



گاہنامہ

# رسالہ حیاتِ اعلیٰ

نشریہ الکترونیکی اطلاع رسانی بنیاد حیاتِ اعلیٰ

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشرف علمی

دارالمعارف الإلهیة

تہیہ و تدوین: پژوهشگاہ علوم پاکزیتی بنیاد حیاتِ اعلیٰ

# رسانه حیات اعلی 5

## حکمت اعلی

**حکمت اعلی:** همان تعالیم مکتب وحی است که بشر مدرن امروز در آوج بیشرافت علمی خود؛ تنها به اندکی از رازها و ارزشهای آن بی برده است. در این بخش به این نوع گزارشات می پردازیم.

## یافته های دانش جدید درباره سجده

بر اساس تازه ترین پژوهش های علمی، سجده کردن انسان را از بیماری های روحی، جسمی و همچنین سرطان حفظ می کند. پروفسور محمد ضیاءالدین حامد از اساتید علوم بیولوژیک و از مسوولان پژوهشگاه مرکز تکنولوژی قاهره با اعلام این خبر اظهار داشت: در قرن حاضر که انسان از هر جهت در معرض الکترومغناطیس ها قرار دارد و همچنین نیاز انسان به تخلیه اشعه های زائد وجود دارد، دریافتیم که تخلیه این اشعه ها از طریق سجده کردن صورت می گیرد.

وی ادامه داد: بر اساس یافته های موجود، هر اندازه که محور طولی انسان کاهش یابد، میزان در معرض اشعه های

الکترومغناطیسی قرار گرفتن او نیز کم می شود. در زمان سجده کردن هم محور طولی انسان و هم به دنبال آن میزان تاثیرگذاری الکترومغناطیسی ها کم می شود و سپس عمل تخلیه از طریق تماس پیشانی با زمین صورت می گیرد،

البته در زمان سجده به دلیل آنکه دیگر نقاط بدن هم با زمین ارتباط می یابند، عمل تخلیه آسان تر انجام می شود و انسان از بیماری های روحی، جسمی و حتی سرطان در امان می ماند.

وی افزود: شیوه درست تخلیه الکترومغناطیسی بدن به همان شیوه ای است که انسان در زمان نماز گزاردن دارد و به سوی مکه نماز می خواند، چرا که این حالت بهترین حالت است و شخص احساس آرامش و راحتی بیشتری خواهد داشت.

### سجده بیشتر = مصونیت بیشتر از بیماری:

بررسی های انجام شده نشان می دهد سجده در نماز بسیاری از بیماری ها مثل سردرد، گرفتگی های عضلانی، تورم گردن، خستگی، کم هوشی و بسیاری از بیماری های جسمی و روحی را از بین می برد.

پژوهش های انجام شده نشان می دهد موجهای الکتریکی برای جسم انسان ضروری است. عجیب اینکه بهترین راه برای خالی کردن بارهای الکتریکی زمانی است که انسان رو به قبله و در حالت سجده باشد. رو کردن به سوی مکه مکرمه (قبله)، بهترین حالت خالی شدن بارهای الکتریکی است، زیرا سجده انسان را از بیماری مصون می دارد.

علاوه بر اجر و ثواب، صحت و یکی از لطف و کرامتهای خداوند به بندگانش این است که در ادای نماز، سلامتی نیز می دهد. بدین خاطر است که وقتی قلب انسان از حرکت می ایستد با چند شوک الکتریکی با اذن و اراده خداوند، قلب دوباره به کار می افتد و زندگی مجدداً شروع می شود. اما هرگاه این بارهای الکتریکی در بدن زیاد شود برای بدن انسان مضر خواهد بود. بر انسان لازم است که این بارهای الکتریکی را از بدن خود خارج کند. انسان بارهای الکتریکی زائد را، به خصوص در عصر حاضر که بدن وی در محاصره امواج مختلف الکتریکی و الکترومغناطیسی است، احساس می کند. بهترین راه خالی کردن بدن از این بارهای الکتریکی خارج کردن آن بدور از داروها و آرامش بخشهای شیمیایی و عوارض جانبی آنهاست. سجده بارهای الکتریکی را از بدن خارج می کند. در این مطالعات به این نتیجه رسیده اند که انسان در حالت سجده، در تماس با زمین تمام بار الکتریکی زائد بدنش خارج می شود. زیرا در سجده هفت عضو انسان با زمین در تماس مستقیم قرار می گیرد.

پیامبر(ص) نیز در مورد سجده فرموده اند: امر شده ام به سجده کردن بر هفت عضو؛ پیشانی، دو دست، دو پا و دو زانو. بارهای الکتریکی به آسانی از این هفت عضو به زمین دفع می شوند و بدین خاطر انسان از بیماری های همچون سردرد و گرفتگی عضلات رهایی می یابد.

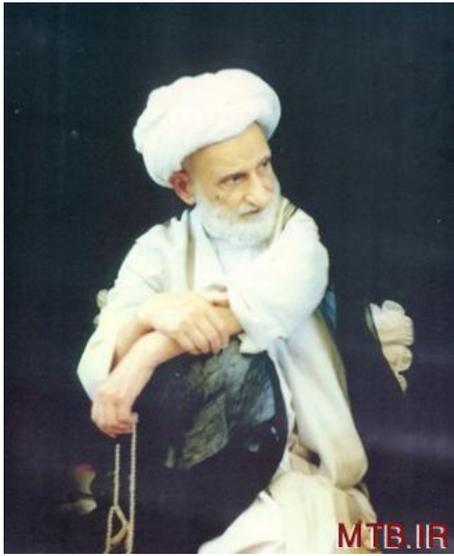
یک متخصص قلب در ایران اعلام کرد تداوم در نماز یک شفای الهی است که تمام بیماری های جسمانی را از انسان دور کرده و از ابتلا به بیماری پیشگیری می کند. هنگام نماز همه بخش های بدن به تحریک در آمده و همین امر باعث حفظ و تقویت آنها می شود. سجده، فشار خون را پایین می آورد و هر چه زمان سجده طولانی تر باشد به همان نسبت فشار خون پایین می آید. این محقق معتقد است انسان در طول روز به خاطر پوشش جوی مقادیری از انرژی الکترواستاتیکی بارگیری می کند که بر دستگاه عصبی وی فشار آورده و باید از آن رهایی یابد. قرار گرفتن در حالت سجده به خاطر ارتباط با زمین، این حجم انرژی را دفع می کند.

**نکته:** سجده بر خاک یا آنچه از زمین است؛ این خاصیت را قطعتر و سریعتر می کند؛ و لافل در سجده پیشانی با خاک تماس داشته باشد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** افق جهانی مکه به جای گرینویچ - چگونه کلام خازنان وحی، اینشتین را شگفت زده کرد؟ - عوارض خوابیدن در بین الطلوعین - چشم دل: پیش از آنکه چشم ببیند، مغز به شیء نگاه می کند  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** سایه نماز گزار - تاثیر مجاورت - قبله جهانی

## فرهنگ اعلي

### ما امام زمان (عجل الله تعالى فرجه الشريف) را خانه نشین کرده ایم!



متن بیانات آیت الله بهجت، که در سایت رسمی ایشان منتشر شده است:  
**ما امام زمان - عجل الله تعالى فرجه الشريف - را خانه نشین کرده ایم!**  
عرق ایمانی ما کجا؟ و منزلت ایمانی امام زمان - عجل الله تعالى فرجه الشريف - کجا؟

اگر ما در نزد او کافر به حساب نیایم!  
چرا دستش را بسته ایم؟ و خانه نشینش کرده ایم؟ و اجازه نمی دهیم خود را نشان دهد؟!

آن آقا گفت: چرا برای تعجیل فرج دعا می کنید؟ آیا می خواهید بیاید و او را هم بکشید؟! برای این که مزاحم خط و مرام و حکومت و حاکمیت شما خواهد بود.  
آنان که سایر ائمه - علیهم السلام - را کشتند، دیوانه که نبودند، بلکه سبب آن بی دینی بود، آیا الآن دیگر آن طور نیست؟!

مشایخ اسلام گفتند: تعیین خلیفه لازم نیست، یعنی نعوذ بالله! رسول خدا - صلی الله علیه وآله وسلم - بی خود می گوید، و با این وسیله دهانش را بستند و نگذاشتند چیزی بگوید، بعد گفتند: «إن رسول الله - صلی الله علیه وآله وسلم - مَضَى و لم يستخلف». رسول خدا - صلی الله علیه وآله وسلم - از دنیا رفت و خلیفه تعیین نمود. ( اصول کافی، ج ۸، ص ۲۹ )

**رسانه حیات اعلی:** خداوند موانع درونی ما را که موجب تأخیر ظهور حضرتش می شود برطرف و اصلاح فرموده؛ و همه ما را شایسته عبودیت و تبعیت و خدمت حضرتش قرار ده.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** حضرت صاحب الأمر امام حاضر مستور - راه ندادن پادشاه سعودی به علت عدم زیارت حضرت معصومه علیها السلام - امام خمینی احیا کننده فرهنگ مهدویت

**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** آغاز سال قمری - نامگذاری محذور - چهارشنبه سوری - آئین سرور - راز بوشی و بیزاری - حضور در نماز - سجده حضور وحی - بعثت جهانی - تحصیل معارف الهی - تجلی حق در شعبان - شهیدین محسن و محسنین - دانائی و ایستادگی - مسیحیت غیر از نصرانیت - شهادت نماز - غسل جمعه - قبله دور - ریش بزی - اوقات نماز - جماعت نواصب - علم ناجیز - عاشورای یهود - تشبه به غیر - باطن نماز - بذیرش در بندگی - افتتاحیه - غیبت مظهر روزه - مبطل طهارت - برهیز بیگانه - مسافر - الکل - ذبح - عزاداری - عقیقه - توجه - ناپاک - زلاتین - قرائت نماز

## مجربات اعلی

### نماز جعفر طیار (به روایت مفصل و کامل)

یکی از محترمین حوزه علمیه قم؛ که در عین تشخص خانوادگی و اجتماعی با زهد و قناعت می گذراند، منزل کوچکی داشت که در اول زندگی تهیه کرده بود با تعدد فرزندان فضای خانه مناسب و جوارگو نیازها نبود، وی با فروش آن خانه و مقداری قرض اقدام به تهیه منزل مناسبی نمود، در بین تخلیه منزل قبلی و رفتن به منزل جدید، در شب نوروز؛ حادثه تصادفی اتفاق افتاد که خود آن شخص مرحوم شده و خانواده اش مصدوم و بستری شدند،

خریدار خانه قبلی خواستار تخلیه منزل بود، و فروشنده منزل جدید؛ برای تحویل خانه خواهان بقیه مبلغ بود، و این مبلغ هنوز کاملاً تهیه نشده بود، فوت شخص موجب اختلال در امر تهیه مبلغ باقیمانده شد؛ و وضعیت خانواده و محدودیت زمانی تحویل و مقدار مبلغ داده نشده مانع حل موضوع بود، مناعت طبع خانواده هم اجازه مراجعه به کسی را نمی داد، در عین اینکه موقعیت خانوادگیشان طوری بود که کسی تصور نمی کرد اینها در مشکل باشند، وضعیت اضطرار ایشان به حدی بود که همه راهها را بسته دیده و حل این مشکل را نشدنی می دیدند،

شخص متکفل امور این خانواده به یکی از نزدیکانشان شرح این اضطرار را گفته و جاره جویی معنوی کرده بود، وی نیز ماجرا را به یکی از اولیاء الله قم نقل کرده و برای مشکل آنها التماس دعا نموده،

ایشان فرموده بود: **نماز حضرت جعفر طیار را به روایت زادالمعاد (علامه مجلسی) بخوانید؛ مشکل حل می شود ان شاء الله،** وی علیرغم توسلات مختلف که در این زمینه داشته بود فکر نمی کرد با این نماز آن مشکل بزرگ شود؛ ولی بخاطر عقیده ای که به ایشان داشت حرف ایشان را بذیرفته و طی چند روز با کمال تعجب ملاحظه کرد که این نماز (به نحو مذکور در زادالمعاد) چگونه آن مشکل بزرگ و بحسب عادی نشدنی را بطور معجزه آسا حل نمود. صلوات الله علی رسول الله و آله و علی جعفر الطیار.

**دستور العمل نماز جعفر طیار به نقل زاد المعاد:** چهار رکعت است به دو تشهد و دو سلام (دوتا دو رکعتی) در هر رکعت بعد از حمد يك سوره می خواند (در اول: اذا زلزلت و در دوم سوره والعاديات و در سوم سوره اذا جاء نصر الله و در چهارم سوره قل هو الله احد) و در هر رکعت بعد از قرائت ۱۵ بار تسبیحات اربعه (سبحان الله والحمد لله ولا اله الا الله والله اكبر) را بگوید، و بعد به رکوع برود و در رکوع همین تسبیحات را ۱۰ مرتبه بگوید، و چون سر از رکوع برداشت باز همین تسبیحات را ۱۰ بار، و در سجده اولی همین تسبیحات را ۱۰ بار، و چون سر برداشت باز همین تسبیحات را ۱۰ بار، و در سجده ثانیه همین تسبیحات را ۱۰ بار، و چون سر برداشت باز همین تسبیحات را ۱۰ بار بگوید، که در مجموع نماز ۳۰۰ بار می شود، و چون تسبیحات اربعه چهار ذکر است، نتیجتاً ۱۲۰۰ بار ذکر و تسبیح حق گفته است.

**در سجده آخر رکعت چهارم بعد از تسبیحات؛ خدای را با این دعا بخواند:** (+ سبحان الله الواحد الأحد سبحان الله الذي لم يلد ولم يولد ولم يكن له كفوا أحد سبحان الله الذي لم يتخذ صاحبة ولا ولدا) سبحان من ليس العز والوقار سبحان من تعطف بالمجد (× من تعظم بالمجد) و تكرم به (+ سبحان ذي الملك و الملكوت سبحان ذي العزة و الجبروت سبحان الحي الذي لا يموت سبحان من سبحت له السماء بأكنافها سبحان من سبحت له الأرضون و من عليها سبحان من سبحت له الطير في أوكارها سبحان من سبحت له السباع في آجامها سبحان من سبحت له حيتان البحر و هوامه) سبحان من لا ينبغي التسبيح إلا



يمنعك جرأتني عليك و ركوبي ما نهيتني عنه و دخولي فيما حرمت علي أن عدت علي بفضلك و أظهرت مني الجميل و سترت علي القبيح و لم يمنعي عودك علي بفضلك أن عدت في معاصيك فأنت العواد بالفضل و أنا العواد بالمعاصي فيا أكرم من أقر له بذنب و أعز من خضع له بذل لكرمك أقررت بذنبي و لعزك خضعت بذلي فما أنت صانع بي في كرمك بإقرارني بذنبي و عزك و خضوعي بذلي صل على محمد و آل محمد و افعل بي ما أنت أهله يا أرحم الراحمين.

\* **دعای آخری که سید بن طاووس نقل کرده است:** یا سند خود از الحسن بن القاسم العباسی که گفت وارد شدم بر ابي الحسن موسی بن جعفر ع در بغداد، و حضرتش مشغول انجام نماز جعفر طیار در بیش از ظهر روز جمعه، و بعد از نماز دستها را به سوی آسمان برد و خدا را به این دعا خواند:

یا من لا تخفی علیہ اللغات و لا تتشابه علیہ الأصوات و یا من هو کل یوم فی شأن یا من لا یشغله شأن عن شأن یا مدبر الأمور یا باعث من فی القبور یا محیی العظام و هی رمیم یا بطاش یا ذا البطش الشدید یا فعلا لما یرید یا رازق من یشاء بغير حساب یا رازق الجنین و الطفل الصغیر و یا راحم الشیخ الکبیر و یا جابر العظم الکسیر یا مدرک الھاربین و یا غایۃ الطالبین یا من یعلم ما فی الضمیر و ما تکن الصدور یا رب الأرباب و سید السادات و إله الآلهة و جبار الجبابرة و ملک الدنیا و الآخرة و یا مجری الماء فی النبات و یا مکنون طعم الثمار أسألک باسمک الذی اشتققتہ من عظمتک و أسألک بعظمتک الذی اشتققتھا من کبریاتک و أسألک بکبریاتک الذی اشتققتھا من کینونیتک و أسألک بکینونیتک الذی اشتققتھا من جودک و أسألک بجودک الذی اشتققتہ من عزک و أسألک بعزک الذی اشتققتہ من کرمک و أسألک بکرمک الذی اشتققتہ من رحمتک و أسألک برحمتک الذی اشتققتھا من رأفتک و أسألک برأفتک الذی اشتققتھا من حلمک و أسألک بحلمک الذی اشتققتہ من لطفک و أسألک بلطفک الذی اشتققتہ من قدرتک و أسألک بأسمائک کلھا و أسألک باسمک المہیمن العزیز القدر علی ما تشاء من أمرک یا من سمک السماء بغير عمد و أقام الأرض بغير سند و خلق الخلق من غير حاجة به إلیهم إلا إفاضة لإحسانه و نعمة و إبانة لحکمتہ و إظهارا لقدرتہ أشهد یا سیدی أنك لم تأنس بابتداعهم لأجل وحشة بنفردک و لم تستعن بغيرک علی شیء من أمرک أسألک بغناک عن خلقک و بحاجتہم إلیک و بفقرہم و فافتہم إلیک أن تصلي علی محمد خیرتک من خلقک و أهل بیتہ الطیبین الأئمة الراشدین و أن تجعل لعبدک الذلیل بین یدیک من أمرہ فرجا و مخرجا یا سیدی صل علی محمد و آلہ و ارزقني الخوف منك و الخشية لك أيام حياتي سیدی ارحم عبدک الأسیر بین یدیک سیدی ارحم عبدک المرتهن بعملہ یا سیدی أنقذ عبدک الغریق فی بحر الخطایا یا سیدی ارحم عبدک المقمر بذنبہ و جرأتہ علیک یا سیدی الویل قد حل بی إن لم ترحمني یا سیدی هذا مقام المستجیر بعفوک من عقوبتک هذا مقام المسکین المستکین هذا مقام الفقیر البائس الحقیق المحتاج إلی ملک کریم رحیم یا وبلتی ما أغفلني عما یراد مني یا سیدی هذا مقام المذنب المستجیر بعفوک من عقوبتک هذا مقام من انقطعت حیلتہ و خاب رجاؤه إلا منک هذا مقام الفانی الأسیر هذا مقام الطريد الشريد یا سیدی أقلني عثراتي یا مقیل العثرات یا سیدی أعطني سؤلي سیدی ارحم بدني الضعیف و جلدي الرقیق الذی لا قوة له علی حر النار یا سیدی ارحمني فإني عبدک و ابن عبدک و ابن أمتک بین یدیک و فی قبضتک لا طاقة لی بالخروج من سلطانتک سیدی و کیف لی بالنجاة و لا تصاب إلا لیدک و کیف لی بالرحمة و لا تصاب إلا من عندک یا إله الأنبياء و ولي الأتقیاء و بديع من مزید الکرامة إلیک قصدت و بک أنزلت حاجتي و إلیک شکوت إسرافی علی نفسي و بک أستغیث فأعنتني و أنقذني برحمتک مما اجترأت علیک یا سیدی یا وبلتی أين أهرب ممن الخلائق کلهم فی قبضتہ و النواصي کلها بیده یا سیدی منک هربت إلیک و وقفت بین یدیک متضرعا إلیک راجیا لما لیدک یا إلهی و سیدی حاجتي حاجتي التي إن أعطیتنيها لم یضرني ما منعتني و إن منعتنيها لم ینفعني ما أعطیتني أسألک فکاک رقبتي من النار سیدی قد علمت و أیقنت بأنک إله الخلق و الملك الحق الذی لا سمي له و لا شریک له یا سیدی و أنا عبدک مفرک بوحدانیتک و بوجود ربوبیتک أنت الله الذی خلقت خلقک بلا مثال و تعب و لا نصب أنت المعبود و باطل کل معبود غیرک أسألک باسمک الذی تحشر به الموتی إلی المحشر یا من لا یقدر علی ذلك أحد غیرہ أسألک باسمک الذی تحیی به العظام و هی رمیم أن تغفر لی و ترحمني و تعافيني و تعطيني و تکفيني ما أهمني أشهد أنه لا یقدر علی ذلك أحد غیرک آیا من أمرہ إذا أراد شیئا أن یقول له کن فیکون آیا من أحاط بكل شیء علما و أحصى کل شیء عددا أسألک أن تصلي علی محمد عبدک و رسولک و نبیک و خاصتک و خالصتک و صفيک و خیرتک من خلقک و أمینک علی وحیک و موضع سرک و رسولک الذی أرسلته إلی عبادک و جعلته رحمة للعالمین و نورا استضاء به المؤمنون فبشر بالجزيل من ثوابک و أنذر بالأليم من عقابک اللهم فصل علیہ بكل فضيلة من فضائله و بكل منقبة من مناقبه و بكل حال من حالاته و بكل موقف من مواقفہ صلاة تکرّم بها وجهه و أعطه الدرجة و الوسيلة و الرفعة و الفضيلة اللهم شرف فی القيامة مقامه و عظم بنيانه و أعل درجته و تقبل شفاعته فی أمته و أعطه سؤله و ارفعه فی الفضيلة إلی غایتها اللهم صل علی أهل بیتہ أئمة الهدی و مصابیح الدجی و أمنائک فی خلقک و أصفیاتک من عبادک و حججک فی أرضک و منارک فی بلادک الصابرين علی بلائک الطالبین رضاک الموفین بوعدک غیر شاکین فیک و لا جاحدين عبادتک و أولیاءک و سلائل أولیائتک و خزان علمک الذین جعلتہم مفاتیح الهدی و نور مصابیح الدجی صلواتک علیهم و رحمتک و رضوانک اللهم صل علی محمد و آل محمد و علی منارک فی عبادک الداعي إلیک بإذنک القائم بأمرک المؤدی عن رسولک علیہ و آلہ السلام اللهم إذا أظهرته فأنجز له ما وعدته و سق إلیه أصحابه و انصره و قو ناصریه و بلغه أفضل أمله و أعطه سؤله و جدد به عن محمد و أهل بیتہ بعد الذل الذی قد نزل بهم بعد نبیک فصاروا مقتولين مطرودين مشردين خائفين غیر آمنين لقوا فی جنبک ابتغاء مرضاتک و طاعتک الأذى و التکذیب فصبوا علی ما أصابهم فیک راضين بذلك مسلمين لك فی جمیع ما ورد علیهم و ما یرد علیهم اللهم عجل فرج قائمهم بأمرک و انصره و انصر به دینک الذی غیر و بدل و جدد به ما امتحی منه و بدل بعد نبیک صلی الله علیہ و آلہ اللهم صل علی جمیع الأنبياء و المرسلین الذین بلغوا عنک الهدی و اعتقدوا لك الموائيق بالطاعة اللهم صل علیهم و علی أرواحهم و أجسادهم و السلام علیهم و رحمہ الله و برکاته اللهم صل علی محمد و علی ملائکتک المقربين و أولی العزم من انبیائک المرسلین و عبادک الصالحین أجمعین و أعطني سؤلي فی دنياي و آخرتي یا أرحم الراحمین اللهم كما دعوتک لنفسی لعاجل الدنیا و أجل الآخرة فأعط جمیع أهلي و إخواني فیک و جمیع شیعة آل محمد المستضعفين فی أرضک بین عبادک الخائفین منک الذین صبروا علی الأذى و التکذیب فیک و فی رسولک و أهل بیتہ علیهم السلام أفضل ما یاملون و اکفهم ما أهمهم یا أرحم الراحمین اللهم أجزم عنا جنات النعيم اجمع بیننا و بینهم برحمتک یا أرحم الراحمین.

**نکته:** برحسب توفيق الهي و اهميت حاجت و شدت اضطرار؛ شخص عامل؛ همت نموده و این نماز را کاملتر بجای می آورد.

**عناوين گزارشاتي که تا کنون در این باره منتشر شده است:** اگر انجام دهد و به مقامات عالیہ نرسد مرا لعن کن! - نجات رهبر شیعیان مدینه منوره از بالای چوبه دار - توسل به حضرت معصومه و نتیجه اعجاز امیر **مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است:** استغاثه به مولا - ذکر مولا - گره گشا - شرف شمس - رفته

## برای آئین اعلی

### مکه و مسجد الحرام تا چهار سال دیگر



هم اکنون مکه در ایام حج پذیرای بیش از ۲ میلیون حاجی است، ولی علیرغم توسعه مستمر و سریع سالهای اخیر؛ باز هم جوابگوی تقاضای فزاینده و ملیونی مسلمانان جهان نیست.

**تصویر روبرو:** نمایانگر وضعیت فعلی اطراف مسجد الحرام و تراکم کوهها و ساختمانهای اطراف آن مشهود است، منطقه ای که با دایره طلایی مشخص شده است، همانجایی است که توسعه مورد بحث در آن اجرا می شود

**تصویر زیر:** طرحی نهایی از مسجد الحرام و اطراف آن برای سال ۲۰۱۲ است. با ملاحظه آن می بینیم که تخریب کوههای سخت مکه و ساختمانهای بلند و متراکم بسیار موجود اطراف آن و انجام زیرسازی و سپس اجرائی نمودن طرح جایگزین که بسیار

عظیم و وسیع است، و نیز به پایان رساندن آن طی مدت بسیار کوتاهی (۴ سال) کار چشمگیر و مهمی است، بخشی از کوههای بزرگ بطور بلکانی تسطیح و سنکفرش شده و به صحن مرتفع و جداگانه مسجدالحرام تبدیل گردیده و اطراف آن به صورت برجهای مدرن اسکان حجاج و زائرین مهیا می شود.



**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** ساخت مسجدی در قطب شمال - ساخت سجاده قبله یاب با الیاف فیبر نوری - مسجد سیار در آلمان - آموزش (قرآن دعا نماز) بوسیله عروسکهای اسلامی

## اخبار آئین اعلی

### هزاران نفر از شیعیان استان نجف، به زیارت حرمین سامرا مشرف شدند

هزاران نفر از شیعیان استان نجف، نخستین بار از زمان انفجارهای مرقد مطهر امامین عسکریین علیهما السلام از سال ۲۰۰۶ راهی شهر سامرا شدند.

به گزارش شبکه خبر به نقل از پایگاه اینترنتی شبکه المنار لبنان، فائذ الشمیری عضو شورای استانداری نجف اعلام کرد: هزاران نفر از زائران بعد از ظهر روز گذشته برای زیارت مرقد مطهر امامین عسکریین علیهما السلام عازم سامرا شدند. الشمیری با اشاره به اینکه این نخستین بار است سامرا میزبان چنین جمعیتی است، افزود: ده ها اتوبوس در میان تدابیر شدید امنیتی از نجف عازم سامرا شدند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** فروش کلید کعبه در لندن - اهتزاز بیرق حرم حسینی 7 در اروپا - آخرین وضعیت بازسازی حرمین عسکریین (علیه السلام) - تا ۲۷ سال دیگر؛ دین اول انگلیس اسلام می شود

## توجه به آئین اعلی

### توسط غیر مسلمانان؛ نمایشگاه بین المللی "چادر" در ایتالیا برگزار شد



صدها اثر از هنرمندان اقصی نقاط جهان از سال‌های اولیه رنسانس و اواخر قرون وسطی تا عصر حاضر در نمایشگاهی در ایتالیا به نمایش گذاشته شده اند که هر کدام روایت و تعریف خود را از چادر دارند.

به گزارش رادیو "دویچه وله"، مرکز تحقیقات تجربی هنر معاصر شهر کارالیو در شمال ایتالیا، نمایشگاهی با عنوان "چادر" برگزار کرده است که در آن آثار عکاسی و نقاشی بسیاری از هنرمندان جهان در زمینه پوشش و یا حجاب به نمایش گذاشته شده است.

این نمایشگاه فقط "پوشش" را در سرزمین‌های اسلامی بررسی نمی‌کند بلکه به صورت تاریخی نگاهی به این موضوع دارد و حتی چادر و پوشش در دوره قبل از اسلام را هم مورد توجه قرار داده است.

هدف برگزارکنندگان این نمایشگاه، نگاهی بنیادی و تاریخی به حجاب و پوشش در سرزمین‌های مختلف است به گونه‌ای که از چادری که در گذشته عروس ایتالیایی بر سر می‌گذاشت تا ساری زن هندی را در بر می‌گیرد.

"آندره آ بوستو" مدیر این نمایشگاه معتقد است برگزاری نمایشگاهی در رابطه با حجاب می‌تواند بسیار جذاب باشد چرا که حجاب فقط یک ایده اسلامی نیست و حضرت مریم نیز چادر بر سر داشت.

کارهایی از چند هنرمند ایرانی نیز در این نمایشگاه به نمایش درآمده است.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** حضور ملکه الیزابت محبیه در جلسه قرآنت قرآن - خاخام اسرائیلی: قرآن و حدیث بیاموزید! - پخش اذان در آکسفورد

## هدایت به اعلی

### سالانه ۳۶۰۰ شهروند فرانسوی به دین اسلام می‌گروند



براساس نتایج تحقیق وزارت کشور فرانسه، اسلام به سرعت در فرانسه در حال رشد است به گونه‌ای که پس از مسیحیت به دومین دین پرطرفدار در فرانسه تبدیل شده است.

گزارش دفتر ادیان وزارت کشور فرانسه درباره "رشد اسلام‌گرایی"، از مسلمان شدن سالیانه سه هزار و ۶۰۰ نفر در این کشور حکایت دارد.

دیدنی لیشی، مسئول گزارش دفتر ادیان وزارت کشور فرانسه گفت: گزارش درباره رشد اسلام‌گرایی در فرانسه حکایت از افزایش تعداد مسلمانان در این کشور دارد.

وی با اشاره به اینکه نزدیک به سه هزار و ۶۰۰ فرانسوی در طول یک سال به دین اسلام روی آورده‌اند، افزود: در دفتر ادیان روزانه نام بیش از ۱۰ نفر از تازه مسلمانان به ثبت می‌رسد.

بنابر گزارش المختصر، وی تاکید کرد: طی ۱۰ سال گذشته بیش از ۶۰ هزار نفر در فرانسه مسلمان شده‌اند.

گفتنی است، کشور فرانسه یکی مهم‌ترین کشورهای اروپایی به شمار می‌رود که جمعیت قابل‌توجهی در این کشور مسلمان هستند.

در گزارش وزارت کشور فرانسه آمده است، به طور میانگین سالانه سه هزار و ششصد شهروند فرانسوی به دین اسلام می‌گروند.

این در حالی است که پیروان دین اسلام در فرانسه از قانونمندترین شهروندان بوده و کمترین میزان جرم و جنایت در میان اقشار این کشور نیز در میان مسلمانان دیده می‌شود.

بر این اساس پیروان اسلام در فرانسه در برپایی شعائر اسلامی از قبیل نماز و روزه بسیار متعهد هستند و از شرب خمر به شدت پرهیز می‌کنند.

در گزارش تحقیقاتی وزارت کشور فرانسه تصریح شده است، ۶۶ درصد از پیروان اسلام در فرانسه را افرادی تشکیل می دهند که در طول عمر خود، هیچگاه الکل مصرف نکرده اند. همچنین ۵۵ درصد از مسلمانان فرانسه برای انجام فریضه حج در سال های آینده تلاش می کنند.

ضمن آن که جوانان مسلمان فرانسوی، در میان دیگران بویژه جوانان مسیحی به الگوی مناسبی برای یک جوان موفق تبدیل شده اند.

در حال حاضر حدود ۵ میلیون مسلمان در فرانسه زندگی می کنند. این خیل عظیم تلاش فراوانی انجام می دهند تا با توجه به محدودیتها و کارشکنیهای دولت فرانسه به حقوق شهروندی خود دست یافته و نهادهای دینی و اجتماعی مورد نظر خود را ایجاد نمایند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** مسلمان شدن یک زن کاتولیک هلندی در برنامه زنده رادیویی هلند - بانوی یهودی آمریکایی مسلمان شد - یک فرمانده ناتو در افغانستان مسلمان شد - هدایت هنرپیشه و ستاره معروف روسیه، به اسلام و حجاب مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = ره یافته - ایلیا و فاطیما

## علویان جهان

### شیعیان مدینه منوره

**توضیح:** شیعیان و موالیان اهل بیت در طول تاریخ سخت و خشن حاکم بر مدینه؛ همگی با عنوان رسمی شیعه باقی نمانده و بسیاری در قالب اهل تصوف و عرفان و یا اشراف و سادات مدینه ولو با مذهب غیر شیعی ادامه حیات داده اند، گزارش ذیل (نشریه جهان دانش) که حاکی از احوالات شیعه در بنجاه سال قبل است، به شرح احوال شیعیان رسمی مدینه که به "نخاوله" معروفند پرداخته است، نخاوله یعنی کسانی که به پرورش نخل و تلقیح درختان خرما مشغول هستند، و از آنجا که این دانش منحصر در شیعیان بوده و در عربستان معروف است اگر غیر ایشان تلقیح را انجام دهد؛ درخت نخل بار و خرما نمی دهد؛ لذا همه مناطق از ایشان کمک می گیرند. علیرغم قدیمی بودن گزارش ولی نکات بسیاری را روشن می نماید، ما گزارش زیر را کمی تکمیل و یا ویرایش نموده ایم.

**مقدمه:** در زمان مرحوم آیت الله سید ابوالحسن اصفهانی نماینده ای برای شیعیان مدینه اعزام شده است. وی مرحوم آیت الله سید محمد تقی آل احمد طالقانی (برادر شمس آل احمد) بوده است. وی در سال ۱۳۳۰ به تعبیر برادرش: «به مرگ مشکوکی در مدینه کشته شد. آن برادر روحانی بود و نماینده آیات عظام اصفهانی و بروجردی در مدینه و مدینه کانون وهابی ها» (از چشم برادر: ۱۲۳). پس از وی مرحوم جناب حجت الاسلام و المسلمین شیخ عبدالحسین فقیهی رشتی گویا در ایام حج اعزام می شده است. این که از چه زمانی تا چه زمانی بوده آگاه نیستیم.

مرحوم عبدالحسین رشتی قمی از علما و مدرسین حوزه علمیه قم و فردی شناخته شده بوده است. به نوشته شریف رازی: وی در سال ۱۳۲۱ ق در نجف اشرف متولد و پس از بلوغ و رشد، مقدمات را خدمت مرحوم میرزا مجید گنجی ای خوانده و سطوح را نزد مرحوم آقا شیخ حسین رشتی و شیخ محمدعلی کاظمینی و سید علی کازرونی و شیخ علی مازندرانی و دروس فقه و اصول استدلالی را از مرحوم میرزا علی ایروانی و آیت الله حاج شیخ محمد حسین اصفهانی و آیت الله نائینی و مرحوم والد ماجد استفاده نموده و در سال ۱۳۵۰ به قم مهاجرت و در درس آیت الله حائری حاضر گردیده و بعد از آن مرحوم ۱۸ سال از دروس و بحث آیت الله العظمی بروجردی استفاده کرده و چند سالی از طرف معظم له در فصل حج به مکه و مدینه مسافرت و برای رسیدگی به امور شرعی حجاج ایرانی نمود و تاکنون همه ساله این توفیق را داشته و دارد و در حوزه علمیه برای عده ای از فضلا تدریس فقه و اصول می نماید. دارای تصنیفات چندی است چون شرح کفایه و شرح بر مکاسب (گنجینه دانشمندان. ۲۲۳ - ۲/۲۲۲): اعتبار وی در حوزه چندان بوده است که نام وی ضمن اسامی افرادی آمده است که به همراه حاج آقا مرتضی حائری، سید احمد زنجانی، امام خمینی و عده ای دیگر طرحی برای اصلاح حوزه تقدیم آیت الله بروجردی کرده اند. از قضا کسی که طرح را خدمت آیت الله برده است، مرحوم فقیهی رشتی بوده است. (مصاحبه مرحوم سلطانی با مجله حوزه ش ۴۳ - ۴۴)

به نظر می رسد پس از درگذشت مرحوم سید محمد تقی آل احمد طالقانی، آقای فقیهی رشتی سالانه به عنوان نماینده آیت الله بروجردی به حج می رفته و مدتی در حرمین باقی می مانده است. آنچه از گزارش حاضر که به احتمال در سال ۱۳۴۰ تهیه شده بر می آید این است که وی پیش از آن هم مکرر به حج مشرف شده و شناخت نسبتا خوبی از وضعیت شیعیان مدینه داشته است. وی در سالهای بعد از فوت آیت الله نیز همچنان در مدینه به کار حجاج رسیدگی می کرده است. این که این زمان نماینده کدام یک از مراجع بوده آگاه نیستیم. تدریس وی در قم ادامه داشته و گویا از طرف آیت الله گلپایگانی برای مدتی میان سالهای ۴۷ - ۵۰ هـ ق ممتحنین حوزه بوده است. اما نشریه جهان دانش که به صورت سالنامه منتشر می شده است، و دست کم سه شماره از آن منتشر شده، تحت نظر سه نفر بوده است: عباس و محمد شیخ الرئیس و محمد حسن صالحی کرمانی. این نشریه از حوزه علمیه کرمان انتشار می یافته و نشریه شماره سوم آن که مقاله حاضر در صص ۱۸۲ - ۱۹۱ منتشر شده از آقای فقیهی به عنوان مؤلف یاد شده و زیر آن نوشته شده است: رهبر شیعیان عربستان سعودی. هرچه هست بعدها شاید از حوالی سال ۱۳۴۲ یا اندکی بعد مرحوم سید احمد لوسانی به مدینه رفته و در آنجا مقیم شدند و به امور شیعیان رسیدگی می کردند. دو نامه از ایشان در باره ساختن حسینیه شیعیان در مجموعه اسنادی است که از سوی بیت مرحوم آیت الله میلانی در کتاب علم و جهاد منتشر شده است. گویا پس از فوت مرحوم لوسانی، آقا زاده ایشان با نام سید محمد لوسانی در مدینه منوره باقی ماندند که تاکنون هستند. آقازاده دیگر ایشان آقای محمد علی لوسانی در وزارت خارجه هستند و زمانی سفیر ایران در تانزانیا بودند. علی الاصول باید اسناد دیگری نیز در این زمینه در بیت ایشان مانده باشد. (مقدمه از رسول جعفریان 21/2/1387)

### گزارشی درباره شیعیان مدینه (۵۰ سال قبل) از مرحوم آیت الله فقیهی رشتی نماینده مرحوم آیت الله بروجردی در حجاز

**جغرافیای مدینه:** مدینه به حسب موقع جغرافیائی از مناطق استوائی شمرده نمی شود [زیرا] ارتفاع مدینه منوره از سطح دریا حدود ششصد و نوزده متر است و خود مدینه در طول سی و نه درجه و پنجاه و پنج دقیقه شرق خط استواء و عرض بیست و چهار درجه و پانزده دقیقه از شمال خط استواء واقع شده، در تابستان حرارت سایه حدود چهل درجه فوق صفر و در زمستان نوعاً ده درجه بالای صفر است. روی این حساب مدینه از مناطق استوائی شمرده نمی شود؛ و چون منطقه کوهستانی است هوا نوعاً صاف و روشن خصوصاً طرف غروب هوا کاملاً صاف است.

**شهر مدینه:** قسمت های شهر مدینه، آنچه در اطراف حرم است همه دارای کوچه های تنگ و خانه های عجیب و غریب چند مرتبه ای [طبقه ای] است و اصلاحات شهری نوعاً در قسمت های شمالی شهر شده و عقیده دارم این قسمت از خانه های تنگ و تاریک جنوب حرم مطهر نبوی خوب است به همین صورت حفظ بشود؛ چون که تمام این خانه ها منزل های صحابه بزرگ و ائمه بزرگ (ع) و اولاد آنها می باشد و هنوز به اسم آنها نامیده می شود و این آثار تاریخی باید به همین صورت برای عبرت و اعتبار محفوظ بماند و آنچه اصلاحات و تغییر وارد می شود در غیر این منطقه صورت بگیرد. هنوز خانه حضرت صادق و عده ای از سادات بنی الحسن در طرف جنوب مسجد نبوی و خانه اصحاب مخصوصاً ابو ایوب انصاری باقی و به همین اسامی نامیده می شود. (رجوع شود به کتاب وفاء الوفاء فی اخبار دار المصطفی)

**نفوس مدینه:** مرکب از عناصر مختلفی است که نوعاً از نقطه نظر ثواب از تمام نقاط و ممالک اسلامی در مدینه جمع شده اند. هر فامیلی را ملاحظه می کنید پس از چند پشت قطعاً به یکی از ممالک اسلامی یا غیر اسلامی می رسد که نوعاً برای درک فیض مجاورت مرقد مقدس نبوی از مملکت خود هجرت کرده و در مدینه و آنها که تحمل بیشتری داشتند در مکه مجاورت اختیار کرده اند. اخیراً در موقع انقلاب اکتبر روسیه عده زیادی از مسلمانان نواحی ترکستان و شهرهای قفقاز و بخارا و تاشکند زندگی خود را رها کرده، به حجاز آمده اند و عموماً اینها به زبان فارسی آشنا می باشند و تقریباً زمام امور اقتصاد و کسب های متوسط دست این مهاجرین تازه وارد است و اما مردمان اصلی حجاز نوعاً اهل کسب و جدیت در استنتاج نیستند و علتش هم این است که در مکه و مدینه همه ساله از طرف حجاج و اهل خیر ممالک اسلامی خیرات و میراث زیادی به طرف حجاز سرازیر می شود. علاوه، اوقافی که اطراف ممالک اسلامی از طرف مردمان متمول ممالک اسلامی برای سکنه و مجاورین مدینه و مکه وقف شده، هر سال به حجاز می رسد و اینها طبعاً مردمان را تنبل بار می آورد و اگر کسی درست در اوضاع و احوال سکنه مکه و مدینه مطالعه بکند، کم و بیش مردم اصلی آنجا را تنبل و بی کار و گدا می بیند و در سایر مشاهد مشرفه هم کم و بیش مردم اصلی سکنه آنجا همین طوری هستند. فعالیت و کوشش و کار نوعاً مال اشخاص غریب و کسانی است که از جاهای دور آمده برای تحصیل تمول کوشش می کنند. از این جهت تمول و سرمایه در دست غیر عنصر حجازی است، چنانچه کارگری و عملگی و کارهای بی زحمت را هم مردمان بی بضاعتی که از خارج حجاز مخصوصاً از یمن و حضرموت و افریقا می آیند اداره می کنند. حتی باربری را هم همین غربا متصدی هستند. سابقاً نخاوله ساکن مدینه نوعاً بنا بودند و بنائی ساختمان مدینه را اینها عهده دار بودند؛ در اثر تنبلی و از کار کم گذاشتن مثل بناهای مملکت ما، پمانیها و سائر ملل دیگر این کار را هم قبضه کرده اند. در اثر همین اختلاط عمیق، زبان حجاز عربی صحیح نیست. من مکرر خطبای حجاز را دیده ام که موقع نطق هم غلط صحبت می کنند. لغت فعلی عامه مردم حجاز مرکب از لغات مختلفی است که صورت عربی شکسته به آن پوشانیده شده است و لهجه نوعاً هندی است و علتش هم این است که نژاد هندوستانی بیشترین مجاورین حجاز را تشکیل می دهد. این حرفی که در میان ما معروف است و در بچگی شنیده ام که مردم مکه و مدینه قرآنی حرف می زنند امروزه نسبت به عوام آنها حرفی غیر دقیق است. زیارت نامه خوانی ایرانیان و مشکلات شیعیان بومی: زیارتنامه هایی که حجاج ایرانی در حرم نبوی می خوانند مخصوصاً جملاتی که در زیارت حضرت زهراء سلام الله علیها خوانده می شود و مشتمل بر سوء اعمال صدر اول است، پلیس های سعودی و متصدیان نجدی مسجد متوجه می شوند و درست می فهمند و این خود یکی از اسباب زحمت برای شیعه است و نوعاً سالی چند مرتبه موجب گفتگو و حبس و کتک کاری می شود و آنچه هم به حجاج یادآوری می شود که این زیارتها را اگر می خوانند خیلی آهسته بخوانند فایده ندارد و قسمت مهم ضرر این کارها پایبند يك مشیت شیعه بیچاره مدینه و مکه می شود زیرا که پلیس و شرطه و هیئت امر به معروف که این زیارتها را می شنوند عکس العمل این جملات نیش دار را بر شیعه بیچاره مدینه تلافی کامل می کنند. این هم یکی از دردهای بی درمان است که هر چه سعی و کوشش می کنیم که به حجاج شیعه بفهمانیم که ضرر این رفتار غیر هوشمندانه (و عدم کتمان) مستقیماً عائد يك مشیت مردم بیچاره مدینه می شود ابداً ممکن نیست

باری قبلاً به عرض رسانیدم که عمده سکنه مدینه منوره و مکه مسلمان های ممالک اسلامی هستند که برای تحصیل ثواب و تهیه توشه سفر آخرت با این دو شهر آمده اند. متأسفانه در میان این مهاجرین مختلف و عنصرهای گوناگون کمتر شیعه پیدا می شود و شیعه حجاز عموماً مردمان بومی همان حجازند که از مدتها قبل توطن آنها در حجاز بوده و مهاجرین شیعه از ممالک



مختلفه اسلامی بخاطر شرایط سخت اختناق نواصب بر ضد شیعیان؛ کمتر مجاور مدینه و مکه می شوند و آنچه از شیعه مهاجرت می کنند عموماً به عتبات رفته، مجاور نجف اشرف و کربلا می شوند. و اگر هم مجاور می شوند ناچار به شدت کتمان کرده و نمی توانند با عنوان شیعه راحت زندگی کنند. تعدی های ناروایی که به شیعه در حجاز می شده، و سیاست حکومت هم بی دخالت درکار نبوده، این صورت در اثر آن فشار و آن سیاست پیدا شده است.

**حسینیه شیعیان مدینه منوره در سال جاری <<**

**ترکیب جمعیتی شیعیان مدینه:** فعلاً جمعیت شیعه مدینه از چند دسته تشکیل می شود:

**۱- نخاوله:** که بیشتر از سائر شیعه های مدینه می باشند، هستند. سال گذشته از مختار رسمی آنها عدد نخاوله را پرسیدم، گفت: قریب شش هزار نفر هستند و این دسته نوعاً رعیت و

زراعت باغهای اطراف مدینه را اداره می کنند و نوعاً اشخاص متدین و بی بضاعت هستند. شاید چند نفری بیشتر مستغنی ندارند (البته این گزارش قدیمی است و وضعیت مالی بسیاری از ایشان فعلاً خوب شده است) و قسمت شهر نشین آنها هم کسبه درجه چهار و باربر و بنا و عمله هستند

**فشار حکومت** به این دسته بیشتر از سائر دسته های دیگر شیعه است، زیرا که این دسته نوعاً از خواسته های اخلاقی حکومت سرپیچی می کند؛ لذا آنها هم معامله متقابل کرده، از مقداری امتیازات آنها را محروم کرده اند. مثلاً اموات را رسم است پس از غسل برای زیارت به حرم مطهر نبوی می روند؛ لکن اموات نخاوله را اذن نمی دهند به حرم ببرند و دیگر آن که شهادت آنها را در محاکم حجاز نوعاً قبول نمی کنند مگر در بعضی موارد استثنائی؛ و این يك مشکل بزرگی در زندگی آنها است. چندین بار موضوع را در حیات مرحوم آیت الله فقید (بروجردی) - قدس سره - به آن مرحوم تذکر دادم و در صدد بودند که در موقع مقتضی رفع این اشکال را از ملك سعود بنمایند؛ اجل مهلت نداد. علاوه نقشه هایی برای کم کردن این شکاف عمیق بین شیعه و سنی در نظر داشتند که کم کم در صدد اجرای آن بودند، فعلاً همه آنها را کاد مانده تا بعد چه شود. بهانه مخالفین در اجرای فشارها این است که آنها حضور در نمازها و مخصوصاً نماز جمعه را لازم و شعار مسلمانان می دانند و کسی که به نماز جمعه حاضر نشود جزء مسلمانان به حساب نمی آورند و شیعه نخاوله به نمازها و مخصوصاً نماز جمعه (وهایها) حاضر نمی شوند. حکومت با آنها مثل سائرمثل مسلمان معامله نمی کند، در زمان سلطنت ملك سابق عبدالعزیز دستور به فرماندار

مدینه داده بود که اگر نخاوله مثل سائر مسلمانها به جماعت و جمعه شان حاضر شدند مثل سائر مسلمانها رعایت بشوند و الا در حکم مسلمان نباید باشند. (شیعیان مدینه در محل خودشان نماز جمعه و جماعت مرتباً اقامه می نمایند).

نخاوله می گویند که ما از نژاد غلامان و کنیزان حضرت سجاد علیه السلام می باشیم. رسم آنها مناسب با کار معروف فلاحت مدینه است؛ یعنی درخت خرما که محتاج به تلقیح هر ساله است. اینها متصدی عمل تلقیح درختان خرما هستند و در مدینه معروف است که اگر غیر این طائفه تلقیح بکند درخت خرما بارور نمی شود. فعلاً عنوان نخاوله در مدینه عنوان خوبی نیست و مردم سنی اگر بخواهند به کسی بد بگویند نخولی می گویند و این کاشف از سابقه طولانی عداوت بین آنها و اهل مدینه را می فهماند. به هر حال اینها از سکنه قدیم مدینه شمرده می شوند.

**۲- سادات شیعه مدینه:** دسته دوم از شیعیان مدینه سادات حسینی و جعفری و کمی حسنی می باشند که قسمت مهم اینها در مدینه و اطراف نزدیک مدینه می باشند و عده آنها شاید حدود دو هزار نفر باشد. لکن آنها که در دفتر مدینه اسم آنها ضبط شده، کمتر از این مقدارند و نوعاً کمکی که از اطراف حجاج شیعه می شود، به همین عده است که در دفتر ثبت شده اند و بنده مختصری هم به سادات اطراف و ساداتی که از خارج مدینه آمده اند و به قول خودشان از اهل مدینه شمرده نمی شوند کمک می کنم و ان شاء الله اگر وسعتی در کار پیدا شد به سادات دور دستی که در نقاط دور از مدینه هستند هم کمک خواهم کرد. این دسته از سادات ناچار برای نماز جمعه حاضر می شوند، لذا مثل نخاوله مورد فشار حکومت و بغض مردمان مدینه نیستند.

**۲- سادات مهاجر:** دسته دیگری از سادات هستند که از خارج حجاز به مدینه آمده اند؛ اینها نوعاً کاسب و امورشان از تجارت و زراعت و کسب می گذرد و کمتر احتیاج به کمک دارند و اسم آنها در دفتر سادات مدینه نیست و اینها نسبتاً محترمتر از سادات نامبرده هستند و فشار حکومت نسبت به آنها خیلی کم و بیش بی احترام نیستند و اینها را **حبوبی** می گویند که اصلاً نجفی و اولاد مرحوم سید عمران هستند که از سادات جلیل القدر و با کفایت ساکن مدینه منوره بوده و یگانه پناهگاه شیعه بود.

**۲- شیعه بدو (بادیه):** یعنی مردم صحرا نشینی اند که آمده و معاشرت با نخاوله کرده و شیعه شده و یا از شیعه اهل فرع که نزدیک رایج است، آمده اند و در مدینه توطن کرده اند. اینها هم قریب دو سه هزار نفر می شوند و نوعاً جزء رعیت های بیرون شهر هستند و اطراف مدینه خانواده هائی هم یافت می شود که شیعه هستند برای سختی زندگی محل خودشان را رها کرده، به مدینه آمده اند و روی هم رفته شیعه مدینه را این سه دسته تشکیل می دهند و چون نوع شیعه، مردم تحصیل کرده نیستند و از طرفی حکومت مخصوصاً از غیر عنصر نجدی کمتر استخدام می کند و علل سیاسی دیگری هم در بین است که اینها را از جامعه دور و از تشکیلات سیاسی و ملی بر کناره داشته است.

**۵- شیعه بین الحرمین:** این هم ناگفته نماند که بین راه مدینه و مکه یعنی چهل فرسخی مدینه زمینی است به نام وادی الفرع که عموماً مردم آن جا شیعه هستند و دارای زراعت و فلاحت هستند لکن در حجاز برای کمی آب زارعت صحیحی به معنای حقیقی خودش یافت نمی شود، اگر سالی بارندگی بشود محصول به قدری که زارعین اداره بشوند به دست می آید و الا باید به سختی بگذرانند. (این شیعیان از بقایای علاقمندان محمد حنفیه بوده و مستقل از شیعه رایج هستند، عموم شیعه از این مطلب کمتر اطلاع دارند).

**حسینییه هندی باشگاه شیعیان مدینه:** در سال گذشته یکی از آقایان بزرگ تهران که سعادت ارادت به ایشان را دارم یک روز تشریف آوردند منزل بنده که حسینییه هندی معروف است و باشگاه شیعه است، چون شیعه عموماً فقیراند؛ اگر بخواهند عزاداری یا عروسی یا جشن و اطعامی بکنند جائی که بشود اجتماع بکنند ندارند این بنا که به نام حسینییه ساخته شده، وقف برای همین منظور است و فعلاً رو به انهدام می رود. پس از صحبت زیاد، تجاری که همراه ایشان بودند گفتند که اگر راهی پیدا می شد و کار تولیدی برای شیعه تهیه می گشت که از این فلاکت رهایی یابند خیلی خوب بود و قرار دادند بنده با عده ای از سران قوم صحبت کرده، نتیجه را اطلاع بدهم و در ضمن پولی برای تعمیر کامل این باشگاه شیعه تهیه بشود. مدتی با بزرگان شیعه در این موضوع صحبت کردم و نتیجه را خدمت آن آقا عرض کردم تا حال به نتیجه نرسیده است.

این را هم باید متذکر بشوم که دسته های کوچک شیعه در اطراف مدینه زیاد است و اگر امسال وقت حسابی پیدا کردم صورت کاملی از عده شیعیان اطراف مدینه و اوضاع اجتماعی و اقتصادی آنها تهیه کرده، با عده شیعیان مکه و وضع آنها و برای سال دیگر در همین نشریه منتشر می نمایم تا خوانندگان محترم درست به وضعیت آن حدود آشنا بشوند و شاید برای حجاجی که بعد از این به حج مشرف بشوند بی فائده نباشد.

**کمک به شیعیان مدینه:** ناگفته نماند که این بنده در زمان آیت الله فقیه بروجردی آنچه حق سادات از طرف حجاج ایران و عراق و افریقا و هندوستان و پاکستان می رسید اولاً طبق دفتر به همه سادات ساکنین مدینه و حومه نزدیک مدینه یا حضور عده از رؤساء سادات تقسیم می کردم و سپس چون اشخاصی هستند که آبرومندتر از سائرین می باشند و اهل این که بتوانند سراغ حجاج برونند نیستند و یا علویان یتیم داری که ممکن نیست دست حاجت به طرف کسی دراز بکنند به آنها خصوصی کمک دیگری هم کرده و به سادات خارج مدینه که در دفتر ثبت نیستند هم توسط اشخاص کمک می کنم.

یک نکته هم لازم است متذکر بشوم و آن این که دسته از سادات یا مجهول السیاده در موسم حج میان حجاج شیعه گردش کرده، طلب سهم سادات می نمایند. به اینها آقایان حجاج نباید پول حسابی بدهند چون هر کدام از اینها که سید هستند ناچار از دفتر عمومی سادات همه ساله اقلاً توسط بنده پول می گیرند و در نتیجه آنهایی که محترم و آبرومند و یا عاجز از گشت هستند محروم می مانند؛ لذا توصیه می کنم که شایسته است به این سادات کمک مختصر کرده سهم سادات را بیاورند یک جا به همه عادلانه تقسیم بشود. دیگر آن که آنچه سهم امام علیه السلام از آقایان حجاج می رسد صرف فقراء شیعه و خانوارهای بی بضاعت نخاوله که خیلی زیاد هستند می شود و مقداری هم به فقرا اطراف مدینه و حومه های نزدیک شهر که شیعه و بسیار فقیراند داده می شود و مقداری هم به حسب زیادی عائله و کمی شدت استیصال و قلت گرفتاری و مقداری هم به حسب دستور مرحوم آیت الله - قدس سره - به مصارف دیگری که اهم آنها تألیف قلوب مستضعفین و کمک به اهل منبر شیعه و کسانی که در صدد تربیت اطفال شیعه هستند و موارد دیگری که این مختصر گنجایش آن را ندارد، داده می شود و البته با کمک اشخاص اهل خیر اگر نقشه ای که در نظر هست برای تهیه کار تولیدی درست بشود، ممکن است پس از چند سال تا حدی وضع معاش شیعه خوب بشود و امیدوارم خداوند تعالی توفیق عمل به وظیفه را به حقیر و تمامت برادران ایمانی بنده عطا فرموده، عاقبت همه را ختم به خیر فرماید. گزارش از شیخ عبدالحسین فقیه رشتی

\* در این گزارشات (تشیع در... شیعیان...) نوعاً درباره بخشی از علویان که با عنوان شیعه رسمی شناخته می شوند؛ سخن گفته می شود، و بخشهای دیگر مورد بررسی قرار نمی گیرند، لذا گزارش جامعی نبوده و در همان محدود قابل طرح است.

عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است: وضعیت علویان عمان - احوال خونبار علویان در ناحیه شمال غرب پاکستان - قدمت آیین حق و شیعیان چین به اندازه تاریخ اسلام

## التزام جدي به راه اعلى

### مقاومت دختر محجبه تاجيك به حفظ حجاب

دادگاه ناحيه شاه منصور شهر دوشنبه پایتخت تاجیکستان رسیدگی به شکایت يك دانشجوي دختر محجبه تاجيك را که از حضور او در کلاس درس به خاطر پوشش اسلامي جلوگیری شده بود، به تعویق انداخت . منابع خبري در تاجیکستان گزارش دادند: "دولت ماه اسماعیل آوا" که نام فاطمه را برای خود برگزیده به **رغم سخت گیرهاي مسوولان دانشگاه که منجر به محرومیت او از حضور در کلاس درس دانشگاه گردید، حاضر نشده است حجاب خود را بردارد .** درپي این اقدام مسوولان دانشگاه، این دختر تاجيك عليه آنها به دادگاه تاجیکستان شکایت کرده که برای سومین بار رسیدگی به این شکایت به زماني دیگر موکول شده است . يکي از منابع خبري تاجیکستان گفته است که جلسه دادگاه پرونده شکایت دختر محجبه تاجيك قرار است تا چند روز دیگر در دانشکده زبانها برگزار شود . "عبدالجبار رحمانف" وزير معارف تاجیکستان چندي پيش درپاسخ به علت جلوگیری از حضور دختران محجبه در دانشگاهها گفته بود که قوانین این کشور رعایت شریعت اسلام از جمله فريضة نماز را برای دانشجویان به خصوص دختران دانشجو ممنوع نکرده، ولي داشتن حجاب اسلامي در مدارس ودانشگاههاي این کشور ممنوع است .

**عناوين گزارشاني که تا کنون در این باره منتشر شده است:** التزام به نماز اول وقت در کاخ سلطنتي انگلیس- ترفند جالب زنان ترکیه برای رعایت حجاب - التزام ديني به بهاي شکنجه و سقط جنين - مخترع ۲۰۰۰ اختراع و مراقبت شديد از تناسب طبایع غذايي - علیرغم مخالفتها؛ دانش آموز ایرلندی با حجاب کامل در کلاس حاضر شد  
**مرسولاتي که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = بسکي**

## دشمنان آئين اعلي

### کشتار سازمان یافته شیعیان زیدی و دوازده امامی یمن

کشتار شیعیان یمن به دست وهابیون در سکوت خبري رسانه های جهانی، و عدم حمایت مؤثر دیگر شیعیان



دو نفر که درباره استان صعدا سخن به میان آورده بودند نیز به مجازات مرگ محکوم شده اند. همچنین در این زمینه، «عبدالکریم الخیواني» ناشر، قرار است فردا به دلیل انتشار اطلاعات به مجازات مرگ محکوم شود.

نبرد هفته گذشته شیعیان یمنی برای کنترل کوهستانهاي پیرامون شهر «صنعا» و همچنین فرودگاه این شهر که با حمله هواپیماهاي ارتش یمن و توپخانه این ارتش همزمان شده بود، به کشته شدن شماری از شیعیان و همچنین نیروهاي وهابی - که از سوی عربستان سعودی حمایت می شدند - انجامید.

**تخریب محله های شیعیان <<** به نقل از «واشنگتن پست»، گروه شیعیان یمنی که به «هاشمی» معروفند، برای

بیش از یک هزار سال بر این کشور کهن نفوذ وسیع داشته و بر آن فرمانروایی می کردند، تا این که در سال ۱۹۶۲، گروهی از افسران شیعی و سنی، کودتای نظامی در این کشور انجام به راه انداختند که منجر به قدرت یافتن «علي عبدالله الصالح»، رئیس جمهور کمونیست این کشور - که خود از شیعیان زیدی است - شد. بعد از سیطره کمونیستها، به مدت جهل سال؛ در سالهای اخیر شیعیان در حال بازیابی موقعیت اجتماعی تاریخی خویش هستند، دشمنان کمونیست و وهابیان که اقلیت کوچکی بوده ولی مورد حمایت سعودی هستند، در صدد مبارزه و ادامه سیطره بلیسی بر شیعیان هستند، منافع دول آمریکا و سعودی با این امر توافق دارد. سال گذشته، وزیر دفاع یمن، به اصطلاح فتوایی منتشر نمود که بنا بر آن، به سنی مذهبان گفته شده بود علیه شیعیان شمال یمن، اقدام نظامی کنند.

۲۲ مفتي وهابی در کشور عربستان سعودی، در آخرین اعلامیه ای که صادر کردند، علاوه بر مقاومت اسلامي حزب الله در لبنان، شیعیان یمنی را نیز به باد اتهامات فراوان گرفته و اعلام نمودند: همان گونه که حزب الله در لبنان و دیگر پیروان آنها در عراق، می خواهند بر سرزمین هاي سنی نشین سیطره یابند، شیعیان یمنی نیز می خواهند بر کشور یمن سیطره داشته باشند؛ بنابراین باید با آنها مقابله کرد. این در حالی است که در کشور ۲۲ میلیونی یمن، شیعیان تقریباً در اکثریتند. هرچند از آغاز سال ۲۰۰۴ که درگیریها در منطقه مرزی عربستان با یمن آغاز شده، بیش از دو هزار تن از دو طرف سربازان و شیعیان کشته شده اند، اما تاکنون آمار دقیقی در این زمینه انتشار نیافته است.

اکنون جاده‌های منتهی به شمال یمن از ماه‌های گذشته کاملاً بسته‌اند و برآورد می‌شود که صدها تن از شیعیان، آواره و بی‌خانمان شده‌اند. همچنین بنا بر آمار، از هر هفت نفر، یک نفر در این درگیری‌ها - که از دو ماه پیش آغاز شده - کشته یا زخمی شده‌اند.

این در حالی است که دولت یمن، مانع رفت‌وآمد خبرنگاران به شمال این کشور می‌شود و به آنها گفته است که دنیا، نیازی ندارد مطالب خبرنگاران را درباره استان صعدا بشنود.

دادستان یمن، برای خبرنگاران و عکاسانی که از دهکده‌های با خاک یکسان شده، عکس و گزارش تهیه کرده‌اند، مجازات‌های سنگینی تعیین نموده است.

دو نفر که درباره استان صعدا سخن به میان آورده بودند نیز به مجازات مرگ محکوم شده‌اند. همچنین در این زمینه، «عبدالکریم الخیوانی» ناشر، قرار است فردا به دلیل انتشار اطلاعات به مجازات مرگ محکوم شود.

یکی از معلمان شیعه در صنعا می‌گوید: اگر یک گریه در لبنان بمیرد، همه دنیا آگاه می‌شود، اما در اینجا که اینچنین شیعیان را به خاک و خون می‌کشند و هیچ کس کمکی نمی‌کند.

علامه «بدرالدین الحوثی»، رهبر شیعیان یمنی که مبارزات خود را علیه رژیم (قبلاً کمونیست ولی اکنون طرفدار غرب «علی عبدالله الصالح») آغاز کرده بود، از شعار «خدا بزرگ است» و «مرگ بر آمریکا» و «مرگ بر اسرائیل» و «اسلام پیروز است» استفاده می‌کرد. او در جریان گفت‌وگوهایی که با دولت یمن داشت، ناخواندانه هدف قرار گرفت و در سال ۲۰۰۵ ترور شد.

بنا بر این گزارش، دولت سعودی، فشار سنگینی بر دولت یمن آورده تا این نیروهای مبارز را هرچه بیشتر سرکوب کرده و حتی وهابیان را از افغانستان و نقاط دیگر فراخوانده تا این دولت را در این امر یاری رسانند، زیرا مناطق نفتی در جنوب عربستان که عمدتاً شیعه‌نشین هستند، هم‌مرز شمال یمن است که نیروهای شیعه آنجا با دولت یمن درگیرند. هم‌اکنون برخی معتقدند، دولت سعودی، بیش از دولت یمن، خواهان نابودی شیعیان یمنی است.

گفتنی است، طبق اطلاعات دایرةالمعارف ویکی‌پدیا، ۴۵ درصد یمن را اهل سنت تشکیل می‌دهند که حدوداً ۲۵ درصد جمعیت یمن مذهب شافعی، ۵ درصد مالکی و ۱۵ درصد نیز مذهب حنفی دارند.

اما شیعیان یمنی بین ۴۲ تا ۴۶ درصد جمعیت را تشکیل می‌دهند با این تفصیل که بین ۲۲ تا ۲۸ درصد شیعه زیدی، ۴ درصد شیعه جعفری و ۶ درصد هم شیعه اسماعیلی هستند.

سنی‌ها معمولاً در جنوب کشور یمن زندگی می‌کنند اما شیعیان زیدیه در شمال این کشور بسر می‌برند و شیعیان جعفری و اسماعیلی نیز در مرکز کشور در شهرهای صنعا و مارب زندگی می‌کنند.

روزنامه القدس العربی با انتشار مقاله‌ای تحلیلی درباره اوج گیری قدرت شیعیان یمنی در سال‌های گذشته، فاش کرد: دولت یمن، سیاست کشتار و دستگیری سازمان یافته شیعیان زیدی و دوازده امامی را در دستور کار خود قرار داده است.

این روزنامه با اشاره به ریشه‌های شکل‌گیری جنبش امامی مذهب در یمن، نوشت: نخستین جرقه‌های تحریک سیاسی شیعیان یمن در سال ۱۹۸۲ به دست علامه صالح احمد فلیته با تأسیس «اتحادیه جوانان» زده شد که یکی از مواد درسی این اتحادیه، موضوع «انقلاب اسلامی ایران» بود که علامه محمد بدرالدین طباطبایی حوثی تدریس آن را برعهده داشت.

نویسنده این مطلب در ادامه با اشاره به تلاش‌های علامه مجدالدین المؤیدی و علامه سید بدرالدین طباطبایی حوثی، بزرگ‌خاندان حوثی، که تلاش‌های وی هم‌اکنون نیز ادامه دارد، نوشت: در اصل، علامه بدرالدین مؤسس، مرشد، مفتی و پدر معنوی جنبش شیعیان به شمار می‌رود و نه فرزند مشهور وی «حسین» که دو سال پیش به دست نظامیان یمنی کشته شد.



القدس العربی می‌افزاید: پس از انقلاب اسلامی ایران احزاب شیعی متعددی در یمن پا به عرصه سیاسی گذاشتند که از جمله آنها می‌توان به حزب انقلاب، حزب الله، حزب الحق و اتحاد نیروهای ملی اشاره کرد. حزب الحق که مؤسس آن علامه سید حسین طباطبایی حوثی بود، بیشترین هوادار را به خود اختصاص داد.

این روزنامه با بیان اینکه رهبری سیاسی شیعیان در سال‌های اخیر بر عهده محمد سالم عزان، سید محمد طباطبایی حوثی، سیدحسین طباطبایی حوثی، عبدالرحمن الحمران و عبدالله عیضه الرزازی مشهور به «مالک اشتر یمن» بوده است، می‌افزاید: جنبش حوثی امتداد اندیشه احیای تفکر امامی است که پس از پیروزی انقلاب اسلامی در ایران، به طرح سیاسی گسترده‌ای در یمن تبدیل شد.

نویسنده مقاله در ادامه با اشاره به اینکه پس از پیروزی انقلاب اسلامی ایران، اندیشه معنوی انقلابی و شیعی در یمن اوج گرفت، تأکید کرده است: دولت ژنرال علی عبدالله صالح که ۳۲ سال پیش با کودتا روی کار آمد و حاکمیت آن بر مردم یمن همچنان ادامه دارد، در سال ۱۹۹۴ با حمله به منزل علامه سید بدرالدین طباطبایی حوثی، آن را ویران کرد که در پی آن، وی مجبور شد به لبنان و ایران بگریزد که تا سال ۱۹۹۷ ادامه یافت.

القدس العربی با اشاره به اینکه تشیع از سال ۱۹۹۰ به عنوان جریانی مؤثر در منطقه رشد کرد و پس از سقوط بغداد در بهار ۲۰۰۳ اوج گرفت، نوشت: اوج‌گیری تشیع در منطقه پس از حوادث ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ شدت بیشتری به خود گرفت؛ زیرا این حادثه باعث شد وهابی‌ها و اهل سنت تندرو از مجامع عمومی و مساجد طرد شوند و شیعیان جای خود را باز کنند.

این مسئله در یمن با جایگزینی جنبش «جوانان مؤمن» به جای گروه‌های سلفی و اخوانی نمود یافت. این روزنامه با بیان این مطلب که شیعیان یمن، شعار «الله اکبر، مرگ بر آمریکا، مرگ بر اسرائیل و پیروز باد اسلام» را در سال‌های گذشته، به عنوان شعار اصلی خود برگزیده‌اند و آن را در هر مسجد و کوی و برزن سر می‌دهند، می‌افزاید: این شعار، هزاران تن از جوانان پسر شور یمن به ویژه در استان صعدا را به این باور رسانده که امپریالیسم آمریکا نابودشدنی است و این کار با اوج‌گیری اندیشه سیاسی قابل تحقق است.

نویسنده مقاله در این باره می‌نویسد: جهاد رسانه‌ای و تبلیغاتی شیعیان یمن از سال ۲۰۰۲ با سخنرانی پسر شور علامه سید حسین طباطبایی حوثی در مدرسه امام هادی (منظور یکی از امامان زیدیه است) منطقه «مران» با عنوان «فریاد در چهره

مستکبران" تقویت شد.

وی در این سخنرانی به طغیان آمریکا در خاورمیانه و هفتی که گریبان گیر کشورهای اسلامی و عربی و حاکمان منطقه شده است اشاره و با استناد به آیات قرآنی، از مواضع جمهوری اسلامی ایران و حزب الله لبنان مبنی بر ضرورت رویارویی با امپریالیسم آمریکا و رژیم صهیونیستی تمجید کرد.

در پی آن سخنرانی، نیروهای نظامی و امنیتی دولت یمن با یورش به منازل شیعیان هوادار حوثی، دست کم ۶۰۰ تن از آنان را دستگیر کرده و به زندان انداختند.

این روزنامه در ادامه با اشاره به اعتراضات مراجع تقلید و علمای مقیم شهرهای مقدس قم و نجف علیه دولت یمن به علت کشتار و آزار شیعیان این کشور، می افزاید: در این میان، دکتر عصام العمد، عالم یمنی مقیم قم و امام جماعت مسجد جامع الاسطی صنعا و نویسنده کتاب "سفر من از وهابیت به تشیع دوازده امامی" و نیز هفته نامه "البلاغ" که ارگان شیعیان پیرو حوثی به شمار می رود، نقش مؤثری دارند.

این وسایل تبلیغی و نیز شبکه های خبری عربی - ایرانی و شبکه المنار حزب الله لبنان، در سال های اخیر بر حجم تبلیغات خود درباره قیام امام حسین(ع) و مسئله غدیر افزوده اند که این اقدامات نیز بر تقویت جایگاه تشیع در یمن تأثیرگذار بوده است.

منبع: موسسه شیعه شناسی

**توضیح:** علیرغم استمداد شیعیان یمن از جهان شیعه؛ اما حمایت مؤثری از سوی متمکنین شیعه انجام نشد و تنها به نقل اخبار و صدور اطلاعیه و محکوم نمودن اکافا شده است، خداوندا صاحب شیعه را برسان؛ که جز او فریادرسی نیست!

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** فیلتر سایت شیعه نیوز و همزمان شروع فعالیت سایت سنی نیوز - پنج هزار سایت اینترنتی برای تبلیغ وهابیت - در صورت مسیحی شدن ایرانیان جویای پناهندگی؛ از آلمان اخراج نمی شوند

## همت و تلاش

### لوتی بریل: ناپینای همت و سختکوش؛ عامل موفقیت ملیونها ناپینای جهان

در گذشته ناپینایان از نعمت خواندن محروم بودند. اینگونه افراد که قادر به دیدن نبودند به دلیل نداشتن امکانات درتاریکی مطلق



فرو رفته بودند. اما دانشمندانی فرهیخته که تمام افکارش به دنبال رفع نیازهای ناپینایان بود، توانست راه روشنی برای ناپینایان هموار سازد و خطی را برای اینگونه افراد ابداع کند تا آنان بتوانند از نعمت خواندن و نوشتن بهره ببرند و گام در دنیای علم بگذارند. (لوتی بریل) موفق به اختراع زبان و خطی شد که ناپینایان با لمس انگشتان دستانشان مطالب کتب و مقالات را به راحتی بخوانند و توسط قلمی مخصوص که کاغذ را سوراخ می کند آنچه را که بخواهند بنویسند. به این ترتیب آنان نیز توانستند همچون مردم عادی زندگی کنند و درس بخوانند و به تحصیل بپردازند ناپینایان همه این نعمات را مدیون لوتی بریل هستند که اکنون به گوشه ای از زندگی او می پردازیم.

متولد حوالی پاریس: لوتی بریل در ۴ ژانویه ۱۸۰۹ در یک روستای دور افتاده نزدیک پاریس به نام (کوپوری) چشم به جهان گشود پدرش (سیمون رن بریل) و مادرش (مونیک بریل) بود. زندگی مرفه نداشتند اما همه تلاششان در جهت ایجاد یک محیط آرام و راحت برای فرزندانشان بود. سیمون در یک آهنگری کار می کرد و نعل اسب می ساخت. خانه ای سنگی و کوچک در روستا بنا کرده بود و بعد از تولد لوتی مغازه ای محقر در نزدیکی خانه اش ساخت و به نعل سازی مشغول شد. اوشبانه روز کار می کرد تا بتواند خرج خانواده اش را در بیاورد. برای اعضای خانواده غذا و خوراک و پوشاک مناسب تهیه کند.

بطور کلی مرد زحمتکش و مهربانی بود. مادر لوتی نیز برای همسایه ها خیاطی می کرد و به رفوگری می پرداخت. آنها خانواده ای خوشبخت بودن تا اینکه اتفاقی ناگوار زندگی آنان را تیره و تار کرد.

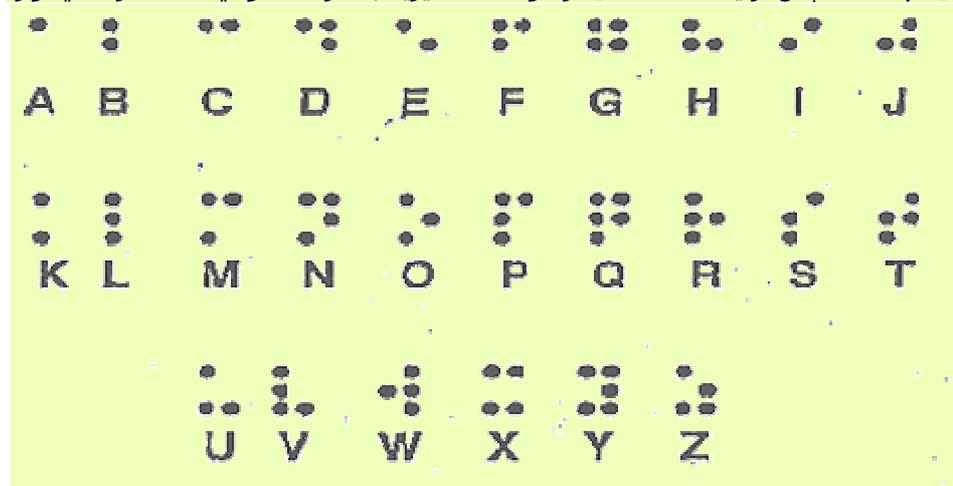
لوتی سه ساله بود، او روزی در خیابان نزدیک خانه اش بازی می کرد که ناگهان اسب یک درشکه رم کرد و او را زیر گرفت و لوتی به گوشه خیابان پرت شد به زمین خورد. بر اثر این تصادف، لوتی مدتی بیهوش بود تا اینکه بعد از مداوا و معالجه به هوش آمد اما بینایی چشم چپش را از دست داد. و پزشکان اظهار داشتند امکان دارد طول زندگی اش بینایی چشم راست خود را نیز به مرور از دست بدهد.

به هر صورت لوتی سه ساله نمی توانست با چشم چپ مشاهده کند و از این نعمت محروم شد. مدتی را در انزوا به سر برد ولی با محبت های مادر مهربانش اعتماد به نفس خود را به دست آورد و بار دیگر به جمع دوستانش پیوست. لوتی کوچولو علاقه زیادی به کار پدر داشت، لذا پیش بند چرمی به تن می کرد و در برابر حرارت آتش می ایستاد و به کار پدر با دقت تمام خیره می شد. در واقع شاگرد پدرش شده بود. متأسفانه چشم راست وی دچار عفونت شد و به یک بیماری چشمی خاصی دچار شد. والدینش او را به درمانگاه روستایشان بردند، اما پزشک دهکده پیشنهاد کرد که هر چه سریعتر لوتی کوچولو را به شهر پاریس ببرند و در یک بیمارستان مجهز بستری کنند، اما استطاعت مالی خانواده لوتی اجازه چنین کاری را نمی دهد. لوتی شب و روز از درد به خود می پیچید و مادر و پدرش در کمال افسوس و تأسف شاهد زجر کشیدن فرزند دلبنده شان بودند و کاری از دستشان بر نمی آمد.

کم کم فروغ دیدگان لوتی رو به افول رفت و بینایی اش را به طور کامل از دست داد و نابینا شد. لوتی ۵ ساله از اینکه در دنیای تاریکی فرورفته بود رنج می کشید و دچار افسردگی شدید شده بود. پدرش برای اینکه او را وارد اجتماع کند، از مدیر مدرسه روستا تقاضا کرد که علیرغم کوری لوتی، او را در مدرسه ثبت نام کند. لوتی به مدرسه رفت اما فقط صدای معلم را می شنید قادر به نوشتن و خواندن نبود. سرودها و اشعار را به خوبی حفظ می کرد ولی از اینکه نمی توانست همپای دیگر همکلاسی هایش درس بیاموزد غصه می خورد. او به پدر و مادرش می گفت: می دانم آینده ام گدایی بر سر خیابان ها و کوزه ها

است. زیر او بارها با کورهای روبه روشده بود که برای امرار معاش گدایی می کردند و لوئی از این مسئله منزجر بود. او اهداف بزرگی در سر می پروراند درحالیکه کور شده بو و همراهها را برای خودش بسته می دید. لوئی علاقه زیادی به تحصیل داشت اما نابینایی سدره وی شده بود. او هر روز از روز گذشته نامیدتر می شد و از دلسوزیها و ترحمهای دیگران نیز خسته و دلشکسته بود.

**عملی شدن آرزوهایش** پدر لوئی به یک موسسه خیریه در پاریس نامه ای نوشت و اوضاع و شرایط خود و پسرش را برای آنان شرح داد و از علاقه لوئی به تحصیل برای آنها گفت. پس از یک ماه نامه ای از موسسه خیریه به در خانه لوئی آمد که زندگی او را

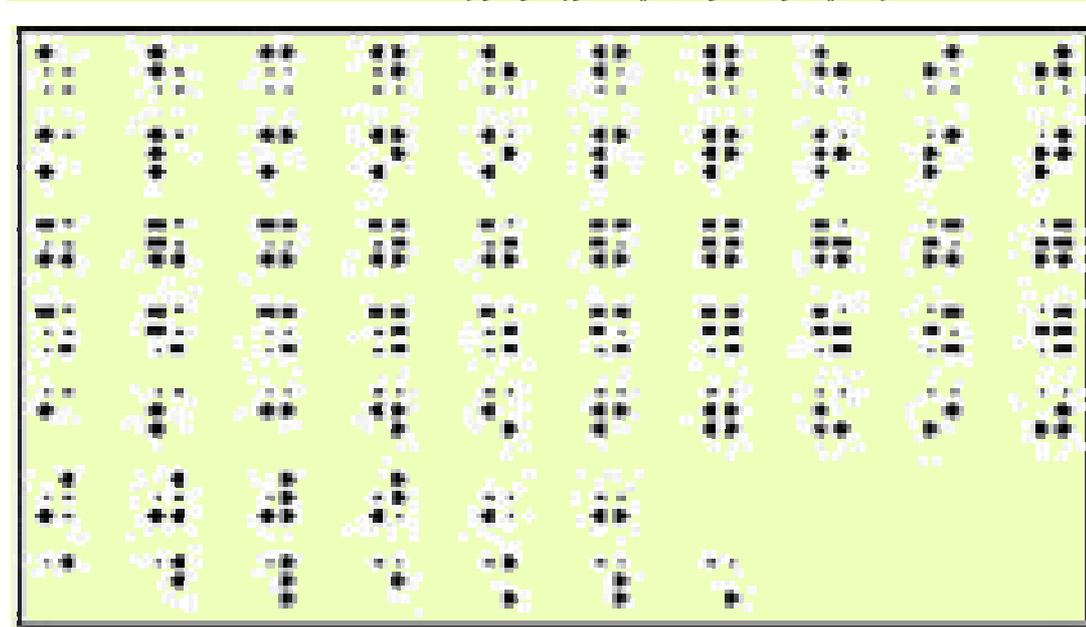


دگرگون ساخت. نامه حاکی از هزینه تحصیل برای او در مدرسه شبانه روزی نابینایان در پاریس بود. لوئی از خوشحالی فریاد می زد و در کوچه های روستا می دوید. او به آرزویش رسیده بود. می توانست تحصیل کند و گدای سر خیابانها نشود. او به همراه پدرش به پاریس رفت و در مدرسه شبانه روزی مستقر شد. البته محیط خوابگاه مدرسه چندان رضایت بخش نبود. بوی نم و زباله و تعفن فضای خوابگاه را پر کرده بود. لوئی به یاد خانه محقر و ساده اما تمیز و پر از مهر و الفت خود در روستا می افتاد و اشک از

گوشه چشمان نابینایش سرازیر می شد. چاره ای نبود. لوئی ۱۰ ساله تصمیم گرفته بود با هر گونه مشکلات کنار بیاید و به تحصیل پردازد تا گدانشود. معلمان (آن وقت اروپا) رفتار بسیار بدی با دانش آموزان داشتند. به آنان توهین می کردند و با شلاق کتک می زدند. در صورتیکه خطایی از دانش آموزان سر می زد در زندان انفرادی حبس می شد. غذای دانش آموزان کاسه ای آب بی رمق سوپ و تکه کوچکی نان بود. البته در آن دوران همه مدارس چنین رفتاری را با دانش آموزان خود داشتند. تنبیه و ایجاد شرایط نامطلوب برای آنان مرسوم بود. بریل با همه سختیها مبارزه می کرد. او با دستهای کوچکش مجبور بود به دوخت دمپایی بود. ۱۲ ساله که شد در کارگاه نجاری در مدرسه مشغول به کار شد. او در کارها و تحصیل علم جدید نشان می داد و هیچگاه شکوه و شکایت نمی کرد.

چند دانش آموز نابینا که قصد فرار از مدرسه را داشتند، توسط مسئولین مدرسه دستگیر شدند و برای تنبیه به معادن ذغال سنگ و کارخانه های کف بافی فرستاده شدند. لوئی دلش به حال آنان می سوخت و همیشه سعی می کرد کاری انجام ندهد که مورد تنبیه قرار گیرد. لوئی در مدرسه از طریق لمس حروف برجسته خواندن و نوشتن را آموخت. البته روش بسیار سختی بود. بچه ها مجبور بودند برای نوشتن یک خط جمله حروف را پیدا کرده و کنار هم بچینند تا جمله ای را بسازند. بریل نوجوان در ذهنش به دنبال یافتن راهی ساده برای آموختن و نوشتن بود. او اوقات فراغتش را به برنامه ریزی و طراحی روش سیستمی و ساده برای نوشتن و خواندن می گذراند.

**ابداع خط** در سال ۱۸۲۲ زمانیکه لوئی ۱۳ ساله بود با یک سرباز به نام (کارل باربیر) در مدرسه آشنا شد. او روش (نوشتن در شب) را ابداع کرده بود که توسط ضربه هایی که هر کدام معنی خاصی داشتند. نابینایان قادر به نوشتن جملات بودند این روش از روش لمس حروف ساده تر بود. اما کامل نبود. در واقع جرقه ای در ذهن لوئی زده شد. او به فکر ابداع خطی افتاد که حروفش نقطه هایی برجسته می باشد و نابینایان با لمس کردن نقطه های برجسته بر روی کاغذ به راحتی می توانند بخوانند. او بر روی حروف نقطه ای برجسته شروع به کار کرد تا توانست حروف امروزی معروف به بریل را ابداع کند و کدهایی را برای ریاضیات و موسیقی ترتیب دهد تا نابینایان به راحتی بتوانند موسیقی بیاموزند و بنوازند.



در سال ۱۸۲۷ بریل ۱۸ ساله اولین کتابش را به چاپ رساند. البته سیستم و خط ابداعی این نابینای جوان به سرعت مورد قبول و پذیرش همگان واقع نشد و آموزش این خط در مدارس بی ارزش و مسخره نشان داده شد. اما بریل امید خود را از دست نداد و به طور پنهانی به دوستان نابینایش خط ابداعی خود را آموزش می داد. بریل شروع به نوشتن کتاب هایی به زبان کودکان به خط خود کرد و به این ترتیب خط بریل را میان کودکان نابینا رواج داد. او با سعی و تلاش توانست معلم مدرسه نابینایان شود و به تدریس و آموزش خط خود پردازد.

کم کم خط بریل میان نابینایان گسترش یافت. یادگیری این خط بسیار راحت و ساده بود به ویژه کودکان به سرعت این خط را یاد می گرفتند و می توانستند کتاب بخوانند گویی بینا شده بودند.

لوئی بریل مدرسه ای ترتیب داد و در مدرسه اش به تدریس خط خود پرداخت. اما مرگ امانش نداد. و در ۶ ژانویه سال ۱۸۵۲ در سن ۴۳ سالگی بر اثر بیماری سل (توبرکولیس) چشم از جهان فرو بست. خط بریل تا به امروز مورد استفاده نابینایان در سراسر جهان قرار گرفته است.

یک قرن بعد از مرگ لوئی یعنی در سال ۱۹۵۲، جسد وی را که در دهکده اش دفن شده بود به پانتئون آرامگاه بزرگان و دانشمندان فرانسه انتقال دادند و هر ساله در سال مرگ وی مراسم باشکوهی در مزار وی برگزار می شود. چندی پیش سایت جستجوگر Google به مناسبت سالگرد بریل در ۶ ژانویه لوگویی از خط بریل بر صفحه اینترنت منقوش کرد تا همگان به یاد این بزرگ مرد دانشمند باشند و از او به خوبی یاد کنند.

لوئی بریل نابینا در سال ۱۸۲۹ با ایجاد سیستم شش نقطه ای برجسته، تحولی در آموزش خواندن و نوشتن نابینایان بوجود آورد. جایایی هر یک از این شش نقطه حروف، علائم ریاضی و علائم دستوری را تشکیل می دهد که در حال حاضر کاملترین و عملی ترین روش در آموزش نابینایان می باشد. با استفاده از ماشین تحریر مخصوص، لوح و قلم مطالب به صورت برجسته در می آیند و افراد نابینا از طریق لمس قادر به خواندن و افراد بینایی که به این علائم آگاهی داشته باشند قادر به خواندن و برگرداندن به خط بینایی خواهند بود.

**توضیح:** قرآن کریم بخط بریل تا کنون چندین بار به دو روایت حفص و قالون به جاب رسیده است: در کشورهای اردن سال ۱۹۵۲ به روایه حفص، و در مصر سال ۱۹۶۶ به روایه حفص، و در عربستان سال ۱۹۷۶ به روایه حفص، و در تونس سال ۱۹۸۸ به روایه قالون، و در کویت سال ۲۰۰۵ به روایه حفص، و در لیبی سال ۲۰۰۶ به روایه حفص، و سال ۲۰۰۷ به روایت قالون و در سال ۲۰۰۸ به روایت حفص و قالون.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** پیرمرد ۱۰۱ ساله و تمرین روزانه ۱۴ ساعت و آمادگی برای مسابقه مارا تن لندن - دختران در فناوری اطلاعات موفق تر از پسران هستند - بانوی شیرازی: برترین مخترع زن جهان - تلاشهای ۳۰ ساله یک مبلغ و توفیق هدایت یک میلیون نفر به مکتب حق

**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** همت و تلاش

## استقامت برای راه اعلی

### ریاضیدان و برنده جایزه نوبل، و استقامت در معالجه برای حفظ نشاط علمی

**جان نش** > اکنون ۷۸ ساله و یکی از معروفترین اساتید ریاضیات در دانشگاه پرینستون است.

البته همان ۷۰ سال پیش هم، اطرافیان و به خصوص خانواده اش می دانستند که آینده درخشانی پیش روی اوست. < نش > در ۲۰ سالگی مدرک لیسانس و فوق لیسانس را یکجا اخذ کرد و ۲ سال بعد هم، در ۲۲ سالگی، به درجه دکترا نایل شد. او به معنای واقعی کلمه یک نابغه ریاضی بود و تئوریهای مهم و بحث انگیزی در حوزه ریاضیات و اقتصاد وضع کرد که برایش جوایز متعددی به همراه داشت. او در سال ۱۹۹۴، به جایزه نوبل اقتصاد نیز دست پیدا کرد.

نوابغ و برندگان جوایز نوبل کم نیستند، اما آنچه از < جان نش > چهره ای ممتاز و مورد توجه ساخته است، نه نبوغ ریاضی، که استقامت او در مبارزه با بیماری اسکیزوفرنی است.

خودش در یادداشتی برای پایگاه اینترنتی بنیاد نوبل می نویسد: < از کودکی تمایل داشتم که کارهایم را تنهایی انجام بدهم. گوشه گیر بودم، در ۳۱ سالگی هنوز هم گوشه گیر بودم. همسرم باردار بود و من در دانشگاه تدریس می کردم. همه چیز روبراه بود تا اینکه کم کم سر و کله آن فکرهای عجیب و غریب و آن صداهای لعنتی پیدا شد

**جان نش** > صداهایی غیرواقعی را می شنید که او را از خطراتی موهوم حذر می دادند و وادارش می کردند کارهایی برخلاف خواسته اش انجام بدهد.

رفته رفته بر شدت توهمات او افزوده شد و زندگی اش در آستانه فروپاشی قرار گرفت. همسرش او را ترک کرد، کرسی استادی خود را در دانشگاه از دست داد و بالاخره در بیمارستان بستری شد. پزشکان بیماری اش را نوعی < اسکیزوفرنی هذیانی > تشخیص دادند که با افسردگی خفیف و کاهش اعتماد به نفس همراه شده بود.

**نش** در ابتدا از خود سرسختی و مقاومت نشان می داد و سعی می کرد با هر ترفندی شده از بیمارستان و حتی از نظارت مستقیم روانپزشک، فرار کند. اما با شدت گرفتن بیماری، کم کم به درمان تن داد. سوای درمان، آنچه بیش از همه به < نش > کمک کرد، تلاش آگاهانه ای بود که او از خود نشان داد. او با تمام توان سعی کرد تا محتوای ذهنی بیمار خود را ذره ذره اصلاح کند. این فرآیند جبرانی، چیزی نزدیک به ۲۵ سال از بهترین سالهای عمر او را گرفت اما امید و اراده ای که او از خود نشان داد، کار خودش را کرد و ریاضیدان نابغه بالاخره از بند بیماری نجات پیدا کرد.

خودش این طور می نویسد: < به مرور زمان سعی کردم بخش بیمار ذهن خودم را شناسایی و پاک کنم. سعی کردم رفته رفته ذهنیت عالمانه ای را که از قبل داشتم، بازسازی کنم. این کار خیلی طول کشید، خیلی چیزها را از من گرفت اما فکر می کنم الان دیگر بخش اعظم آن هذیانها و آن توهمات را دور ریخته ام. اینکه در این سن و سال هنوز می توانم یک ریاضیدان و تئوریسین فعال باشم، به این معنی است که من در مبارزه با بیماری ام موفق شده ام.

علاوه بر کتابهای مختلفی که در باره زندگی عبرت آموز و امیدبخش < جان نش > نوشته شده، ۲ فیلم نیز بر همین اساس تولید شده است. یکی فیلم آشنایی < ذهن زیبا > که با بازی راسل کرو و کارگردانی ران هوارد تولید شده و از واقعیت زندگی و بیماری جان نش خیلی فاصله دارد؛ و دیگری فیلم مستند < جنون درخشان > که نگاه دقیق تر و وفادارتری به زندگی او داشته است.

**نش** دارای ۲ فرزند پسر است. فرزند اولش که درست همزمان با شروع بیماری پدر به دنیا آمد، ریاضیدان است و از بد حادثه، درست مانند پدر، به بیماری اسکیزوفرنی هذیانی مبتلاست. او نیز سالهاست که تحت نظارت و درمان پزشکان قرار دارد. این گزارش نوشته دکتر رضا کیاسالار است.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** مقاومت نوجوان مسلمان در مقابل تغییر نام خود به نامهای بیگانه - مقاومت در برابر قبول کدزنامه با تصویر بدون حجاب

**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** جوانه کور - جمران - سوخته حسین - آنیللی - فراموش شدگان

## آموزش اعلی

### قبل از پنج: دختر نابغه ۱۹ ساله ایرانی، جوان ترین استاد دانشگاه در جهان



خانم عالیه صبور، دختر ایرانی- آمریکایی در سن ۱۹ سالگی موفق به کسب کرسی استادی دانشگاه شد و بدین ترتیب نام خود را در کتاب رکوردهای گینس ثبت کرد. این عنوان از ۲۰۰ سال پیش تاکنون در اختیار کولین مک لورین، شاگرد فیزیکدان مشهور ایزاک (اسحاق) نیوتن بوده است. بیانیه مطبوعاتی کتاب رکوردهای گینس حاکی است عالیه صبور، جوانترین استاد تمام وقت دانشگاه است که تاریخ تاکنون به خود دیده است. گفتنی است شگفتی های این نابغه جوان تنها به رکورد جوانترین استاد دانشگاه ختم نمی شود. شاید عالیه صبور و گستره نبوغ او را باید مصداق عینی این گفته یوهان ولفگانگ گوته، شاعر و اندیشمند آلمانی دانست: دانایی به تنهایی کافی نیست. باید دانش را به کار بست.

عالیه صبور در مصاحبه ای گفت: دانایی، توانایی است بویژه هنگامی که دانسته های خود را با دیگران شریک می شوی... و همین چند کلمه پرمغز کافی بود تا پیش از پیش تحسین عمومی را برانگیزد.

عالیه صبور تحصیلات خود را قبل از پنج سالگی شروع کرده و در سن ۱۰ سالگی وارد دانشگاه شد و در سن ۱۴ سالگی لیسانس خود را با درجه ممتاز در رشته ریاضیات کاربردی از دانشگاه ایالتی استونی بروک (در نیویورک) اخذ کرد. با این وصف او نخستین زن در تاریخ ایالات متحده است که چنین افتخاراتی را کسب کرده است.

عالیه صبور، تحصیلات خود را در مقاطع کارشناسی ارشد و PHD در دانشگاه درکسل در رشته مهندسی متالورژی و مواد به پایان رساند...

هنوز سه روز به نوزدهمین سالگرد تولد عالیه صبور باقی مانده بود (ماه فوریه گذشته) که کرسی استادی دانشگاه کونکوک کره جنوبی را به دست آورد.

**جوان ترین پروفسور دنیا ۱۹ ساله است:** یک نابغه که به کره جنوبی مهاجرت کرده است جوان ترین پروفسور دنیا شناخته و نامش در کتاب رکوردهای «گینس» جاودانه شد.

یک نابغه که به کره جنوبی مهاجرت کرده است جوان ترین پروفسور دنیا شناخته و نامش در کتاب رکوردهای «گینس» جاودانه شد.

عالیه صبور وقتی ۱۰ ساله بود در دانشگاه «استونی بروک» تحصیل می کرد. نابغه آمریکایی در ۱۴ سالگی از دانشگاه، مدرک کارشناسی گرفت و ۱۹ ساله که شد در اداره فن آوری پیشرفته همجوش هسته ای دانشگاه «کوناک» سنول به درجه استادی رسید. وی که حالا در کره جنوبی از سرشناس ترین چهره های عرصه فیزیک است می گوید: هنوز زبان مردم این کشور را به خوبی بلد نیستم و برای آموزش دانشجویانم از زبان ریاضی و موسیقی استفاده می کنم.

پیش تر «نیو زای» نابغه ۷ ساله چینی، خردسال ترین دانشجوی این کشور شناخته شد و نامش برسر زبانها افتاد. «نیوزای» وقتی فقط ۳ سال داشت ویندوز ۹۸ و XP نصب می کرد. ۴ سالگی به خوبی می توانست از سامانه DOS و ... استفاده کند و در بدو ورود به مدرسه، تعمیرکار رایانه شد. اکنون این پسر بچه، کوچولوترین نابغه چین به شمار می رود، جواز ورود به دانشگاه را گرفته (۶۰ VB پایه ۶۰) که یک واحد دانشگاهی برنامه ریزی است را می گذراند. برگردان: مریم رضاخواه - خبرگزاری ایسکانیوز

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** قبل از پنج: نابغه ۹ ساله چینی، خردسال ترین دانشجوی دانشگاه هنگ کنگ - قبل از پنج: نوجوان آلمانی اشتباه ناسا را تصحیح کرد - قبل از پنج: فیزیکدان و ریاضیدان و فیلسوف معروف و مخترع ماشین حساب مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است: قبل از پنج - مثلث حیات - طرح کنترل جمعیت - تنظیم خانواده - مدیریت مصرف

## بسوی حیات اعلی

### کوشواره نگهبان بانوان (مانع تصویر با موبایل)

با فراوانی و رواج موبایلهای مجهز به تصویر برداری؛ امنیت بانوان متدین و با شرافت؛ مورد خطر قرار گرفته است، همگانی بودن این موبایلها و استفاده بسیار زیاد از آن؛ خواسته یا ناخواسته اسباب تعدی به حریم بانوان را فراهم کرده است، صرف نظر از تصاویر گرفته شده در مجامع عمومی و خیابان و...، تصویرها و فیلمهای تهیه شده در اجتماعات خصوصی زنان که بانوان با توجه به محیط محفوظ اختصاصی بدون حجاب ممکن است باشد، و از طرفی گزارشات منتشره فراوان درباره سوء استفاده از این تصاویر که منتهی به هتک حرمت برخی و اخاذی از برخی دیگر و یا به بیراهه کشاندن تعدادی شده است، همه اینها سبب شده تا بانوان مؤمن و آگاه از این خطرات؛ به ناچار از حضور در اماکن عمومی ولو مختص بانوان (مانند استخر شنا یا باشکاهای ورزشی یا بارک بانوان) اجتناب کرده و در اماکنی مانند کلاسهای درس بانوان یا مجالس زنانه نیز راحت نبوده و پوشیده بمانند، از طرفی وفور امکانات نرم افزاری فراوان برای ترکیب تصاویر با فضای آلوده این مشکل را خطیرتر و نگرانی بانوان را بیشتر کرده است.

این مشکل محدود به جهان یک میلیارد و نیمی مسلمانان نبوده و تمام بانوان با شرافت محیطهای غیر مسلمانان از این مشکل رنج می برند، تا کنون راه حلی آسان برای رفع این مشکل ارائه نشده بود؛ (ممنوعیت ورود یا کاربرد موبایل در محیطهای اختصاصی بانوان یا نوعاً عملی نبوده و در صورت اجرا مشکلات دیگری در برداشته است).

اخیراً چهار خانم دانشجو اهل کشور عربستان؛ کوشواره ای را طراحی کرده اند؛ که مانع تصویربرداری از موبایل می شود! نام این طراحان مخترع: خانم نوف از منطقه جازان، خانم ساره از منطقه جبل فیفا، خانم حلیمه از جزیره فرسان و خانم هاجر از ناحیه صیبا؛ از کشور عربستان می باشند.

ایشان دانشجویان رشته های الکترونیک بوده و بعد مدت طولانی مطالعات توانسته اند به این اختراع موفق شوند؛ تا اینکه بتوانند رنج و نگرانی بانوان را در این زمینه برطرف کرده و آسایش را برایشان به ارمغان بیاورند.

این کوشواره حاوی قطعه های بسیار ریز الکترونیکی است که کارش بخش نمودن امواج و فرکانسهای خطی (ذبذبات خطی) و لرزشهای موجی است؛ که بردش بین ۳ تا ۵ هزار موج (هرتز) می باشد، و این امواج بر منبع تصویر برداری تاثیر گذارده و

مونیتور و صفحه نمایش موبایل را مرتعش و لرزش نموده بطوریکه هرگونه تصویربرداری ثابت یا متحرک را با هر موبایل محال و ممنوع می کند، همینطور اگر دوربین یا موبایل تصویر برداری در وضعیت ضبط تصویر به صاحب گوشواره بیش از دوبار نزدیک شود؛ آن موبایل یا دوربین آسیب خطیری می بیند. این بانوان مخترع تاکید کردند که این امواج هیچگونه ضرری برای شخص کاربر و دیگر افراد نداشته؛ همچنانکه هیچ اختلالی در کار رایانه یا تلویزیون ایجاد نمی کند.

**تذکر:** البته التزام به تعلیمات کلام وحی و خازنان وحی؛ بسیاری از این خطرات را کاهش داده، بلکه بکلی زمینه وقوعش را منتفی می کند.

عمل به این آیه شریفه: **وقرن فی بیوتکن ولاتبرجن تبرج الجاهلیة...**، زنان را از محدوده این آسیبها دور می سازد. از طرفی هوشیاری و دورنگری بانوان مبنی بر عدم اجازه تصویربرداری بی حجاب از ایشان حتی توسط بانوان یا دیگر افراد محرم؛ خود راه حل اساسی برای حفاظت بانوان است.

با توجه به سهولت و سرعت انتقال امروزه و فراوانی امکانات الکترونیکی؛ هر تصویر برداری خصوصی خانوادگی نیز در مخاطره بوده؛ چه اینکه بسیاری از حوادث تعرض فوق الذکر؛ با هک شدن عمدی یا نادانسته رایانه خانواده؛ یا تعمیر رایانه و موبایل و دوربین و... اتفاق افتاده است، راه حل اساسی همانا اجتناب از تصویربرداری از هر وضعیتی است که اگر منتشر شود نامناسب است؛ می باشد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** اقدام پزشکان بیرجندی به استفاده از دوجرخه برای تردد - میزکار مدرن همراه: را با خود به دشت و کوه ببرید - مرد خورشید و دریا و حرا

## مصرف غلط

### ایران در رده سوم مصرف انرژی در جهان

دکترای مدیریت استراتژیک و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید محلاتی قم گفت: ایران رتبه سوم مصرف انرژی در جهان را دارد.

حسین تلاشان در گفتگو با مهر اظهار داشت: سرانه مصرف انرژی در کشور بسیار بالاست و باید برای بهینه سازی این مصرف فرهنگ سازی شود این در حالی است که مصرف انرژی فسیلی در برخی کشورهای صنعتی نظیر ژاپن و نروژ بسیار کمتر از ایران است.

وی خاطر نشان کرد: بی توجهی به فرهنگ مصرف بهینه سوخت و صرفه جویی در آن سرانه مصرف انرژی در کشور را افزایش داده است. به گفته تلاشان، باید راهکارهای مناسبی برای کاهش مصرف انرژی در کشور اتخاذ شود زیرا ذخایر فسیلی مانند نفت و گاز تجدید ناپذیر است.

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید محلاتی قم ادامه داد: انرژی مربوط به نسل کنونی نبوده بنابراین برای حفظ این ذخایر ارزشمند باید برنامه ریزی شود. وی تاکید کرد: همچنین برای درآمدهای انرژی به ویژه نفت باید به

گونه ای برنامه ریزی شود تا نسلهای آینده نیز از این سرمایه گذاری استفاده کنند. دکترای مدیریت استراتژیک عنوان کرد: همچنین برای کاهش و مصرف بهینه انرژی جایگزینی سوخت نظیر انرژی هسته ای نیاز است.

وی یادآور شد: برخی از چاههای نفتی ایران نظیر چاه مسجد سلیمان خشک شده بنابراین باید به مصرف بهینه انرژی توجه ویژه شود.

به گفته تلاشان: در حال حاضر درصد بالایی از بودجه کشور متکی به درآمد نفت است که برای کاهش این وابستگی باید برنامه ریزی شود. وی بیان داشت: ایران از نظر ذخایر نفتی و گاز رتبه دوم را بین کشورهای جهان دارد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** اسراف کننده ترین مردم جهان - اتلاف انرژی در صنعت برق ایران - تولید روزانه ۴۵ هزار تن زباله در کشور

## مصرف صحیح

### بازیافت بهینه لاستیک ها در کشور

به همت پژوهشگران پلیمر و پتروشیمی محقق شد: بازیافت فرآیندی است که در نتیجه آن مواد زائد جدا شده و به عنوان ماده خام برای تولید محصولات جدید به کار گرفته می شود. به عبارت دیگر می توان گفت بازیافت عبارت است از بازگرداندن مواد قابل استفاده به چرخه تولید یا طبیعت.

در نتیجه فرآیند بازیافت، حجم زباله های ورودی به محیط زیست و آلودگی ناشی از آن کاهش خواهد یافت. بنابراین نیاز به تولید یا ورود مواد خام از خارج از کشور کاهش و تولید ملی افزایش می یابد.

لاستیک ها حدود ۵ درصد وزن خودرو را تشکیل می دهند در ایران سالانه حدود ۷ میلیون حلقه انواع لاستیک سبک و سنگین مصرف می شود. لاستیک های فرسوده از ضایعاتی هستند که به سبب پایداری زیاد، اثرات زیانبار زیست محیطی بسیاری دارند و چهره طبیعت را نازیبا می کنند.

اگر بدانیم به ازای تولید یک لاستیک کامیونی معادل ۲۲ گالن نفت مصرف می شود و در صورت روکش گذاری لاستیک معادل ۷۰ درصد مصرف نفت خام مورد نیاز صرفه جویی می شود، بیشتر به لزوم بازیافت لاستیک پی می بریم.

لاستیک های فرسوده به صورت روکش مجدد، پودر یا سوزاندن مورد استفاده مجدد قرار می گیرند. لاستیک هایی که از شرایط لازم برای بازسازی برخوردار باشند روکش مجدد شده و مورد استفاده قرار می گیرند. برخی از لاستیک ها نیز خرد شده و پس از آسیاب شدن به صورت گرانول برای استفاده در زمین های ورزشی، رنگ ها و کف پوش ها آماده می شوند. در روش پیروفیر، لاستیک ها به دور از مجاورت هوا حرارت داده می شوند و از آنها روغن و کربن به دست می آید. برای ایجاد

انرژی در نیروگاه ها یا تولید سوخت در کارخانه تولید سیمان ، سوزاندن لاستیک ها در شرایط حفاظت شده ای صورت می گیرد تا موجب آلودگی هوا نشود . این روش برای لاستیک های قابل بازیافت به کار برده نمی شود . متخصصان بازیافت ، روکش گذاری را مناسب ترین شیوه بازیافت می دانند . فناوری صنعت روکش با پیشرفت فناوری در صنعت ساخت لاستیک همگام بوده و به شیوه ای مکمل رشد داشته است .

**کاهش پیامدهای زیست محیطی:** به گفته دکتر کرابی از محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و مجری این طرح افزایش روز افزون مصرف مواد پلیمری در دنیا ، علی رغم مزایای بسیار زیاد این مواد ، مشکلات زیست محیطی فراوانی را با خود همراه داشته است . مواد پلیمری پس از دور ریخته شدن مدت طولانی در طبیعت باقی می ماند تا تجزیه شوند ، به همین دلیل تلاش های زیادی در دنیا برای ساخت پلیمرهای زیست تخریب پذیر و توسعه فناوری های مربوط در حال انجام است . در حال حاضر سالانه مواد پلیمری زیادی دور ریخته می شوند که بخشی از آنها باز یافت شده و دوباره به چرخه مصرف باز می گردند . بخش دیگری نیز در طبیعت باقی مانده و علاوه بر ایجاد مشکلات زیست محیطی منجر به از دست رفتن سرمایه می شوند . به همین دلیل ، همراه با شروع تولید مواد پلیمری همواره تلاش فراوانی برای یافتن روش های باز یافت آنها و توسعه این فناوری ها انجام می شود . فرایند بازیافت مواد پلاستیکی نسبت به مواد لاستیکی بسیار ساده تر است . لاستیک ها به دلیل گرما سختی قابلیت ذوب مجدد ندارند و بازیافت آنها کاری دشوار است .

لاستیک اتیلن - پروپیلن - دی ان مونومر تقریباً ۷ درصد بازار مصرف لاستیک را در جهان به خود اختصاص داده است که رقم قابل توجهی است . علت این امر مقاومت عالی این ماده در برابر ازن ، اکسیژن ، مواد شیمیایی و شرایط مختلف آب و هوایی و همچنین پذیرش مقدار زیادی پرکننده و نرم کننده و دارا بودن خواص خوب الکتریکی و مکانیکی است . این ویژگی ها باعث شده است تولید این مواد سریع تر رشد را در میان لاستیک های سنتزی داشته باشد . بیشترین کاربرد EPDM در صنایع خودروسازی است که در تولید پروفیل ، شلنگ ها و درزگیرها به کار می رود .

در خودرو تقریباً ۱۵ درصد قطعات لاستیکی از EPDM تشکیل شده است . در صنایع ساختمانی محصولات این ماده به عنوان عایق بام ، درزگیر ، پروفیل و در صنایع کابل سازی به عنوان روکش عایق استفاده می شود . همچنین این نوع لاستیک برای تهیه آلیاژ مواد پلیمری با سایر مواد لاستیکی و پلاستیکی مخلوط شده و باعث بهبود مقاومت در برابر ازن ، شرایط محیطی مختلف و بهبود ضربه پذیری پلاستیک ها می شود . برای مثال برای بهبود ضربه پذیری پلی پروپیلن ، اتیلن ، پروپیلن ، دی ان مونومر با آن مخلوط شده و آلیاژی از ترکیب آنها به دست می آید . این در حالی است که تاکنون توجه زیادی به توسعه فناوری های مربوط به بازیافت این ماده نشده است . در دهه ۹۰ میلادی شرکت تویوتا ، تلاش های گسترده ای را برای باز یافت محصولات ساخته شده از EPDM در مقیاس صنعتی آغاز کرد که منجر به ارائه فناوری بازیافت لاستیک به حالت پیوسته شد . با استفاده از این فناوری امکان فرآوری مجدد این ماده فراهم خواهد شد .

**کاربرد فناوری های نوین:** به گفته کرابی در این طرح تحقیقاتی که بررسی آن حدود یک سال در پژوهشگاه به طول انجامید EPDM مورد بررسی قرار گرفت و با به کارگیری آنها آلیاژ های سه تایی تهیه شده که موارد مصرف بسیاری در صنایع خودروسازی ، ساختمانی ، کابل سازی و ... دارد . براساس نتایج به دست آمده از تحقیقات زائدات این نوع لاستیک با استفاده از یک مجموعه ماریچ حلزونی ، تحت فشار و حرارت قرار می گیرد . در این فرایند مقداری دی فنیل دی سولفید به عنوان عامل ایجاد استحکام مورد استفاده قرار می گیرد .

بنابراین از EPDM که در نتیجه قرار گرفتن در معرض فشار و حرارت بر استحکام آن افزوده شده است ، به عنوان جایگزین مناسبی برای EPDM خالص استفاده می شود . از جمله این کاربردها می توان به شلنگ ، پروفیل های لاستیکی و درزگیرها اشاره کرد .

با استفاده از این فناوری ها می توان لاستیک ها را بدون افت خواص اصلی در داخل کشور باز یافت و به این ترتیب انحصار آن را از برخی کشورهای صاحب نام جهان خارج کرد .

اگر چه مواد لاستیکی در مقایسه با مواد پلاستیکی برای بازیافت شدن مواد سخت تري محسوب می شوند ، اما این لاستیک ها امروزه کاربرد وسیعی دارند و استفاده از آنها در صنعت خودروسازی به شدت مورد توجه قرار گرفته است . این روش جدید بدون نیاز به دمای زیاد صورت می گیرد و از مواد حاصل از آن در آمیزه های سه تایی استفاده می شود که در ساخت قطعاتی مانند سپر پژو و هر محصول پلیمری دیگر کاربرد دارد . با توجه به این که این روش در شرکت معتبری مانند تویوتا در دهه ۹۰ میلادی ارائه شده و مورد استفاده قرار گرفته است ، پیش بینی می شود از این روش نیز بتوان در آینده ای نزدیک برای باز یافت پلاستیک با استفاده از فناوری های نوین استفاده کرد .

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** بازیافت مواد و سلامت محیط زیست - تولید کفش جادویی! - پخت نان خشک راه حفظ سلامت و منع اسراف  
مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = مدیریت مصرف

## در راه طیب

### اختراع عجیب و مفید هلندی ها: بتون تصفیه گر هوا به جای آسفالت!

بنا به گفته یکی از محققان هلندی، این محصول با قدرت مکش بالا، آلودگی را وارد سیستم خود می کند و سپس اکسیژن خالص را بیرون می دهد.

عصرایران- گروهی از محققان دانشگاه "توتنته" هلند موفق به تولید نوعی بتن شدند که علاوه بر قابلیت پوشش دادن سطح پیاده روها، خیابان ها و جاده های بین شهری، می تواند هوای شهر را نیز تصفیه و پاکیزه کند.

به گزارش روزنامه "واشنگتن پست" چاپ آمریکا، مهندسان و محققان هلندی قصد دارند سطح شهر "هنخلو" را با این محصول پوشش دهند.

بنا به گفته یکی از محققان هلندی، این محصول با قدرت مکش بالا، آلودگی را وارد سیستم خود می کند و سپس اکسیژن خالص را بیرون می دهد.

بنابر اعلام کارشناسان مسوول در پروژه مذکور، هرچه سطح خیابانها سنگین تر و پر رفت و آمدتر باشد، قدرت این محصول نیز افزایش خواهد یافت.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** جراحی بدون زخم - ترمیم پارگی قلب بدون عمل جراحی- ساخت هواپیمای خودتعمیر شونده با الهام از مهندسی آفرینش الهی - ابتکار جوان ملابری ، شارژ موبایل با راه رفتن!

## همسو با طیب انرژی خورشیدی امید جهان برای کنترل گازهای گلخانه ای است



اگر از کنار صحرای جنوب ایالت کالیفرنیا، آمریکا عبور کنید می توانید تعداد زیادی (حدود ۵۵۰ هزار عدد) سلول خورشیدی را ببینید که برای تولید برق نصب شده اند . به گزارش پایگاه اطلاع رسانی صبا به نقل از موج ، سه شرکت بزرگ گوگل ، شفرن و گولدمان ساکس با همکاری یکدیگر در حال توسعه انرژی های پاک در آمریکا هستند. این سه شرکت با گستراندن سلول های خورشیدی در مساحتی بالغ بر ۱۰۰۰ آکر (یکی از واحدهای سنجش مساحت بوده و هر آکر برابر با ۴۰۴۷ متر مربع است) برق مورد نیاز ۱۱۲ هزار و پانصد خانوار جنوب کالیفرنیا را تامین کرده اند.

با توجه به افزایش قیمت سوخت های فسیلی و رشد نگران کننده گازهای گلخانه ای ، توسعه و سرمایه گذاری در انرژی های تجدید پذیر به خصوص انرژی های خورشیدی به یکی از اولویت های کشورهای بزرگ جهان تبدیل شده است.

طبق پیش بینی های دولت ایالات متحده تا سال ۲۰۲۰ هزینه بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر کمتر از هزینه های استخراج زغال سنگ خواهد شد.

همچنین سازمان ملل متحد در گزارشی اعلام کرده حرکت کشورهای بزرگ و صنعتی به سمت استفاده از انرژی های پاک سبب خواهد شد تا سال ۲۰۳۰ حدود یک چهارم انرژی های مورد نیاز جهان از این انرژی ها تامین شود.

سازمان ملل متحد در ادامه این گزارش می افزاید: با وجود آنکه طی سال ۲۰۰۶ حدود ۱۰۰ میلیارد دلار در زمینه انرژی های پاک سرمایه گذاری شده اما همچنان خطر گازهای گلخانه ای به عنوان بزرگترین چالش ، جهان را تهدید می کند. برخی از کارشناسان معتقدند تنها راهکار عملی برای نجات جهان حرکت به سمت استفاده هر چه بیشتر از انرژی خورشیدی است. شرکت Emerging energy reaserch که در زمینه انرژی فعالیت می کند اعلام داشته تا سال ۲۰۲۰ سرمایه گذاری ها در بخش انرژی خورشیدی به بیش از ۸۵ میلیارد دلار خواهد رسید. بین سال های ۱۹۸۵ تا ۱۹۹۱ تعداد نه نیروگاه خورشیدی در صحرای کالیفرنیا ساخته شده که حدود ۳۵۴ مگا وات برق تولید کرده و نیاز ۲۳۰ خانوار را در کالیفرنیا تامین کرده است.

هم اکنون هر کیلووات برق تولید از انرژی خورشیدی حدود ۲/۱۴ سنت هزینه دارد که تقریباً سه برابر هر کیلووات برق تولیدی از زغال سنگ است اما انتظار می رود تا سال ۲۰۲۰ هزینه هر کیلو وات برق تولیدی از انرژی خورشیدی به ۳/۵ سنت کاهش یابد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** باتری های بدون نیاز به شارژ - ابداع خودروبی که با آب کار می کند - انرژی های تجدید پذیر اولویت اول کشورهای جهان  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است:** شارژ با خورشید

## آلودگی غذایی

### فرآورده های خوک در آدامس اوربیت

بر اساس برخی اطلاعات بدست آمده، آدامس اوربیت که در آن از موادی که از خوک گرفته می شود استفاده شده، حرام است .  
به گزارش شیعه آنلاین، بر اساس اطلاعات بدست آمده از پایگاهی الکترونیکی تحت عنوان "زندگی با قوانین طلاپی - اسلام" که یک پایگاه الکترونیکی اسلامی خارجی است و لیست کالاهای حلال را اعلام می کند، برخی محصولات شرکت اوربیت از جمله آدامس اوربیت حرام است زیرا طبق ادعای این پایگاه الکترونیکی، از گوشت خوک در آن استفاده شده است.  
به واقع حکم استفاده از این آدامس ها معلوم است که حرام است؛ با این وصف چرا در بخش بازگانی نظارت کافی در این امر وجود ندارد؟

<http://halalist.wordpress.com/2008/05/12/wrigleys-haram-products-list/>

در این متن صراحتاً خود مسئولان شرکت اوربیت گفته اند که از گوشت خوک (pork) در تولید آدامس اوربیت استفاده می شود.

البته مسئولان اوربیت گفته اند که به تامین کنندگان مواد اولیه خود گفته اند که مواد جایگزینی برای افزودنی های شامل گوشت خوک تولید کنند اما هنوز این کار انجام نشده است .

**با همه این تفصیلات؛ متأسفانه این محصول فعلاً بطور مرتب از آن در تلویزیون ایران تبلیغ می شود.**



**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** مصرف زلاتین خوک در برخی محصولات بازار ایران - هشدار درباره مصرف فست فود - شیوع کاربرد جوش شیرین در تهیه نان و شیرینی - ناراحتی معده با مصرف سوسیس و کالباس

## محصولات طیبات

### با خوردن ماکارونی سویادرت؛ بیشتر سیر بمانید و دیرتر گرسنه شوید

دانشمندان کره شمالی موفق به تهیه نوع جدیدی از نودل (رشته/ ماکارونی) شده اند که با خوردن آن شخص دیرتر احساس گرسنگی می کند.

به نوشته یک روزنامه ژاپنی که این خبر را منتشر ساخته، این نودل مخلوطی از دانه های سویا و ذرت است و میزان پروتئین آن دو برابر نودل های معمولی است. میزان چربی موجود در این نودل نیز پنج برابر نودل های معمولی است.

از آنجا که دانه های سویا فاقد نشاسته است تاکنون تهیه نودل از آن بسیار مشکل بوده و به همین جهت دانشمندان کره شمالی تهیه نودل از دانه های سویا را یک موفقیت بزرگ می دانند.

در حال حاضر نودل هایی که از آرد گندم تهیه می شود غذای اصلی مردم کره شمالی است. با خوردن نودل سویا شخص برای مدت بیشتری احساس سیری می کند و دیرتر گرسنه می شود. تهیه این نودل و ورود آن به بازارهای کره شمالی به زودی شروع خواهد شد.

کره شمالی برای تهیه مواد غذایی خود به شدت وابسته به کمک های بین المللی است و در حال حاضر تغذیه یک چهارم مردم این کشور از طریق کمک های خارجی تامین می شود.

سازمان ملل متحد ماه گذشته هشدار داد که در حال حاضر حدود ۶ میلیون نفر از مردم کره شمالی با کمبود فاحش مواد غذایی مواجه بوده و به کمک عاجل نیازمندند.

حادثه ترین مورد کمبود مواد غذایی در کره شمالی به اواخر دهه ۱۹۹۰ بازمی گردد که در جریان آن صدها هزار نفر به دلیل قحطی جان خود را از دست دادند.

**تذکر:** ساختن ماکارونی بسیار آسان است؛ زود دست بکار شوید و تا رسیدن محصول ماکارونی سویادرت به بازار؛ تهیه ماکارونی از آرد کامل یا سبوس یا آرد کامل جو را در خانه هایتان کنید، روزهای جمعه یا ایام فراغت می توانید خودتان این کار را تجربه کرده و انجام آنرا بر وظایف و مسؤولیت های بانوی خانه اضافه نکنید.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** طرح اکسیژن درمانی به جای قلیان - پلاستیک طبیعی و شفاف و نازک ولی به محکمی فولاد - وضعیت محصولات ارگانیک (نه کود شیمیایی و نه سمباشی و نه تغییر زنتیک) در ایران  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است=** (طیبات غذایی) طیبات ۱ تا ۱۴، ماهی حلال، تخمیر (طیبات بهداشتی) طیبات بهداشتی - (طیبات آرایشی) طیبات آرایشی - (طیبات بوشاک) جادریهتر

## طیبات بوشاک

### عدم حمایت از طراحی مدل های ایرانی و اسلامی



با وجود نیاز جامعه به طراحی لباس ها و مدل های ایرانی و اسلامی، طراحان لباس همواره با مشکل عدم حمایت از سوی ارگان های ذی ربط مواجه هستند.

مریم قنادزاده طراح نمونه لباس با بیان این مطلب گفت: طراحان لباس، مدل های ایرانی و اسلامی مختلفی را برای عرضه به بازار دارند و این امر علاقه ای آنها را برای برگزاری یک جشنواره تقویت می کند.

وی افزود: بسیاری از هنرجویان رشته های ژورنال شناسی و طراحی، برای ارایه مدل ها و لباس های خود با مشکل روبرو هستند، زیرا از سوی ارگانی حمایت نمی شوند.

این طراح لباس، فقدان مکان مناسبی برای ارایه طرح های مختلف را از دیگر مشکلات طراحان لباس اسلامی برشمرد و تصریح کرد: طراحان لباس های ایرانی و اسلامی نه تنها مکانی برای عرضه لباس های طراحی شده خود ندارند بلکه حمایتی هم از آنها انجام نمی شود.

قنادزاده اظهار کرد: خانمها طالب تنوع و زیبایی هستند و زمانی که مدل ها و لباس هایی در شأن خود پیدا نمی کنند از مدل های غربی - که در بازار به صورت بسیار زیاد موجود است - استقبال می کنند.

قنادزاده در پایان با پیشنهاد طرح جشنواره لباس ایرانی و اسلامی گفت: تمامی ارگان ها و سازمان ها موظفند برای گسترش مدل لباس های اسلامی فعالیت جامع تری را انجام بدهند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** پوشاک ضد پشه از مواد گیاهی - لباس های خودتمیزشونده - رنگرزی و چاپ پارچه با رنگ طبیعی و تولید پوشاک سنتی اقوام ترکمن  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است:** جادریهتر

## سلامتی با تصحیح عادات غلط

### سلامتی کودکان با تصحیح عادت (از سر باز کردن) والدین

با کودکان ارتباط بیشتری داشته باشید: به گفته دبیر ششمین همایش کودکان کم توان ذهنی مشغله زیاد پدر و مادر باعث شده والدین زمان کمتری در کنار کودکان باشند که همین عامل در بروز کم توانی ذهنی کودکان موثر است.

دکتر فاطمه بهنیا در حاشیه برگزاری ششمین همایش کودکان کم توان ذهنی در گفت و گو با خبرنگار علمی ایرنا افزود ارتباط کم والدین با کودکان باعث می شود کودکان بیشترین زمان خود را صرف تماشای تلویزیون و یا بازیهای کامپیوتری کنند که همین امر در بروز اختلالات ارتباطی کودکان بسیار تاثیر گذار است.

وی با بیان اینکه در مقایسه با سالهای گذشته بر تعداد کودکان کم توان ذهنی افزوده شده است گفت یکی از کارهای موثری که ارتباط پدر و مادر با کودک را تقویت می کند بازی والدین با کودک و مهمتر از آن قصه گفتن برای کودک است که امروزه بسیار کم رنگ شده است.

دکتر بهنیا با تاکید بر اینکه والدین باید نسبت به رفتار کودک خود توجه داشته باشند افزود وجود علامت‌هایی همچون کاهش ارتباط چشمی کودک، حرف شنوی پایین، بی‌توجهی به اسباب بازی، حساسیت بالای بدن و در مواردی هم احساس درد از جمله عوامل وجود کم توانی ذهنی کودک به شمار می‌روند. عضو هیات علمی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی اضافه کرد والدین با مشاهده این رفتارهای کودک باید با مراجعه به روانپزشک علت این رفتارها مورد بررسی قرار گیرد و در صورت تشخیص مشکلات ذهنی کودک کارهای توانبخشی لازم برای او صورت گیرد. وی با بیان اینکه ارتباط یک فاکتور رشدی در یادگیری کودکان محسوب می‌شود افزود ارتباط کودک با افراد، محیط و با اشیای پیرامون زمینه‌ای برای تقویت توجه و تمرکز و متعاقباً یادگیری کودک است.

دکتر بهنیا یادآور شد یکی از اهداف برگزاری ششمین همایش سراسری کودکان دارای مشکلات ذهنی، آشنایی پزشکان و کارشناسان توانبخشی و مشاوران و خانواده‌ها با اهمیت و نقش ارتباط و هوشیاری کودک در میزان یادگیری او است که در صورت هر گونه مشکلی در این زمینه باید با غربالگری هر چه زودتر مشکل تشخیص داده شود و درمان گروهی آغاز شود.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** آرام تر بخورید تا جاق نشوید - ترشحات گوش را دائما پاک نکنید - شیوه‌های مبارزه با بدخوراکی کودکان - مسواک زدن را اصلاح کنید

## ساده و مفید

### نقش آب در کاهش سردردهای مزمن

تحقیقات پزشکی جدید نشان می دهد آشامیدن زیاد آب می تواند باعث کاهش سردردهای مزمن شود.

تحقیقات جدید در ژاپن ثابت می کند آشامیدن آب همچنین به کاهش فشار خون کمک می کند.

این تحقیقات که اتحادیه مبارزه با بیماریهای ژاپن آن را منتشر کرده است نشان می دهد درصد تاثیر آشامیدن آب در درمان سردردهای مزمن تا صددرصد می رسد.

برآوردهای جدید نشان می دهد بیست و پنج درصد از مردم کشورهای صنعتی دچار سردردهای مزمن هستند.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** تازه کننده هوا - داروی ضد تهوع - مخلوط عسل و دارچین جهت درمان زخم های عفونی مرسولانی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = هنر ابزار ارزان - تب بر.

## آلودگی ابزار

### خطرات استفاده از ظروف پلاستیکی

در شرایطی که در تمام دنیا استفاده از پی‌وی‌سی صنعتی برای مصارف غذایی و بسته‌بندی به طور کامل منسوخ شده است و حتی اخیراً برای لوازم منزل و اسباب‌بازی نیز این محدودیت در جهان به وجود آمده، به گفته کارشناسان، در ایران به رغم نظارت وزارت بهداشت، همچنان به دلیل صرفه‌های اقتصادی، گروهی از تولیدکنندگان همچنان از موادی استفاده می‌کنند که تاثیر آنها بر سلامت مردم در درازمدت آشکار می‌شود.

صاحبان صنایع بهداشتی و غذایی کشور به هزینه کمتر ظروف تولیدی با این نوع پی‌وی‌سی توجه دارند، در حالی که به تاکید کشورهای پیشرفته بر مصرف مواد food grade و رنگ‌های مورد مصرف در ظروف پی‌وی‌سی توجهی نمی‌کنند.

### ناظری وجود ندارد!

ظروف یک‌بار مصرف در ایران حاوی پلیمرهایی هستند که وقتی گرما می‌خورند، رادیکال آزاد تولید می‌کنند. علاوه این که تولید این ظروف در کشور استاندارد نیست و هیچ نظارتی روی تولید آنها نمی‌شود، مواد افزودنی موجود در آنها هم به هیچ وجه کنترل نمی‌شود و متخصصان شیمی به هیچ عنوان روی تولید این ظروف نظارت ندارند.

### غیرواکیرها با اهمیت‌ترند

اما با وجود این که به عقیده عده‌ای از متخصصان، استفاده از ظروف یک‌بار مصرف از بروز و شیوع بیماری‌های عفونی جلوگیری می‌کنند، کارشناسان شیمی و بهداشت محیط، نظر کاملاً مخالفی دارند. شاید این ظروف از بروز بیماری‌های عفونی جلوگیری کنند، چون با یک بار مصرف دور انداخته می‌شوند، ولی باید توجه داشت که پی‌وی‌سی هم منجر به بروز انواع اختلالات گوارشی و ریوی، علاوه بر سرطان و سایر بیماری‌های غیرواکیر می‌شود.

اهمیت این موضوع هم زمانی روشن‌تر می‌شود که بدانیم ما برای بیماران سرطانی و گوارشی هزینه‌های بالایی صرف می‌کنیم، ولی برای بیماری‌های واگیرداری که قابل کنترل است، مثل تب روده و حصه، احتیاج به صرف هزینه‌های بالایی نداریم.

معمولاً بیماری‌های ناشی از این ظروف دیر تشخیص داده می‌شوند و حتی در صورت تشخیص به راحتی درمان‌پذیر نیستند، چون مواد شیمیایی روی بدن، انواع و اقسام تاثیرات را دارند.

علاوه بر این به عقیده کارشناسان بهداشت محیط در ساخت ظروف یک‌بار مصرف، به منظور جلوگیری از شکنندگی ظروف، از مواد پلاستیکی لایزر استفاده می‌شود.

بنابراین اگر درون این ظروف آب جوش یا غذای داغ مانند آش ریخته شود، این مواد حل شده، وارد بدن می‌شوند و به دلیل داشتن ترکیبات خاص، منجر به بروز سرطان‌های مختلف می‌شوند. البته کارشناسان اذعان می‌کنند که این خاصیت به خصوص در مورد ظروف یک‌بار مصرف شفاف که درصد بالاتری از مواد سرطان‌زا را دارا هستند و در جامعه کاربرد بیشتری هم دارند، بسیار حائز اهمیت است. در عین حال علاوه بر انواع پلاستیک‌هایی که به عنوان ظروف یک‌بار مصرف در سرو چای یا غذا مورد استفاده قرار می‌گیرند، دسته‌ای دیگر از این مواد به عنوان ظروف آشپزخانه، ظروف نگهداری غذا در یخچال، ظروف بسته‌بندی مواد غذایی به خصوص لبنیات مانند ماست و پنیر و همچنین بطری‌های آب معدنی استفاده می‌شوند که استفاده از این ظروف نیز مستلزم رعایت نکات ایمنی خاصی است.

به طور کلی پلاستیک‌ها، پلیمرهایی هستند که از سنتز مواد اولیه‌ای به نام مونومر تهیه می‌شوند. مونومرها موادی سمی و برای سلامت انسان مضر هستند؛ در حالی که پلیمرها خنثی هستند و مشکلی ندارند. اما اشکال کار اینجاست که معمولاً در فرایند تهیه پلیمرها، مقداری مونومر باقی می‌ماند.

اگر این فرآیند، اصولی و مطابق استانداردهای لازم صورت گرفته باشد، مشکلی برای سلامت افراد به وجود نمی‌آورد. برای همین در استفاده از پلاستیک‌ها به عنوان ظروف غذا باید بسیار محتاط بود و در ضمن به هر نوع پلاستیکی نباید مجوز بسته‌بندی مواد غذایی داده شود.

در میان تمام انواع ظروف یک‌بار مصرف، شاید بتوانیم از بطری‌های آب آشامیدنی به عنوان پرمصرف‌ترین انواع این ظروف نام ببریم. بطری‌هایی که حتی اگر حاوی آب معدنی نباشند، به طور مرتب از آب شهری پر می‌شوند و درون یخچال قرار می‌گیرند تا آب خنک مصرفی خانواده را تامین کنند.

معمولاً جنس این بطری‌ها از پی‌وی‌سی است که مشکلی هم برای سلامت انسان به وجود نمی‌آورد، اما اگر آب بیش از ۶ ماه در این ظروف نگهداری شود، آلوده می‌شود. بنابراین خانواده‌ها باید از استفاده مکرر این ظروف برای نگهداری آب در یخچال خودداری کنند.

### جرخه ناسالم بازیافت

با این حال عوارض ظروف یک‌بار مصرف تنها به سلامت انسان ختم نمی‌شوند، چون به عقیده کارشناسان برگشت‌پذیری این ظروف به محیط بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ سال است و از همه مهم‌تر، این مواد دوباره بازیافت می‌شوند. علاوه بر این، همین مواد بازیافت شده باعث بروز انواع بیماری‌های دیگر می‌شوند، در حالی‌که خیلی از مردم در هنگام استفاده از این مواد بازیافتی از عوارض آن‌ها کاملاً بی‌خبرند. پی‌وی‌سی‌های استاندارد در ظروف یک‌بار مصرفی که داخل هواپیما در دسترس مردم قرار می‌گیرند، بی‌ضرر هستند، این ظروف به صورت فوم هستند، ولی آنقدر هزینه‌هایشان بالا است که باز هم تولید همان ظروف غیر استاندارد ترجیح داده می‌شود، در حالی‌که در ساخت همین ظروف غیر استاندارد هم حتی یک متخصص تغذیه و یا یک کارشناس شیمی وجود ندارد. بسته‌بندی مواد غذایی سرد با این ظروف چون حرارتی نمی‌بینند، مشکلی ایجاد نمی‌کنند، اما این ظروف گاهی آنقدر داغ می‌شوند که ماده غذایی در آن‌ها حالت ظرف را به خود می‌گیرد، بخصوص در مراسم و عزاداری‌ها. یکی از دلایلی که سرطان در گذشته اینقدر سرزبان‌ها نبود و حالا اینقدر شایع است، به خاطر همین مواد شیمیایی است. متأسفانه مسئولان توجه ندارند که هزینه‌های سلامت مردم، مقدم بر هزینه‌های تولید ظروف استاندارد است، چون حاضرند سالانه میلیاردها دلار دارو وارد کنند، ولی برای استاندارد کردن تولیداتشان هزینه اضافی تقبل نمی‌کنند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** علیرغم برهیز جهانی در استفاده از ظروف پلاستیکی پخت غذا در ظروف آلومینیومی باعث آلزایمر می‌شود - استفاده از بطری‌های پلاستیکی و سرطان سینه و بروستات - ظروف یک‌بار مصرف ، قاتلان خاموش مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = تقنون

## طببات ابزار

### تولید پلاستیک از پوست پرتقال

دانشمندان امریکایی توانسته‌اند به وسیله پوست پرتقال و دی‌اکسیدکربن، یک نوع پلاستیک جدید بسازند؛ این شیوه در آینده ممکن است جایگزین استفاده از نفت به عنوان ماده اصلی برای تولید مواد پلاستیکی شود.

پژوهشگران دانشگاه کورنل با ترکیب دی‌اکسیدکربن که عمده‌ترین گاز گلخانه‌ای است و یک نوع روغن موجود در پوست پرتقال یک پلیمر تازه ساخته‌اند. لیمونین یک نوع ترکیب کربنی است که ۹۵ درصد روغن موجود در پوست پرتقال را تشکیل می‌دهد و از آن برای خوشبو کردن مواد پاک‌کننده استفاده می‌شود.

جفری کوتس، استاد شیمی در دانشگاه کورنل در ایتالیا در ایالت نیویورک آمریکا و همکارانش از یکی از مشتقات این روغن به نام اکسید لیمونین به عنوان یکی از مصالح تولید پلیمر استفاده کردند.

محققان از یک کمکی یا کاتالیزور استفاده کردند تا اکسید لیمونین را وادار کنند طی فعل و انفعالی شیمیایی با دی‌اکسیدکربن، پلیمر تازه‌ای به نام «کربنات پلی لیمونین» تشکیل دهد.

منبع قابل تجدید این پلیمر دارای بسیاری از خصوصیات پلی‌استیدین است که در بسیاری از محصولات پلاستیکی یک‌بار مصرف استفاده می‌شود.

پروفیسور کوتس گفت: تقریباً تمامی پلاستیک‌های موجود، از پلی‌استیرین در لباس گرفته تا پلاستیک‌هایی که برای بسته‌بندی مواد غذایی و محصولات الکترونیکی استفاده می‌شود، با استفاده از نفت، به عنوان یک ماده اصلی تشکیل دهنده، ساخته شده است.

اگر بتوان مصرف نفت را کنار گذاشت و در عوض از منابع فراوان، قابل تجدید و ارزان استفاده کرد، در آن صورت باید درباره آن تحقیق کنیم. نکته هیجان‌انگیز در مورد این مطالعه این است که ما با استفاده از منابع کاملاً قابل تجدید قادریم پلاستیکی با کیفیت خیلی خوب بسازیم. تیم تحقیقاتی کوتس علاوه بر این، از دی‌اکسیدکربن نیز به عنوان جایگزینی برای مصالح سازنده پلیمرها استفاده کند. این گاز را می‌توان جدا کرده و از آن برای تولید پلاستیک‌هایی مانند اکسید پلی لیمونین استفاده کرد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** ظروف مسی میکروب‌ها را از بین می‌برد - موفقیت محققان ایرانی در تولید پلاستیک طبیعی از آب پنیر - ساخت لب‌ناپ‌های سازگار با محیط زیست از روغن گیاهی مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = (طببات بوشاک) جادریهتر

## محیط کار

### استرس زیاد در محیط‌های کاری؛ سلامت زنان شاغل را تهدید می‌کند

ایسنا - مطالعات انجام شده بر روی ۲۶۰ زن متخصص و کارمند نشان داده است . که ۴۲ درصد از زنان شاغل به دلیل استرس بیش از حد در هنگام کار در میانه راه از کار خسته شده‌اند و سلامت آنها به خطر می‌افتد . با وجود این که نتایج به دست آمده نشان دهنده خسارت قابل توجه به میزان تولید و کارآیی است اما متأسفانه مدیران و مسؤولان هیچ اقدام سازنده‌ای در جهت رفع مشکل بر نمی‌دارند . تحقیقات نشان می‌دهد که هزینه این خسارت برای هر فرد شامل به خطر افتادن سلامتی و روابط شخصی و برای سازمان‌ها شامل کاهش کارآیی کارمندان ارزشمند با سابقه است . در این پژوهش‌ها بسیاری از زنان اظهار کرده‌اند که به دلیل کار زیاد و استرس بیش از حد ناشی از آن دیگر حاضر به ادامه کارشان نیستند .

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** شیفت شبانه برای خانم‌ها خطر دارد - گرایش شهروندان به کار در منزل - زنان خانه دار

(با کار سخت) کمتر به سرطان مبتلا می‌شوند - آلودگی‌های نامرئی در محیط کار  
مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = کار در خانه

## رسانه سالم / رسانه ناسالم

### آموزش روش ساخت شراب و شرابخواری برای کودکان! = رسانه انحراف ملی؟

روزنامه کیهان: پنجشنبه ۹ آبان ۱۳۸۷ - ۳۰ شوال ۱۴۲۹ - ۳۰ اکتبر ۲۰۰۸ - سال شصت و چهارم - شماره ۱۹۲۱۸ (خبر ویژه) سیمای جمهوری اسلامی ایران بعدازظهر دیروز در اقدامی بی سابقه پس از انقلاب در یکی از پربیننده ترین برنامه های کارتونی کودکان، آموزش کامل تولید مشروب الکلی را به تصویر کشید.

ساعت ۱۶,۳۰ دقیقه بعدازظهر دیروز در کارتون پرمخاطب «پت و مت» در شبکه دوم سیما، در اقدامی تعجب برانگیز، یک بار چگونگی فرآیند تولید شراب از ابتدای کار یعنی از چیدن انگور، و بار دیگر آوردن دستگاه تقطیر و گرفتن «عرق» تا مصرف آن و متأسفانه حتی به هم زدن گیل‌سهای مشروب و سپس مست شدن دو شخصیت کارتونی محبوب بچه ها نشان داده شد. تنی چند از هموطنان دیروز بلافاصله طی تماس با تحریریه کیهان، نسبت به پخش این انیمیشن بشدت اعتراض کردند و با تقبیح این عمل ناشایست، خواستار عذرخواهی رسمی مسئولان عالی صداوسیما و برکناری عاملان پخش این برنامه شدند. خبرنگار ما در تماس با مرکز پیام روابط عمومی صداوسیما (۱۶۲)، مطلع شد که مردم هوشیار کشورمان در تماسهای مکرر با این مرکز نیز اعتراضهای شدید خود را اعلام کرده اند. مرکز ۱۶۲ به خبرنگار کیهان گفت: گزارش کامل این اتفاق و تماسهای فراوان مردم نگران را برای مقامات بالای سازمان ارسال کرده اند.

گفتنی است در فهرست ریز برنامه های اعلام شده کودک و نوجوان از سوی صداوسیما در بعدازظهر روز گذشته برنامه پت و مت وجود نداشت. باید دید چه کسانی خارج از برنامه، این انیمیشن را در کنداکتور پخش قرار داده اند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** کودکان و خشونت در تلویزیون

## رفتار اعلی

### اقدامات سالانه یک خیریه: تسهیل در ازدواج ۵ میلیون زوج

### عروسی با ۲۰۰ هزار تومان در بهترین تالار + ۱۰ قلم اصلی جهیزه با ۵۵۰ هزار تومان

جشن عروسی در تهران فقط با ۲۰۰ هزار تومان یک موسسه غیر دولتی در تهران با مبلغ ۲۰۰ هزار تومان برای زوج های جوان در بهترین تالارهای تهران و سایر نقاط کشور مراسم عروسی برپا می‌کند.

ابرنا: یک موسسه غیر دولتی در تهران جشن عروسی زوج های جوان را در بهترین تالارهای پایتخت و سایر نقاط کشور با مبلغ ۲۰۰ هزار تومان برپا می‌کند که در این میان تهیه جهیزه‌ای با مبلغ ۵۵۰ هزار تومان را نیز برای خانواده‌های کم‌درآمد برعهده می‌گیرد. بنا بر این گزارش، کانون ازدواج آسان وابسته به صندوق قرض الحسنه سیدالشهداء در راستای ترویج امر ازدواج، هزینه کل مراسم ازدواج زوج های جوان به غیر از هزینه شام مدعوین را با مبلغ مورد نظر تقبل می‌کند.

"صالح گلشن" مسئول این موسسه گفت: خانواده هائی که برای تهیه جهیزه دخترانشان مشکل دارند نیز با پرداخت مبلغ ۵۵۰ هزار تومان ۱۰ قلم کالای اساسی تشکیل زندگی شامل یخچال، اجاق گاز، لباسشویی، فرش، رختخواب، سرویس های چینی و چند کالای اساسی دیگر تهیه و در اختیارشان قرار می‌گیرد.

وی با اشاره به مشکلات زوج های عقد کرده برای برپایی مراسم عروسی گفت: برخی جوان ها مدت‌ها عقد دائم کرده اما توان برگزاری مراسم عروسی را ندارند به خصوص که در حال حاضر برپائی یک مراسم ساده عروسی هزینه سنگینی در پی دارد به همین دلیل سال‌ها مراسم ازدواج این افراد عقب می‌افتد که در این راستا کانون ازدواج آسان خدماتی شامل برگزاری مراسم عروسی را



شامل آرایشگاه عروس، مراسم عقد، ماشین عروس، لباس عروس، محضر، فیلمبرداری، خنچه و هزینه تالار به همراه پذیرایی بدون هزینه شام را برای زوج ها تقبل می کند. گلشن اگرچه به طور متسقیم درباره منبع اعتبارات این موسسه توضیحی نداد اما به ذکر این نکته اکتفاء کرد که با یاری خدا و عنایات ائمه حضور برخی خیرین هزینه های موسسه تامین می شود. وی از خانواده های متمول نیز خواست که مراسم ازدواج زوج های جوانشان را به این موسسه واگذار کنند تا زوج های محروم احساس شرم نکنند.

گلشن خاطر نشان کرد که موسسه ازدواج آسان مراسم عروسی زوج ها را به گونه ای برگزار می کند که هریک از زوج ها پس از پایان مراسم عروسی می توانند نزد اقوام خود ادعا کند که ۲ میلیون تومان خرج برگزاری مراسم ازدواج کرده است. وی هدف موسسه ازدواج آسان را برگزاری ۵ میلیون ازدواج درسال آینده دانست و تصریح کرد: تاکنون سازمانهای دولتی کوچکترین کمکی به این موسسه نکرده اند. خاطر نشان می شود کانون ازدواج آسان از سال ۱۳۵۹ تحت عنوان یک بنیاد خیریه قرض الحسنه و در راستای مقابله با رباخواری در جنوب تهران فعالیت خود را آغاز کرده است. نقل از گروه اینترنتی نیک

## آلودگی سازه

### سیستم بیمارستانهای تهران حتی با زلزله ۳ ریشتری از کار می افتد



مدیرعامل شرکت شهر سالم گفت: به استناد اظهارات رئیس سازمان مدیریت بحران شهر تهران؛ سیستم بیمارستانها حتی با زلزله ۳ ریشتری از کار می افتد. غفاری امروز به هنگام بررسی طرح «ایمن سازی بیمارستانها و مراکز درمانی در شهر تهران» با بیان این که تنها تعدادی از بیمارستانها بر اساس آیین نامه ۲۸۰۰ ساخته شده اند، تصریح کرد: به اعتقاد من در بحث مقاوم سازی توجه به پدافند غیر عامل بسیار مهمتر و جدی تر از بحث مقاوم سازی لرزه ای است. وی در تشریح وضعیت بیمارستانها ادامه داد: به استناد اظهارات آقای حسینی رئیس سازمان مدیریت بحران شهر تهران؛ بیمارستانها در شرایطی قرار دارند که سیستم آنها در صورت بروز زلزله ۳ ریشتری از کار می افتند.

مدیر عامل شرکت شهر سالم تأکید کرد: بر اساس این طرح شهرداری تهران می تواند با احداث یک بیمارستان خوب در شهرک حکیمیه، در رابطه با استانداردهای یک بیمارستان نمونه و مقاوم در برابر بحران نمونه سازی کند. خبرگزاری فارس

عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است: آلودگی ساختمانها بخاطر مواد رنگ روغنی - آلودگی بصری در معماری شهر تهران

## سازه اعلی

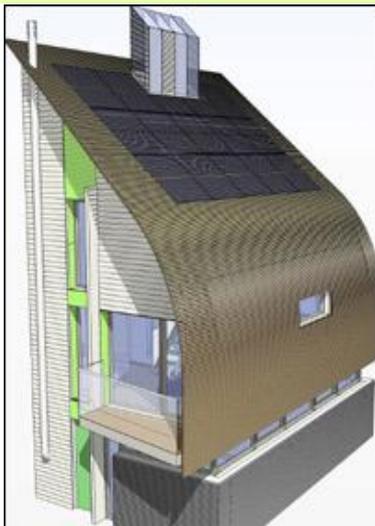
### خانه عاری از آلودگی

تهران، خبرگزاری جمهوری اسلامی: انگلیس از اولین خانه عاری از آلودگی پرده برداری کرد. در این خانه استاندارد زیست محیطی خانه های آینده رعایت شده است. به گزارش پایگاه اینترنتی بی بی سی نیوز، دیوارهای این خانه دو اتاق خوابه عایق بندی شده و به این ترتیب ۶۰ درصد کمتر از خانه های معمولی گرما را هدر می دهد. صفحه های خورشیدی، دیگ بخار زیست توده و دستگاههایی برای افزایش بهره وری آب، مانند برداشت آب باران از مشخصه های این خانه است.

طرح این خانه در نمایشگاه Offsite 2007 در وانفوردر رونمایی شد و مقرراتی را که قرار است در سال ۲۰۱۶ اعمال شود و هدف از آن افزایش بازده انرژی در خانه های انگلیس است در ساخت این خانه رعایت شده است.

این طرح که "خانه سبک یا Lighthouse" نام دارد، نخستین طرحی است که از لحاظ سازگاری با مقررات مربوط به خانه های پایدار بالاترین امتیاز را بدست آورد. خانه های پایدار به معنای خانه هایی است که تولید کربن آنها صفر است. حدود یک چهارم انتشار گاز کربن در انگلیس ناشی از مصرف خانگی است. این خانه تمام انرژی مورد نیاز خود را تولید می کند و هنگامی که ساکنان خانه به مسافرت رفته اند می تواند برق تولیدی خود را وارد شبکه برق سراسری کند. دیگ بخار زیست توده که در آن از سوخت های آلی استفاده شده است از ویژگی های این خانه است.

انتشار گاز کربن در این خانه صفر است زیرا میزان دی اکسید کربن تولید شده و مصرف شده برابر



است. این خانه همچنین مجهز به سامانه جداسازی زباله است که امکان سوزاندن زباله‌های قابل احتراق برای تولید برق را فراهم می‌سازد.

ارزیابی هوشمند در این خانه این امکان را برای ساکنان خانه فراهم می‌کند تا از هر گونه هدر رفتن انرژی با خبر شوند. هرچند مصرف انرژی این خانه پایین است، اما هزینه‌های ساخت آن ۴۰ درصد بیشتر از خانه‌های معمولی است. اما آلن شینگلر طراح خانه مطمئن است با ساخت تعداد بیشتری از این خانه‌ها هزینه‌ها کاهش خواهد یافت.

ساخت ۲۵۰ دستگاه از این خانه‌ها هزینه‌ها را کمتر می‌کند.

استفاده از جریان باد برای تهویه تابستانی، آرایه خورشیدی در پشت خانه برای تولید برق و آب گرم و عایق‌گذاری دیوار خانه، از مشخصه‌های این خانه است.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** شهری که تمام انرژی خود را از خورشید می‌گیرد - اصول مهم در تهیه سازه اعلی مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است: ایرخشت - معماری اصیل

## آگاهی طبی

### پس از صرف میوه آب ننوشید

براساس بررسی‌های انجام شده، نوشیدن زیاد آب پس از صرف میوه باعث ایجاد عوارض حاد در دستگاه گوارش می‌شود. دکتر احمد مفیدی متخصص تغذیه در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) واحد علوم پزشکی ایران، با بیان این مطلب گفت: اما نوشیدن مقادیر کم آب پس از صرف میوه صدمه‌ای به بدن نمی‌رساند.

وی نفخ شدید معده و قسمت فوقانی روده را از عوارض حاصل از عمل مذکور دانست و اظهار داشت: ضمن آنکه احتمال خفگی، اختلال در عملکرد قلب، تب و اجابت مزاج مشکل و دردناک از دیگر عوارض نوشیدن آب پس از صرف میوه است.

دکتر مفیدی در ادامه نوشیدن آب پس از صرف میوه‌های نارس را بسیار خطرناک تر از میوه‌های رسیده ذکر و عنوان کرد: با نوشیدن آب پس از مصرف میوه‌های نارس دستگاه گوارش به شدت تحریک شده و عوارض حادی تظاهر می‌یابند.

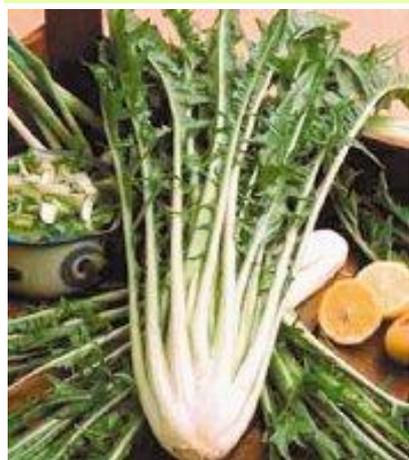
وی در پایان صرف میوه پس از نوشیدن آب را مضر دانست و گفت: چرا که به این ترتیب آب به سرعت از معده خارج می‌شود و عوارضی شامل حال فرد نمی‌شود.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** شیوع تب مالت در ایران - خطر مصرف داروی مسکن - سزارین، عامل افزایش احتمال مرگ و میر نوزادان - مصرف بیش از اندازه نمک، سرطانزا است

**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** طاعون برنده ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷

## طبابت با طبیات

### مصرف کرفس مانع از بروز فراموشی می‌شود



محققان دریافته‌اند: افرادی که کرفس می‌خورند نه تنها از مزه خوب این سبزی لذت می‌برند بلکه مانع از بروز دمانس ناشی از پیری خود می‌شوند.

به گفته محققان؛ کرفس حاوی موادی موسوم به فلاونوئید است که مانع از بروز پروسه‌ها و مراحل آسیب رسان در مغز می‌شود.

این ماده میزان رسوب پروتئین‌های عامل بروز دمانس را در مغز به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌دهد.

گفتنی است، در سبزی‌های دیگرمانند بابونه و فلفل دلمه سبز نیز از فلاونوئید موجود در کرفس وجود دارد.

به گزارش ایسنا، آزمایش بر روی موش‌هایی که ژن آلزایمر به آنها وارد شده بود نشان داد که فلاونوئید دیوسمین موجود در کرفس روند بروز بیماری آلزایمر را در موش‌ها به شدت کاهش داد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** آرامش با درختان - نقش ضدسرطان طبیات - نقش درمانی یک ساقه ترش و شیرین - غلات سیبوس دار و سلامتی قلب

**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** طبابت با طبیات = برای سرما - طبیات

## آلودگی تکنولوژی و زندگی مدرن

### بلوتوث با دندان؟!



در دنیای امروزی که علم هر روزه شاهد ابداع‌ها و اختراع‌های جدید است. ساخت تجهیزات شگفت‌انگیز نیز بسیار رواج یافته است.

دانشمندان به تازگی دستگاه بلوتوث کوچکی ساخته‌اند که آن را می‌توان درون دندان‌ها قرار داد. این دستگاه با فرستادن سیگنال‌هایی به دستگاه بیرون از دهان اطلاعات را می‌خواند و می‌تواند به وسیله هدست صداهای مورد نظر تان را نیز ارسال کند.

البته این دستگاه باید توسط دندانپزشکان درون دندان‌ها جا سازی شود.

برخی از دندانپزشکان معتقدند این دستگاه نمی‌تواند برای مدت طولانی درون دهان دوام بیاورد و بزاق دهان سیستم آن را از کار خواهد انداخت. اما سازندگان این وسیله فکر تمام شرایط را کرده‌اند و آن را به گونه‌ای طراحی کرده‌اند که در برابر بزاق دهان هم مقاوم باشد.

**توضیح:** وقتی خطرات موبایل که بیرون از بدن است آنچنان وسیع است دیگر شدت خطرات و عوارض این وسیله که در داخل بدن نصب می‌شود؛ خیلی واضح بوده و نیازی به شرح آن نمی‌باشد!!!!

## صنعت طیب

### تأمین انرژی مورد نیاز خانه بدون مواد سوختی و حتی در هوای ابری



زیست بوم - همشهری آنلاین: با بالا رفتن هزینه‌های انرژی، برخی آرزو دارند گرماى تابستان را برای زمستان ذخیره کنند. این کار دیگر غیر ممکن نیست.

یک گروه پژوهشی از دانشگاه فنی برلین، مشغول طرح یک ذخیره‌گاه انرژی خورشید در تابستان است. مارتین بوخ‌هلتس، پژوهشگر دانشگاه برلین می‌گوید: "یک فنجان قهوه، زودتر از یک پارچ قهوه سرد می‌شود. همچنین یک پارچ زودتر از یک مخزن بزرگ سرد می‌شود. پس می‌توان گفت که برای ذخیره انرژی خورشید باید از مخزن‌های بزرگ استفاده کرد." اما این به این آسانی نیست. برای این که گرما برای کل زمستان کافی باشد احتیاج به مخزنی با حجم حداقل ۳۵ مترمکعب داریم. این مسلم است که کسی مخزنی به این بزرگی در خانه خود ندارد.

یک کارشناس از انجمن اروپایی منابع انرژی های تجدید پذیر، "یوروسولار"

(Eurosolar)، تأکید می‌کند که در حال حاضر ذخیره کردن انرژی فصلی به نتیجه‌ای نمی‌رسد، زیرا معمولاً مخزن‌های بزرگ بسیار گران هستند. درست است که در برخی از خانه‌ها منبع‌هایی هستند که از نظر تکنیکی کار می‌کنند، اما به نظر این کارشناس، هنوز یک بازار انبوه از این مخزن‌ها وجود ندارد.

به همین خاطر، تیم پژوهشی مارتین بوخ‌هلتس، هدفش تولید کردن مخزن‌هایی با حجم کمتر، یعنی زیر ۱۰ متر مکعب است. برای ذخیره کردن انرژی خورشید در تابستان، آنها مخزنی در پشت بام یک ساختمان آزمایشی می‌گذارند. در طول تابستان، در آن مخزن به جای آب معمولی، محلولی از آب نمک می‌ریزند.

بوخ‌هلتس شرح می‌دهد که نور آفتاب این محلول را گرم می‌کند، آب بخار می‌شود، و مخلوطی که باقی می‌ماند مقدار نمک بالایی دارد. در آخر تابستان این مخلوط حاوی یک سوم نمک و دوسوم آب خواهد بود. آب شور باقیمانده تا فصل زمستان در این مخزن می‌ماند.

در زمستان باردیگر از مخزن برای تولید بخار آب استفاده می‌شود. در این فصل یا آب باران وارد مخزن می‌شود یا آن را با آب لوله‌کشی پر می‌کنند. برای این فرایند، انرژی خورشید در زمستان کفایت می‌کند، زیرا که آب داخل مخزن فقط باید بین ۱۵ تا ۲۰ درجه گرم شود.

در نهایت، نمک که همواره رطوبت هوا را می‌گیرد، هوای مرطوب وارد شده به مخزن را، یعنی همان بخار آب را به مایع تبدیل می‌کند و در این جریان گرما آزاد می‌شود. به گفته مارتین بوخ‌هلتس، خانه‌ای که خوب عایق‌بندی شده، دیگر احتیاجی به شوفاژ ندارد.

امروزه هزینه تأسیسات برای فراهم کردن آب گرم جهت استفاده‌های مختلف، از جمله برای شوفاژ، حدود ۱۵ هزار یورو است. درست است که هزینه مخزن ذخیره انرژی خورشیدی به ۱۹ هزار یورو می‌رسد، اما دیگر نیازی به خریدن بخاری یا مخزن نفت هم نیست.

تیم پژوهشی دانشگاه برلین قصد دارد در ابتدا این تکنولوژی را در سال ۲۰۱۰ صرفاً برای دوستداران تکنیک و مهندسان وارد بازار کند. هم اکنون تنها یک درصد خانوارهای آلمانی از انرژی خورشیدی برای گرم کردن خانه خود استفاده می‌کنند. آنها معمولاً از مخارج تهیه این تکنولوژی واهمه دارند. اما به گفته کارشناسان انرژی، استفاده از این تکنیک به زودی به صرفه خواهد بود، زیرا قیمت انرژی‌های فسیلی همواره بالا خواهد رفت.

اغلب گفته می‌شود که استفاده از انرژی خورشیدی در آلمان به صرفه نیست، اما به گفته کارشناسان انرژی، این فرض کاملاً اشتباه است. مشکل این نیست که در آلمان نور آفتاب کم است، بلکه مشکل این است که تفاوت‌های فصلی در این کشور شدید هستند؛ به طوری که ممکن است در تابستان همان مقدار انرژی خورشیدی در یک مخزن جمع شود، که در یک روز زمستانی جمع می‌شود.

این مخزن ذخیره‌کننده فصلی که موقتاً به نام "واترگی (Watergy)" خوانده می‌شود، قرار است وارد بازار بین المللی شود. ولی در ابتدا باید بر یک سری مشکلات تکنیکی غلبه شود. برای مثال این‌که مخزن از چه ماده‌ای باشد که بتواند در برابر این محلول نمک شدید مقاومت کند.

به هر حال داشتن خانه‌ای که هیچ مصرف انرژی نداشته باشد، چالشی بزرگ است؛ چه از نظر تکنیکی، چه از نظر اقتصادی. نقل از: دوپچه‌وله آلمان.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** موتور بادی با کارایی صنعتی - تولید سوخت زیستی ارزان از پسمانده های گیاهی نه مواد غذایی - تولید برق از گردباد مصنوعی  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** هوای پاک - آب از باد - بادگیرآبگیر - اجاق خورشیدی

## طب معنوي

### زنان محجبه کمتر به بیماری‌های پوستی دچار می‌شوند

انجمن سلامت شمال آمریکا اعلام کرد که زنان محجبه کمتر به بیماری‌های پوستی دچار می‌شوند

انجمن سلامت شمال آمریکا در تحقیقات اخیر خود به طور علمی و با آمار ثابت کرد که زنان محجبه کمتر به بیماری‌های پوستی دچار می‌شوند.

در این تحقیقات که دو گروه از زنان محجبه و غیرمحجبه در آن شرکت داشتند در مرحله اول افرادی با شرایط جسمانی، سنی و مشاغل یکسان انتخاب شدند و به مدت ۲ ماه در روزهای مشخص، مورد آزمایش‌های ویژه قرار گرفتند.

بعد از گذشت سه ماه محققان به این نتیجه رسیدند که افراد محجبه از پوست لطیف‌تری برخوردارند و علائم هیچ بیماری پوستی در آنها دیده نمی‌شود در حالی که زنان غیرمحجبه با استفاده از کرم‌های ضدآفتاب سعی در حفظ سلامتی پوست خود داشتند اما این اقدام در طولانی مدت باعث از بین رفتن پوست آنها شده بود.

بنا به گزارش اسلام آنلاین، هنگامی که پوست زنان غیرمحجبه به طور کامل از اثر این کرم‌ها پاک می‌شد، چین و چروک‌ها و لک‌های فراوانی در پوست آنها به چشم می‌خورد.

محققان اعلام کردند: از آنجا که پوست زنان مسلمان کمتر در معرض پرتوهای فرابنفش خورشید قرار دارد از سلامت بیشتری برخوردار است. منبع: ایونا

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** گرایش مشاوران و روانپزشکان دنیا به معنویت در درمان - پناه آوردن به قرآن کریم با هدف ترک اعتیاد - تقویت سیستم دفاعی بدن با شنیدن قرآن - نماز و دعا موجب تقویت ذهن و سلامت می‌شود

**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** فواید طبیی روزه - بزشکی و نماز



## کشاورزی آلوده / کشاورزی پاک

### رواج کشاورزی آلوده در ایران و روش بازگشت به کشاورزی پاک

**اشاره:** تولید بدون استفاده از کود و سم و با استفاده از روش‌های مبارزه‌ی بیولوژیک و غیر شیمیایی، رویکردی است که در کشورهای توسعه یافته در حال نهادینه شدن است، و ما این روش را **کشاورزی پاک** و روش رایج که در آن فقط اغراض تجاری و مادی مورد نظر بوده و صرفاً دنبال جلب مشتری با میوه‌های با شکل اندازه قشنگ هرچند بی طعم و بی بو و با بکاربردن هر روش مانند تغییر زنتیک و سمپاشی و کود شیمیایی و... این روش را **کشاورزی آلوده** می‌نامیم.

روش‌های مبارزه بیولوژیک به کارگیری مستقیم یا غیرمستقیم میکروارگانیسم‌ها و حشرات مفیدی است که منجر به کاهش وقوع بیماری یا شدت آن و ازسویی نابودی آفت می‌شود. در این روش از سم و کود شیمیایی استفاده نمی‌شود.

محصولاتی که بدون استفاده از سم و کود شیمیایی تولید می‌شود، در اصطلاح محصولات ارگانیک نامیده می‌شوند. این محصولات پس از بررسی و تأیید در آزمایشگاه‌های گیاه‌پزشکی، با برجسب‌های مشخصی به بازار عرضه شده و از حمایت‌های ویژه و قیمت بالاتری نیز برخوردار می‌شوند.

اما تولید کنندگان محصولات غیر ارگانیک نیز در کشورهای توسعه یافته باید با رعایت فرآیندهایی خاصی در تولید، میزان باقیمانده‌ی سم و کود را در حد استانداردهایی بسیار سخت‌گیرانه کاهش دهند. علاوه بر استانداردهای کشورهای اروپایی یا آمریکا، استانداردهای بین‌المللی تحت عنوان کدکس تدوین می‌شود که محصولات کشاورزی هر کشور برای ورود به بازار جهانی ملزم به رعایت آن‌ها هستند.

امروزه به علت عدم حمایت از تولید کننده و نبود استانداردهای الزام‌آور، برای تولید اغلب محصولات کشاورزی تولید شده در ایران، از کود و سم‌های شیمیایی استفاده می‌شود. در حالی که تا کنون وزارت کشاورزی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از موضع‌گیری رسمی و ارائه‌ی آمار درباره میزان باقیمانده سم و کود در محصولات کشاورزی ایران خودداری می‌کنند، چندی پیش برخی از مهمترین رسانه‌های کشور، از جمله رسانه ملی با اعلام غیر مجاز بودن میزان باقیمانده سم و کود در برخی از محصولات کشاورزی به ویژه محصولات نوبرانه، مردم را به خودداری از مصرف این محصولات تشویق کردند.

آنچه که در پی می‌آید گزارش دومین کارگاه بررسی « سیاست‌های بکارگیری نیروی متخصص در عرصه کشاورزی و تدوین استانداردهای محصول سالم» است که با حضور مهندس زینب تاجیک عضو انجمن‌کلینیک‌های گیاه‌پزشکی استان تهران در دفتر مطالعات خبرگزاری دانشجویان ایران برگزار شد به گزارش خبرنگار سرویس مسائل راهبردی دفتر مطالعات خبرگزاری دانشجویان ایران، در این کارگاه « تدوین مقررات و استانداردهای تولید محصول سالم» و همچنین « تعامل میان وزارت جهاد کشاورزی و پلی کلینیک‌های خصوصی کشاورزی» به عنوان دو پیش‌نیاز بنیادین استاندارد سازی محصولات کشاورزی و حضور نیروهای متخصص در عرصه‌ی کشاورزی مورد بررسی قرار گرفت. در پی متن کامل گزارش این کارگاه به حضور خوانندگان گرامی تقدیم می‌گردد.

**خبرنگار:** امروزه برای عرضه محصولات کشاورزی در بازارهای جهانی، ملزم به رعایت قوانین و استانداردهای بین‌المللی هستیم و انتظار می‌رود که در آینده‌ی نزدیک تولید چنین محصولاتی از مطالبات ایرانیان نیز باشد؛ با توجه به این که یکی از مهمترین کارکردهای کلینیک‌های گیاه‌پزشکی می‌تواند کمک به تولید محصول سالم براساس انجام آزمون‌های تجزیه خاک، آب، گیاه و تعیین باقیمانده سم و کود شیمیایی باشد، در حال حاضر عملکرد کلینیک‌های گیاه‌پزشکی را در این زمینه چگونه ارزیابی می‌کنید؟

**مهندس تاجیک:** حدود یک دهه است که با اشاعه و ترویج علوم نوین کشاورزی در عرصه، سعی در افزایش آگاهی بهره‌برداران داریم، اما متأسفانه مصرف کنندگان توانایی شناسایی محصول سالم را ندارند و اهمیت این موضوع را نیز درک نکرده‌اند. با استفاده از دو دستگاه GC و GC-MAS می‌توان نوع و درصد باقی مانده‌ی سموم محصولات گیاهی را مشخص کرد، اما متأسفانه هنوز در بخش کشاورزی استانداردها و قوانینی برای تولید محصولات سالم تدوین نشده است. در سال‌های گذشته کشاورزان و بهره‌برداران کشورهای اروپایی و توسعه یافته ملزم به رعایت استاندارد بین‌المللی کدکس (CODEX) در تولید

محصولات‌شان بودند، برای نمونه چنانچه میزان سم فسفره‌ی دیازینون در محصولی بالاتر از (دو قسمت در میلیون) ۲ ppm بود، برچسب محصول سالم به آن تعلق نمی‌گرفت؛ اما در حال حاضر استاندارد کدکس نیز در این کشورها منسوخ شده است، به طوری که فروشگاه‌های بیوزیستی (در کشورهای اروپایی محصولات کشاورزی عاری از هرگونه کود و سم شیمیایی) محصولات ارگانیک را به مصرف کنندگان‌شان عرضه می‌کنند. باید به این نکته توجه داشت که قوانین و مقررات تولید محصولات ارگانیک در کشورهای توسعه‌یافته بسیار پیچیده‌تر و مشکل‌تر از دیگر کشورها است. ما برای ورود به بازار جهانی محصولات کشاورزی ملزم به رعایت استانداردهای بین‌المللی مانند کدکس هستیم این در حالی است که تا به امروز این استانداردها در اختیار آزمایشگاه‌های مربوطه قرار نگرفته است.

متأسفانه در بخش کشاورزی با معضل مصرف بی‌رویه سموم مواجه هستیم؛ برای نمونه محصولات گلخانه‌ای ۴ نوبت در هفته سمپاشی و به بازار عرضه می‌شوند در صورتی که دوره‌ی کارنس (تجزیه سموم در گیاه) این محصولات حداقل ۷ روز است؛ بنابراین محصولاتی با سطح باقیمانده سموم بالا وارد بازار شده که بسیار خطرناک و سرطان‌زا هستند.

### \* ایران بازار فروش سموم شیمیایی کشورهای توسعه یافته \*

متأسفانه به دلیل آنکه محصولات کشاورزی ما براساس استانداردهای جهانی تولید نمی‌شود و میزان باقیمانده سموم و مواد شیمیایی آن بیشتر از حد مجاز است جایگاه مناسبی در بازارهای جهانی نداریم مگر چند محصول انگشت شمار مانند پسته که در حال حاضر برای صادرات آن سخت‌گیری‌هایی وجود دارد. امروز یکی از مشکلات بخش کشاورزی را می‌توان تبدیل ایران به بازار فروش کالاهای کشورهای توسعه دانست، برای نمونه هنگامی که سموم شیمیایی تولیدی این کشورها بازار داخلی ندارد در کشورهایمانند ایران به بهره برداران عرضه می‌کنند. البته دست‌یابی به استانداردهای تولید محصول سالم در کشور ما نیز امکان‌پذیر است. با قراردادن دستگاه GC-MAS در میدان میوه و تره بار می‌توان از کیفیت و سلامت محصولات کشاورزی اطمینان یافت؛ در این صورت بهره برداران مجبور هستند برای تولید محصولات استاندارد و سالم به متخصصین و کلینیک‌های کشاورزی مراجعه کنند. با استفاده از همین دستگاه همچنین می‌توان میزان باقیمانده‌ی فسفر را تعیین کرد. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی باید جامعه را از عواقب مصرف محصولات ناسالم آگاه کند و با تأیید سلامت و کیفیت محصولات کشاورزی به آنها برچسب محصول سالم ارائه دهد به نحوی که محصولات آلوده اجازه‌ی فروش در میدان میوه و تره بار را نداشته باشند.

**خبرنگار:** تولید محصول سالم از دو جنبه‌ی بهداشتی و اشتغال‌زایی (نیروی متخصص) به سود جامعه است. اما متأسفانه بهره برداران اعلام می‌کنند که تولید محصولات سالم و ارگانیک منجر به کاهش کیفیت ظاهری این محصولات می‌شود آیا شما صحت این موضوع را تأیید می‌کنید؟

**مهندس تاجیک:** متأسفانه این تفکر اشتباهی است که در جامعه رواج پیدا کرده است، برای نمونه تولیدکنندگان بر این باورند که سیب‌هایی که بدون استفاده از سموم شیمیایی تولید می‌شوند به طور حتم به آفت کرم سیب مبتلا می‌شوند یا آن‌که بوته‌های خیار که سم‌پاشی شده اند صد درصد کمبود کلسیم دارند و دچار بدشکلی می‌شوند، اما واقعیت امر این‌گونه نیست. در تمام مبارزات شیمیایی، بیولوژیک، زراعی و... درصدی خسارت در محصولات وجود خواهد داشت، بنابراین باید با اجرای مدیریت تلفیقی بتوانیم میزان خسارت را کاهش دهیم و از سوپی محصول سالم تولید کنیم.

**تذکر:** بر فرض که قیافه ظاهری محصول بسیار درشت و... نباشد، آیا مصرف محصولات با جلوه ممتاز ظاهری این قدر ارزش دارد که سلامتیمان را به خطر بیاندازیم؟ افزایش فوق‌العاده ابتلا به بیماری‌های و شیوع لاعلاج در دوره رواج محصولات با سمپاشی و تغییر زنتیک و کودشیمیایی بوده است!

**خبرنگار:** در کارگاه‌هایی که در دفتر مطالعات خبرگزاری دانشجویان درباره طرح به کارگیری نیروی متخصص و ایجاد شبکه خدمات مشاوره‌ای، فنی و مهندسی برگزار شد، این نتیجه حاصل شد که هنگامی حضور نیروی متخصص در عرصه‌ی کشاورزی معنای واقعی پیدا می‌کند که قوانین و استانداردهای ملی کشاورزی تدوین و تصویب شود تا بتوان به پشتوانه‌ی قوانین و آئین‌نامه‌های اجرایی این بخش به بهره برداران اعلام کرد که برای تولید محصول سالم نیاز به مراجعه به مهندسین دارند.

**مهندس تاجیک:** در ایران قوانین و استانداردهای لازم و ضمانت اجرای قوانین وجود ندارد و با توجه به وضعیت کنونی کشور نمی‌توانیم توسط مهندسین ناظر، بهره برداران را ملزم به اجرای قوانین و استانداردهای این بخش کنیم. وقتی قانون ضعیف باشد فرهنگ تخلف نیز ایجاد می‌شود، برای نمونه هنگامی که سم فروش و توزیع‌کننده‌ی سموم غیرمجاز جریمه نمی‌شود بنابراین به کار خود ادامه می‌دهد و با فرهنگ سازی در جهت تخلف، فعالیت خود را قانونی و عادی جلوه می‌دهد. انجام بسیاری از فعالیت‌ها با پشتوانه‌ی قانون امکان‌پذیر است اما باید در نظر داشت که قانون هنگامی ارزشمند است که قابلیت اجرا داشته باشد؛ برای نمونه تعدادی از سم‌فروش‌ها تحت کنترل و نظارت سازمان حفظ نبات فعالیت می‌کنند و موظفند تنها سموم مجاز را با نسخه‌ی گیاه‌پزشک به بهره برداران بفروشند، اما از سوپی تعدادی از این افراد نیز مجوز ندارند و سموم غیرمجاز را به میزان بالا از کارخانه‌های مختلف خریداری و توزیع می‌کنند و دولت از وجود آنها بی‌خبر است. بنابراین در حال حاضر نوع و میزان سموم مصرفی در مناطق زراعی به طور دقیق مشخص نیست که این امر معضل بزرگ و خطرناکی برای کشاورزی ایران محسوب می‌شود.

از سوپی دیگر باید توجه کنیم که اگر چه وضع استانداردهای باقیمانده‌ی سم و کود در محصولات تولیدی امکان‌پذیر است، اما برای دست‌یابی به استانداردهای تولید نمی‌توان از الگوی فرآیندهای تولید یکسانی برای محصولات استفاده کرد، چرا که ما با ارقام و نهاده‌های بسیار متغیری مواجه هستیم. برای نمونه در شهرستان ورامین که بیشترین سطح زیر کشت آن به خیار گلخانه‌ای اختصاص دارد، ۲۰ واریته از این محصول با ویژگی‌ها و نیازهای متفاوت کشت می‌شود. از سوپی خاک یا بستر کشت این محصولات نیز از نظر عناصر و اجزا متفاوت است. بنابراین مهندسین هنگامی می‌توانند نظر کارشناسی ارائه دهند که تمام فاکتورهای نسبی مرتبط با تولید و عرضه‌ی محصولات را دقیق بررسی کنند، برای نمونه کارشناس پس از مشاهده‌ی نتیجه‌ی آزمایش خاک و شرایط جذب عناصر می‌تواند سم موثر را تجویز کند. باید اضافه کنیم که شیوه‌ی نظارتی مهندسین کشاورزی از پیچیدگی‌های بسیار دیگری نیز برخوردار است، زیرا به طور مثال تیر آهن را می‌توان به مدت طولانی پس از تأیید مهندسین ناظر عمران در انبار نگهداری و به بازار عرضه کرد اما برای محصولات کشاورزی شرایط ویژه‌ی انبارداری باید در نظر گرفته شود تا به محصولات آسیب نرسد.

**خبرنگار:** چه عوامل دیگری را در بی‌اهمیت تلقی شدن استانداردهای باقیمانده‌ی سم و کود محصولات کشاورزی در کشور مؤثر می‌بینید؟

**مهندس تاجیک:** بهره برداران به دلیل آنکه وابستگی‌هایی مالی به فروشندگان محصولات کشاورزی (بارفروشان) دارند، مجبور هستند که در تمام مراحل کشت و کار مانند انتخاب نوع سم، کود، محصول، شیوه کشت و... براساس سلیقه بارفروشان عمل

کنند؛ متاسفانه در سیستم کشاورزی و بانکداری ایران سود بانکی بالا و شرایط ارائه‌ی وام بسیار دشوار است. اما در کشورهای توسعه یافته زارعین از سود بانکی ۲ درصد برخوردارند و بانک‌ها در فعالیتهای کشاورزی مشارکت و سرمایه‌گذاری می‌کنند. به همین دلیل آن‌ها دغدغه‌ی مالی ندارند و می‌توانند محصول سالمی تولید کنند که از نظر اقتصادی نیز با حمایت‌های انجام گرفته برای آن‌ها اقتصادی‌تر است؛ بنابراین باید سرمایه در گردش مورد نیاز کشاورزان توسط بانک‌ها به شکل وام با سود اندک در اختیار آن‌ها قرار داده شود. در برخی از کشورهای توسعه یافته حمایت مالی از کشاورزان به اندازه‌ی است



که اگر بهره برداران محصول ناسالم و بدون هماهنگی بازار تولید کنند دولت با ارائه‌ی یارانه به آن‌ها محصولاتشان را جمع آوری و نابود می‌کند اما اجازه نمی‌دهد که محصول آلوده وارد بازار شود. البته حتی اگر قانون و الزامی در این باره وجود نداشته باشد، هنگامی که کشاورزان بدانند استفاده از مدیریت تلفیقی آفات منجر می‌شود که میزان عملکرد محصولاتشان در واحد سطح افزایش و ازسویی هزینه‌های مربوط به خرید سموم شیمیایی کاهش یابد، به این نتیجه می‌رسند که استفاده از نیروی متخصص و مهندسی ناظر و تولید محصول سالم به سود بهره‌بردار است.

مهمترین معضل کشاورزی امروز ایران نبود علوم نوین مهندسی در این بخش و استفاده از روش‌های سنتی ترویج است؛ حدود ۴ سال است که بحث تولید محصول سالم در بدنه‌ی ترویج مطرح شده و بسیار نوپا است. متاسفانه پایین بودن اطلاعات کشاورزان از مباحث کشاورزی مانند آفات، بیماری‌ها و تغذیه خاک، منجر شده است که آن‌ها در بسیاری از مواقع از سموم

غیرموثر در عرصه‌ی کشاورزی استفاده کنند، برای نمونه سم تماسی زینب (ZINB) که باید بر روی گیاه پاشیده شود را در خاک تزریق می‌کنند و این حرکت غیراصولی سبب آلودگی محیط زیست می‌شود بدون آن‌که تاثیری در بهبود سلامت گیاه داشته باشد.

**تذکر:** مهمتر از همه بیرونی چشم و گوش بسته از غرب است که طی هفتاد سال کشاورزی باکیزه ایران را آلوده کردند، و حالا به سنتی بودن آن عیب می‌گیرند.

متاسفانه کشاورزان ایران از نظر معیشتی و اجتماعی در پایین‌ترین سطح اجتماع قرار دارند، درحالی‌که در کشورهای توسعه یافته کشاورزان یکی از مهمترین قشرهای جامعه هستند، از سوی دیگر در بسیاری از مواقع زارعین به علم و توانمندی مهندسی کشاورزی اعتقاد ندارند، بنابراین باید با فرهنگ سازی مناسب زمینه‌های گسترش علوم مهندسی را در عرصه کشاورزی ایجاد کنیم.

**مهمترین مشکل مهندسی کشاورزی تقلید کورکورانه از دانش سلطه و یا حتی به روز نبودن دانش ایشان است.**

مهندسی ناظر باید با برخورداری از اطلاعات نوین کشاورزی در عرصه به صورت پویا عمل کنند؛ زیرا زارعین از نظر تجربی و عملیات کشاورزی بسیار عالم هستند و اگر کارشناسان نتوانند از دانش بومی و دانشگاهی به شیوه‌ی مناسب بهره ببرند منجر به سلب اعتماد بهره برداران می‌شوند. در حال حاضر قانونی وجود دارد که براساس آن حضور کارشناس کشاورزی در گلخانه‌هایی با مساحت بیش از ۵ هزارمتر الزامی است اما متاسفانه دلایل متفاوتی مانند بی تجربگی کارشناسان و فراهم نبودن شرایط، این طرح را با شکست مواجه کرده است. دانش آموختگان کشاورزی از پایه‌ی علمی مناسبی برخوردارند اما در عرصه‌ی عملی مهارت‌های کافی را کسب نکرده اند و متاسفانه در برخی از مواقع قادر به رقابت با بهره برداران نیستند که این امر منجر به سلب اعتماد کشاورزان می‌شود. قصد داریم امسال حدود ۲۰ تا ۴۰ مدیر فنی گلخانه تربیت کنیم و مهارت‌هایی مانند سازه‌های گلخانه، شناسایی و مبارزه با آفات و بیماری‌های گلخانه ای و... را به آن‌ها آموزش دهیم. ناهنگامی‌که نظام آموزش عالی اصلاح نشود قوانین کمکی به حل مشکلات بخش کشاورزی نخواهد کرد.

**خبرنگار:** رویکرد شما برای تولید محصول سالم چیست؟

**مهندس تاجیک:** ما گام اول را با تهیه‌ی شناسنامه‌ی مزارع برداشتیم که در آن ویژگی‌های کیفی خاک، محیط، آفات و بیماری‌های منطقه ثبت شده است و با مطالعه و کسب آگاهی از پیشینه‌ی زمین زراعی می‌توان پیشنهادات موثری در جهت پاک‌سازی محیط از سموم شیمیایی و یا تعیین الگوی کشت ارائه داد.

**خبرنگار:** از گفته های شما می توان این گونه نتیجه گرفت که در فرآیند تولید محصولات کشاورزی نظارت مهندسی گياه پزشکی و نیز تاییدیه های آزمایشگاه های گياه پزشکی، آب و خاک الزامی است؛ حال در این جا با این پرسش مواجه می شویم که در تولید محصولات سالم آیا نقش و نظارت دیگر گرایش های کشاورزی نادیده گرفته می شود؟ برای نمونه مهندسی ماشین آلات کشاورزی یا زراعت که محدوده فعالیت های آنها در عرصه کشاورزی و در مراحل کاشت، داشت و برداشت است نقشی در روند تولید و پایش محصولات کشاورزی نمی توانند ایفا کنند؟

**مهندس تاحیک:** در طرحی که ما با عنوان پلی کلینیک های کشاورزی ارائه داده ایم، تمام گرایش ها لحاظ شده است و بخش هایی مربوط به آزمایشگاه های گياه پزشکی، آب، خاک، ماشین آلات کشاورزی، سیستم های آبیاری و... وجود دارد. این طرح جامع در انجمن کلینیک های گياه پزشکی استان تهران نوشته شده است.

توجه کنید که تعیین میزان باقیمانده ی فسفر و تشخیص کود مناسب برای خاک به مراتب از باقیمانده ی سم در محصولات کشاورزی با اهمیت تر است، در این زمینه باید از نظر فنی - کارشناسی مهندسی خاکشناسی استفاده کرد. بسیاری از آفات و بیماری های گیاهی در اثر عدم رعایت کشت مناسب شیوع پیدا می کنند که این امر نتیجه ی ناآگاهی از علوم زراعت است؛ به طور مثال اگر تاریخ و تراکم کشت مناسب باشد می توان با بسیاری از آفات و بیماری ها مبارزه کرد و میزان خسارت را کاهش داد. مهندسی باغبانی نیز با هرس اصولی می تواند کمیت و کیفیت محصولات باغی را کنترل کند و میزان عملکرد محصول را در واحد سطح افزایش دهند. در حال حاضر یکی از معضلات اساسی بخش کشاورزی کمبود آب است که مهندسی آبیاری باید با بهبود سیستم های آبیاری از هدر رفتن آب جلوگیری کند و سبب اقتصادی شدن فعالیت های کشاورزی شوند.

بنابراین برای تولید محصولات کشاورزی سالم نیازمند همکاری تمام گرایش های کشاورزی هستیم. در حال حاضر حدود ۱۲ گرایش از جمله گياه پزشکی، باغبانی، تولیدات گیاهی، آبیاری، ماشین آلات، خاکشناسی، اصلاح نبات، ترویج و... در این طرح گنجانده شده است و در صورت پیشرفت طرح، جایگاهی برای گرایش هایی مانند علوم دامی، دامپروری و... نیز در نظر گرفته می شود. البته در حال حاضر نیز کلینیک های گياه پزشکی نقش پلی کلینیک های کشاورزی را ایفا می کنند اما به شیوه ی محدودتر.

**خبرنگار:** نقش ترویج در کلینیک های گياه پزشکی به چه شیوه ای است؟ آیا زارعین برای بهره گیری از خدمات مشاوره ای و فنی مهندسی کارشناسان، به کلینیک های گياه پزشکی مراجعه می کنند و یا آنکه مروجین به سراغ بهره برداران می روند و با حضور و ارائه ی راهکار فنی و مهندسی آنها را راغب بر اجرای علوم کشاورزی می کنند؟

**مهندس تاحیک:** ما منتظر نمی شویم تا کشاورزان به سراغ ما بیایند، شاید این کار هیچ وقت انجام نشود؛ بلکه سعی داریم با حضور مداوم خود در عرصه، علوم نوین کشاورزی را اشاعه دهیم و با افزایش توانمندی های خود همیشه یک گام جلوتر از زارعین حرکت کنیم.

**خبرنگار:** فعالیت های ترویجی کلینیک های گياه پزشکی در چه حدی است؟ آیا ارائه ی خدمات ترویجی و مشاوره ای مورد استقبال بهره برداران قرار می گیرد؟

**مهندس تاحیک:** من تا به حال ۲ هزار روز آموزش زنان روستایی داشته ام و ۳ سایت مدرسه در مزرعه (Farm Filde School) را هدایت کرده ام که در زمینه آگاهی و اشاعه ی علوم نوین کشاورزی بسیار موثر است.

**خبرنگار:** باتوجه به آنکه طرح مدرسه در مزرعه توسط معاونت ترویج در عرصه اجرایی شود آیا سایت های مدرسه در مزرعه (FFS) که در قالب بخش خصوصی فعال هستند باید از دستورات عملی ها و شیوه ی اجرایی این طرح که در وزارتخانه تعبیه شده است پیروی کنند یا آنکه می توانند به صورت خودمختار آموزش های مورد نیاز را به بهره برداران ارائه دهند؟ آیا نظارتی از بخش دولتی بر اجرا و برگزاری این سایت ها وجود دارد؟

**مهندس تاحیک:** سایت های FFS دولتی از استانداردهای مشخصی تبعیت می کنند برای نمونه ۱۵ تا ۲۰ کشاورز باید در سایت حضور داشته باشند اما در بخش خصوصی با چنین محدودیت هایی مواجه نیستیم. در این طرح اساس کار آموزش عملی و مشاهده وقایعی است که در مزرعه اتفاق می افتد این نوع آموزش در دنیا سیر تکاملی داشته است، ما آزمایش های گوناگونی را در مزرعه نمایشی با حضور زارعین انجام داده ایم.

برای نمونه در بحث مبارزه ی بیولوژیک کفشدوزک هفت نقطه ای شکارگر را جمع آوری و سپس در مزارع رها سازی می کنیم؛ کشاورزان مشاهده می کنند که کفشدوزک ها شته ها را شکار می کند بنابراین بدون این که نیاز به مبارزه ی شیمیایی داشته باشند می توانند این آفت را کنترل کنند از سویی اجرای علوم مهندسی و فنی نیز صرفه ی اقتصادی بیشتری برای آنها خواهد داشت.

**خبرنگار:** باتوجه به این که از مبارزه بیولوژیک به عنوان هدف نهایی دانشمندان گیاه پزشکی یاد می شود و نقش مهمی که این نوع کنترل در تولید محصول سالم ایفا می کند، شما این حشرات شکارگر را از چه مراکزی فراهم می کنید؟ آیا موسسه ی تحقیقات گیاه پزشکی کشور در این زمینه با شما همکاری می کند؟ آیا شما تجربه استفاده از این حشرات شکارگر را در مزارع وسیع نیز داشته اید؟

**مهندس تاحیک:** خیر، ما این حرکت را در سطح محدود و به منظور آموزش و ترویج علوم نوین کشاورزی انجام دادیم و کفشدوزک ها را از عرصه جمع آوری کردیم؛ متأسفانه این حشره شکارگر در سطح انبوه و تجاری تولید نمی شود. در موسسه ی تحقیقات گیاه پزشکی کشور، زنبور تریکوگراما، بالتوری ها و نیز کفشدوزکی که علیه شپشک آرد آلود به کار می رود به منظور استفاده در مبارزات بیولوژیک تولید می شود. تولید و به کارگیری دیگر حشرات شکارگر از جمله کفشدوزک هفت نقطه ای در مرحله ی تحقیق و بررسی است.

**اکنون در حالی که احساس نیاز به استفاده از این قبیل حشرات شکارگر در کشاورزان ایجاد شده است، قادر به پاسخ گویی به نیازانها نیستیم (ولی سم و کود شیمیایی هر جقدر بخواهند هست!!!). از سوی دیگر متأسفانه مجبوریم تمام فعالیت های مربوط به عرصه ی کشاورزی مانند آزمون خاک، آب، ترویج و آموزش به بهره برداران را خودمان انجام دهیم.**

**ما گام نخست را با اصلاح روش های کشاورزی برداشتیم و در برخی از مواقع با تولید محصول سالم فاصله ی چندانی نداریم. برای نمونه در گذشته ۲۲ بار برای نابودی کنه ی دو نقطه ای گلخانه در یک دوره ی ۶ ماهه سم پاشی انجام می شد که ما به وسیله ی اصلاح روش ها توانسته ایم این عدد را به ۲ تا ۳ بار سمپاشی کاهش دهیم.**

تولید محصول سالم در کشور ما بسیار نوین است و بیش از یک دهه از قدمت آن نمی گذرد اما در کشورهای توسعه یافته و اروپایی پیشینه ی آن به یک قرن می رسد، همچنین در این کشورها روش ترویجی سایت های FFS از سال ۱۹۴۰ ابداع شده است.

**نکته:** يك قرن سابقه محصول سالم در کشورهای پیشرفته؛ یعنی: فقط جهالت و خباثت موجب آلوده کردن کشاورزی ایران بوده، و اگر متصدیان کشاورزی نوین از هفتاد سال قبل تا کنون مزدور یا نادان نبودند؛ باید بیرونی از کشاورزی سالم موجود در غرب را ترویج می کردند نه کشاورزی ناسالم را.

**خبرنگار:** باتوجه به وضعیت کنونی ایران و تجاربی که شما در زمینه کشاورزی دارید در تدوین این طرح باید به چه شاخصهایی توجه شود؟

**مهندس تاجیک:** به عقیده من بهره برداران یا به عبارتی تولید کنندگان محصولات کشاورزی نقش اول تمام طرحهایی هستند که در این بخش تدوین می شود، بنابراین بهتر است پس از سنجیدن تمام عواقب کار فعالیتی را آغاز کنیم. طرح تولید محصول سالم نیز باید در جهت برطرف کردن مشکلات کشاورزان تدوین شود به شیوه ای که در نهایت به سود آنها باشد و از سویی فرهنگ استفاده از محصول سالم را در مصرف کنندگان بوجود آوریم. هماهنگی با وزارت بهداشت و ایجاد شرایط مناسب در بخش فروش از مسائل دیگری است که باید در این امر در نظر گرفته شود. روند تولید محصول سالم همانند چرخه ای است که باید تمام ارکان آن حفظ شود تا موفقیت آمیز باشد. موفقیت در این امر هنگامی حاصل می شود که همیاری و همکاری تمام موسسات، وزارتخانهها حتی صدا و سیما و وزارت ارشاد را داشته باشیم زیرا فرهنگ سازی مسئله مهمی است که باید به صورت جدی به آن توجه کرد. (برگرفته از خبرگزاری دانشجویان ایران - تهران - سرویس مسائل راهبردی ایران)

## طب تجاری

### توصیه به جراحی غیر لازم برای سودجویی: دستگیری ۱۴ جراح و کادر پزشکی

۱۴ جراح و دست اندر کار امور پزشکی در بیمارستانی در شهر میلان ایتالیا به اتهام اعمال جراحی سود آور و بی مورد که به مرگ دست کم پنج تن نیز انجامیده دستگیر شدند. روزنامه ایتالیایی کوریره دل اسرا در این باره نوشت: سه جراح بیمارستان خصوصی سانتا ریتا در میلان، به اتهام قتل عمد و بیرحمی دستگیر شدند. این جراحان ۹۱ نفر را بدون این که ضرورت پزشکی ایجاد کند فقط برای به دست آوردن پول بیشتر جراحی کرده بودند. پس از این که پنج تن از بیماران این بیمارستان جان خود را از دست دادند حکم دستگیری سه جراح صادر شد. مجموعاً حکم دستگیری ۱۴ تن (شامل ۱۲ حبس خانگی) صادر شده است که البته استراق سمع تلفنی برای دستگیری آنها اساسی بود. متهمین در تماسهای تلفنی خود به صراحت از لزوم جراحی کردن برای سود کردن بیشتر، صحبت می کرده اند. متهمین باید پاسخگویی کلاهبرداری از سیستم بهداشتی کشور در سالهای ۲۰۰۵ و ۲۰۰۶ به ارزش دو و نیم میلیون یورو نیز باشند.

**نکته:** عدم گزارش یا مطرح بودن جنین بیکردهای قانونی در کشور دیگر به معنی عدم وقوع تخلفات در آن کشورها نیست، بلکه چه بسا مربوط به عدم توانایی آن کشورها در اجرای جنین مراقبت و بیکردی نیز می تواند باشد، در کشورهایی مانند ایتالیا هم قبلاً همینطور بود، و جنین بیکردهایی اتفاق نمی افتاد نه بخاطر عدم قوع تخلفات طبی بلکه بخاطر عدم توانایی آنها در بیکرد این جرایم.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** به خاطر خطای پزشکی، سرماخوردگی زن جوان را کشت - تزریق خون اشتباه در اثر تشخیص هویت بیماران - دستور زنده به گور کردن دو نوزاد در طیس = مرگ دو نوزاد! - الگوهای اشتباهات پزشکی در جراحی

## طب جامع

### ضعف و قوت حافظه؛ از دیدگاه طب کهن

احتمالاً با دانش آموزان باهوش و زرنگی که به هنگام امتحانات دچار فراموشی شده و هرچه را که خوانده اند از یاد می برند، برخورد کرده اید. شیوه های گوناگونی برای تقویت حافظه وجود دارد. کارشناسان تغذیه نیز رژیم های غذایی مختلفی را برای تقویت حافظه پیشنهاد می کنند.

طب سنتی ایران نیز با نگاهی عمیق به این موضوع پرداخته و ثابت کرده است که رابطه مستقیمی بین نوع تغذیه و حافظه آدمی وجود دارد. روانشناسان و پزشکان آلپاتیگ استرس را عامل اصلی این عارضه عنوان می کنند، در حالی که درمان استرس به تنهایی به بهبود شرایط کمک نمی کند.

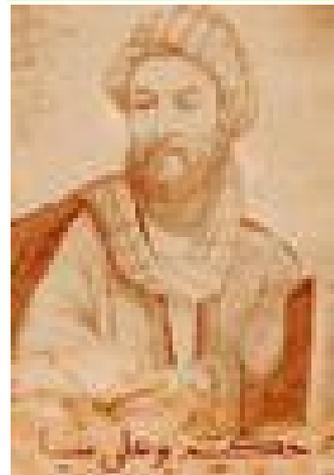
در طب کهن این نظریه مسلم است که مواد غذایی در اثر ترشحات دهان، معده، روده ها، کبد و لوزالمعده دچار تغییرات و استحالاتی شده و سرانجام به صورت کشکاب درمی آید. کشکاب از راه روده ها جذب و به وسیله عروق به کبد می رود. کبد در اثر اعمال طبیعی خود آن را پخته و یا تغییراتی به شکل متفاوت در می آورد.

بدن انسان از ۴ خلط تشکیل شده که هر یک به نوبه خود وظایفی در بدن دارند که به شرح زیر است:

۱- گونه اول که مانند گل کدر، تار و سنگین است سودا نامیده می شود. سودا طبیعی سرد و خشک دارد. افزایش سودا در بدن لاغری، تیرگی رنگ پوست (متمایل به سیاهی)، غلظت خون، سوزش معده، اشتها کاذب و فزونی فکر و خیال را به همراه دارد. و رویاهای شخص در خواب توام با وحشت و تاریکی است.

۲- بلغم، ماده لزج سفید رنگی است که نسبتاً سبک تر بوده و روی سودا قرار می گیرد. افزایش بلغم موجب سپیدی، نرمی و سستی پوست، ضعف گوارش، آروغ ترش، خواب بسیار، کندی حواس، ریزش لعاب دهان و آب بینی رقیق و غیر سوزان می شود. شخص در خواب و رویا باران، برف و آب می بیند. قدام طبیعت چنین فردی را سرد و تر می نامیدند.

۳- خلط سوم ماده قرمز رنگی است که خون نامیده می شود. خون بدون هیچ تغییری و بلاواسطه صرف تغذیه بدن می شود. چنانچه اندازه این خلط در بدن بیش از حد طبیعی باشد؛ رنگ بدن به سرخی گراییده و شخص احساس می کند زبانش سنگین تر شده است. سستی و کاهلی اعضا، دهان دره و خمیازه، کندی حواس، بروز برخی جوشها در بدن، گاهی خونریزی لثه ها و بینی از عوارض افزایش خلط خون در بدن است. در این حالت رویاهای شخص سرخ و خونین است و طبیعت بیمار گرم و تر.



۴- خلط چهارم ماده زرد رنگی است که از دیگر خلطها سبکتر بوده و صفرا نام دارد. اگر صفرا از حد خود تجاوز کند رنگ بدن و چشمها به زردی گراییده، بینی خشک و زبان نیز زبر و خشک می شود. تشنگی، تهوع، قی، سوزش معده و بی میلی به غذا از سایر عوارض افزایش خلط

صفر در بدن است. خواب شخص نیز با مناظری از گرما و آتش توأم است. در چنین حالتی طبیعت بیمار گرم و خشک است. اثرات بلغم در مغز: همانطور که گفته شد قدما معتقد بودند افزایش رطوبت و سردی در مغز باعث سستی و تبلی دماغ، کندی ذهن، تفکر و حواس شده شخص را به فراموشی دچار می‌کند. هر قدر رطوبت و خلط بلغم در سر بیشتر جمع شود، به همان نسبت فراموشی افزایش، تیزهوشی و قوه ادراک کاهش می‌یابد به طوری که شخص کاملاً فاقد هرگونه فهم و شعور می‌گردد. در این حالت فراموشی با سنگینی سر و ترشحات بینی همراه است.

به‌علاوه وجود رطوبت در سر موجب سرگیجه، تشنج، سکت، صرع و ... می‌گردد. طبیعی است از بین بردن رطوبت، عوارض گفته شده را از بین می‌برد.

خوردن بعضی از غذاها که اصطلاحاً سرد و تر نامیده می‌شوند، موجب تولید رطوبت و بلغم در بدن می‌شود. برخی از غذاهای سرد و تر عبارتند از: ماست، خیار، هندوانه، کاهو، آلو، اسفناج، نارنج، پرتقال، برنج، گوشت گاو، گوشت بز، گوشت خروس. افرادی که طبیعت معتدل دارند با خوردن غذاهای سرد و تر، طبیعتشان به سردی و تری متمایل می‌شود و اگر خوردن غذاهای سرد و تر چند روز ادامه داشته باشد سستی، تبلی و ضعف قوه تفکر در آنها پدیدار شده، به فراموشی دچار می‌شوند. گاهی دانش‌آموزان زرنگ، یک روز پس از درس معلم، علی‌رغم آن که به اندازه کافی تمرین کرده و به حافظه خود نیز اطمینان دارند، آموخته‌هایشان را از یاد می‌برند. بررسی‌ها نشان داده، این دانش‌آموزان شب قبل، برنج و ماست مصرف کرده‌اند. در این حالت ماست و برنج در بدن رطوبت و سردی ایجاد کرده، در کلاس درس به واسطه هیجان عصبی، رطوبت به مغز روی آورده، رابطه مراکز حافظه و تکلم را کند و سپس قطع نموده است. هنگام سکت مغزی نیز همین اتفاق می‌افتد با این تفاوت که در این‌جا رطوبت دور مراکز حافظه و تکلم را گرفته، مانع جریان ارتباطی بین آنها شده ولی خرابی ایجاد نکرده است. شایسته است اولیای دانش‌آموزان به طبیعت فرزندانشان و تاثیر غذاهای گوناگون در جسم، روحیه و جان آنها توجه داشته باشند. همچنین باید بدانند که غذاهای مختلف اثرات متفاوتی به روی ترشحات غدد درونی و کارکرد آنها دارند. نقل از نشریه تخصصی طب سنتی و مکمل، نویسنده: یونس رنجبری - دکتر جلال زرین قلم

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** دوره دانشگاهی طب سینانی در ایران آغاز شد - تلاش برای دانشگاهی کردن طب سینایی در کشور یک ضرورت است - سعی طب رایج بر شناسایی تفاوت افراد سرد و گرم مزاج - طب اسلامی قادر به حل مشکلات حوزه سلامت است **مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** حجامت - ماساژ - طب قرآنی - کومبوجا ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ - دل انگیز ۱ و ۲

## آلودگی محصولات بهداشتی

### خطرات خوشبو کننده های هوا و مواد شوینده و پاک کننده

ایران حال، منبع خبر، سلامت نیوز: تحقیقات نشان داده انواع خوشبوکننده های هوا دارای مواد سمی و شیمیایی هستند که برای سلامت بدن مضر است.

به گزارش شیکاگو تریبون، استفاده از انواع خوشبو کننده های هوا و پارچه و لباس دارای مواد شیمیایی و بعضاً سمی هستند. به همین دلیل توصیه می شود در مکانهای سر بسته به خصوص در مورد لباس و اتاق کودک به هیچ وجه از خوشبو کننده استفاده نشود.

حتی استفاده از صابون و کرم های عطری نیز برای اطفال توصیه نمی شود زیرا ممکن است در ابتدا منجر به حساسیتهای پوستی و واکنشهای خفیف بدن و با گذشت زمان منجر به مشکلات تنفسی شود.

استفاده از چنین محصولاتى که دارای خوشبو کننده ها هستند حتى اگر مداوم و هر روز نباشد و در هفته یک یا دو بار استفاده شود فرد را در معرض عوارض و بیماریهای مختلفی قرار می دهد.

بررسی ها نشان می دهد عوارض پوستی و تنفسی ناشی از مصرف انواع خوشبو کننده ها به طور مداوم بین ۳۰ تا ۵۰ درصد می باشد.

مدیر روابط عمومی شرکت کنترل کیفیت هوا آلودگی ناشی از خوشبو کننده ها را یکی از مهمترین عوامل در بروز بیماریهای تنفسی در محیطهای بسته عنوان نموده و در ادامه گفت: در صورت مصرف بیش از حد خوشبو کننده ها بروز بیماری آسم دور از انتظار نخواهد بود. وی آلودگی ناشی از مواد شوینده و پاک کننده، پخت و پز و ذرات منتشره ناشی از کفپوشهای با الیاف پلاستیکی را مهمترین آلاینده های محیط بسته منازل مسکونی عنوان نموده و استفاده از پاک کننده های استاندارد و ایجاد جریان مناسب هوا را بهترین راهکار جهت کاهش اثرات سوء ناشی از این آلاینده ها بیان نمود.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** ترکیبات موجود در شامپوها و لوسیونها برای نوزادان خطرناک است - لبهای سربی و سمی - کرمهای ضد آفتاب توازن هورمونهای تیروئید را تا حد زیادی بر هم می زنند - مضرات مواد آرایشی و زیبایی برای پوست - آلودگی میکروبی محصولات دارویی بهداشتی ترکیبی داروخانه های تهران

## تدبر در آیات آفریدگار اعلی

### فیزیکدان برجسته آلمانی: بشر هنوز ۹۵ درصد از جهان هستی را نشناخته

از میلیاردها سال پیش برخوردها و اصابت‌های ذراتی با انرژی بسیار بالاتر در کیهان و گیتی و حتی در جو و اتمسفر زمین وجود داشته است اما کره زمین همچنان وجود دارد و پا پرجاست.

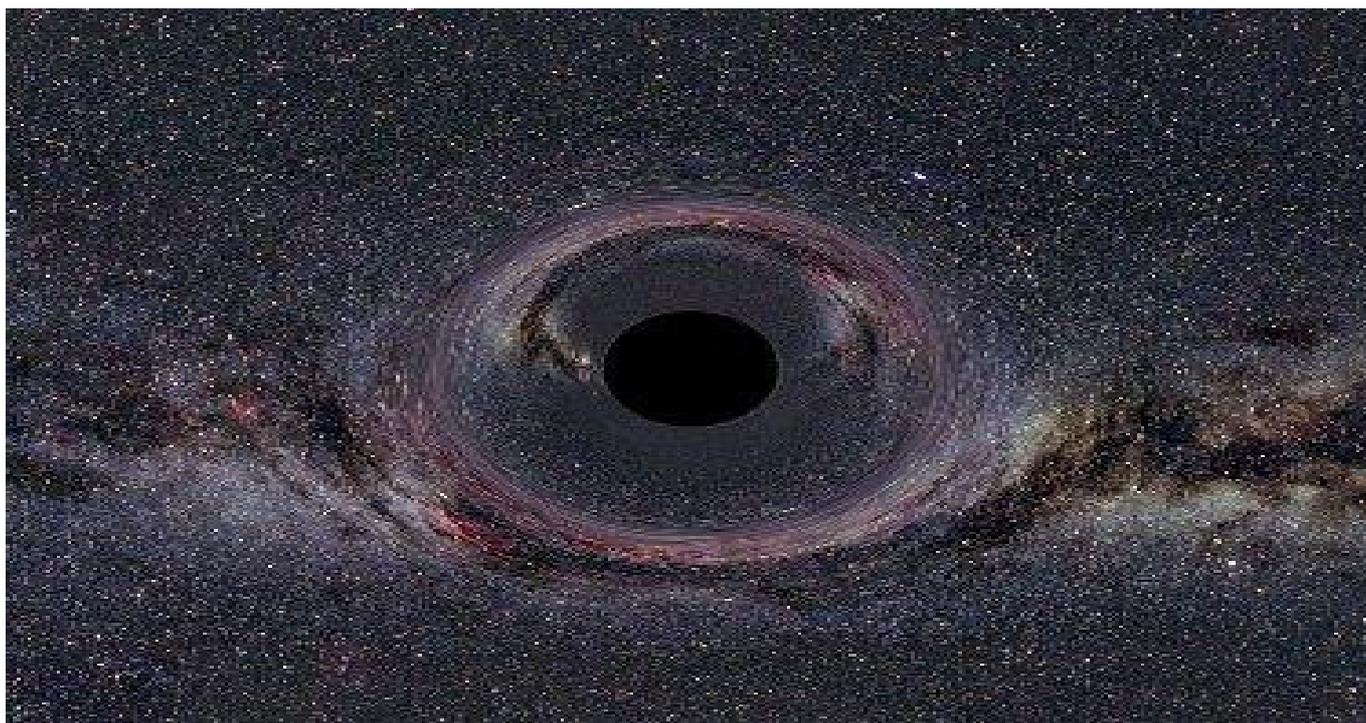
«رولف دیتز هویر»، فیزیکدان آلمانی که قرار است از سال آینده (۲۰۰۹) ریاست سازمان اروپایی پژوهش‌های هسته‌ای به نام «سی.ای.آر.ان.» و یا «سرن» را به عهده بگیرد، گفت: ما هنوز قادر به تشریح و توضیح کیفیت ۹۵ درصد از انرژی و ماده در کیهان و کاینات نیستیم.

به گزارش سرویس بین‌الملل «تابناک»، هویر با تأکید بر این‌که فیزیکدانان در آغاز سومین هزاره هنوز نمی‌دانند که ۹۵ درصد از جهان و کیهان از چه ساخته شده است، افزود: بشر در دهه‌های گذشته موفقیت‌های جالب و شگفت‌آوری در بخش فیزیک ذرات داشته و کیفیت ماده در محیط پیرامون خود را تشریح کرده‌ایم. این متخصص فیزیک ذرات گفت: اما ماده‌ای را که ما به این گونه می‌شناسیم، صرفاً ۵ درصد از کیهان و گیتی را تشکیل می‌دهد و ما ۹۵ درصد از عالم وجود و جهان هستی را نمی‌شناسیم.

هویر که از سال ۲۰۰۵ میلادی مدیر پژوهشی شتاب‌دهنده آلمانی «دی.ای.اس.دلیو» در هامبورگ است، افزود: ما صرفاً می‌دانیم که حدود یک چهارم جهان هستی، اصطلاحاً از «ماده تاریک و تیره» تشکیل شده است که ما آن را نمی‌بینیم. این کارشناس گفت: به علاوه ما می‌دانیم که سه چهارم از کیهان و جهان هستی، اصطلاحاً از «انرژی تاریک» تشکیل شده که

گیتی را به حرکت در آورده است، اما هنوز مقدار اندکی از آن را نیز دریافته‌ایم. هویر در این مصاحبه که از سوی سایت آلمانی «جهان فیزیک» انجام شده، افزود: ما هم اکنون در آستانه درک این ۹۵ درصد ناشناخته هستیم و تئوری به اصطلاح «ابر تقارن» در فیزیک ذرات، امکانی برای تشریح و شناخت ۲۵ درصد از «ماده تاریک» است.

رئیس آینده سازمان اروپایی پژوهش‌های هسته‌ای گفت: ما امیدواریم که بتوانیم با کمک شتاب‌دهنده عظیم «ال.اچ.سی.» وابسته به این سازمان در سوئیس، نخستین گام‌ها به سمت تشریح «ماده تاریک» را برداریم. هویر «ابر تقارن» در فیزیک ذرات را تئوری بسیار جالب و جذاب خواند و افزود: این تئوری «جهان در سایه» ایجاد می‌کند که در آن تعداد بی‌شماری از انواع ذراتی خلق شده است که ما هم‌اکنون داریم. ابر تقارن که اوایل دهه ۱۹۷۰ میلادی توسط تئوری پردازان ابداع شد، یک خاصیت ریاضی است که بین ذراتی مثل الکترون و پروتون که تشکیل دهنده ماده هستند با آنهایی که انرژی را منتقل می‌کنند، مانند فوتون‌ها، هماهنگی و تقارن ایجاد می‌کنند. این فیزیکدان گفت: به علاوه تئوری «ابر تقارن» یک گام مهم به سمت جستجوی یک تئوری متحد و بزرگ است که نیروهای مدل استاندارد را به سمت «قدرت بنیادی» می‌کشاند. هویر با توجه به آزمایش‌هایی که قرار است توسط شتابنده «ال.اچ.سی.» انجام شود، افزود: ما بین فیزیک جدید با فیزیک شناخته شده کنونی، تفاوت می‌گذاریم و این آزمایش‌ها برای فیزیک جدید باز است. ما باید در جستجوی پروسه‌هایی باشیم که نمی‌توان آنها را با پروسه‌های شناخته شده کنونی تشریح کرد. این فیزیکدان گفت: از میلیاردها سال پیش، برخوردی ذراتی با انرژی بسیار بالاتر در کیهان و گیتی و حتی در جو و اتمسفر زمین وجود داشته، اما کره زمین همچنان هست و پا برجاست. هویر با تأکید بر این که اصطلاحاتی چون «ذراتی که جرم تولید می‌کنند، ماده تاریک، دو برابر شدن ذرات» زمانی به واژه‌های رواج



مدارس و کتاب‌های تدریس تبدیل خواهد شد، گفت: این امر برای انگیزه قشر جوان بسیار مهم است و هم‌اکنون نیز واژه‌هایی چون کوارک و لپتون جزو دروس مدارس است. این فیزیکدان افزود: معلم خوب من در دبیرستان، من را برای رشته فیزیک بسیار ترغیب کرد و به من گفت که چنانچه در دانشگاه این رشته را انتخاب نکنم، اشتباه کرده‌ام و هم‌اکنون امیدوارم کار درستی انجام داده باشم. هویر گفت: بسیار مهم است که معلمان در جریان تازه‌ترین نتایج پژوهشی قرار گیرند، این امر به آنها انگیزه می‌دهد و این انگیزه می‌تواند به دانش آموزان نیز منتقل شود. ما در مراکز شتاب‌دهنده‌های «دی.ای.اس. دلیو» و «سی.ای.آر.ان.» امکانات آموزشی برای معلمان و نیز کادرهای آموزشی - فنی برای دانش آموزان داریم. هویر با ابراز امیدواری نسبت به این که آزمایش‌های شتاب‌دهنده «ال.اچ.سی.» بتواند نتایج و داده‌های جدیدی به ویژه در بخش «ماده تاریک» ارائه کند، گفت: افزایش درجه واکنش این شتاب‌دهنده عظیم جزو برنامه‌های پژوهشی در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۰ میلادی است. رئیس آینده سازمان «سی.ای.آر.ان.» در پاسخ به این که آیا گهگاهی این تردید را دارد که بشر قادر به درک و فهمیدن همه مسائل نیست، گفت: من نسبت به میزان درک بشر همواره تردید می‌کنم. هویر ۵۹ ساله افزود: من می‌دانم که قدرت پذیرش و قدرت درک و شعور بشر محدود است، اما اعتقاد دارم که باید از این قدرت و توانایی تا مرز نهایی استفاده کنیم.

ترجمه: مرتضی جوادیانمنبع: سایت جهان فیزیک

نظرات کاربران: \* بسم الله الرحمن الرحيم، الله الذي رفع السماوات بغير عمد ترونها ثم استوى على العرش و سخر الشمس و القمر كل يجرى لاجل مسمى يدبر المر بفصل الايات لعلكم بلقاء ربكم توقنون خداست که آسمان‌ها را بدون پایه‌هایی که آنها را ببینید، برافراشت، آن گاه بر تخت فرمانروایی [و حکومت بر آفرینش] چیره و مسلط شد، و خورشید و ماه را رام و مسخر ساخت، که هر کدام تا زمان معینی روانند، کار [جهان و جهانیان] را تدبیر می‌کند، نشانه‌ها [ی قدرت و حکمتش] را [در پهنه آفرینش] به روشنی بیان می‌کند تا شما به دیدار [قیامت و محاسبه شدن اعمال به وسیله] پروردگارتان یقین کنید. (سوره مبارکه رعد آیه ۲) \* در گردش ستارها و پیدایش شب و روز نشانه‌های از قدرت خداوند است - به راستی چرا انسان اینقدر مغرور است؟ \* فیزیک جدید به سرعت به سمت وحدت نیروهای بنیادی - ذرات بنیادی پیش می‌رود و این تحرک ایجاد شده در علم فیزیک به گونه‌ای تداعی‌گر نظریه وحدت وجود در عرفان اسلامی است. \* گزارش علمی بسیار جالبی بود. برای روشنتر کردن و پهنای بخشیدن به اندیشه‌ها و انگیزه‌های دانشوران دیدارکنندگان از سایت شما بایستی بیشتر از این چنین گزارش‌هایی در سایت خود بیاورید. خدا کمک کند تا با کشف حقایق بیشتر به عظمتش بیشتر پی ببریم. با پیشرفت علم درمی‌یابیم که چقدر جالبیم و چقدر در برابر عظمت قدرت خدا کوچکیم

**نکته:** مهمترین دستاورد این اکتشاف و اعتراف علمی دانشمندان بزرگ امروز جهان؛ خط بطلان کشیدن بر فلسفه فیزیک رایج که هیچ چیز جز ماده وجود ندارد، به این نحو دستاویز الحاد و انکار دانش جدید از بین می‌رود.

عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است: راز نفس کشیدن حشرات - نوترینوها نمونه‌ای از عالم اشباح - شرکت مورچه‌های ارتشی در خدمات مدنی - زمین، ذره غباری در بیکرانه فضا

## آلودگی مواد آرایشی

### کرمهای مرطوب کننده سرطان زا هستند

این کرم ها رشد تومورهای سرطانی را در موشها به طور میانگین به میزان ۶۹ درصد افزایش داد. تحقیقات نشان می دهد استفاده از کرمهای مرطوب کننده خطر ابتلا به سرطان را افزایش می دهد. به گزارش شیعه نیوز به نقل از مهر ، به گفته دانشمندان علوم پوست، استفاده از کرم های مرطوب کننده که روزانه از سوی هزاران نفر استفاده می شود خطر ابتلا به بیماریهای رایج پوستی از جمله سرطان را افزایش می دهد. پژوهشگران با آزمایش هایی که روی موش ها انجام دادند، مشاهده کردند کرم های ضد آفتاب تولید تومورهای سرطانی را در موشهایی که پیش از آن در معرض تابش پرتوهای ماوراء بنفش قرار داشتند، افزایش می دهد. آنها سپس انواع مختلف کرم های مرطوب کننده را روی موش ها آزمایش کردند. همه این کرم ها رشد تومورهای سرطانی را در موشها به طور میانگین به میزان ۶۹ درصد افزایش داد. این کارشناسان در مطالعات خود همچنین دریافتند مصرف کافئین چه به صورت خوراکی یا قرار گرفتن مستقیم آن بر پوست موجب جلوگیری از بروز سرطان می شود از این رو محققان در صدد هستند با اضافه کردن این ماده به کرمهای مرطوب کننده، خطر سرطان زایی آنها را مهار کنند.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** مضرات مواد آرایشی و زیبایی برای پوست - کرمهای ضد آفتاب توازن هورمونهای تیروئید را تا حد زیادی بر هم می زنند - لپهای سریبی و سمی - برخی از محصولات آرایشی موجب ریزش ابروها می شود

## نجوم

### ستاره شناسی فوکها؛ ما از اینها کمتر نباشیم!



حیوانات -همشهری آنلاین: تحقیقات جدید دانشمندان دانمارکی نشان داد که فوکها به کمک استعداد ذاتی خود، توانایی شناخت ستارگان را دارند تا از آنها برای جهت یابی استفاده کنند .  
حتما شنیده اید که زنبورها برای پیدا کردن راه از خاصیت میدان مغناطیسی زمین کمک می گیرند، همینطور بعضی گونه های پرندگان برای برگشت به خانه در غروب ، به سمت خورشید حرکت می کنند.  
این موضوع در مورد جانورانی که در دریا زندگی می کنند هم صدق می کند. بعضی از لاک پشت ها هم وقتی می خواهند به خانه بازگردند از نور ماه کمک می گیرند ، در مورد پستاندارانی مثل وال، رفتاری این چنینی موسوم به "skyhopping" مشاهده شده که نشان می دهد والها هم گاهی که سر از آب بیرون می آورند نیم نگاهی هم به سوی آسمان دارند!

اما فوک های آبی در این مورد یک قدم از همه موجودات جلوتر هستند ، آنها می توانند راه خود را شناسایی و به کمک ستارگان جهت یابی کنند. این کار از اولین روش هایی است که انسان ها در دریانوردی استفاده می کردند تا به کمک صورت های فلکی موقعیت خود را در دریا ها شناسایی کنند. کاشفان به کمک ستاره ها سرزمین های جدید را کشف می کردند ، کاپیتان ها کشتی های جنگی خود را به کمک ستارگان به سوی دشمن رهبری می کردند و ناخدا ها ، داد و ستد های خود را در سرتاسر دنیا مدیون آسمان بودند. مشهور است که پلینزی ها با حرکت به سمت ستاره های مشخصی که در افق طلوع می کردند توانستند جزایر بیشمار در اقیانوس آرام پیدا کنند.

به گزارش آسمان پارس، گروهی از محققان در دانشگاه جنوب دانمارک به سرپرستی بیورن ماگ، نشان دادند که فوک ها به طور طبیعی و ذاتی توانایی شناسایی گروهی از ستارگان را دارند و به کمک آنها جهت یابی می کنند. در این تحقیقات، دانشمندان دو فوک تربیت شده را که تاکنون در اقیانوس زندگی نکرده اند در یک استخر بزرگ گرد قرار دادند و سقف استخر را به کمک یک گنبد آسمان نما پوشاندند ، این آسمان نما با استفاده از 6000 نقطه نورانی قادر به شبیه سازی آسمان نیم کره شمالی است .

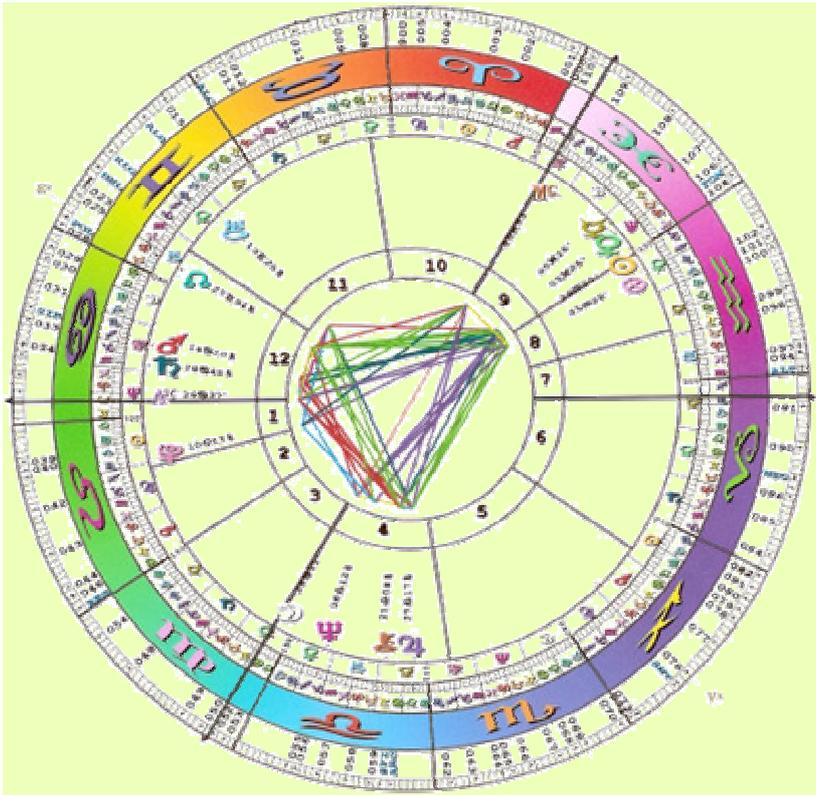
در ابتدا محققان به کمک یک لیزر به یک ستاره خاص اشاره می کردند و فوک ها می بایست به سوی آن شنا کنند ، اگر فوک ها این کار را درست انجام می دادند غذا می گرفتند. بعد از این مرحله فوک ها خودشان قادر بودند ستاره هایی را که پیش تر شناخته بودند شناسایی کنند و به طرف آنها حرکت کنند.

فوک هایی که در اقیانوس بزرگ می شوند در شب های صاف به سطح آب می آیند و این فرصت را دارند تا به کمک والدین خود در زیر آسمان پر ستاره ، شناسایی ستاره ها را آموزش ببینند. این آزمایش نشان داد که فوک ها حتی اگر تربیت شده هم باشند به طور طبیعی از این ویژگی شگفت انگیز برخوردارند که ستارگان را شناسایی و به کمک آنها جهت یابی کنند.

اگر از این پس فوکی را دیدید که شب هنگام به سطح آب آمده است، یا دارد محیط اطراف را نگاه می کند و یا احتمالاً دنبال صورت فلکی جبار می گردد!!

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** پهنای کهکشان راه شیری - کشف سیاره جدید در منظومه شمسی - فوران خورشیدی با جزئیاتی بی سابقه مشاهده شد - سطح آکاهی جامعه از اولیات دانش نجوم

## تنجیم این تب؛ سوم ندارد! و همانطور نیز شد!



شاه عباس میان سلاطین صفوی بیش از همه معتقد به مسایل نجومی و عرائم و طلسمات بود بهمین دلیل اکثر امور سلطنت و حتی لشکرکشیهایش بی طلسم و رمل و استخراج طالع و احکام نجومی و تعیین ساعات سعد انجام نمیگرفت چنانکه برای استخلاص آذربایجان از دست سپاه عثمانی و لشکرکشی بدانجا در سال ۱۰۰۹ از شیخ بهائی طلسم گرفت و توفیق یافت.

یکی از منجمان مشهور دوران سلطنت شاه عباس اول «۹۹۵-۱۰۳۸ هـ» جلالالدین محمد یزدی است که به ملا جلال منجم - معروف شده است.

ملا جلال در علوم فلکی و تنجیم در عهد خود استادی نامدرا بود و میان اقران از همه پیش، بهمین سبب به دربار راه یافت و سالها در سفر و حضر در جنگ و صلح و بزم و رزم با شاه عباس همراه و هرگز از او جدا نمیگردید و شاه در هر کار مهم با ملاجلال مشورت میکرد و بی صوابدید او تصمیم قاطع نمیگرفت.

در سال ۱۰۱۸ شاه عباس برای تجدید رصدخانه مراغه ملاجلال را همراه شیخ بهائی و علیرضای عباسی روانه مراغه نمود و آنان طرح تجدید و عمارت آنجا را کرده و برگشته بنظر شاه رساندند.

در سال ۱۰۰۸ وقتیکه شاه عباس عازم خراسان بود بیش از ورود به مشهد مبتلا به تب گردید و چند روز بستری شد دو بار تب قطع کرد و عود نمود ملاجلال از روی طالع به شاه وعده کرد که این تب سوم ندارد و عود نمی کند! همانطور شد و شاه سلامت خویش باز یافت و ملاجلال به جایزه و الطاف شاهانه سرافراز گردید.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** منجمان روسی: طالع مددوف با طالع روسیه کاملاً هماهنگ است - حوادث در تراجع کوکب عطارد - اگر عبد اللطیف بگذارد  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** تقویم فشرده قمری سال ۱۴۲۷ تا ۱۴۲۹ - آغازنامه ماه قمری ۱۴۲۸ تا ۱۴۲۹ مجله راه آسمان ۱ تا ۳۰ - تقویم نجومی همگانی ۱۴۲۷ تا ۱۴۲۹ - تقویم نجومی تخصصی ۱۴۲۸ و ۱۴۲۹ - روزنامه گاه شناسی (تقویم نجومی جامع) ۱۴۲۸ و ۱۴۲۹ - مجله هنگام شناسی ۱۴۲۹ - تقویم نجومی طبی ۱۴۲۹

## آلودگی هوا

### ۷ میلیون ایرانی، آلرژی ناشی از آلودگی هوا دارند

آفتاب: عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی گفت: هم اکنون ۱۰ تا ۱۵ درصد جمعیت کشور دچار آلرژیک های مرتبط با آلودگی های هوا هستند.

دکتر حمید سهراب پور افزود: در سالهای اخیر اقدامات زیادی در مورد رفع آلودگی هوا در کشور نظیر استاندارد کردن وسایل نقلیه و نوع سوخت شروع شده اما پیگیری ها در این مورد مناسب نبوده است.

وی با بیان اینکه میزان ۱۰ تا ۱۵ درصدی جمعیت دچار آلرژیک با توجه به جمعیت ۷۰ میلیونی کشور، تعداد قابل توجهی را شامل می شود، گفت: مشکلات و بیماریهای قلبی عروقی نیز به طور مستقیم با آلودگی هوا به علت وجود منوکسید کربن ارتباط دارد چون اثبات شده هر چه میزان آلودگی هوا افزایش یابد مشکلات قلبی و عروقی در آن کشور نیز زیادتر می شود.

وی گفت: وجود منوکسید کربن در فضا و محیط جوی زندگی حتی در افرادی که زمینه بیماریهای قلبی و عروقی را ندارند نیز می تواند به این بیماریها مبتلا کند چون زندگی دایمی در محیطی آلوده به منوکسید کربن باعث تنگ شدن عروق قلب می شود. مرجع: خبرگزاری مهر



**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** سالانه ۵ تا ۶ هزار نفر قربانی آلودگی هوا در تهران - چین و آمریکا بزرگترین آلوده کنندگان محیط زیست در جهان - آلودگی هوا سبب حمله های قلبی و مغزی می شود - آلودگی «آزیست» شهروندان کرمانی را تهدید می کند  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** (آلودگی ابزار) تفلون - (آلودگی هوا) - (آلودگی غذایی) ناطیب (آلودگی دارویی) - (آلودگی صوت) - (آلودگی نور) - (آلودگی الکتریکی) - (آلودگی الکترونیکی) - (آلودگی امواج) - (آلودگی تشعشع) بهداشت تشعشع - اورانیوم فرسوده جنگ عراق

## شگفت

### مرد هواپیماخوار

میشل لوتیتوی فرانسوی همه چیز می خورد از تلویزیون گرفته تا دوچرخه از آهن گرفته تا شیشه و پلاستیک و ...

البته اگر آن شی کمی بزرگ باشد خوردنش نیز طول می کشد.

مثلا دو سال طول کشید از ۱۹۷۸ تا ۱۹۸۰ که او توانست یک هواپیما را بخورد.

ظاهراً او یک معده و روده ای با دو برابر ضخامت قابل انتظار دارد و اسید گوارشی او دارای قدرت غیر معمولی است که به او امکان خوردن فلزات را می دهد



**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** مردی عیاق در مقابل سرما و گرما - مردی شبیه درخت در اندونزی...!! - رکورد حج رفتن: ۹۵ حج (غیراز عمره) **مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است =** شیر الله الله - هلال قطب - دخترک حافظه قرآن

## آلودگی آب

### توصیه مسئولان بهداشتی به مردم: حتی به آب رودخانه زاینده رود دست نزنید!

مسئولان سازمان حفاظت محیط زیست از ورود مستقیم فاضلاب انسانی و پساب های کشاورزی به رودخانه زاینده رود خبر می دهند. همزمان با سفر معصومه ابتکار رئیس سازمان حفاظت محیط زیست کشور به اصفهان، در هفته گذشته استاندار اصفهان در جلسه شورای حفاظت کمی و کیفی زاینده رود شاخص های آلودگی آب این رودخانه را نگران کننده خواند. مدیرکل سازمان حفاظت محیط زیست اصفهان نیز در گفت و گو با «شرق»، از ورود فاضلاب های کشاورزی، شهری و صنعتی به زاینده رود خبر داد.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست کشور در اصفهان با اشاره به امکان اختصاص ۲/۲ میلیون دلار از اعتبارات پروژه های محیط زیستی بانک جهانی کیفیت آب زاینده رود و آب و هوای اصفهان گفت: برای ایجاد ایستگاه های سنجش کیفیت در مقاطع مختلف رودخانه زاینده رود و یا اجرای برنامه های مدیریتی منطبق بر اهداف پروژه های بانک جهانی می توان از اعتبارات بین المللی استفاده کرد. ابتکار همچنین با اشاره به سیاست های دولت در رسیدگی به وضعیت رودخانه های بزرگ کشور، تصویب شورای حفاظت کمی و کیفی زاینده رود را اقدام مناسبی برای توجه به وضعیت این رودخانه دانست. وی گفت: با اتخاذ سیاست های مناسب و فعالیت های هماهنگ توسط بخش های مختلف در کنار اعتبارات مناسبی که از سوی دستگاه ها به این موضوع اختصاص می یابد، می توان به اهداف مورد نظر دست پیدا کرد.

• ورود مستقیم فاضلاب کشاورزی و شهری: مدیرکل حفاظت محیط زیست اصفهان در گفت و گو با «شرق»، با اشاره به مسائل و مشکلات زاینده رود می گوید: منابع آلاینده زاینده رود سه بخش کشاورزی، شهری و صنعتی است که عمده ترین آلودگی ها به وسیله زهکش های کشاورزی ایجاد می شود. سیدمرتضی طالبی با اشاره به اینکه برای رفع آلودگی های کشاورزی و شهری اقدامی صورت نگرفته ادامه می دهد: طرح جامع کاهش آلودگی زاینده رود در سال ۹۲ تهیه و به کمیسیون زیربنایی دولت ارجاع شد که به دلیل نجومی و غیرواقعی بودن ارقام پیشنهادی، به اصفهان عودت داده شد اما قرار است تا ۹۳ اسفند ماه سال جاری مجدداً این طرح به سازمان حفاظت محیط زیست کشور و کمیسیون زیربنایی دولت ارسال شود. وی در ادامه می گوید: در زمینه رفع آلودگی های صنعتی اقدامات خوبی صورت گرفته است. به گفته وی، کارخانه های ریسندگی و بافندگی، دیگر فاضلاب خود را در زاینده رود تخلیه نمی کنند و پلی اکریل اصفهان نیز از دو ماه قبل پساب های صنعتی خود را به رودخانه نمی ریزد. طالبی خاطرنشان می کند که عمده ترین آلودگی صنعتی در زاینده رود توسط ذوب آهن اصفهان ایجاد می شود. طالبی همچنین می گوید: تصفیه خانه جنوب اصفهان به دلیل پایین بودن ظرفیت واحدهای تصفیه خانه خصوصاً در فصول گرم و بالا بودن مصرف آب همچنین درهم بودن سیستم بارندگی و فاضلاب شهری دچار شوک می شود و فاضلاب نیمه تصفیه خود را به رودخانه تخلیه می کند. مدیرکل سازمان حفاظت محیط زیست اصفهان با اشاره به وجود یک پیچ آلودگی در زرین شهر می افزاید: هم اکنون فاضلاب انسانی بخشی از روستاها و شهرهای چهارمحال و بختیاری و برخی از شهرهای استان اصفهان، بدون تصفیه، بالاتر از تصفیه خانه، بابا شیخ علی، که آب شرب اصفهان را تامین می کند به رودخانه زاینده رود می ریزد. روستای مارکده از جمله روستاهای چهارمحال و بختیاری است که فاضلاب انسانی آن به صورت مستقیم وارد زاینده رود می شود. در حالی که به گفته این مقام مسئول وضعیت برخی از شهرهای اصفهان مانند، سده لنجان، نیز این گونه است اما معاون عمرانی استاندار اصفهان در این خصوص می گوید: در برخی از این شهرها، همچون سده لنجان، مبارکه، چادگان و فلاورجان طرح شبکه تصفیه فاضلاب انجام شده و در سایر شهرها نیز با اعتباراتی که در بودجه سال ۹۳ پیش بینی شده، به انجام خواهد رسید.

شمس همچنین در پاسخ به سئوالی در خصوص ورود پساب های ذوب آهن به رودخانه تاکید می کند که این پساب ها پس از تصفیه شدن وارد زاینده رود می شود این در حالی است که مدیرکل محیط زیست از تلاش این سازمان برای کاهش میزان پساب های صنعتی این کارخانه به زاینده رود خبر می دهد: ذوب آهن اصفهان در حال حاضر پساب های صنعتی خود را پس از تصفیه خانه باباشیخ علی به رودخانه می ریزد که میزان آن قابل توجه است و ما تلاش می کنیم که کاهش پیدا کند. طالبی همچنین می گوید: چاه های فلمن در محدوده سه راه نظر شهر اصفهان که در زیردست نیروگاه و زاینده رود واقع است و آلودگی هایی که از طریق پساب کاملاً تصفیه نشده ذوب آهن و نیروگاه وارد زاینده رود می شود می تواند بر آب چاه های فلمن تاثیر بگذارد. وی مهمترین زهکش های تخلیه شده را زهکش زرین شهر (ذوب آهن) در بالادست رودخانه و دو زهکش در پایین دست آن عنوان کرده و خاطرنشان می کند که زهکش زرین شهر حاوی زهاب های حاصل از کشاورزی و نشست استخرهای تیخیری ذوب آهن همراه با پساب تصفیه خانه زرین شهر به رودخانه است که کیفیت آب این زهکش بسیار نامطلوب است. آخرین نتایج نمونه برداری از رودخانه زاینده رود مربوط به پاییز ۹۲ است. نمونه برداری از بیست و سه ایستگاه

انجام شده است که؟ ایستگاه مربوط به استان چهارمحال و بختیاری و سایر ایستگاه‌ها در استان اصفهان است. کیفیت آب در ایستگاه‌های چهارمحال و بختیاری که از ورودی تونل کوه‌رنگ آغاز به پل زمان خان ختم می‌شود به علت بالا بودن دبی آب و پایین بودن حجم آلودگی‌های تخلیه شده بسیار مطلوب بوده و مقادیر COD در حد صفر و یا بسیار پایین و میزان اکسیژن محلول در حد بسیار بالا (تا حدود؟ میلی گرم در لیتر) است. در این بخش، تخلیه فاضلاب‌های شهری روستاهای حاشیه زاینده رود و ساکنان سد زاینده رود نیز وجود دارد اما بالا بودن دبی آب، قدرت خودپالایی رودخانه، وضعیت بستر رودخانه و اکسیژن گیری از اتمسفر موجب تصفیه خودبه خودی و طبیعی این فاضلاب‌ها می‌شود. براساس نتایج این نمونه برداری‌ها، در بخش میانی زاینده رود که در استان اصفهان است، تخلیه زهکش زرین شهر با کیفیت نامطلوب وجود دارد که موجب تغییر کیفیت آب رودخانه می‌شود به گونه‌ای که مقادیر (COD COD) از جمله پارامترهای نشان دهنده شدت آلودگی است) تا حدود؟ میلی گرم در لیتر نیز می‌رسد. همچنین یازده کیلومتر پس از تخلیه پساب تصفیه خانه جنوب در محل پل چرم، مقادیر تغییر کرده و در بخش پایین دست رودخانه به علت شوری خاک منطقه، بازگشت زهاب‌ها و تخلیه غیرمستقیم فاضلاب شهری روستاهای حاشیه زاینده رود، کیفیت آب تغییر کرده و پارامترهای سولفات و کلراید بالا است.

به گزارش سازمان محیط زیست اصفهان تصفیه خانه جنوب اصفهان، بخشی از فاضلاب خود را به علت پایین بودن ظرفیت واحدهای تصفیه خانه و نبود راندمان تصفیه به صورت خام در شب و بعدازظهر با آلودگی شدید به زاینده رود تخلیه می‌کند. تصفیه خانه‌های شمال و شاهین شهر نیز پساب خود را به مصرف کشاورزی می‌رسانند.

• گاوخونی رو به نابودی: آلودگی زاینده رود به حدی است که مسئولان بهداشتی توصیه می‌کنند مردم حتی به آب رودخانه دست نزنند. محمد اسماعیل ربانی دبیر تشکل غیردولتی انجمن ملی زیست جوان با اعلام این مطلب به شرق می‌گوید: وضعیت زاینده رود بسیار نامناسب است و کسی حتی نمی‌تواند دست خود را در آب ببرد. ربانی دلیل این وضعیت را انجام نشدن طرح آمایش سرزمین می‌داند و در ادامه زهاب‌های کشاورزی، دفع سموم آفات کشاورزی که به صورت مکرر و بیش از حد مورد استفاده کشاورزان قرار می‌گیرد را از سایر عوامل آلودگی زاینده رود عنوان می‌کند. به گفته وی مواد جامدی که توسط مردم در طول مسیر به رودخانه ریخته می‌شود، محیط آبزی، جانوران و گیاهان آبزی را تهدید می‌کند. این فعال غیردولتی با اشاره به اینکه از؟؟ هزار هکتار تالاب گاوخونی اصفهان، تنها هفت هزار هکتار آن باقی مانده است می‌گوید: سهم آب تالاب که یک اکوسیستم طبیعی بین المللی است، براساس طومار شیخ بهایی چهار مترمکعب است اما این مقدار یا تامین نمی‌شود و یا اگر تامین می‌شود از زهکش کشاورزی و آب بسیار آلوده است و این وضعیت ضمن تهدید حیات باقی مانده تالاب، سلامت شهروندان را به خطر می‌اندازد به عنوان مثال استفاده نانوائی‌ها از نمک تالاب و اطراف آن به دلیل وجود مواد زاید و فاضلاب در این منطقه ضررهای بسیاری برای مردم دارد. وی همچنین بر ضرورت توجه جدی مسئولان کشور و استان به وضعیت رودخانه زاینده رود و تالاب گاوخونی تاکید می‌کند و می‌افزاید: حیات شرق اصفهان وابسته به تالاب گاوخونی است، اگر روند آلودگی‌های زاینده رود و تالاب اینگونه ادامه پیدا کند، حیات شرق اصفهان نابود خواهد شد. براساس آمار که هفته قبل در همایش زیست محیطی در اصفهان اعلام شد در این استان بیش از چهار هزار واحد صنعتی کوچک و بزرگ ایجاد شده و پساب‌های واحدهای صنعتی در اصفهان از مرز؟؟؟ هزار مترمکعب در شبانه روز گذشته است. همچنین به گفته دبیر جشنواره تالاب گاوخونی اصفهان، منابع آبی در اصفهان، بیش از پیش آلوده و بر میزان مصرف سموم کشاورزی به شدت افزوده شده است. ورود مستقیم فاضلاب شهری به زاینده رود نیز در کنار این عوامل باعث نگرانی و هشدار مسئولان و کارشناسان بهداشتی و زیست محیطی شده است. به نظر می‌رسد رفع این نگرانی‌ها، برنامه ریزی علمی و کارشناسی و هماهنگی میان همه سازمان‌ها و دستگاه‌های دولتی و غیردولتی و حمایت دولت از رفع آلودگی در زاینده رود را طلب می‌کند. شرق

عناوین گزارشی که تا کنون در این باره منتشر شده است: مطمئن باشیم آب شهر سالم است!؟

## عبرت

عناوین گزارشی که تا کنون در این باره منتشر شده است: شهاب سنگی عظیم در پرو به زمین برخورد کرد - احتمال فعال شدن آتشفشان دماوند - صدمین سالگرد سقوط سنگ آسمانی «تونگوس» و ۲۸ سال تا برخورد دیگر مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = کاترینا - برنامه حساب عمر

## آلودگی محیط زیست

### زباله قابل بازیافت بریتانیا در چین دفن می‌شود

محل دفن زباله در بریتانیا- بخش بزرگی از زباله‌ها، به جای بازیافت، بدون سر و صدا در کشورهای در حال توسعه سوزانده می‌شود. در حالی که بریتانیایی‌ها کم‌کم عادت می‌کنند زباله‌های خود را بازیافت کنند، کارشناسان می‌گویند که میزان مواد قابل بازیافت که به کشورهای خارجی، از جمله چین، هند و اندونزی فرستاده می‌شود احتمالاً تا چند سال آینده دو برابر خواهد شد. اما هفته‌نامه ساندی تایمز اخیراً در گزارشی در همین ارتباط نوشت که بخش بزرگی از زباله خانوارهای بریتانیایی در کشورهای خارجی بازیافت نمی‌شود بلکه در کشورهای جهان سوم دفن می‌شود. از جمله برنامه‌های محیط زیستی بریتانیا صدور مواد قابل بازیافت به کشورهای خارجی است که میزان آن در سال به دوازده میلیون تن می‌رسد. اما گزارشگران ساندی تایمز در شهر دهلی در هند و همچنین چین می‌گویند که بخشی از این مواد صادراتی - که به "فهرست سبز" موسوم است - در کشورهای خارجی سوزانده و یا دفن می‌شود که عواقب ناگوار محیط زیستی برای این کشورها در بردارد. اما گردانندگان صنعت بازیافت بریتانیا تاکید دارند که بخش عمده مواد صادر شده مورد استفاده قرار می‌گیرد و تاثیر محیط زیستی آنها از نزدیک تحت نظر است.

به نوشته این هفته‌نامه ناظران ضمن قانونی دانستن تجارت مواد بازیافتی ابراز نگرانی کرده‌اند که بسیاری از مواد صادراتی "فهرست سبز" به درستی تفکیک نمی‌شود یا از یک جنس واحد تشکیل نشده که به آسانی قابل بازیافت باشد. به نوشته ساندی تایمز در حالی که آمار و ارقام رسمی صادرات مواد بازیافتی شهرداری‌های انگلستان و ولز با آنچه واقعاً صادر می‌شود تناقضی ندارد اما بخش بزرگی از زباله‌ها، به جای بازیافت، بدون سر و صدا در کشورهای در حال توسعه سوزانده می‌شود، در گورستان زباله دفن می‌شود یا در خیابان‌ها پراکنده می‌شود. یکی از دانشگاهیان ارشد چین، دولت بریتانیا را متهم کرده است که از کشورش به عنوان یک سطل آشغال بزرگ، "محلی برای صادر کردن آلاینده‌ها و در عین حال کسب درآمد از آن" استفاده می‌کند. در بریتانیا از مردم خواسته شده زباله‌های خود را تفکیک کنند اما برخی از زباله‌های این کشور

تقریباً هیچ خواهانی ندارد مثل بسته بندی ساندویچ، ظرف ماست یا ظروف پلاستیکی؛ اما همین اقلام در بازارهای جهانی داد و ستد می شود.

پرفسور "کریس کاگینز"، مدیر یکی از سازمان های مشاوره ای در زمینه زباله، به ساندی تایمز گفت: "در بریتانیا زباله ظروف مواد غذایی، اغلب باید راهی گورستان زباله شود (چون قابل استفاده نیستند) بنابراین آن را به خارج صادر می کنند. این که این کار قانونی است یا برای آن بازاری وجود دارد، بحث جداگانه ای است."

راهول کومار، دلال زباله پلاستیک در هند، در حیات منزل خود کوهی از این زباله ها را دارد. او به این هفته نامه بریتانیایی گفت: "برای این زباله ها پول چندانی نمی گیرم و فروش آنها سخت است. بطری های پلاستیکی خریدار بیشتری دارد و قیمت هر نیم کیلو، پانزده پنس (تقریباً ۳۰ سنت) است."

بازیافت پلاستیک معمولاً از طریق آب کردن آن یا خرد کردن آن به قطعات بسیار ریز صورت می گیرد و بعد از آن مقوا یا پلاستیک برای بسته بندی درست می کنند. اما برخی از این زباله ها عملاً قابل بازیافت نیست چون یا خیلی کثیف است یا خیلی صدمه دیده یا از جنسی است که اصلاً قابل بازیافت نیست. در بریتانیا برخی از شرکت های فعال در زمینه بازیافت، مراحل بعدی مصرف این مواد پس از صادرات را با دقت دنبال می کنند اما برخی دیگر، این مواد را به آژانسها و دلالان می فروشند و از سرنوشت آنها خبری ندارند.

ساندی تایمز می نویسد برخی از محموله هایی که به خارج فرستاده می شود زباله های تفکیک نشده است. اداره محیط زیست بریتانیا شرکت های مسئول ارسال این گونه محموله ها را تحت پیگرد قانونی قرار داده است اما گفته می شود که ابعاد معضل آلودگی مواد صادراتی بسیار گسترده است. بریتانیا زباله های قابل بازیافت خود را از جمله به هنگ کنگ صادر می کند و این مواد معمولاً از هنگ کنگ راهی چین می شود. در چین مواد بازیافتی تفکیک می شود. یکی از استان های چین که به مرکز این مواد تبدیل شده استان "مای" در کنار رودخانه پرل است. "مای" یک زمان روستایی کوچک بود اما اکنون به شهری صنعتی تبدیل شده؛ صنعت زباله قابل بازیافت. در کارخانه های بتونی کوچکی که در این منطقه ساخته شده کاغذها از زباله ها تفکیک می شود و پلاستیک برای بازیافت به قطعات کوچک تبدیل می شود.

به نوشته ساندی تایمز پس از آنکه دولت چین دستور داد تجارخانه ها از شهر "نانهای" (مرکز قبلی مواد قابل بازیافت) خارج شوند، دهها کارخانه که زباله خانگی بریتانیایی را وارد می کنند امسال به مای نقل مکان کرده اند. خشم ساکنان شهر نانهای از آلودگی محیط زیست باعث شد تا دولت چین چنین دستوری را صادر کند.

کارگران مهاجر در مای برای یک روز کار تفکیک زباله نزدیک چهار دلار دستمزد دریافت می کنند. کیسه های نایلونی فروشگاه های زنجیره ای بریتانیا در خیابان ها پراکنده است و آبراه های مای با پلاستیک و کاغذهای کثیف مسدود شده است.

گزارشگر ساندی تایمز از چین می نویسد موادی که از بریتانیا وارد این کشور می شود به ندرت تفکیک شده است در حالی که قانون بریتانیا می گوید که این مواد باید کاملاً تفکیک شده باشد.

زانگ وولانگ، کارگر نوزده ساله در روستای مای می گوید: "محموله ای که دست ما می رسد کثیف و قاطی است. آنهایی که قابل بازیافت نیست به گورستان زباله فرستاده می شود."

یکی دیگر از کارگران جوان این روستا می گوید که بسیاری از کارگران به طمع پیدا کردن پول انگلیسی این زباله را تفکیک می کنند: "من شنیدم یک کارگر زن یک دسته پول بریتانیایی در میان زباله ها پیدا کرده. من هم وقتی پول پیدا کنم به روستای خودم بر می گردم."

به نوشته این هفته نامه ساکنان روستای مای شکایت داشته اند که صنعت بازیافت تأثیر مخربی بر محیط زیست این منطقه داشته است. آنها می گویند که "همه چیز در این روستا آلوده شده در حالی که تا چند سال پیش آب نهرها و مزارع پاک و پاکیزه بوده است اکنون آب کثیف و مملو از زباله و آلاینده های شیمیایی است. سبزیجات هم قابل کاشت نیستند چون مزارع از پلاستیک و زباله پوشیده شده است." سازمان های بریتانیایی فعال در عرصه صنعت بازیافت می گویند چین به مواد خام قابل بازیافت نیاز زیادی دارد اما به نوشته ساندی تایمز هزینه آن برای محیط زیست چین بسیاری را برانگیخته است.

اما مارپ سازمان ترویج دهنده بازیافت در بریتانیا، می گوید این کشور در کل مواد قابل بازیافت با کیفیت بالا را به خارج صادر می کند: "چین برای خرید این مواد هزینه زیادی را تحمل می کند و خیلی عجیب و غیرمنطقی است که آنها را بسوزاند یا در گورستان زباله دفن کند."

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** نسل ۱۴٪ از پرندگان تا سال ۲۱۰۰ نابود خواهد شد - ضرورت مدیریت زباله های خانگی - آلودگی وسیع رودخانه جاجرود = تهران در خطر است!!

## آلودگی صوتی

### مواظب گوش های خود باشید؛ در معرض ناشنوایی هستید

آیا این مطلب را شنیده اید؟ دستگاه های پخش سی دی، MP3ها و صدای موسیقی بلند در کنسرت و کلوب های شبانه در حال نابود کردن قدرت شنوایی میلیون ها جوان است.

صداها به وسیله گوش به ساختارهای داخلی هدایت شده و این ساختارها صدا را به پایانه های عصبی حساس منتقل می کنند. چنانچه این پایانه ها به وسیله صداها بلند آسیب ببینند، احتمالاً منجر به از دست دادن شنوایی یا صدای زنگ در گوش (تینیتوس) برای همیشه می شود.

از دست دادن قدرت شنوایی ناشی از صداها بلند می تواند به دلیل قرار گرفتن در معرض صدای بلند برای یکبار و یا همچنین قرار گرفتن در معرض صداها باشد که در یک مدت زمان به طور مکرر و با شدت های مختلف به گوش می رسند. آزمایش ها نشان داده اند که میزان صدا در کلوب های شبانه می تواند به بلندی ۱۰ دسی بل باشند؛ به بلندی موتور یک موتورسیکلت یا صدای کسی که در گوش شما فریاد بزند. مسئولین پزشکی می گویند که در معرض صدای ۱۱۰ دسی بل قرار گرفتن حداکثر تا حدود ۱/۵ دقیقه بی ضرر است. هر چقدر بیشتر از این زمان در معرض چنین صدای بلندی قرار بگیرید، در معرض خطر صدمات دائم هستید.

دستگاه های پخش موسیقی قابل حمل می توانند صدایی به بلندی ۷۵ تا ۱۰۰ دسی بل ایجاد کنند - یعنی به بلندی یک مته برقی یا دستگاه های دمنده مخصوص جمع آوری برگ. اخیراً شرکت اپل گزارش داد که آی پدهای پرترفدار خود را به گونه ای اصلاح خواهد کرد که بلندی صدای آنها محدود شود.

مشکلات ناشی از صدای بلند موسیقی آنچنان فراگیر شده است که بسیاری از موسیقیدان ها به ضعف شنوایی دائم مبتلا شده اند - از جمله نوازنده گیتار گروه Who ، پیت تاوونند. يك قاعده اصلی این است که اگر لازم باشد فریاد بزنید تا شخص دیگری صدای شما را بشنود، پس صدای موسیقی زیادی بلند است. برای کاهش خطر آسیب های شنوایی، در معرض صدای بلند قرار گرفتن خود را محدود کنید. صدای دستگاه پخش موسیقی خود را کم کنید و به گوش خود به طور مکرر استراحت دهید. اگر نمی توانید در خانه یا محل کار خود از صدای بلند وسایلی مانند دستگاه چمن زنی یا ابزار های برقی اجتناب کنید، استفاده از گوشی فکر خوبی است.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** آلودگی صوتی ، فشار خون را افزایش می دهد - آلودگی صوتی خودروی بنزینی - کری برای شنوندگان موسیقی با گوشی یا صدای بلند - ضرر و خطرات آلودگی صوتی بر روی سلامتی

## آلودگی نوری

### تاثیرات نور مصنوعی بر بروز سرطان

با نفوذ رنگها و لامپهای رنگارنگ در بین زندگی شهرنشینان این وسیله جزو لاینفک زندگی مردم کره زمین حتی در روز شده است. دیگر از اثرات آلودگی نوری فقط نمی توان به تخریب طبیعت آسمان شب اشاره کرد و دیگر زمان آن گذشته است که تنها منجمان از وجود آن در تنگنا باشند چرا که بدلیل استفاده بیش از اندازه و دور از نیاز انسانها از نور مصنوعی، دیگر باید اثرات مخرب آن را بر روی روان، اعصاب و سلامت فیزیکی انسانها تحقیق و به عموم مردم گوش زد کرد. در این مقاله سعی شده است تا بصورت کاملاً علمی به عوارض مخرب نور مصنوعی بر انسان اشاره شود.

#### نور و سرطان

**ملاتونین چیست:** ملاتونین هورمونی است در بدن که در پاسخ به دوره های تاریکی و روشنایی روز و شب ساخته می شود. این هورمون مهم بدن که در سال ۱۹۵۸ میلادی کشف شد توسط غده پینه آل در مغز ترشح می شود. ملاتونین یک هورمون محافظ و همچنین یک آنتی اکسیدان قوی است که در طول هزاران سال در حیوانات و گیاهان وجود داشته است. (در بندهای غضروفی که به ستون فقرات مربوط می شود).

**وظایف ملاتونین:** این هورمون در طول شب ترشح می شود و تولید آن در شب ۱۰ برابر میزان آن در روز میباشد. در کنار وظایف دیگر، موجب تنظیم فعالیت های بدن هنگام خواب نیز می شود. ملاتونین یک هورمون محافظ است که باید به آن اجازه و امکان ترشح در ساعات اولیه صبح داده شود. این هورمون به جهت ارتباط ترشحش با نور به تنظیم خواب و بیداری ما کمک می کند. مصرف ملاتونین در درمان افسردگی ناشی از کاهش آن، مفید است. ملاتونین هورمونهای دیگری را نیز در بدن تنظیم می کند. این هورمون ها آهنگ و الگوی ۲۴ ساعته عملکرد و پاسخ های بدن را تنظیم می نماید. این ماده همچنین زمان و آزاد شدن هورمونهای جنسی زنانه را تنظیم و کنترل می کند، بر روی دوره های قاعدگی بلوغ و یائسگی تأثیر می گذارد. **سطح بالای ملاتونین مسئول پدیده پیری در بدن است. بچه ها دارای بالاترین سطح ملاتونین شبانه هستند، همانطور که سن افزایش می یابد میزان این هورمون کمتر و کمتر می شود. سطح پایین ملاتونین باعث می شود که افراد زودتر به خواب بروند و زودتر بیدار شوند و ممکن است از این الگوی بهم ریخته رنج ببرند.** اما مصرف همین ماده الگوی خواب را در کسانی که از بیخوابی ناشی از سطح پایین ملاتونین رنج می برند اصلاح می کند مانند افراد مسن و بچه هایی که اختلال در الگوی خواب آنها در نتیجه "اوتیسم"، صرع، سندرم داوون یا فلج مغزی است. ملاتونین در درمان مولتیپل اسکلروزیس، بیماری کرونری قلب، صرع، و یوکی استخوان بعد از یائسگی و پیشگیری از سندرم مرگ ناگهانی شیرخوار مؤثر است. یکی دیگر از وظایف ملاتونین کاهش تولید استروژن در شب است. استروژن ریسک سرطانهای بدخیم را زیاد می کند. از ۲۰ سال گذشته دانشمندان متوجه شدند که **قرار گرفتن انسان زیر نور مصنوعی در شب بالانس استروژن را تغییر می دهد.** (با کاهش ملاتونین ترشح استروژن افزایش می یابد. (بر اساس نتایج تحقیقات دانشمندان موسسه تحقیقات باست نیویورک و دانشگاه فیلادلفیا توقف ترشح ملاتونین در اثر قرارگرفتن اشخاص در معرض نور مصنوعی در شب موجب افزایش خطر ابتلا به سرطان سینه می شود. وقتی که دوره های ترشح ملاتونین به دلیل وجود نور مصنوعی مختل می شود، ترشح هورمون زنانه استروژن از تخمدانها بیشتر می شود. استروژن زیاد پس از احتمال ابتلا به تومورهای حساس به استروژن بالا می رود. یکی از تومورهای حساس به استروژن سرطان سینه است.

طبق نظر پژوهشگران دانشگاه هاروارد، کار کردن مستمر در شیفت شب خطر ابتلا به سرطان سینه را به مقدار ۵۰ درصد افزایش می دهد. همچنین کارمندی که بصورت چرخشی حداقل ۳ شب در ماه شب کار هستند و این روند را برای ۱۵ سال یا بیشتر ادامه می دهند به میزان ۲۵٪ در معرض شیوع سرطان روده بزرگ و انتهای آن هستند. يك تحقیق در مورد تعداد مرگ و میر نشان داده است که ضرر شب کاری مداوم از ضرر کشیدن ۲۰ سیگار در روز بیشتر است. شایان ذکر است بطور کلی در ناپیانی که هیچگونه درک و دریافتی از روشنایی ندارند که با ترشح ملاتونین تداخل پیدا کند شیوع و ابتلا به سرطان سینه کمتر است نسبت به آن دسته از ناپیانیان که حتی به میزان اندکی نسبت به نور حساسند. کسانی که صرفاً چشمانشان معیوب ولی کور نیست خیلی از این قاعده مستثنی نبوده و به سرطان مبتلا می شدند. زنانی که هنگام صبح ملاتونین بیشتری در بدن داشته باشند در معرض خطر کمتری برای ابتلا به سرطان سینه هستند. زنان ناپیانی نیز هورمون ملاتونین بیشتری در بدنشان می باشد و ۳۶٪ کمتر مبتلا به سرطان سینه می شوند. می توان به این تحقیقات این مطلب را اضافه کرد که در کشورهای صنعتی که شب را با نور مصنوعی مانند روز می سازند ، میزان ابتلا به سرطان سینه بیشتر است از کشورهای در حال توسعه و غیر صنعتی است.

**خطرات یا بیماریهای مربوط به ملاتونین:** تحقیقات نشان داده است که خوابیدن بطور مداوم در محلی با چراغ های روشن و کار کردن و بیداری های بلند مدت در شب می تواند موجب افزایش خطر بیماری قلبی، افسردگی و سرطان سینه در زنان بشود. این سرطان که شایعترین سرطان در زنان است در دهه پنجم تا ششم زندگی شیوع آن افزایش می یابد. در سراسر دنیا روشهای تشخیص زودرس سرطان سینه وجود دارد که در این روشهای غربالگری تقریباً از سن ۲۰ سالگی شروع می شود. زنان باید یاد بگیرند ماهانه بعد از تمام شدن قاعدگی، سینه هایشان را معاینه نمایند و علاوه بر این سالی یکبار حتماً به يك پزشك متخصص برای معاینه مراجعه کنند و از سن ۴۰ سالگی به بعد نیز انجام ماموگرافی توصیه می شود. در زنانی که سابقه وجود سرطان سینه در بستگان درجه اول، سابقه تاییده شدن اشعه به سینه و سابقه وجود بیماری در سینه را داشته

اند لازم است غربالگریشان زودتر و با دقت بیشتری انجام شود. این سرطان متأسفانه تا مرحله ای که بزرگ می شود ممکن است غدد لنفاوی زیر بغل را نیز درگیر کند ولی علائمی ندارد. از علائمی که باعث می شود زنان زودتر متوجه عوارض نور مصنوعی بر ملاتونین بدنشان شود و به پزشک مراجعه کنند ترشحات غیر طبیعی به صورت ترشحات خونی، لمس توده، تغییر شکل ( که پرتقالی شکل می شود) و قرمز شدن پستان می باشد. از دیگر علائم وجود فرو رفتگی های پستان است. علائم مذکور از جمله علائم خطرناکی هستند که زنان در صورت مشاهده باید حتماً به پزشک مراجعه کنند و تحت درمان قرار بگیرند. متخصصان بر این باورند که این سرطان از زمان شکل گیری تا مرحله تشخیص ۱۰ تا ۱۲ سال طول می کشد و در این زمان احتمال این که این بیماری غدد، ریه، استخوانها و دیگر اعضای بدن را درگیر کند وجود دارد.

جهت پیشگیری از ابتلا به سرطان سینه استفاده از غذاهای کم چرب، زایمان در سنین پایین تر از ۳۵ سالگی و شیردهی مادران در جلوگیری از ابتلا به این سرطان مؤثر است و مصرف الکل میزان بروز آن را افزایش می دهد. کلید درمان این سرطان برداشتن کامل غده است. اگر لازم باشد شیمی درمانی و رادیوتراپی نیز انجام گردد. مصرف زیاد یا ناصحیح ملاتونین آهنگ و ریتم فیزیولوژیک بدن را بهم می زند و باعث اضطراب و تحریک پذیری می شود. ملاتونین همچنین در صورتی که در طول روز استفاده شود باعث خواب آلودگی میشود. اگر بعد از مصرف ملاتونین در شب، دچار خواب آلودگی در صبح شدید میزان مصرف را کمتر کنید. ملاتونین در پیشگیری و درمان بعضی از سرطان ها مخصوصاً آنهایی که وابسته به هورمون هستند (برای مثال سرطان پستان، سرطان پروستات و سرطان سلول غیرکوچک ریه) مؤثر و مفید است. ملاتونین می تواند تا ۷۰٪ سرعت رشد سلولهای سرطانی را کاهش دهد.

این ماده همچنین تأثیر مثبت داروهای ضد سرطان (مانند اینترفرون و اینترلوکین ۲) را افزایش و عوارض جانبی آنها را کمتر می کند. متأسفانه ملاتونین در مواد غذایی یافت نمی شود اما بصورت قرص کپسول و قرصهای زیرزبانی در دسترس است. **رابطه ملاتونین با نورهای مصنوعی:** در ساعات اولیه صبح وقتی تاریکی هوا تقریباً به بالاترین حد خود می رسد بیشترین میزان ترشح ملاتونین را در بدن شاهد هستیم. اما با قرارگرفتن انسان در معرض نور ترشح آن متوقف می شود. با مطالعاتی که روی موشهای آزمایشگاهی انجام گرفت، محققان بر این باورند که حداقل مقدار نوری که لازم است تا ترشح ملاتونین در موشها متوقف شود ۲٪ لوکس است که این مقدار دو برابر نور ماه است. حتی در حیوانات شب زی (جغد و خفاش و ...) نیز این هورمون حیاتی با تابش نور غیر استاندارد متوقف می شود. همچنین مشخص گردید قرار گرفتن موشها در معرض نور در شب (LAN) ترشح شبانه ملاتونین را کم کرده و رشد سلولهای سرطانی کبد را افزایش می دهد. حتی نور ضعیف ترشح ملاتونین را متوقف می کند و باعث پیشرفت تومورهای سرطانی می شود. موشهایی که در یک محیط نرمال از نظر شب و روز نگهداری می شدند دارای ترشح طبیعی ملاتونین بودند. همچنین مطالعات نشان می دهد که رنگ نور در داخل و خارج از منزل نیز در سلامتی دیگر جانداران و اکوسیستم تأثیر بسزایی دارد.

**چه مقدار؟ چه مدت؟ چه رنگی؟** ترشح ملاتونین به رنگ نور شدت آن و مدت تابش به چشم ها بستگی خواهد داشت. جالب توجه است که این اثر حتی با چشمهای بسته نیز منتقل می شود. محققان دریافته اند تنها ۲ نفر از ۸ نفری که در معرض ۲۰۰۰ لوکس از نور سفید برای ۶۰ دقیقه با چشمهای بسته بین ساعت ۱۲ شب تا ۲ بامداد قرار گرفته اند به مراتب ملاتونین کمتری در بدنشان ترشح شده است. کسانی که در اتاق خوابشان تاریکی محض حکمفرما نیست و با نورهای مثل نور تلوزیون، صفحه مانیتور، نور چراغ مطالعه و چراغ خواب یا نوری که از خیابانها و فضای بیرون از منزل از پنجره های بدون حفاظ (پرده) وارد اتاق خواب می شوند به خواب می روند با توقف ملاتونین در بدنشان مواجه می شوند. یک اتاق معمولی در شرایط متعادل بین ۱۵۰-۱۸۰ لوکس روشنایی دارد. با این حال همه مردم به صورت صحیح به خواب نمی روند نتایج نشان می دهد که نور تکرنگ قرمز ۱۰۰ لوکس که مقداری منطقی برای یک اتاق نشیمن است، ۴۰۳ ساعت طول می کشد تا باعث توقف ۵۰٪ از ملاتونین شود. شمع ۶۶ دقیقه، لامپ نئون ۶۰ وات ۳۹ دقیقه، لامپ فلورسنت دولوکس ۵۸ وات ۱۵ دقیقه و نور سفید خالص LED 13 دقیقه. از نظر محققان تکنولوژی، نور از سال ۱۹۶۰ تاکنون پیشرفتهای زیادی کرده است. از لامپهای نئون (نور زرد) تا لامپهای HID امروزی. نورهای خیابان مثل نورهای جیوه ای پر فشار کهربایی رنگ، نورهای سفید MH نورهای MV ی آبی، سبز، نور سفید فلورسنت ها با خروجی بالا، انسان ها را به نسبت گذشته در معرض هر چه بیشتر طول موج نور آبی قرار می دهد. که این انتشار نور آبی بیشتر از هر چیز ترشح ملاتونین را متوقف می کند.

بنابر تحقیقات انجام شده بر روی انسان ها به این نتیجه رسیده اند که نور بسیار ضعیف حتی به مقدار ۰/۱ نور آبی ترشح ملاتونین را بیش از هر رنگ نور دیگری متوقف می کند. تحقیقات بیشتری لازم است که تا مقدار دقیق روشنایی و مدت روشنایی و رنگ نورهای مورد استفاده که باعث توقف ملاتونین می شود را روشن سازد. در روز معمولاً دفاتر تجاری به قدری تاریک هستند که ترشح هورمون ملاتونین متوقف نمی شود بنابر این شخص با فرآیندی به نام "تاریکی زیست شناسی" مواجه می شد. نمونه های خونی فاقد ملاتونین که از افراد در معرض نور مستقیم لامپ مهتابی تهیه شده بود، موجب تحریک رشد تومورهای پستان درموش ها می شوند این در حالی است که نمونه های خونی حاوی مقادیر غنی ملاتونین که از افراد در معرض تاریکی مطلق تهیه شده موجب کاهش رشد تومور می شود.

**راهکارهای جلوگیری از بیماریهای مربوطه:** نورهای مصنوعی باید به گونه ای طراحی شوند که کمترین تلاقی را با ریتم ۲۴ ساعته بدن انسان داشته باشد. با داشتن اصول و ذهنیتی مبتنی بر احتیاط، پیشنهادات عملی برای طراحی صحیح نورهای داخل و خارج محیط وجود دارند که می توان از آنها برای سلامت انسان و پیرامونشان بهره برد.

۱- بهترین میزان نور برای روشن کردن یک محیط؛ استفاده از نور طبیعی روز است و اگر در بعضی از دفاتر پنجره ای وجود ندارد، باید از نوری غیر درخشنده و روشن که طول موج کامل نور سفید را دارد استفاده شود که برای ساعت ۲۴ ساعته بدن، حالت نور روز طبیعی تداعی شود.

۲- **فضای داخل محیط ها در شب باید تاریک باشد.** طول موج های آبی حذف شوند و طول موج ها باید به سمت نورهای زرد یا نارنجی برود. مطالعه در نور لامپ های نئون به جای فلورسنت باعث می شود که چشم در معرض انتشار نور آبی نباشد.

۳- **تاریکی مطلق به هنگام خواب ارجح است.** تلوزیون و چرخ خواب نباید به هنگام خواب روشن گذاشته شود.

۴- در خیابان ها باید نوری محافظت شده و استاندارد نصب شده باشد تا ورود این نور را به داخل خانه ها به حداقل برساند.

۵- چون دامنه انتشار نور آبی سدیمی های تحت فشار کمتر است این لامپ بیشتر توصیه می شود.

۶- ترکیب هالوژن با آهن و بخار جیوه اثر کمتری دارند و دامنه وسیعتری از نور آبی را منتشر می کند. نور سدیم کم فشار این امتیاز را دارد که از همه موثرتر است. به عنوان مثال سدیمی های کم فشار نسبت به دیگر منابع نور بیرونی بیشترین لومن را در هر وات از خود خارج می کند. سدیمی های کم فشار تنها یک طول موج نور زرد به طول ۵۸۹ نانومتر را منتشر می کند. و بنابر این کمتر باعث کاهش ترشح ملاتونین می شود. هم چنین این لامپها توسط ستاره شناسان نیز ترجیح داده می شوند زیرا می توانند به راحتی آن را فیلتر کنند. ایراد این لامپها این است که مورد توجه عموم مردم نیست.

**درمان با ملاتونین:** برای درمان بیخوابی مصرف ۳ میلی گرم از ملاتونین یک ساعت قبل از خواب معمولاً مفید است، اگرچه میزان ۱/۰ تا ۲/۰ میل گرم آن باعث ایجاد خواب در بعضی افراد میشود. اگر مصرف ۳ میلی گرم در شب به مدت ۳ روز مؤثر نباشد ۶ میلی گرم ۱ ساعت قبل از خواب مصرف شود. میزان مفید هورمون وقتی است که فرد خواب آرامی داشته باشد و در طول روز خسته و تحریک پذیر نباشد.

برای درمان حت لگ ۵ میلی گرم ملاتونین یکساعت قبل از خواب شروع شود تا به میزان مورد نظر برسد و به مدت ۵ روز ادامه یابد. میزان مصرف این هورمون برای درمان سرطان خیل بیشتر ۱۰۰ تا ۵۰۰ میلی گرم در روز است. از ملاتونین به مدت طولانی بدون نظر پزشک استفاده نکنید.

اگر دچار بیماری خودایمنی نظیر لوپوس، روماتیسم مفصلی یا یک سرطان سیستم ایمنی نظیر لمفوم یا لوکمی هستید، مصرف ملاتونین برای شما خوب نیست.

اگر حامله هستید یا شیر می دهید از ملاتونین استفاده نکنید چون ملاتونین می تواند مانع از باروری نیز گردد. تداخل های احتمالی: ویتامین ب-۱۲ سطح تولید ملاتونین را تغییر می دهد. اگر سطح ملاتونین خون شما پایین میزان ویتامین ب-۱۲ نیز پایین است. مصرف ویتامین ب-۱۲ (۵/۱ میلی گرم متیل کوبالامین در روز) می تواند باعث بهبود اختلالات خواب شود، زیرا این ویتامین تولد ملاتونین را افزایش می دهد.

داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی (NSAIDs)، مانند آسپیرین و ایبوپروفن سطح تولید ملاتونین در بدن را کاهش می دهد. بنابراین بهتر است قبل از خواب از این داروها استفاده نکنید. بتابلاکرها نیز مانع بالا رفتن ملاتونین در شب می شوند.

بروتین، ویتامین ب-۶، نیاسین آمید و استیل کارنیتین همگی به تولید ملاتونین کمک می کنند. بعضی از داروهای ضد افسردگی سطح ملاتونین مغز را افزایش می دهند. در یک مطالعه Double-blind کوچک به این نتیجه رسیدند که استفاده ۱۲۵ میکروگرم از ملاتونین در ۸ تا ۱۲ ساعت پس از بیدار شدن در کاهش علائم افسردگی مؤثر بوده است. بنزودیازپینها، مانند والیوم و Xanax، مانع از تولید ملاتونین می شوند. الکل و کافئین و دیورتیک و بلوک کننده های کانال کلسیم مانع از تولید ملاتونین می شوند.

منابع: دکتر فرحناز کشاورزی متخصص زنان و زایمان/ افزایش سن و خطر سرطان سینه/ روزنامه ایران/ شنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۵ - ۲۲ ربیع الثانی ۱۴۲۷ Sat, May 20, 2006 - مترجمان: دکتر مریم محبی، علیرضا بهمن پور، آزاده موگویی، تالیف از سید حامد میرزاخلیل

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** ارتباط روشنایی محیط هنگام شب؛ با ابتلای افراد به سرطان - تهدید سلامتی بشر با نورهای صنعتی - خطر آلودگی نوری برای محیط زیست - آلودگی نوری (Light Pollution)

## آلودگی دارویی طب رایج (شیمیائی)

### اکثر قرصهای لاغرکننده با مواد مخدر تهیه می شود

اکثر قرصهای لاغرکننده که در بازار با اشکال و قیمت های مختلف به فروش می رسد، با مواد مخدر تهیه می شود. دکتر "فرزاد قشلاقی" متخصص پزشکی قانونی و مسمومیتها در گفتگو با ایرنا افزود: **این قرصها که بیشتر از ماده مخدر "امفتامین" تهیه می شود دارای خاصیت ضد گرسنگی است.** وی اضافه کرد: وجود این ماده مخدر باعث می شود که فرد احساس گرسنگی نکند و به مرور زمان لاغر شود. وی با هشدار به مصرف کنندگان بخصوص بانوان گفت: **قرص های " روان گردان" یا " اکستاسی " که عواقب بسیار بدی از نظر ادراکی و حسی برای مصرف کننده به همراه می آورد، از همین ماده مخدر "امفتامین" تهیه می شود.** وی افزود: مصرف این قرصها در نهایت به دلیل وجود ماده مخدر در آن، مصرف کننده را لاغر، وابسته و در نهایت معتاد به این قرصها می کند. قشلاقی، تنها راه درمان چاقی را ورزش کردن و مراجعه به پزشک متخصص اعلام کرد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** داروهای ضدسرفه کودکان را به اورژانس می کشاند - استامینوفن مهلك كبد کودکان - مسكن نخوريد، بسيار ضرر دارد

## آلودگی الکتریکی

### آلودگی میدان های الکتریکی

آلودگی برق فقط به نیروگاهها محدود نمی شود. از مکان هایی است که علاوه بر نیروگاه، به علت وجود جریانها و ولتاژهای بالا، دارای میدان های الکتریکی و مغناطیسی بالایی هستند.

محوطه ژنراتور، ترانس های اصلی در نیروگاهها، زیراس بازاها، بریکرها و دیگر تجهیزات فشار قوی پست، از جمله مناطق مهم ایجاد میدانها هستند.

درمورد زندگی در کنار خطوط فشار قوی باید گفت: علیرغم اثرات و تغییرات ناشی از انتقال برق بر روی محیط زیست و سلامت انسانها؛ ولی متأسفانه نادیده گرفته می شود.

خطوط انتقال همچنین ممکن است پوشش های گیاهی را در مسیر خود از بین ببرند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** لامپ کم مصرف برای سلامتی مضر است - لامپ های کم مصرف موجب تشدید میگرن می شوند - هر وسیله برقی می تواند اشعه الکترومغناطیس تولید کند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** چاقیها مانند دود سیگار برای ریه مضرند - انواع مسمومیتها دستاورد زندگی پیچیده مدرن - عوارض اجتماعی سوخت های زیستی حاصل از مواد خوراکی - عوارض زندگی الکترونیکی



WWW.Electric-safety.blogspot.com

## آلودگی میکروبی

### نگهداری حیوانات در خانه برای کودکان خطرناک است



ایجاد حساسیت به دلیل تماس با حیوانات می تواند مشکلات تنفسی و پوستی متعددی را برای کودکان ایجاد نماید.

به گزارش سلامت نیوز به نقل از مهر تحقیقات دانشمندان نشان می دهد کودکانی که به تماشا و بازی با حیوانات از جمله گربه میپردازند به دلیل تماس با مقدار زیادی مواد آلرژی زا گربه ها در دو سال اول زندگی ممکن است دچار حساسیت نسبت به بقیه مواد آلرژی زا شوند.

این گزارش حاکی است که تنها اجتناب از گربه ها در خانه برای محافظت از کودکان در برابر آلرژی کافی نیست. اما به والدین توصیه می شود از نگهداری حیوانات خانگی حتی پرندگان در محل زندگی کودکان اجتناب نمایند.

چرا که محققان در تحقیق شش ساله بر روی دو هزار و ۱۶۶ کودک از تولد تا شش سالگی دریافتند چنانچه میزان مواد آلرژی زا از جمله موی گربه یا پر پرندگان اهلی در مجاورت کودکان تا ۳ ماهگی بیشتر باشد، احتمال ابتلا به حساسیت تا دوسالگی در آنها بیشتر می شود.

البته حساسیت به یک ماده آلرژی زا به معنای ابتلا به آلرژی نیست، اما نشان می دهد خطر

زیادی متوجه کودکان است. و می تواند مشکلات تنفسی و پوستی متعددی را برای کودکان ایجاد نماید که خوشبختانه بخش قابل ملاحظه ای از آنها تا سن شش سالگی از بین می رود.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** میکروب های روی گوشی تلفن همراه بیشتر از سنگ توالت - صفحه کلید رایانه ها آشیانه میلیون ها باکتری و میکروب خطرناک - هواکش اجاق گاز و آشپزخانه جزو آلوده ترین وسایل خانه - مطمئن باشیم آب شهر سالم است؟!

## آلودگی الکترونیکی

### خطر لوازم الکترونیکی برای سلامتی

ما لوازم الکترونیکی خود را دوست داریم - دستگاه های پخش صوتی، تلفن های همراه، بازی های ویدئویی، منشی های شخصی دیجیتال (PDA) و دیگر معجزه های مدرن جالب در بسته بندی های کوچک با دکمه های ظریف. اکنون محققین هشدار می دهند که وسایل الکترونیکی احتمالاً برای سلامتی مضر هستند.

مدت هاست مردم دریافته اند که بازی های ویدئویی فقط خوشگذرانی و اتلاف وقت و پیدا کردن اضافه وزن و لمیدن روی یک مبل راحت نیستند.

کمی بعد از معرفی بازی های ویدئویی خانگی، اولین گزارش ها از صدمات و آسیب ها در مجله های پزشکی ظاهر شدند - "جراحت انگشت آناری" به دلیل حرکت تکراری دکمه های فشاری، که نتیجه آن زخم شدن نوک انگشتان بود؛

"جراحت گردن نین تندو" به دلیل نشستن در وضعیت ناچور و بد برای مدت زمان طولانی؛

"جراحت آرنج نین تندو" به دلیل نگه داشتن طولانی کنترل کننده های بازی.

دیگر مشکلات پزشکی مربوط به بازی های ویدئویی شامل شب ادراری و حمله های صرع است.

تحقیقات نشان می دهند که مشکلات سلامتی ناشی از لوازم الکترونیکی در حال افزایش و تشدید هستند.

جراحات ناشی از حرکت های تکراری هنوز به وسیله پزشکان گزارش می شوند و این روزها بیشتر معروف به "جراحت انگشت شست شاتوت" و ناشی از PDA های بسیار پرطرفدار هستند.

صفحه کلید کوچک این دستگاه ها، صاحبان آنها را مجبور می کند که برای تایپ کردن حروف بارها و بارها از انگشت شست خود، بدون اینکه دامنه حرکتی بزرگی داشته باشد، استفاده کنند. این حرکت برای انگشت شست خوب نیست.

جراحت شاتوت در واقع شکلی از تاندونیت و التهاب زردپی ها است. کار کردن مکرر قسمت صدمه دیده موجب می شود که زردپی التیام نیابد.

برای کاهش خطر مبتلا شدن به جراحت شاتوت، پزشکان توصیه می کنند، به خاطر داشته باشیم PDA ها برای ارسال پیام های کوتاه ساخته شده اند و نباید در تمام طول روز از آنها استفاده شود. هر بار بیشتر از سه دقیقه از PDA خود استفاده نکنید. مرتباً مکث کنید و به انگشت خود استراحت دهید و به نرمی و آرامی دست ها، بازوها و شانه های خود را بکشید.

موارد بسیار شدید جراحت های ناشی از حرکات تکراری را می توان با استراحت، استفاده از یخ، بستن با تراشه مخصوص شکسته بندی و بالا نگه داشتن منطقه آسیب دیده مداوم کرد. موارد شدیدی که بهبود پیدا نمی کنند، لازم است که توسط پزشک معاینه شوند.

**ضعف بینایی در آینده:** انگشت شست شما تنها چیزی نیست که در رابطه با کامپیوتر و PDA ها باید نگران آن باشید. بسیاری از افرادی که از لوازم الکترونیکی زیاد استفاده می کنند از مشکلات ناشی از فشار زیاد به چشم شکایت دارند.

خیره شدن به صفحه های کوچک PDA ها و تلفن های همراه موجب شده است که میلیون ها نفر از درد چشم شکایت داشته باشند. اگرچه فشار بیش از حد به چشمان موجب ضعف بینایی نمی شود، ولی بسیاری از افراد به سردردهای شدید و دیگر مشکلاتی مبتلا شده اند که ناشی از نگاه کردن زیاد به صفحه های کوچک الکترونیکی است.

افرادی که تمام روز با کامپیوتر سر و کار دارند نیز چنین مشکلاتی را تجربه می کنند، به خصوص به دلیل خواندن حروف کوچک روی صفحات مونیتر.

در حالیکه جوانان آسان تر به این دستگاه ها عادت می کنند، در افراد ۴۰ سال به بالا عدسی چشم شروع به از دست دادن قابلیت ارتجاعی خود می کند و این امر باعث می شود که خواندن نوشته های کوچک روی صفحه های کوچک در این سنین مشکل شود. صفحه های جدید و پیشرفت فناوری به طریقی مشکلات بینایی را کمتر کرده است، اما برای بسیاری از افراد درد چشم مسئله ای است که هنوز هم وجود دارد.

کارهای کمی می توان برای کاهش خطر مشکلات بینایی انجام داد. در مورد کامپیوترها می توان فونت اصلی را تغییر داده و بزرگتر کرد. بزرگ کردن فونت، یک یا دو درجه، تفاوت بزرگی ایجاد می کند.

اگر تمام روز با کامپیوتر کار می کنید، این امر مهم است که گاهی استراحت کنید تا به چشمانتان فشار نیاید. از جلوی کامپیوتر عقب بروید و برای استراحت دادن به چشمانتان آنها را ببندید. در حین کار کردن، گاهی نگاه خود را از مونیتر

بردارید و به شیئی در فاصله دور نگاه کنید تا ماهیچه های چشم بتوانند استراحت کنند .  
افراد در حین نگاه کردن به کامپیوتر کمتر پلک می زنند، به این ترتیب خیره شدن به موبایل برای ساعت های متمادی می تواند منجر به خشک شدن چشم ها شود . استفاده از برخی از قطره های چشم که چشم ها را خیس و لیز نگه می دارند، می تواند به ناراحتی چشم های خشک کمک کند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** ضرر تماشای تلویزیون قبل از خواب برای کودکان - تلویزیون هایپتان را خاموش کنید. بچه هایپتان را روشن! - حمله مورچه های رایانه خوار به مرکز فضایی ناسا آمریکا

## فوق العاده - ناشناخته - ماوراء

### پسری با تواناییها و آگاهیهای فوق العاده



پسری به نام (بوریس کیپر یانویچ) یا (بوریسکا) در منطقه ولگوگراد روسیه زندگی میکند که با همه پسران هم سن و سال خود فرق میکند. بوریسکا روز یازدهم ژانویه سال ۱۹۹۶ به دنیا آمد. از وقتی چهار سال داشت به طور مرتب به کوهی در نزدیکی شهرش که به غیر عادی بودن شهره است می رفت. گویی نیاز داشت مرتب به آنجا برود تا انرژی مورد نیاز خود را از آن منطقه کسب کند.

والدین بوریسکا که انسان هایی مهربان، تحصیل کرده و میهمان نواز هستند بخاطر استعداد های خاص پسرشان احساس نگرانی می کنند. آنها نگران برخورد دیگران با پسرشان هستند و از آینده او می ترسند. مادر او که یک پزشک است و کاری برای کمک او از دستش بر نمی آید خوب بخاطر دارد که بوریسکا از پانزده روزگی می توانست سرش را راست نگه دارد. وقتی هنوز چهار ماهش تمام نشده بود نخستین کلمه (بابا) را بر زبان آورد و شروع به گفتن کلمات کرد. وقتی یک سال و نیمه بود به راحتی تپترهای درشت روزنامه ها را می خواند. در دو سالگی به خوبی نقاشی می کشید و آن را رنگ آمیزی میکرد. وقتی در دو سالگی برای نخستین بار به مهد کودک رفت مریبان از توانایی های شگفت انگیز و حافظه ی منجر به فرد او حیرت زده شده بودند.

اما پدر و مادر بوریسکا متوجه بودند که او اطلاعات خود را نه تنها از دنیای اطراف بلکه از کانال های اسرار آمیز دیگری کسب می کند. مادر بوریسکا می گوید: هیچکس چیزی به او آموزش نداده است. گاهی اوقات گوشه ای می نشیند و شروع به گفتن حقایقی از مریخ، سیارات و دیگر تمدن ها می کند. این حرف ها واقعا من و پدرش را گیج و سردرگم کرده است؟

**چطور این پسر یازده ساله این چیزها را می داند؟** از وقتی پسر بچه ای دوساله بود داستان هایی همیشهگی از فضا برای گفتن داشت. حتی یک بار گفت خودش قبلا مریخ زندگی می کرده است. او می گوید این سیاره الان هم مسکونی است ولی اتمسفر اطراف آن پس از یک مصیبت و بلای طبیعی از بین رفت و مردم مریخ هم اکنون در شهر هایی که در زیر سطح آن ساخته ایند، زندگی می کنند.

او میگوید یکبار قبلا به زمین سفر کرده است و جالب تر اینکه با سفینه خودش از مریخ به زمین آمده است. بوریسکا می گوید: در زمان تمدن سمورپاها (میمون نماها) در مریخ زندگی می کرده) و طوری از انقراض آن سخن می گوید که گویی این اتفاق همین دیروز افتاده است. به گفته ی بوریسکا سموپاها به این دلیل از بین رفتند که معنویت را کنار گذاشتند و بدین ترتیب سبب از هم پاشیدگی سیاره خود شدند. سمورپاها هفتاد هزار سال پیش زندگی می کرده اند و قد آنها به ۹ متر می رسیده است.

بوریسکا یکی از کودکان معروف به (بچه های آینده گو) است، بچه هایی که با بقیه فرق داشته و از نظر هوشی و اطلاعات قابل قیاس با هم سن و سالان و حتی بزرگ ترهای خود نیستند. دانشمندان معتقدند این بچه ها نشانه هایی از تغییر عظیم گونه ی انسانی در آینده هستند.

بوریسکا می گوشتد جابه جایی قطب های زمین سبب ایجاد دو فاجعه ناگهانی در سال های ۲۰۰۹ و ۲۰۱۴ می شود و تنها انسان هایی کمی از این بلا جان سالم به در خواهند برد.

بوریسکا تا کنون در برنامه ها و مصاحبه های مختلفی حضور داشته است. او در یکی از این مصاحبه ها گفت: من هیچ ترسی از مرگ ندارم چون زندگی ما ابدی است. یک بار فاجعه مشابهی در مریخ روی داد ولی مردم آن هنوز زندگی می کنند. کارشناسی از او پرسید چرا سفینه های ما اغلب قبل از رسیدن به مریخ نابود می شوند؟ بوریسکا جواب داد، مریخی ها برای نابود کردن ایستگاه هایی که امواج رادیویی مضر دارند سیگنال های خاصی به آن می فرستند.

دانش بوریسکا درباره فضا و ابعاد آن بسیار گسترده است. او اطلاعات زیادی نیز درباره ساختار سفینه های آدم های فضایی دارد و می گوید: بدنه سفینه ها چهار لایه دارد: لایه بیرونی که از فلز جامد است و ۲۵٪، لایه دوم که لاستیکی است ۳۰٪، لایه سوم فلزی ۳۰٪ ضخامت دارند و لایه آخر که خاصیت مغناطیسی دارد ۴٪ بدنه را تشکیل می دهد. اگر به لایه مغناطیسی انرژی بدهیم، سفینه می تواند سراسر دنیا را درنوردد.

بوریسکا مشکلات زیادی با مدرسه دارد. او پیوسته حرف معلمین خود را قطع می کند و می گوید اشتباه می کنند. همین موضوع سبب شده معلمین تمایلی به حضور او در کلاس نداشته باشند به همین خاطر او با معلم خصوصی درس می خواند. منبع pravda

**توضیح:** بخاطر نکات آموزنده و آگاهی بخش این گزارش را نقل کردیم؛ ولی به معنی تایید همه موارد ذکر شده نمی باشد؛ از جمله تعیین دقیق تاریخ وقوع حوادث بزرگ معمولا در دسترس عموم نمی باشد.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** علنی شدن آرشیو محرمانه ارتش انگلیس درباره بشقاب پرنده ها - مشاهده غول دریایی در آبهای مینه سوتا دریاچه ای در آمریکا - نظر اختر شناس ارشد واتیکان در مورد «موجودات فرازمینی»

## آلودگی امواج الکترومغناطیسی

### بررسی تاثیر امواج BTS روی انسان



دیگر از زمانی که گوشی تلفن همراه یک کالای لوکس و تجملی به حساب می‌آمد و تنها افراد خاصی از آن استفاده می‌کردند سال‌ها گذشته است. در حال حاضر به مدد رونق گرفتن بازار این محصولات و ورود اپراتورهای خصوصی در این حوزه هر فرد می‌تواند با کمترین هزینه صاحب سیم‌کارت و تلفن همراه شود.

استفاده تلفن همراه بسیاری از مشکلات را برطرف کرده و به هر کاربری این امکان را می‌دهد که با دورترین نقاط ممکن نیز ارتباط برقرار کند. اما نکته مهم در این میان که شاید از دید بسیاری مخفی مانده است، توجه به این نکته است که هر تکنولوژی در کنار مزایای بی‌شمار خود دارای معایبی نیز هست. معایبی که شاید روشن شدن آن باعث شود اکثریت مردم از خیر استفاده از این تکنولوژی‌های پرکاربرد گذشته به همان روش‌های سنتی روی بیاورند.

دکل‌های خطرناک هرچند استفاده از تلفن همراه با تاخیری ۱۰ سال وارد کشورمان شد، اما در مقایسه با تکنولوژی‌های دیگر می‌توان این ادعا را داشت که استفاده از این دستگاه خیلی زود در میان افراد جا باز کرد. طبق آخرین آمارها گفته می‌شود تعداد مشترکان تلفن همراه تنها در بخش اپراتور شرکت ارتباطات سیار به بیش از ۲۷ میلیون نفر رسیده است. این در حالی است که چند میلیون نفر کاربر دو اپراتور دیگر؛ یعنی تالیا و ایرانسل را نیز باید به این لیست ۲۷ میلیون نفری اضافه کرد. در حال حاضر واگذاری خطوط تلفن همراه در کشور به دلیل تنوع اپراتورها، قیمت نسبتاً پایین و از همه مهمتر به روز عرضه شدن آن با اقبال بسیار خوبی از سوی مشترکان مواجه شده است. به طوری که اکثریت به سمت خرید این وسیله ارتباطی جذب شده‌اند. در مجموع با مشاهده شرایط موجود می‌توان تاثیر مستقیم این افزایش مشترکان را در افزایش تعداد دکل‌های آنتن‌دهی تلفن همراه یا همان BTS در سطح شهر دید.

در واقع ورود اپراتورهای جدید و افزایش حجم مشترکان آنها باعث شده است که این اپراتورها برای پوشش‌دهی بیشتر مناطق و برای جذب بیشتر کاربران تعداد دکل‌های BTS خود را در سطح کشور افزایش دهند.

براساس آخرین آماري که از سوی مسوولان مخابراتي کشور اعلام شده است تا اردیبهشت‌ماه سال ۸۷ تعداد آنتن‌های BTS به ۱۵ هزار و ۲۱۰ ایستگاه رسیده است. روند رو به رشد این آنتن‌ها در سطح شهر نه تنها باعث از بین رفتن زیبایی شهر شده است، بلکه انبوهی از سوالات و نگرانی‌ها را نیز در مورد این آنتن‌ها برای کاربران به وجود آورده است. یکی از سوالاتی که بارها مطرح شده این است که آیا تشعشعات آنتن‌های پراکنده در سطح کشور برای افراد رهگذر و شهروندان خطری دارد یا خیر؟ سوالی که تاکنون به طور شفاف به آن پاسخ داده نشده است. **براساس گزارش‌های متعدد علمی بیان شده است که تاثیرات آنتن‌های BTS برای انسان و به خصوص کودکان بسیار خطرناک بوده و عوارضی همچون سرطان و سایر بیماری‌ها را برای آنها در پی خواهد داشت.** در مورد عوارض احتمالی ناشی از تشعشعات آنتن‌های BTS هر یک از مسوولان و صاحب‌نظران نظریاتی متفاوتی را ابراز داشته‌اند. در این خصوص رمضان‌علی صادق‌زاده، رییس کمیسیون مخابرات دور هفتم مجلس می‌گوید: «آنتن‌های BTS به هیچ وجه ضرر و زیانی برای مردم ندارند؛ چرا که این آنتن‌ها معمولاً در بالای ساختمان‌ها و به گونه‌ای نصب می‌شوند که شدت امواج الکترومغناطیسی ساطع شده از آنها در سطح زمین بسیار پایین‌تر از حد مجاز باشد تا هیچ‌گونه خطری را برای افراد به وجود نیآورد.

به گفته صادق‌زاده در ساخت این آنتن‌ها استانداردهای لازم رعایت شده و معمولاً این آنتن‌ها در بالای ساختمان‌ها یا در مکان‌هایی نصب می‌شوند که شهروندان زیاد در آنجا تردد نداشته باشند. به اعتقاد وی آنچه بیشتر از آنتن‌های BTS روی بدن انسان تاثیر می‌گذارد، خود دستگاه‌های تلفن همراه است؛ چرا که به بدن انسان بسیار نزدیک بوده و امواج خطرناک آن روی بدن انسان تا حدودی به اثبات رسیده است. هرچند که این تاثیرات بسته به فرد و مقاومت بدنش اثرات متفاوتی دارد. در مقابل چنین اظهارنظری اکثر متخصصان مغز و اعصاب بر این باورند که هر چند میزان تشعشعات این ایستگاه‌ها اندک هم باشد، اما به مرور در معرض قرار گرفتن دایم در مقابل این تشعشعات می‌تواند تاثیرات بسیار منفی را بر بدن افراد بگذارد. محمدرضا اکبری متخصص مغز و اعصاب در این ارتباط می‌گوید: «میزان تاثیر امواج الکترومغناطیسی آنتن‌های BTS با توجه به شدت و مدت زمان قرار گرفتن فرد در برابر آن بیشتر می‌شود.

وی در ادامه می‌افزاید: «تشعشعات الکترومغناطیسی همیشه بر سلامت انسان تاثیر داشته است. در همین ارتباط تحقیقاتی در جامعه آمریکا روی تاثیرات این امواج الکترومغناطیسی بر مغز انسان صورت گرفته که نشان می‌دهد میزان تاثیرگذاری با توجه به شدت بیشتر فرکانس و زمان زیاد قرار گرفتن فرد در برابر امواج بیشتر می‌شود. این متخصص مغز و اعصاب خاطر نشان می‌کند: **هر چقدر به امواجی که از آنتن‌های BTS تلفن همراه ساطع می‌شود مثل آنتن‌هایی که در پشت بام یا حیاط منزل قرار می‌گیرد نزدیک‌تر باشیم خطرناک‌تر خواهد بود.**

وی تصریح می‌کند: «قوی‌ترین امواج زمانی به بدن می‌رسد که فرد زیر این آنتن‌ها قرار داشته باشد. اما هر چه از فاصله ۵ کیلومتری آنتن‌ها دورتر شویم امواج قدرت خود را از دست خواهند داد».

دکتر محقق رییس مرکز تحقیقات سرطان نیز در گفت‌وگو با یکی از خبرگزاری‌ها می‌گوید: «اصولاً آنتن‌های تلفن همراه دکل‌های مخابراتی و همچنین امواج ناشی از دکل‌های برق فشار قوی هر یک به نوبه خود اثرگذاری خفیف تا شدیدی را روی افراد دارند. وی در خصوص اثرگذاری تشعشعات ناشی از سیستم BTS آنتن‌های تلفن همراه می‌گوید: «تمام این تشعشعات اگر در فاصله نزدیک بدن قرار گیرند، قلب یا سیستم اعصاب مرکزی یا گوش و چشم را تحت تاثیر قرار می‌دهند و باعث ایجاد اختلالاتی در این اعضا یا بروز بیماری‌هایی می‌شوند.

به عقیده رییس مرکز تحقیقات سرطان در زندگی امروزی اکثر افراد تحت تاثیر این امواج قرار دارند که در مورد امواج پرفرکانس و حتی سایر امواج توصیه می‌کنیم که این دکل‌ها تا شعاع معینی دور از مناطق مسکونی نصب شوند و چنانچه این آنتن‌ها یا

دکل‌ها در مناطق مسکونی نصب شده‌اند، حتما باید جابه‌جا شوند؛ چون زندگی طولانی مدت افراد و خصوصا کودکان در مجاورت این دکل‌ها بسیار خطرناک است.

**بام‌های در تسخیر آنتن‌های BTS:** یکی دیگر از مشکلاتی که این روزها بیش از پیش شهروندان را نگران کرده است، تسخیر بام‌های آنها توسط آنتن‌های BTS اپراتورها است تا جایی که در آخرین خبرها عنوان شده بود که شرکت ایرانسل برای توسعه شبکه خود با پرداخت پول‌های هنگفت به مالکان ساختمان‌ها و با زیر پا گذاشتن حقوق اولیه شهروندان، پشت‌بام‌های شهر تهران را یکی پس از دیگری به تسخیر خود در می‌آورد و اقدامات خود را مستند به مجوزهایی می‌کند که از شهرداری دریافت کرده است. هر چند مسوول شرکت ایرانسل این گفته‌ها را تکذیب کرد و اظهار می‌دارد که تمامی این آنتن‌ها با آگاه کردن ساکنان از مضر نبودن آنتن‌ها و مجوز رسمی شهرداری کار گذاشته می‌شود.

در حال حاضر در کشور ما سه اپراتور به طور جدی در حال واگذاری خطوط تلفن همراه به متقاضیان خود هستند و این در حالی است که هر اپراتور برای پوشش شبکه و آنتن‌دهی نیاز به نصب دکل BTS در نقاط مختلف شهر دارد. حسن رضوی، معاون فنی و مهندسی شرکت ارتباطات سیار در مورد ایستگاه‌های آنتن‌دهی این اپراتور می‌گوید: «در حال حاضر آنتن‌های شرکت ارتباطات سیار در سطح شهر تهران به بیش از ۲ هزار تا ۲۵۰۰ دکل می‌رسد که ما پیوسته در حال توسعه آن هم هستیم که این آنتن‌ها بسته به پستی و بلندی جغرافیایی، میزان مشترک در منطقه، ظرفیت و ... کار گذاشته می‌شوند. همچنین تمامی مجوز نصب این دکل‌ها هم از خود شهرداری گرفته می‌شود.

یکی از کارشناسان این شرکت در مورد تجهیزات استفاده شده توسط این اپراتور می‌گوید: «شرکت تالیا با مجوز از سازمان تنظیم مقررات و به نمایندگی از مخابرات در حدود ۷۰۰ آنتن فعال را به تناسب با مشترکان و محیط، کار گذاشته است. در حال حاضر و به گفته این کارشناسان، مشکل موجود تشعشعات آنتن‌های BTS نیست، بلکه مشکل اصلی شبکه و زیرساخت‌های آن و به عبارتی کور بودن مناطق است؛ چراکه به عنوان نمونه گفته می‌شود در حال حاضر بیش از ۴۰ نقطه کور در تهران وجود دارد. نقاط کوری که با اتصال آنتن‌های BTS برطرف می‌شود؛ همان آنتن‌هایی که مضر بودن آنها هنوز به اثبات نرسیده است.

با وجود چنین شرایطی انتخاب با مشترکان است که با آغوش باز بام‌های خانه‌های خود را در اختیار اپراتورها قرار دهند تا بلکه با به جان خریدن مضرات احتمالی حداقل یک تماس راحت و بی‌دردسر داشته باشد یا اینکه تماس ناقص را به عوارض جسم و جان ترجیح دهند و از به‌کارگیری این آنتن‌ها روی بام خانه یا محیط نزدیک منزل خود جلوگیری کنند. اقتباس از مقاله سونیتا سراب‌پور - منبع: دنیای اقتصاد

**نکته:** در اظهار نظر کارشناسان در این زمینه ها اگر دقت کنیم می بینیم چند دسته اند:

**دسته اول:** نمایندگان و وابستگان شرکت‌های ذی نفع که همه اینها می‌گویند؛ مشکلی نیست و بی ضرر است،  
**دسته دوم:** برخی متصدیان ارکانهای دولتی که در صورت پذیرفتن تحقیقات و مقالات علمی حاکی از خطرناک و ضررها؛ به ناچار باید جوابگو باشند چرا اجازه می‌دهند چنین خطراتی برای مردم پیش بیاید؛ و از طرفی زمینه‌های تقلید کورکورانه از غرب و مدرنیسم بی بند و بار؛ به آنها اجازه زحمت دنبال کردن راههای سالم و فرهنگ سازی عمومی برای اجتناب از این خطرات را نمی‌دهد، و همراه دسته اول هر گونه ضرری را تکذیب می‌کنند همان روش که همیشه مرسوم است که تا مشکلی اتفاق می‌افتد فوراً تکذیب می‌کنند تا بعد ببینند چطور می‌شود دست اندرکاران را تبرئه کرد و بعد وجود مشکل را تایید کرد.  
**دسته سوم:** کارشناسان سفیه؛ و عقب مانده علمی؛ که نوع استدلالشان بر این استوار است که اگر خطر داشت در آمریکا و اروپا هم استفاده نمی‌شد، و نوع تکیه کلامشان: کی گفته؟... و معلوم نیست... و ثابت نشده... می‌باشد.  
**دسته چهارم:** کارشناسان آگاه و هوشیار جامعه که ضمن اجتناب از تقلید کورکورانه غرب؛ در بروز نگاه داشتن دانش خود کوشا بوده، و بدون ملاحظه منافع مادی و یا سیاسی؛ شجاعانه به اطلاع رسانی علمی می‌پردازند.  
**رسانه حیات اعلی از گزارش فوق به نقل نظرات دسته اخیر اکتفا کرده است.**

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** خطرات دکل‌های برق و مخابراتی - خطر تلفن همراه برای کودکان - موبایل تخم مرغ را سفت می‌کند! بافتها و غدد بدن را چگونه؟ - برخی از خطرات تلفن همراه برای سلامتی

## انکار و حذف علوم غیر تجاری

### منع قارونهای جهان از سنگ مانع تشعشع رادیواکتیو؛ بخاطر سودجویی

در کنگو معادن اورانیوم طبیعی زیاد است اما در میان این معادن؛ یک معدن هست که مانند یک نیروگاه اتمی فعال است و صدها سال است که فعال است، ولی با همه اینها هیچی از تشعشعات آن درز نمی‌کند، چون اطراف آن را سنگی احاطه کرده که کلیه تشعشعات را به خود جذب کرده؛ و خودش هم آلوده به رادیواکتیویته نمی‌شود!  
این سنگ ۲۵ سال است که برای دانش جدید شناخته شده است و مطالعات بسیاری هم روی آن شده و کارآیی آن نیز به اثبات رسیده است.

بلکه طی مطالعات و تحقیقاتی یک روش صنعتی ارزان قیمت هم برای تولید صنعتی این سنگ نیز اختراع شده، ولی هنوز این اکتشاف را رسماً معرفی نکرده و از مزایایش استفاده نمی‌شود، چون این روش تنها برای عموم بشر سود داشته و قارونهای جهان سود چندانی نمی‌توانند ببرند.

علت این **حذف و بایکوت علمی** این است که چون در صنعت منع تشعشع طبق نظریه رایج؛ قارونهای جهان میلیاردها دلار در روش سرمایه‌گذاری کرده و از روش رایج فعلاً منافع کلانی عایدشان شده که نمی‌خواهند این سود را رها کنند.

غیر از اینکه روش رایج کارآیی اش موقت بوده؛ و ابتلا به تشعشع و عوارض آن منبع سودآور دیگری برای رشته طب تجاری بوده که آن هم منبع سودآور دیگری برای قارونهای جهانی است. از طرف دیگر روش رایج آلوده کردن زمین و اقیانوسها که محل دفن زباله‌های اتمی است را نیز به دنبال دارد، نوعاً این زباله‌ها در کشورهای توسعه نیافته دفن می‌شود.

البته در روش رایج جاره واقعی در منع تشعشع نمی‌شود، بلکه یک نوع بسته بندی موقت است که در صورت بازشدن خطر تشعشع فعال است.

در روش رایج ضایعات را همراه با شیشه ذوب می‌کنند تا با شیشه حل شده؛ آنکه در مخازن سربی کذارده و در محفظه‌هایی در اعماق زمین یا دریا دفن می‌کنند. نقل از مجله لو پو ون فرانسه

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** علنی شدن آرشیو محرمانه ارتش انگلیس درباره بشقاب پرنده ها

## مافیای علمی

عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است: نمک یددار و اعلام خطر تشعشع آن بعد از سالها تبلیغ و توصیه مراکز علمی رایج

### آلودگی جنگی

#### ایران با ۱۴ میلیون مین به عنوان دومین کشور آلوده به مین در جهان

دبیر سمینار منطقه‌ای پیشگیری و درمان صدمات ناشی از مین، گفت: ایران به عنوان دومین کشور آلوده به مین، در جهان با بیش از ۱۴ میلیون مین مطرح است. دکتر محمدرضا سروش، دبیر سمینار منطقه‌ای پیشگیری و درمان صدمات ناشی از مین، افزود: هم اکنون حدود شش میلیون هکتار اراضی آلوده به مین در کشور وجود دارد که هر ساله منجر به مصدومیت صدها نفر از مردم می‌شود. وی ادامه داد: بر این اساس، در مناطق غیرنظامی در استان‌های مرزی در اثر مین‌های به جا مانده از جنگ هر ساله تعداد زیادی از مردم کشته یا معلول می‌شوند. دبیر سمینار منطقه‌ای پیشگیری و درمان صدمات ناشی از مین، گفت: این مین‌ها عمدتاً در استان‌های مرزی کشور، شامل استان‌های آذربایجان غربی، کردستان، کرمانشاه، ایلام و خوزستان وجود دارد. سروش افزود: معلول شدن تعدادی از هموطنان بر اثر وجود این مین‌ها هزینه‌های هنگفتی را به منظور توان بخشی و درمان مصدومین ناشی از مین بر دوش دولت می‌گذارد. وی ادامه داد: معلولیت اجتماعی و کارافتادگی و کاهش نیروی کار، از نتایج مصدومیت مردم در این مناطق است که چون بسیاری از آنها کشاورز هستند و با این آسیب‌دیدگی دیگر قادر به فعالیت نیستند.

دبیر سمینار منطقه‌ای پیشگیری و درمان صدمات ناشی از مین، گفت: برگزاری سمینار منطقه‌ای پیشگیری و درمان صدمات ناشی از مین با بررسی آماری صدمات ناشی از مین در استان‌های مرزی ایران در سال‌های اخیر خواهد پرداخت و ایجاد شبکه ارتباطی بین سیستم‌های دست اندرکار امر آموزش، درمان و توانبخشی مصدومین ناشی از مین در کشورهای ایران، افغانستان و عراق بررسی می‌شود. این سمینار ششم آذر ماه در محل معاونت درمان و توانبخشی جمعیت هلال احمر برگزار می‌شود. ایلنا

**تذکر:** در خاتمه جنگ برخی از اهل نظر که در ایام جنگ در کنار رزمندگان و مسؤولان نظامی خدمت می‌کرده‌اند؛ به متصدیان مربوطه پیشنهاد دادند؛ که با توجه به باقیمانده روحیه رزمندگی در بسیاری از افشار در این فرصت نیروها بسیج شوند برای دو امر: یکی ساختن استحکامات مرزی سرتاسری و دیگری پاکسازی مناطق آلوده؛ در صورت بیاده شدن این پیشنهاد؛ طی مدت کوتاهی هم مناطق جنگی پاکسازی کامل شده و هم سرتاسر مرز ایران تبدیل به قلعه مستحکمی می‌شد؛ که مانع نفوذ احتمالی دشمن و نیز رخنه اشراک است.

عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است: عنصر نرنجی باعث اختلالات ژنتیکی در سربازان نیوزیلند شده است- اورانیوم فرسوده جنگ عراق

## دانش سلطه

### دانش ساختن اولین بمبهای اتمی جهان

ساخت بمب اتم با نوشتن نامه انیشتن به رئیس جمهور آمریکا شروع شد؛ که به نام پروژه مانهتن نامیده گردید، رئیس نظامی پروژه: گروز، و رئیس علمی: اوپنهایم، و دانشمندانی مانند فرمی و برادبری و تلم و اسلاتکین و بنه و کیستیاکوفسکی و لارنس در به نتیجه رسیدن آن دست داشتند.

در سال ۱۹۳۹ یعنی قبل از شروع جنگ جهانی دوم در بین فیزیکدانان این بیم وجود داشت که المانی‌ها به کمک فیزیکدانان نازی ای مانند هایزنبرگ و دستیارانش بتوانند با استفاده از دانش شکافت هسته ای بمب اتمی بسازند به همین دلیل از البرت انیشتین خواستند که نامه ای به فرانکلین روزولت رئیس جمهور وقت آمریکا بنویسد در آن نامه تاریخی از امکان ساخت بمبی صحبت شد که هر گز هایزنبرگ آن را نساخت.

چنین شد که دولتمردان آمریکا برای پیشدستی بر آلمان پروژه مانهتن را براه انداختند و از انریکو فرمی دعوت به عمل آوردند تا مقدمات ساخت بمب اتمی را فراهم سازد سه سال بعد در دوم دسامبر ۱۹۴۲ در ساعت ۳ بعد از ظهر نخستین راکتور اتمی دنیا در دانشگاه شیکاگو آمریکا ساخته شد.

ریاست این پروژه اتمی، با پروفیسور «اوپن هایمر» بود و دانشمندان غیر اروپایی مانند «فرمی» و ... در این پروژه نقش داشتند. ریاست این پروژه با یک ژنرال سه ستاره، به نام «گروز» بود که به طور مرتب، واشنگتن را از پیشرفت کار مطلع می‌ساخت. یکی از ویژگی‌های پروژه مانهتن، هزینه بسیار بالای آن بود (۲۵ میلیارد دلار) که در زمان جنگ هیچ دولتی چنین بودجه‌ای را نداشت.

در ۱۶ جولای سال ۱۹۴۵ در پایگاه آلموگرو واقع در صحرای لس آلاموس ایالت نیو مکزیکو ژنرال‌ها و افسران پروژه منهاتن برای انجام آزمایش اولین بمب اتمی گرد هم آمدند. بمبی که به گفته یکی از افسران مسئول آزمایش اگر از ۱۰۰ درصد قابلیت آن استفاده شود می‌تواند کره زمین را به دو نیمه تقسیم کرده و آن را نابود کند. آزمایش پس از پنج سال تلاش شبانه روزی در حضور یکصد نفر انجام شد و بمب، سکوی فولادی پرتاب را آب کرد، شنهای صحرای لس آلاموس را به شکل شیشه درآورد و کوهی از تل و خاکستر شبیه قارچ را به آسمان فرستاد. قدرت انفجار این بمب ۶۷ میلیون بار بیشتر از دینامیت و معادل بیست هزار تن ماده منفجره تی ان تی بود. در میان کسانی که شاهد انفجار بودند چهره رابرت اوپنهایم فیزیکدان یهودی، طراح و کاشف بمب اتم از همه شادتر به نظر می‌رسید.

سرانجام در حالی که در ۸ می ۱۹۴۵ آلمان تسلیم می‌شود و جنگ اروپا به پایان می‌رسد، فاتحین کنفرانس پوتست دام را به منظور تعیین سرنوشت آلمان تشکیل می‌دهند، پوتست دام یک منطقه بیلاقی در نزدیک برلین بود که با توجه به اینکه برلین آنقدر ویران شده بود، حتی ساختمان درخوری در این شهر نبود که در آن اجلاس برگزار شود. در بین کنفرانس، هری ترومن، رئیس جمهور آمریکا، تلگراف رمزی، تحت عنوان «نوزاد متولد شد»، دال بر به ثمر رسیدن پروژه مانهتن دریافت می‌کند.

بمب اتم در آمریکا آزمایش شده بود و تنها کسی که می‌توانست اجازه پرتاب آن را بدهد هری ترومن رئیس جمهور آمریکا بود. او روز ۱۶ جولای ۱۹۴۵ برای شرکت در کنفرانس پوتستدام وارد برلین شد و در زمانی که در استراحتگاه خود منتظر شروع این کنفرانس بود خبر آزمایش موفقیت آمیز بمب اتم در صحرای نیومکزیکو را به او دادند و او با خوشحالی و غرور متن تلگراف را برای دیگر اعضای کنفرانس خواند. رئیس جمهور آمریکا، دستور به کار بردن این سلاح جدید را علیه ژاپن برای تاریخ بعد از ۲ اوت صادر

می‌کند؛ ۵ شهر ژاپن به ترتیب اولویت برای واشنگتن در لیست قرار می‌گیرند: توکیو، کیوتو، هیروشیما، ناگویا، ناکازاکی. بمب اتم دو ساعت پس از آزمایش در صحرای نیومکزیکو توسط کشتی جنگی ایندیانا پولیس برای یک سفر ۱۰ روزه در اقیانوس آرام از سانفرانسیسکو به سمت جزیره تینیان در فاصله یک پرواز ۶ ساعته از ژاپن به حرکت در آمد. فرودگاه جزیره تینیان با ۴ باند فرود و ۵۰۰ هواپیمای بمب افکن بی ۲۹ از نوع سوپر فورترس بزرگترین پایگاه هوایی جهان، محل استقرار گروه چند ماموریتی ۵۰۹ و مسئول پرتاب بمب اتمی در هیروشیما بود. فرمانده گروه ۵۰۹ را سرهنگ ۲۹ ساله پال تیتنز بر عهده داشت. گروه پروازی رها کردن بمب در هیروشیما علاوه بر پال تیتنز از نام‌های فرابلی کمک خلبان و تئودور داچ ونکرک ناوبر و مسئول پرتاب بمب تشکیل می‌شد. از میان شهرهایی که از بمب‌های آمریکایی جان سالم بدر برده بودند هیروشیما انتخاب شد. آمریکا تصمیم گرفته بود شهر بزرگ ۲۵۵ هزار نفری هیروشیما را به همراه ساکنانش با بمب اتم نابود کند.

در بعد از ظهر روز ۴ اگوست ۱۹۴۵ پال تیتنز خدمه پروازی خود را فرا خواند و به آنان اطلاع داد که ماموریت جنگی به روز بعد پس از صاف شدن آسمان هیروشیما موقوف شده است. سپس به آنان گفت در نتیجه انفجار حرارت ناشی از انفجار به چندین میلیون درجه سانتیگراد خواهد رسید و هر چه در محدوده ۲ مایلی قرار داشته باشد به خاک و خاکستر تبدیل شده، نوری روشن تر از خورشید ایجاد کرده و تلی از خاکستر انسان و ساختمان را به ارتفاع ۳۰ تا ۶۰ هزار پایی خواهد فرستاد. صبح روز بعد سربازان آمریکایی بمب را به هواپیمای بمب افکن بی ۲۹ حمل کردند. این بمب قرار بود با انفجار باروت دو محفظه اورانیوم را به همدیگر وصل کرده تا واکنش اتمی ایجاد کند. پال تیتنز خلبان فرمانده هواپیمای حامل بمب تصمیم گرفت بر اساس یک سنت قدیمی که در میان خلبانان رواج دارد نام مادرش انولا گئی Enola Gay را بر روی بدنه هواپیما حک کند. در حمله هوایی مجموعاً ۳ هواپیما شرکت داشتند. قبل از پرواز به تمام شرکت کنندگان در حمله قرصهای خودکشی داده شد. هواپیمای پال تیتنز بر روی باند پرواز فرودگاه پایگاه هوایی جزیره تینیان به غرش درآمد. بمب به تنهایی بیش از ۴ تن وزن داشت. تمام سرنشینان هواپیما با نگرانی در انتظار بلند شدن هواپیما بودند. بمب افکن بی ۲۹ در آخر باند از زمین بلند شد. ۱۵ دقیقه پس از ترک پایگاه هوایی مهندس پرواز قطعات حساس بمب را مونتاژ کرد. دو ساعت پس از پرواز یکی از ۳ هواپیماهای همراه شروع به فیلمبرداری کرد. ۳ ساعت بعد در ارتفاع ۹۰۰۰ پایی خورشید طلوع کرد و روز رسید. آخرین مرحله آماده سازی بمب تعویض کلید اتصال ماشه رها کننده از سبز به قرمز بود. هواپیما اکنون در ارتفاع ۳۰ هزار پایی پرواز می‌کرد. هواپیمای مسئول گزارش وضعیت هوا به سمت هیروشیما اوج گرفت. با دیده شدن هواپیمای هواشناسی آژیر خطر حمله هوایی در شهر به صدا در آمد و مردم با شتاب به سمت پناهگاههای زیر زمینی هجوم بردند. هواپیمای حامل بمب در دوردست دیده می‌شد. هواپیمای هواشناسی آسمان هیروشیما را ترک کرد و مردم با شنیدن آژیر خاتمه حمله هوایی از پناهگاهها خارج شدند.

برای بیشتر ساکنان هیروشیما روز ۶ اگوست ۱۹۴۵ یک روز عادی و بدون ماجرا به نظر می‌رسید. آنها مانند روزهای دیگر در انتظار شنیدن مجدد آژیر خطر حمله هوایی به کارهای عادی خود مشغول بودند. ساعت ۸ صبح بود و در آسمان هیچ ابری دیده نمی‌شد. هواپیمای حامل بمب بدون هیچ مقاومتی وارد آسمان هیروشیما شد. مردم می‌دانستند این هواپیما متعلق به آمریکا است چون هیچ هواپیمای ژاپنی نمی‌توانست در آن ارتفاع پرواز کند. خدمه پرواز ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۸ دریچه پرتاب را باز کردند. بمب محتوی ۹۷۰۰ پوند اورانیوم ۲۳۵ موسوم به پسر کوچک Little Boy در ارتفاع ۵۴۸ متری از هواپیما جدا شد و بلافاصله هواپیما با چرخش ۱۸۰ درجه آسمان هیروشیما را ترک کرد. ۴۳ ثانیه پس از جدا شدن بمب صدای انفجاری عظیم به گوش رسید و اولین بمب اتمی به جای مقصد اصلی پل آیوئی با اختلاف ۲۵۰ متر به بیمارستان دکتر شیما اصابت کرد. قدرت انفجار به قدری بود که از فاصله ۹ کیلومتری ده برابر نورانی‌تر از خورشید دیده می‌شد. انفجار بمب در چند مرحله انجام شد. ابتدا نوری خیره کننده با عرض ۳۰۰ متر بر چشمان مردم نشست و در آنی پوست آنها را سوزاند. حرارت اولیه انفجار بمب ۴ هزار درجه سانتیگراد بود و در یک آن تمام کسانی را که در محدوده آتش قرار داشتند به بخار و ذغال تبدیل کرد. همزمان اشعه مادون قرمز و اشعه گاما در فضا پخش شد و در مرحله آخر زمین لرزید و ابری به شکل قارچ مملو از خاک و خاکستر به آسمان رفت و در اندک زمانی بارانی سیاه رنگ آغشته به رادیو اکتیو باریدن گرفت.

قدرت تخریب این بمب معادل ۲۰ هزار تن تی ان تی بود و فعل و انفعالات اتمی در مرکز این بمب باعث ایجاد گرمایی در حدود ۴ هزار درجه سانتیگراد یعنی دو برابر نقطه ذوب آهن در عمق ۶۰۰ متری زمین گردید. این گرمای سوزان هر چه را که در شعاع یک و نیم کیلومتری مرکز اصابت بمب قرار داشت کاملاً ذوب کرد و بقیه افراد باقیمانده در روزها و هفته های بعد جان خود را از دست دادند.

سه روز بعد از واقعه هیروشیما در ۹ اگوست ۱۹۴۵ همان هواپیما این بار حامل بمب پلوتونیوم قوی‌تری به نام مرد چاق Fat Man باند فرودگاه را به مقصد شهر کوکورا ترک کرد ولی به دلیل شلیک‌های مداوم از طرف نیروهای ژاپنی و همچنین به خاطر ابر غلیظی که شهر را فرا گرفته بود از شهر کوکورا گذشت و عازم شهر صنعتی ناکازاکی با ۲۷۰ هزار نفر جمعیت شد. بمب دوم نتوانست دقیقاً به مرکز شهر اصابت کند. بمب در حومه ناکازاکی فرود آمد و تعداد تلفات انسانی این بمب قوی از بمبی که در هیروشیما فرود آمد کمتر شد.

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** آسیبهای مردم استرالیا از آزمایشات شیمیایی - عنصر نرنجی باعث اختلالات ژنتیکی در سربازان نیوزیلند شده است

## آلودگی تشعشع

### ورود آهن قراضه‌های آلوده به رادیواکتیو از عراق به ایران

آهن قراضه‌های عراقی که به مواد رادیواکتیو و اورانیوم ضعیف شده آلوده هستند از طریق برخی بنادر جنوبی به کشورمان وارد شده است. به گزارش خبرنگار خبرگزاری فارس، اخیراً یک محموله پنج هزار تنی از آهن‌آلات قراضه که قطعات سوخته تانک نیز در آن است، در بندر خرمشهر تخلیه شده است. یک محموله ۳۰ تنی که بیشتر آن قطعات تانک و نظامی بود نیز مدتی قبل از ورود به بندر خرمشهر، در آبهای اروندرود ایران غرق شد. بنابراین گزارش محموله دیگری نیز بدون اعلام تناژ آن، اخیراً با شناور وارد بندر خرمشهر گردیده است.

در خلال جنگ آمریکا و انگلیس علیه عراق در مناطق مختلف و به خصوص در جنوب این کشور، تانک‌ها و ادوات نظامی ارتش بعث عراق با استفاده از گلوله‌های اورانیوم ضعیف شده منهدم شدند و پس از آن در پی تماس مردم جنوب عراق با این قطعات و گلوله‌ها، صدها نفر در عراق و به ویژه اطراف بصره به سرطان، بیماری‌های پوستی و ریوی و سایر بیماریها از جمله مقطوع‌النسل شدن و خونریزی مبتلا شده‌اند.

در همین حال به دنبال انتشار اخبار مربوط به ورود آهن‌آلات قراضه و قطعات وارداتی آلوده به اورانیوم ضعیف شده و رادیواکتیو به بندر خرمشهر، یک مقام آگاه در استان خوزستان به فارس گفت: دستگاه‌های ذریب باید شدیداً مراقب ورود این محموله‌ها باشند. وی افزود: واردات آهن قراضه مشکوک به رادیواکتیو از بندر خرمشهر باید متوقف و با آزمایشات دقیق صورت گیرد. این مقام آگاه اضافه کرد: اگر قرار باشد افرادی سودجو و رانت‌خوار سلامت مردم را به خطر بیندازند، جبران آن بعد از وقوع بسیار سخت و دشوار است. وی با بیان اینکه اگر قرار باشد این محموله‌ها وارد کشور شود، سازمان انرژی اتمی حتماً باید آن را مورد بازرسی قرار دهد، تصریح کرد: به دلیل وجود لاشه قطعات نظامی در این محموله‌ها، ورود آنها باید به کسب مجوز از وزارت دفاع یا شورای امنیت ملی موکول شود.

سال گذشته انفجار گلوله جنگی که در بین این آهن‌قراضه‌های وارداتی عراق در تهران صورت گرفت، باعث مرگ یک کارگر افغانی در یک کارگاه شد.

یک مسئول در گمرک خرمشهر با تایید این مطلب به خبرنگار فارس گفت: گمرک تا ارائه مجوزهای لازم از جمله مجوز عدم آلودگی انرژی اتمی، از خروج این آهن‌آلات قراضه جلوگیری خواهد نمود. وی افزود: واردکنندگان این محموله‌ها تاکنون نتوانسته‌اند مجوزهای لازم برای ورود آن را کسب کنند. نقل از روزنامه خراسان

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** گسترش دهندگان سرطان - اسرائیل و نسل کشی یهودیان عرب بوسیله تشعشع - مبارزه داوود (انرژی پاک) با جالوت (صنعت هسته ای) - نمکهای مصرفی یددار در کشور آلودگی رادیواکتیو (در حد بالا) دارد - مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = بهداشت تشعشع - اورانیوم فرسوده جنگ عراق

## دانشمندان سلطه جهانی

### سازندگان اولین بمبهای اتمی جهان

ساخت بمب اتم با نوشتن نامه انیشتن به رئیس جمهور آمریکا شروع شد؛ که به نام پروژه مانهتن نامیده گردید، رئیس نظامی پروژه: گروز، و رئیس علمی: اوپنهایمر، و دانشمندانی مانند فرمی و برادبری و تلر و اسلاتکین و بته و کیستیاکوفسکی و لارنس (لعنهم الله جميعا) در به نتیجه رسیدن آن دست داشتند؛ این بمبها دو شهر جهان را نابود کرد.



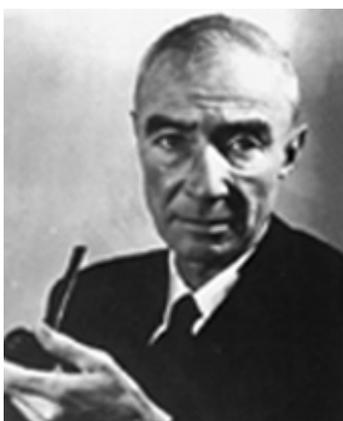
**لسلی گراوز** لسلی گراوز در ۱۷ اوت ۱۸۹۶ در آلبانی در نیویورک به دنیا آمد. یک سال در دانشگاه واشنگتن تحصیل کرد و دو سال نیز در انستیتو تکنولوژی ماساچوست بود و



Leslie Groves

سپس وارد آکادمی نظامی وست پوینت شد. در سال‌های بعد از فارغ التحصیلی از وست پوینت در سال ۱۹۱۸، گراوز به مدرسه مهندسی رفت و در ارتش خدمت کرد. در سال ۱۹۳۴، گراوز به سمت سروان ارتش ترفیع یافت. او در سال ۱۹۳۶ از مدرسه فرماندهی و پرسنل عمومی فارغ التحصیل شد و در سال ۱۹۳۹ نیز کالج جنگی ارتش را به پایان رساند. گراوز بار دیگر در سال ۱۹۴۰ به سمت سرهنگ ارتش ترفیع یافت. در همان سال، ساخت پنتاگون را در نظر داشت. گراوز یک عامل و رهبر مهم در ساخت بمب اتمی بود و در مورد زمان و مکان استفاده آن نیز تصمیم‌گیری می‌کرد. در سال ۱۹۴۲ گراوز، مدیر پروژه منهتن شد. او رابرت اوپنهایمر را به عنوان مدیر آزمایشگاه لوس آلاموس منصوب کرد. همچنین کمیته ای را برای پیشنهاد کردن هدف‌های مناسب استفاده از بمب تعیین کرد. گراوز فرمانی برای ژنرال کارل

اشپاتز فرمانده عملیات هوایی اقیانوس آرام صادر کرد تا «اولین بمب خود را آماده کند و اعلام کند که آیا اجازه بمباران را پس از سوم اوت ۱۹۴۵ صادر می‌کند یا خیر». در سال ۱۹۴۴، گراوز به سمت ژنرال ارتش رسید. او تا سال ۱۹۴۷، نقش مهمی در فعالیت‌های اتمی داشت و مسئولیت پروژه تسلیحات خاص ارتش را به عهده داشت. گراوز در سال ۱۹۴۸ به عنوان سرتیپ منصوب شد و پس از آن بازنشسته شد. او در ۱۲ جولای ۱۹۷۰ بر اثر بیماری قلبی درگذشت.



Julius Oppenheimer

**جولیوس رابرت اوپنهایمر** پدر بمب اتمی و سرپرست پروژه ی مانهاتان، رابرت اوپنهایمر جی. رابرت اوپنهایمر در ۲۲ آوریل ۱۹۰۴ در شهر نیویورک متولد شد. پس از فارغ التحصیلی از هاروارد و مطالعه تحت نظر ارنست راترفورد در دانشگاه کمبریج، اوپنهایمر، دکترای خود را در سال ۱۹۲۵ در آلمان دریافت کرد. در سال ۱۹۲۹، او به آمریکا بازگشت تا در دانشگاه برکلی کالیفرنیا تدریس کند. پس از اطلاع از کشف شکافت در سال ۱۹۳۹، اوپنهایمر فوراً احتمال تولید بمب‌های اتمی را مورد توجه قرار داد. در سال ۱۹۴۱، او در پروژه بمب اتمی شرکت کرد و از او خواسته شد میزان لازم اورانیوم ۲۳۵ یعنی مقدار لازم برای ایجاد واکنش زنجیره ای را محاسبه کند. سال بعد، او گروهی از بهترین فیزیکدان‌های نظری کشور را برای بحث در مورد طرح بمب به خدمت گرفت. ژنرال لسلی گراوز، افسر ارتش که مسئولیت پروژه منهتن را به عهده داشت، اوپنهایمر را به عنوان مدیر علمی برنامه معرفی کرد و آنها با همکاری هم در مورد تعیین لوس آلاموس در نیومکزیکو به عنوان آزمایشگاه تسلیحات هسته‌ای تصمیم‌گیری کردند. تعداد اعضای گروه از ۳۰ دانشمند به پنج هزار دانشمند رسید و همه آنها تلاش می‌کردند کار روی بمب را پیش از آلمان‌ها به اتمام برسانند. در یکی از روزهای آزمایش، اوپنهایمر، وسعت دستاوردهای خود را دریافت. در حالی که ایستاده بود و به ابر قارچی نگاه می‌کرد، بخشی از "باگاواد گیتا" یک نوشته هندو را به یاد آورد: «من به مرگ تبدیل شده‌ام،

نابودکننده دنیا.» این مسئولیت شدیداً بر شانه او سنگینی می کرد و وقتی در سال ۱۹۴۶ با هری ترومن رئیس جمهور آمریکا ملاقات کرد، گفت: «آقای رئیس جمهور، دستانم خونی هستند.» او یک مرکز تحقیقاتی را برای پروژه در لوس آلاموس نیومکزیکو تأسیس کرد. پس از جنگ جهانی دوم، اوینهایمر ریاست کمیسیون انرژی اتمی آمریکا را به عهده داشت. در ۲۱ دسامبر ۱۹۵۳، در زمان تشدید احساسات ضدکمونیستی در آمریکا، اوینهایمر متهم به تأخیر در اعلام اسامی جاسوسان شوروی و مخالفت با ساخت بمب هیدروژنی شد. با وجود آن که به خیانت متهم نشده بود، موقعیت امنیتی او از بین رفت و قرارداد او به عنوان مشاور کمیسیون انرژی اتمی پایان یافت. اوینهایمر در سال ۱۹۶۳، جایزه انریکو فرمی برای کمیسیون انرژی اتمی را از لیندون جانسون رئیس جمهور دریافت کرد. اوینهایمر در سال ۱۹۶۶ از دانشگاه پرینستون بازنشسته شد و در سال بعد به علت سرطان حنجره درگذشت. اوینهایمر چند هفته بعد از انفجار اتمی به ژاپن سفر کرد و وقتی نتایج انفجار را دید آن را بسیار اسفبار توصیف کرد. او سالها بعد از لحظه انفجار با جمله معروف خود «حالا من مرگ می شوم، نابود کننده جهان» یاد کرد. او بعدها رئیس دانشگاه پرینستون شد و در ۱۸ فوریه ۱۹۶۷ به علت سرطان درگذشت.



Noris Bradbury

**نوریس برادبری** نوریس برادبری در ۳۰ ماه می ۱۹۰۹ در سانتاباریا در کالیفرنیا متولد شد. پس از فارغ التحصیلی در رشته شیمی از کالج پومونا، در رشته فیزیک در دانشگاه کالیفرنیا در برکلی ادامه تحصیل داد. در سال ۱۹۳۲، دکترای خود را با کار روی حرکت یون ها در گازها دریافت کرد. برادبری دو سال بعدی را در انستیتو تکنولوژی ماساچوست به عنوان محقق کار کرد و سپس در سال ۱۹۳۵ به دانشگاه استنفورد رفت. در این زمان، او موقعیت خود را به عنوان کارشناس مسائل هدایت برق در گازها، خصوصیات یون ها و الکتریسیته جو تثبیت کرد. بین سال های ۱۹۴۱-۱۹۴۴، برادبری در مرکز نیروی دریایی در دالگرن در ویرجینیا مشغول به کار شد. در جولای ۱۹۴۴، برادبری که بعدها فرمانده نیروی دریایی شد، به آزمایشگاه لوس آلاموس منتقل شد تا روی پروژه منهن کار کند. در این پروژه، او مسئول برنامه آزمایش انفجارها بود. برادبری سپس به عنوان مسئول سوار کردن اجزای غیرهسته ای سلاح انفجاری پلوتونیوم برای اولین انفجار هسته ای در سایت ترینیتی در نیومکزیکو که در ۱۶ جولای ۱۹۴۵ انجام گرفت منصوب شد. اندکی پس از پایان جنگ جهانی دوم در سال ۱۹۴۵، به برادبری پیشنهاد شد به جای رابرت اوینهایمر، مدیر مستعفی آزمایشگاه لوس آلاموس در این پست قرار گیرد. با وجود آن که برادبری قصد داشت به تدریس در استنفورد ادامه دهد، موافقت کرد که برای شش ماه به عنوان مدیر موقت در آنجا کار کند. تردیدها در مورد آینده آزمایشگاه با ایجاد کمیسیون انرژی اتمی در سال ۱۹۴۶ پایان یافت. برادبری به عنوان مدیر دائمی لوس آلاموس ایفا شد و شاهد گسترش و آزمایش مداوم سلاح های هسته ای بود. برادبری جوایزی نیز از دپارتمان خدمات اجتماعی دفاعی در سال ۱۹۶۶ دریافت کرد و جایزه انریکو فرمی را نیز در سال ۱۹۷۰ دریافت کرد. او در سال ۱۹۷۰ بازنشسته شد اما در لوس آلاموس ماند. او در ۲۰ اوت ۱۹۹۷ درگذشت.



Enrico Fermi

**انریکو فرمی** انریکو فرمی که از او به عنوان «پدر بمب هسته ای» یاد می شود در ۲۹ سپتامبر ۱۹۰۱ در رم ایتالیا متولد شد. پس از فارغ التحصیلی از دانشگاه پیزا در سال ۱۹۲۲، او به مدت دو سال، در دانشگاه فلورانس تدریس می کرد. فرمی دانشگاه فلورانس را ترک کرد تا پست استادی در رشته فیزیک نظری دانشگاه رم را به دست آورد. در سال ۱۹۲۴، فرمی تئوری خود در مورد تابش اشعه بتا در امر رادیواکتیویته را تکمیل کرد و مطالعه در مورد ایزوتوپ های رادیواکتیو از طریق بمباران نوترونی را ادامه داد. او همچنین معتقد بود که به هنگام تاباندن نوترون ها به اورانیوم، نخستین عنصر ترانسورانیوم را کشف کرده است. این بمباران، موجب واکنشی شده که بعدها توسط محققان دیگر به عنوان شکافت اتمی شناخته شد. در سال ۱۹۲۸، فرمی به آمریکا رفت و به عنوان استاد فیزیک در دانشگاه کلمبیا مشغول به کار شد. در همان سال، فرمی جایزه نوبل فیزیک را برای کارش در مورد انرژی هسته ای دریافت کرد. فرمی در سال ۱۹۴۲ به دانشگاه شیکاگو رفت و اولین واکنش های زنجیره ای اتمی را انجام داد. در سال ۱۹۴۲ فرمی و دکتر لئو زیلارد، پروژه روش های کنترلی رها شدن انرژی هسته ای را به اتمام رساندند. در طول جنگ دوم جهانی، فرمی به تیم دانشمندان لوس آلاموس در نیومکزیکو پیوست تا بمب اتمی بسازند. در پایان جنگ، فرمی، تحقیقات روی ذرات پرانرژی را برای اولین بار در جهان آغاز کرد. او در ۲۸ نوامبر ۱۹۵۴ درگذشت.



ادوارد تلر (Edward Teller)

**ادوارد تلر** پدر بمب هیدروژنی، ادوارد تلر (Edward Teller) در سال ۱۹۰۸ در بوداپست مجارستان متولد شد. او دکترای فیزیک خود را در سال ۱۹۳۰ از دانشگاه لایپزیگ آلمان دریافت کرد. تلر در سال ۱۹۳۵ به همراه همسرش به آمریکا رفت و در سال ۱۹۴۱ به شهروندی آمریکا درآمد. در سال ۱۹۴۲، تلر به پروژه منهن پیوست. در زمان جنگ دوم جهانی، تلر روی نخستین راکتور هسته ای، محاسبات نظری آثار انفجار شکافت و واکنش ترکیب پتانسیل ها تحقیق کرد. از سال ۱۹۵۴ تا ۱۹۵۸، تلر به عنوان معاون مدیر در آزمایشگاه لیورمورلارنس کار می کرد و از سال ۱۹۵۶ تا ۱۹۵۸ نیز به عنوان عضو از کمیته مشاوره عمومی کمیسیون انرژی اتمی آمریکا مشغول به کار بود. او در فاصله سال های ۱۹۵۸ تا ۱۹۶۰، مدیر این آزمایشگاه بود. در سال ۱۹۶۰، پست استادی فیزیک در دانشگاه کالیفرنیا و معاون مدیر آزمایشگاه را تا زمان بازنشستگی اش در سال ۱۹۷۵ پذیرفت. در دهه ۱۹۸۰، تلر در امر متقاعد کردن رونالد ریگان رئیس جمهور آمریکا برای اجرای عملیات دفاع استراتژیک (که از آن به عنوان جنگ های ستاره ای نیز یاد می شود) نقش مهمی ایفا کرد.



Louise Slatkin

**لویز اسلاتکین** لویز اسلاتکین، دانشمندی بود که روی پروژه منهن کار می کرد. در سال 1946، او آزمایش خطرناکی به نام «باری با دم اژدها» را اجرا کرد که در آن دو ذره پلوتونیوم کنار هم قرار می گیرند تا زمانی که تنها با وسیله دیگری جدا شوند. در این مورد، این ذرات، یک واکنش زنجیره هسته ای را ایجاد کردند که اتاق را با اشعه های خطرناکی پر می کرد. اسلاتکین این ذرات را با دست خود و بدون حفاظ جدا کرد تا واکنش را متوقف کند. با این کار، او حداقل هفت همکار دیگر در اتاق را نیز نجات داد. با جدا کردن این ذرات، اسلاتکین خود را در معرض بازتاب میزان مرگباری از مواد قرار داد. **طی یک هفته، او با مرگ عذاب آوری درگذشت.**



Hans Albrecht Bethe

**هانس آلبرشت بته** هانس آلبرشت بته که یک فیزیکدان آمریکایی مقیم در استراسبورگ آلمان بود، در دانشگاه های فرانکفورت و مونیخ تحصیل کرد. او در سال ۱۹۰۶ متولد شد و در سال ۱۹۳۵ برای تدریس در دانشگاه

کورنل به آمریکا رفت. او مدیر بخش نظری آزمایشگاه ملی لوس آلاموس بود و در بالاترین سطوح پروژه منهن در جنگ جهانی دوم که به تولید اولین سلاح های اتمی انجامید شرکت داشت. در فاصله سال های 1935-1938، او به مطالعه واکنش های هسته ای پرداخت و این تحقیقات، در تلاش های بته برای بسط تئوری نوکلئوز مرکب نیل بوهر مفید واقع شد. در دهه ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰، او بیش از هر چیز، برای تئوری های درخصوص ویژگی های اتم، شناخته شده است. در سال ۱۹۶۷، بته برای کارهای درخصوص انرژی خورشیدی و سناره ای، جایزه نوبل فیزیک را دریافت کرد. **در سال ۱۹۹۵ و در سن ۸۸ سالگی، بته نامه سرگشاده ای به تمام دانشمندان جهان نوشت و از آنان خواست از کار روی ابعاد مختلف فعالیت های ساخت و گسترش تسلیحات هسته ای خودداری کنند!!!**



George Kistiakovsky

**جرج بوجان کیستیاکوفسکی** جرج بوجان کیستیاکوفسکی در ۱۸ نوامبر ۱۹۰۰ در کی یف اوکراین متولد شد تا زمان وقوع انقلاب روسیه در سال ۱۹۱۷، او در مدارس خصوصی در کی یف و مسکو تحصیل می کرد. ولی در زمان انقلاب به شاخه پیاده نظام و تانک ارتش سفید پیوست. وقتی بلشویک ها قدرت را در روسیه به دست گرفتند، کیستیاکوفسکی یک سال را در کمپ های ترکیه و بالکان گذراند و بعد به آلمان فرار کرد. او در دانشگاه برلین، شیمی فیزیک خواند و دکترای خود را در سال ۱۹۲۵ دریافت کرد. سال بعد، کیستیاکوفسکی به آمریکا رفت و دو سال در دانشگاه پرینستون درس داد. او در سال ۱۹۳۰ به دانشگاه هاروارد پیوست. هنگامی که به تدریس در هاروارد مشغول بود، تخصص خود در ترمودینامیک، اسپکتروسکوپی و حرکات شیمیایی را برای تحقیقات نظامی و مشاوره و راهنمایی سیاسی به کار گرفت. در زمان جنگ جهانی دوم، کیستیاکوفسکی به عنوان رئیس بخش انفجارها در کمیته تحقیقات دفاعی مشغول به کار بود.

**در ژانویه ۱۹۴۴، کیستیاکوفسکی نیز وارد پروژه منهن شد و جایگزین ست ندرمایر به عنوان رئیس برنامه انفجار شد. او ۶۰۰ نفر را در برنامه ساخت وسایل لازم برای انفجار نرهای مخصوص بمب که پلوتونیوم را برای رسیدن به میزان لازم فشرده می کرد به کار گرفت.** کیستیاکوفسکی در پایان جنگ جهانی دوم به هاروارد بازگشت و وقت خود را به تدریس و ارائه مشاوره در امور کنترل تسلیحات و سیاست خارجی در دولت آمریکا اختصاص داد. او به عنوان مشاور کمیته علوم رئیس جمهور در فاصله ۱۹۶۴-۱۹۵۷ مشغول به کار بود و در فاصله سال های ۱۹۶۱-۱۹۵۹ به عنوان مشاور مخصوص رئیس جمهور برای علوم و تکنولوژی کار می کرد. در سال ۱۹۵۸، کیستیاکوفسکی عضوی از هیأت آمریکایی در ژنو بود یعنی جایی که آمریکا و اتحاد جماهیر شوروی راه های کاهش خطر حمله هسته ای ناگهانی را مورد بحث قرار دادند. کیستیاکوفسکی همچنین با سیاست عمومی و اختصاص منابع دولتی سروکار داشت. او در سال های ۱۹۶۵-۱۹۶۲ در آکادمی ملی علوم و به عنوان رئیس کمیته علوم و سیاست مشغول به کار بود و در فاصله سال های ۱۹۶۵ تا ۱۹۷۳ نیز به عنوان معاون رئیس آکادمی ملی علوم معرفی شده بود. در سال ۱۹۶۸، وی ارتباط خود با پنتاگون را زیاد کرد تا به دخالت نظامی آمریکا در ویتنام اعتراض کند. پس از بازنشستگی در سال ۱۹۷۳ به عنوان استاد دانشگاه هاروارد، بیشتر در عرصه سیاسی و برای کاهش رقابت های تسلیحاتی و ممانعت از گسترش تسلیحات هسته ای فعال شد. او ریاست شورای دنیای زندگی را در اختیار داشت و برای کاهش تنش ها در رقابت های تسلیحاتی تلاش می کرد و می خواست برنامه های سیاسی داخلی را عوض کند. کیستیاکوفسکی در دوران زندگی خود جوایز زیادی را برای کار در مورد علوم و سیاست دریافت کرد که از آن جمله می توان به مدال آزادی ریاست جمهوری و جایزه جوزف پرستلی از انجمن شیمی آمریکا اشاره کرد. او در ۷ دسامبر ۱۹۸۲ درگذشت.



Ernest Orlando Lawrence

**ارنست ارلاندو لارنس** ارنست ارلاندو لارنس در ۸ اوت ۱۹۰۱ در کانتون در داکوتای جنوبی متولد شد. او مدرک لیسانس شیمی خود را از دانشگاه داکوتای جنوبی در سال ۱۹۲۲ دریافت کرد، فوق لیسانس خود را در سال ۱۹۲۳ از دانشگاه مینه سوتا و درجه دکترای خود را از دانشگاه ییل در سال ۱۹۲۵ دریافت کرد. لارنس، سمت استادیار فیزیک را در دانشگاه کالیفرنیا برکلی در سال ۱۹۲۸ به دست آورد و در سال ۱۹۳۰ جوان ترین استاد این دانشکده شناخته شد. **در سال ۱۹۲۹، لارنس، سیکلوترون، دستگاهی برای شکست اتم ها را ابداع کرد که پیشرفت عمده ای در مورد بمب های اتمی بود. این ماشین به عنوان الکترومگنت برای تسریع حرکت ذرات اتم به نقطه ای که بتواند اتم ها را بمباران کند به کار می رفت و هم عناصر جدید و هم ایزوتوپ های رادیواکتیو عناصر فعلی را تولید می کرد.** لارنس به عنوان مدیر آزمایشگاه تشعشع دانشگاه در سال ۱۹۳۶ منصوب شد و جایزه نوبل فیزیک برای کشف سیکلوترون را در سال ۱۹۳۹ به دست آورد. او به سرعت به چهره عمومی و معروفی در برکلی تبدیل شد و پس از معرفی به عنوان برنده جایزه نوبل، مجله تایم از او چهره بزرگی ساخت و تصویر او را با این توضیح روی جلد منتشر کرد: «او خلق و نابود می کند.» این موفقیت، موجب شد هزینه ای که او برای ادامه تحقیقاتش لازم داشت تأمین شود. آغاز رابطه دائم بین دانشگاه راجنتز و ارتش آمریکا نیز در همین زمان انجام گرفت.

در تابستان ۱۹۳۹، فرانکلین روزولت رئیس جمهور آمریکا، نامه ای نوشته شده توسط لئوپلارد و امضا شده توسط آلبرت انیشتین دریافت کرد که نگرانی هایی در مورد احتمال گسترش بمب اتمی توسط آلمان را نشان می داد. این نامه موجب شد روزولت، کمیته اورانیوم را تأسیس کند هرچند که این موضوع تا دو سال به عنوان اولویت مورد توجه دولت نبود. **مارک الیفانت**، فیزیکدان انگلیسی در سال ۱۹۴۲ به برکلی آمد و نگرانی خود در مورد تهدید فزاینده توانایی های بمب اتمی آلمان را به ارنست لارنس که فوراً روزولت را مطلع کرده بود منتقل کرد. کمیته اورانیوم، تلاش کرد رویکرد سریع تر و محرمانه ای نسبت به عملکرد قبلی خود در مورد بمب اتمی در پیش گیرد. **لارنس و آزمایشگاه بررسی تشعشعات، به علت دستاوردهای پیشین خود به منابع مالی و دولتی نامحدودی دسترسی داشتند که به آنها اجازه ساخت یک دستگاه جدید می داد. لارنس این دستگاه ها را «کالترون» نامید. این سیکلو ترون های تغییر یافته قابلیت جداسازی اورانیوم ۲۳۵ را از هگزافلوراید اورانیوم گازی داشتند. یکی از کالترون ها که به عنوان آلفا یک شناخته می شد، قرار بود برای تولید اورانیوم تسلیحاتی لازم برای هسته بمب ها به کار رود. پس از جنگ جهانی دوم، لارنس تحقیقات خود در زمینه تکنولوژی تسلیحات هسته ای را ادامه داد و از گسترش بمب هیدروژنی هم حمایت کرد. حمایت لارنس از تسلیحات هسته ای، او را در نظر ارتش بسیار محبوب کرد. به علاوه، دو آزمایشگاه دیگر نیز به احترام او نامگذاری شد. در سال ۱۹۵۸، لارنس در کنفرانس ژنو به عنوان عضوی از هیأت آمریکایی حضور یافت تا آزمایشگاه های بمب اتمی را به حال تعلیق درآورد. ارنست لارلاندو لارنس در ۲۷ اوت ۱۹۵۸ در پالوآلتو در کالیفرنیا درگذشت اما افسانه ای در مورد روابط گسترده دانشگاه و ارتش در زمان پس از مرگ او نیز باقی ماند.**

در اینجا اشاره به بیوگرافی دانشمند دیگری می کنیم که هر چند در پروژه مهتن وارد شد ولی قبل از ساخته شدن بمب اتم از بیرون آمد؛ آن وقتی که دانست آلمان قادر به ساختن بمب اتم نبوده و بنابراین دستاویز امریکائیه برای ساخت آن منتفی است، او در ایجاد مخالفت جهانی با ساخت بمب اتمی سهیم بوده است و همواره در این جهت تلاش کرده است:



Joseph Rotblat

**جوزف روتبلات** جوزف روتبلات که در سال ۱۹۰۸ در ورشو متولد شد، فوق لیسانس خود را از دانشگاه آزاد هلند در سال ۱۹۳۲ دریافت کرد و دکترای فیزیک خود را از دانشگاه ورشو گرفت. در سال ۱۹۳۷، مدیر جانشین انستیتو فیزیک اتمی ورشو شد و در سال ۱۹۳۹، **کار در دانشگاه لیورپول در مورد امکان تولید بمب اتمی را آغاز کرد. جیمز چادویک نیز پس از او برای مشارکت در پروژه مهتن به لوس آلاموس رفت. در نوامبر ۱۹۴۴، وقتی مشخص شد که آلمان نازی هیچ گاه موفق به تولید بمب اتمی نخواهد شد، روتبلات فوراً به انگلیس بازگشت. او تنها دانشمندی بود که پیش از اعلام نتایج مهلت این آزمایش، پروژه مهتن را ترک کرد. در سال ۱۹۴۶، او نیز در تأسیس انجمن دانشمندان اتمی سهیم بود و در سال ۱۹۴۷، «قطار اتمی»، یعنی اولین نمایشگاه بزرگ معرفی مصارف صلح آمیز و مقابله با کاربردهای نظامی انرژی هسته ای را ساماندهی کرد. روتبلات، دکترای خود را در سال ۱۹۵۰ از دانشگاه لیورپول گرفت و در سال ۱۹۵۳ نیز درجه تخصص خود را از دانشگاه لندن دریافت کرد. از سال ۱۹۴۵ تا ۱۹۴۹، او مدیر تحقیقات فیزیک هسته ای در دانشگاه لیورپول بود. در آن سال ها، کار او روی امولسیون های حساس به تصویر، منجر به کشف مزون Pi شد. او سپس به سمت کاربردهای بیولوژیکی و پزشکی فیزیک هسته ای روی آورد و از سال ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۶، استاد فیزیک و سپس نیز در دانشگاه لندن، کالج پزشکی بیمارستان بارتو لومبو و به عنوان پزشک ارشد بیمارستان مشغول به کار بود. در سال ۱۹۵۵، روتبلات یکی از یازده امضاکننده بیانیه راسل و انیشتین بود که در آن برتراند راسل و آلبرت انیشتین**

از دانشمندان کشورهای مختلف جهان می خواستند راه های اجتناب از جنگ هسته ای را مورد توجه قرار دهند. این بیانیه دانشمندان سراسر جهان را دعوت می کرد که از خطر استفاده مجدد سلاح های هسته ای جلوگیری کنند. امضاکنندگان آن، همچنین تأکید می کردند که بشر وارد مرحله جدیدی شده است که در آن، هرگونه مناقشه را می توان از راه های صلح آمیز حل و فصل کرد. راسل و انیشتین در عین حال اعلام می کردند که در «جنگ هسته ای برنده ای وجود ندارد.» در سال ۱۹۵۷، روتبلات، کنفرانس پاک واش را با استفاده از نام دهکده ای کانادایی تأسیس کرد. کنفرانس همچنین به محلی برای تبادل نظر محققانی تبدیل شد که در پی کنار گذاشتن تسلیحات هسته ای و یافتن راه حل های صلح آمیز برای مناقشات بین المللی بودند. جوزف روتبلات، اولین مدیرکل این سازمان شد و در رهبری ۴۰ ساله اش بر پاک واش شرایط را به سوی جنگ علیه تسلیحات هسته ای متمایل کرد و یکی از مهمترین حامیان خلع سلاح و کاهش تنش ها بود. فعالیت های روتبلات بیشتر از حوزه پاک واش نیز گسترش یافت. او انرژی نامحدود خود را برای مطلع کردن جامعه علمی و عمومی در مورد خطرات جنگ هسته ای به کار گرفت. در سال ۱۹۵۸، او برنامه انگلیس برای خلع سلاح هسته ای را آغاز کرد. او مؤسس و عضو کمیته آمادگی و عضو شورای رؤسای انستیتو تحقیقات صلح بین الملل استکهلم بود. او عضو گروهی بود که شورای دانشمندان مسکو را تشکیل دادند. او مشاور تخصصی برنامه سازمان ملل برای صلح در ۱۹۸۶ بود. او برای تأسیس کرسی مطالعات صلح در دانشگاه برادفورد تلاش کرد. او عضوی از برنامه پزشکی مشترک انگلیس و اتحاد جماهیر شوروی بود و در عین حال، مؤسس و معاون اجرایی رئیس انجمن دانشمندان اتمی انگلیس نیز بود. او به خاطر گزارش های جامع اش در سازمان بهداشت جهانی که اثرات جنگ هسته ای بر سلامت و خدمات بهداشتی در سال های ۱۹۸۴ و ۱۹۸۷ را نشان می داد مورد تحسین قرار گرفت. روتبلات، دکترین های مختلف بازاریابی هسته ای را به چالش می طلبید. او تأکید می کرد که حذف تسلیحات هسته ای و نهایتاً خلع سلاح کامل و عمومی، تنها راه ایجاد امنیت پایدار جهانی است. او بیش از ۲۰۰ مطلب منتشر شده از جمله ۲۰ کتاب در مورد فیزیک هسته ای و پزشکی، بیولوژی تابش، کنترل سلاح های هسته ای، خلع سلاح، جنبش پاک واش و مسئولیت اجتماعی دانشمندان دارد. در سال ۱۹۹۵ یعنی ۵۰ سال پس از وقوع حادثه هیروشیما و ناگازاکی، جوزف روتبلات به خاطر کنفرانس های پاک واش و فعالیت هایش جایزه صلح نوبل را دریافت کرد. مرجع: نوکلیر فایلز - مترجم: فرزانه سالمی

**توضیح:** با همت و دانش و کار علمی دانشمندان پروژه مهتن بمبها ساخته شد و انفجار هیروشیما در ژاپن در روز ششم اوت سال ۱۹۴۵ میلادی مطابق با پانزدهم مرداد ماه ۱۳۲۴ هجری شمسی در ساعت هشت و ربع صبح، اتفاق ۲ فروردین هوایمی متفقین که حامل وحشتناکترین و مخربترین سلاحهای تا آن زمان نوع بشر را در اختیار داشت، یکی از این بمبها را با چتر پرتاب کردند، که یک انفجار هولناکی انجام گرفت. تنها تعداد کشته شدگان طبق آمار شهرداری هیروشیما که روز دوم فوریه سال ۱۹۴۶ منتشر گردید، ۲۷۰۰۰۰ نفر بودند. دهها هزار نفر دیگر به شدت زخمی و مجروح شدند تمام خانه های چوبی و



سنگی واقع در داخل مدار یک کیلومتری مرکز انفجار کاملاً سوختند. از ۷۵ هزار خانه هیروشیما ۵۵ هزار خانه به کلی سوخت، ۲۶۰۰ خانه نیم سوز شد، ۶۸۲۰ خانه منهدم و ۳۷۵۰ خانه نیمه خراب گردید. در کل ۹۰٪ شهر تخریب شد، درجه حرارت منطقه تحت پوشش انفجار به قدری بود که قشر خارجی آجرها و سنگهای عمارات تا مساحت بیش از یک کیلومتری ذوب شده بودند ، سه روز بعد بمب دیگری در ساعت یازده و نیم که قبوتر از بمب هیروشیما بود، روی بندر ناکازاکی انداخته شد و نابودی و مرگ برای چند صد هزار نفر مردم به ارمغان آورد. این دو فاجعه بزرگ سبب هلاکت ، سوختگی ، شکستگی ، زخمهای عمیق ، جنون و انواع بیماریهای مهلک و غیر قابل علاج توده وسیعی از مردم ژاپن گردید و همین فاجعه‌ها به جنگ بین آمریکا و ژاپن خاتمه داد. تعداد مرده و زخمی در یک لحظه چند صد هزار نفر

بود، دو هفته بعد از انفجار : خونریزی جلدی و زیر جلدی و علائم دیگر تشعشع هسته‌ای ظاهر گردید و ۵۰٪ بیماران پس از چند هفته تلف شدند. بیماری مرگبار جدیدی به نام آتم در این دو شهر به سرعت پیشرفت کرد . علائم حمله بیماری آتم : ریزش مو ، خونریزی زیر جلد و مخاط و اعضای درونی ، لوکوپنی زخمهای داخل دهان ، تب و اسهال و ... علم پزشکی روز از معالجه بیماران عاجز ماند و تلفات انسانی شدیدی صورت گرفت .

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** دانشگاه هاروارد پلکان قدرت - نمک پیدار و خطر تشعشع بعد از سالها توصیه دانشمندان رایج

## دروغهای علمی

### نقاط ناشناخته زمین که هنوز انسان های اولیه آنجا زندگی می کنند

**توضیح:** چند دهه قبل سردمداران دانش سلطه جهانی؛ با تبلیغات گسترده در اذهان جا انداخته بودند که "بشر مدرن هیچ جای نادیده و ناشناخته در روی کره زمین باقی نگذاشته و عصر اکتشاف فضا و دستیابی کرات دیگر را شروع کرده است"، در سالهای اخیر گزارشهای بسیاری ارائه شده است که هنوز همه جای کره زمین برای بشر مدرن اکتشاف نکرده و موضوع فراغت از اکتشاف زمین تنها يك حرکت تبلیغاتی و دروغ علمی بوده است.

مجله علمی "نیوساینتیست" فهرستی از "آخرین محلهای" دنیا تهیه کرده که مربوط به مکانهایی از زمین است که پای انسان متمدن تاکنون به آنها نرسیده است. در واقع پایان دنیا اینجاست! به گزارش هفت تیر، در مدت یک قرن گذشته جمعیت انسانهای زمین از یک میلیارد نفر به شش میلیارد نفر رسیده است. به طوری که اعتقاد بر این است دنیا هرگز به این شلوغی نبوده و در هیچ زمانی به اندازه امروز نقاط مختلف آن شناخته نشده بوده است.

اما اکنون مجله علمی "نیوساینتیست" در طبقه بندی که به تازگی انجام داده است نشان داد که روی کره زمین مناطق زیادی وجود دارند که به "آخرین محلهای" معروف هستند که دست انسان هنوز به آنها نرسیده و بنابراین هنوز روی نقشه های جغرافیایی نامی از آنها برده نشده است. در این مناطق مردمی زندگی می کنند که وارد زندگی متمدن امروزی نشده اند و همچنان به شیوه بدوی زندگی می کنند.

براساس تحقیقات Survival International در حال حاضر بیش از ۱۰۰ قبیله و در مجموع حدود ۴۰ هزار نفر وجود دارند که هنوز با بقیه دنیا تماس برقرار نکرده اند. در طبقه بندی "نیوساینتیست" Gangkar Puensum واقع در بوتان با ۷ هزار و ۵۴۱ متر ارتفاع، اولین محل در آخر دنیا و بلندترین مکانی است که دست انسان تاکنون به آن نرسیده است. کوهنوردان سه بار برای رسیدن به قله این کوه تلاش کرده اند اما از سال ۱۹۹۴ دولت این کشور آسیایی به منظور احترام گذاشتن به مذاهب سنتی جمعیتهای محلی تلاشهای جدید را ممنوع اعلام کرد.

**دومین رتبه** این طبقه بندی متعلق به کوههای Nyainqentangla شرقی است که از ۱۶۴ قله این کوههای تبتی هنوز هیچ انسانی قدم به ۱۵۹ قله آن که همگی در ارتفاع بالای ۶ هزار متر واقع شده اند، نگذاشته است.

**رتبه سوم** طبقه بندی مجله "نیوساینتیست" مربوط به مناطق دست نیافته ای است که در "گرینلند" و قطب جنوب واقع شده اند.

در **رتبه چهارم** "آخرین محلهای" زمین در زیر زمین واقع شده است. این محل، بزرگترین غار انگلیس است که با نام "تیتان" شناخته می شود و در "دربی شایر" واقع شده است. این غار در سال ۱۹۹۹ کشف شد و از آن زمان تاکنون غارنوردان هنوز راهی برای رسیدن به اعماق آن پیدا نکرده اند. این غار در زمانی کشف شد که تصور بر این بود هیچ حفره ناشناخته ای در روی زمین وجود ندارد.

در **رتبه پنجم** آخرین محل زمین بیابانی به مساحت ۵۰ هزار کیلومتر مربع در نزدیکی دریای آرال است. در حقیقت این بیابان تاکنون در هیچ نقشه جغرافیایی مشخص نشده است و تنها یک تصویر ماهواره ای از آن وجود دارد.

در **رتبه بعدی** این رده بندی، منطقه ای در پاراگوئه قرار گرفته است. در این کشور منطقه ای در آخر دنیا وجود دارد که محلی در حدود ۱۰۰ کیلومتر است و در آن گروهی از انسانها زندگی می کنند که تا قبل از سوم مارس ۲۰۰۴ هرگز کسی آنها را ندیده بود. در این سال دانشمندان تصمیم گرفتند برای شناسایی اعماق جنگلهای پاراگوئه وارد این منطقه شوند و در کمال

شگفتی گروهی از انسانها را شناسایی کردند که هرگز با مناطق متمدن زمین هیچ تماسی برقرار نکرده بودند. روش زندگی در آن مناطق مانند انسانهای نخستین می باشد.

**کزارش دیگری در این زمینه باقیم که از جهات متعددی کاملتر بود؛ این گزارش را نیز در اینجا ذکر می کنیم:**  
**سرزمین های ناشناخته در کره زمین:** تحقیقات دانشمندان و زمین شناسان در بررسی کره زمین نشان می دهد که



علیرغم ادعاهای گذشته؛ هنوز مناطقی بر روی این کره خاکی وجود دارد که پای انسان به آنجا نرسیده است.

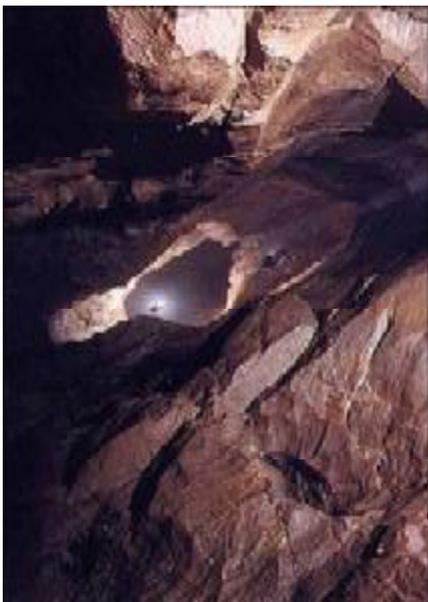
در واقع سرزمین های کشف نشده ای که قبیله های بدوی در آنجا زندگی می کنند و به دور از هیاهوی زندگی مدرن، مشغول کار و فعالیت هستند براساس تحقیقات زمین شناسان و با استفاده از نرم افزار Google earth بیش از ۱۰۰ قبیله که حدود 40 هزار نفر می شوند در جاهایی از کره زمین زندگی می کنند که هنوز آن مکان ها ناشناخته هستند و نامی از آنها روی نقشه جغرافیا وجود ندارد و مردمان این مناطق با دنیای بیرون خود ارتباطی برقرار نکرده و بی خبر از هرگونه پیشرفت و تکنولوژی به زندگی خود ادامه می دهند.

آنچه می خوانید اطلاعاتی در مورد مناطق ناشناخته کره زمین است که به هیچ عنوان اثری از آن در جغرافیای جهان نیست. **۱- کاساپولی**، واقع در شمال هند با جنگلی مملو از درختان سر به فلک کشیده می باشد. این جنگل بر روی یک تپه واقع شده است. درختان بلوط، کاج و سرو این جنگل را پوشانده است. در این جنگل دورافتاده قبیله ای ۱۲۰۰ نفری زندگی می کنند که همچون انسان های نخستین همه لوازم و ابزار خود را از استخوان حیوانات از جمله اسب وحشی تهیه می کنند.



**۲- کی لانگ**، واقع در شمال شرقی هند و مرز بین هند و تبت است. به تصور هندیها، در این منطقه کوهستانی کسی ساکن نبوده و این منطقه متعلق به خدایان است اما اخیرا با بررسی زمین شناسان، گروهی از مردم بدوی در این کوه زندگی می کنند که به جای لباس پوشیدن بدن خود را رنگ می کنند.

**۳- کوفری** واقع در شمال هند، منطقه ای مملو از برف است و دارای کوهها و تپه های است که برای اسکی بسیار مناسب می باشد. در این منطقه عده ای به صورت اسکیمو زندگی می کنند که با لباس هایی از پوست حیوانات و در خانه های برفی زندگی می کنند.



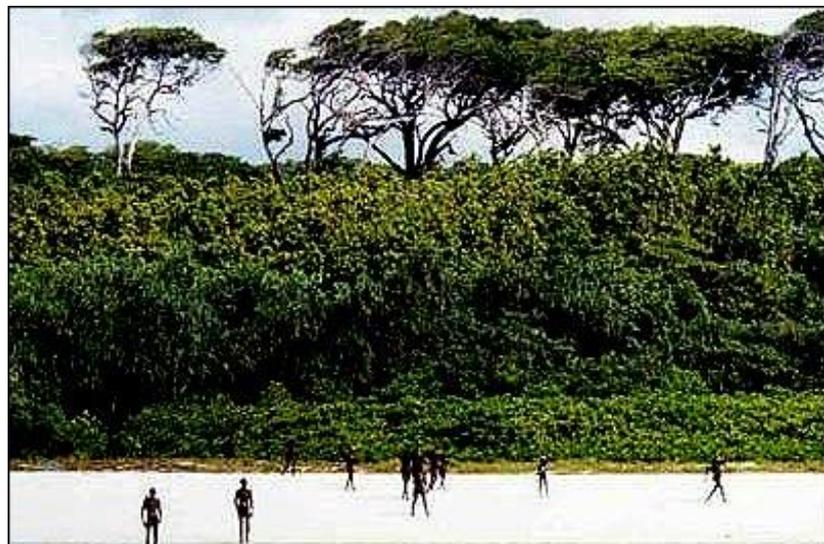
**۴- بارو**، شمالی ترین منطقه آلاسکا است، در این منطقه حتی خاک هم یخ زده است. بارو در کنار ساحل اقیانوس منجمد شمالی واقع است. در این منطقه هیچ گیاهی نمی روید و سرما به ۶۰ تا ۷۰ درجه زیر صفر می رسد، اما قبیله ای مشتمل بر صد نفر در این منطقه پوشیده از یخ و برف زندگی می کنند که تاکنون جز خودشان انسانی دیگر را ندیده اند.

**۵- گرینلند**، در این منطقه کوهی به نام **گون بیورن** وجود دارد که در بالاترین نقطه کوه که تصور نمی رود زندگی در آنجا جریان داشته باشد گروهی از انسان های اسکیمو زندگی می کنند.

**۶- ماری**، منطقه ای در قطب جنوب است که درجه هوای آنجا به قدری پایین است که محققان تاکنون تصور می کردند هیچ موجود زنده ای در آنجا زندگی نمی کند، اما گروهی از انسان ها هستند که به دور از تمدن امروزی در آنجا سکنی گزیده اند.

**۷- کیناپور**، منطقه ای در کوه های مرتفع هیمالیاست. در این منطقه زیبا که مملو از درختان سوزنی، گل های وحشی، ارکیده وحشی و نایاب می باشد، مردمانی از تیره تبتی و هندی زندگی می کنند. این منطقه بکر و دست نخورده تاکنون کشف نشده بود.

**۸- بیابان قزاقستان**، بیابانی به مساحت ۵۰ هزار کیلومتر مربع در جمهوری قزاقستان در نزدیکی دریای آرال واقع شده. این بیابان روی نقشه جغرافیا وجود ندارد و تنها توانسته اند از طریق Google earth یک تصویر ماهواره ای از آن دریافت کنند



**۹- غار تیتان**، در دربی شایر انگلیس است. این غار 142 متر بلندی دارد و در اول ژانویه سال ۱۹۹۹ توسط یک غارنورد انگلیسی کشف شد. البته او و غارنوردان هنوز نتوانسته اند راهی برای رسیدن به اعماق این غار پیدا کنند.

**۱۰- منطقه گرم**، در جنگل های پاراگوئه در آمریکای جنوبی منطقه ای در حدود ۱۰۰ کیلومتر وجود دارد که در آن انسان هایی زندگی می کنند که تا قبل از سال ۲۰۰۴ میلادی هرگز کسی آنها را ندیده بود زمانی که دانشمندان سعی در یافتن مکان های جدید گیاهان و گونه های جانوری جدید در دل جنگل های پاراگوئه کرده بودند به این گروه از انسان ها برخورد کردند. این منطقه درست در قلب آمریکای جنوبی و در مرز

برزلی واقع شده است. این منطقه بسیار گرم می‌باشد و همه انسان‌های ساکن این منطقه، برهنه زندگی می‌کنند.

**۱۱- گنگ خارپنسوم**، مرتفع‌ترین کوه با ۷ هزار و ۵۴۱ متر می‌باشد، بلندترین مکانی که دست انسان تاکنون به آن نرسیده و این منطقه در رتبه اول لیست مناطق ناشناخته قرار گرفته است. کوهنوردان زیادی سعی در فتح این کوه داشتند اما نتوانستند، از سوی دولت به منظور حفظ آداب و سنت‌های محلی، فتح این قله را ممنوع کرده است

**۱۲- کوه نیابکن تانگا**، از ۱۶۴ قله تشکیل شده و تاکنون پای هیچ انسانی به آنجا نرسیده است. ارتفاع این قله ۶ هزار متر به بالاست. در شمال این کوه یک دریاچه به نام «سالت» قرار دارد و دریاچه دیگری به نام «تامکو» که بلندترین دریاچه در جهان می‌باشد و ارتفاعش از زمین ۴ کیلومتر و ۱۷۶ متر است، وجود دارد

**۱۳- بیابان داناکیل**، در شمال شرقی ایتوپی و در جنوب اریتره در محدوده جنوب دریای سرخ واقع شده است. این منطقه ۱۰۰ متر از سطح دریا پایین‌تر است و زمین‌هایش نمکی می‌باشد و هیچ گیاهی در آنجا نمی‌روید. اما با تحقیقات دانشمندان، مشخص شد که گروهی از مردم بدوی مشغول زندگی هستند

**۱۴- زاگاما**، محلی در جنوب چاد قرار دارد. این منطقه ۳۰۰۰ کیلومتر مربع وسعت دارد که بخش کوچکی از آن ناشناخته مانده بود. در اینجا عده‌ای از مردم بدوی مشغول زندگی هستند.

**۱۵- خاجیار**، شمالی‌ترین منطقه در مرز هند و کوه‌های هیمالیاست و همیشه مملو از برف می‌باشد. این منطقه بر روی یک تپه برفی با دمای ۵۰ درجه زیر صفر واقع است!

**۱۶- قره‌قوم**، شنزاري سیاه در ترکمنستان که منطقه‌ای بیابانی است، البته در جاهایی که گیاه روییده باشد و آب وجود داشته باشد روستاهای متعددی به چشم می‌خورد، اما در قسمت کوبری که هیچ گیاهی وجود ندارد انسان‌های بدوی زندگی می‌کنند که تاکنون از چشم همگان پنهان مانده بودند.

آنچه خواندید فهرستی از مکان‌هایی در زمین می‌باشد که پای انسان متمدن تاکنون به آن نرسیده است، در واقع پایان دنیا این مکان‌هاست!

بر اساس تحقیقات اخیر که در محله علمی «نیوساینست» به چاپ رسیده، نشان می‌دهد که در حال حاضر بیش از صد قبیله و در مجموع حدود ۴۰ هزار نفر آدم در مکان‌هایی زندگی می‌کنند که هنوز با بقیه دنیا تماس برقرار نکرده‌اند. تصاویر ماهواره‌ای نشان می‌دهد که در این مکان‌های ناشناخته، بشر زندگی می‌کند.

**توضیح:** در دو سال اخیر کشف دو منطقه ناشناخته در ایران نیز در رسانه‌ها اعلام شد، یکی در منطقه ایلام و دوم در ناحیه کرمان، افراد ناحیه ایلام مانند انسان‌های نخستین زندگی می‌کردند، و افراد ناحیه کرمان بسیار عقب مانده و از ضرورت‌ترین نیازها بی بهره بوده و از برهنگی و کرسنگی ناشی از فقر رنج می‌بردند، هر چند طبق معمول این موارد از سوی متصدیان محلی تکذیب شد، ولی خبر امدادسانی گروه‌های مردمی داوطلبانه در رسانه‌ها منتشر گردید.

**عناوین گزارشی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** آیا بدین زنده روده است؟ یا برای بدن مفید است. - صحیح نبودن تاثیراتی بیوتیک‌ها روی عفونت سینوسها - نمک یددار و خطر تشعشع بعد از سالها تبلیغ و توصیه مراکز علمی رایج

## اقتصاد آلوده

### در جهان هر شب 850 میلیون نفر گرسنه به بالین می‌روند

زنان بر روی بام این زندان سابق، نوعی بیسکویت را پهن می‌کنند که مهمترین بخش آن، ماده چسبنده زردرنگی است که کامیون‌ها از تپه‌ها و کوه‌های نزدیک جمع‌آوری می‌کنند و زنان آن را با نمک و روغن گیاهی مخلوط و این خمیر را در نور خورشید خشک می‌کنند... این در حالی است که دوپست ثروتمند جهان، ۴۰ درصد از ثروت و پول کل مردم جهان را در اختیار دارند این گزارش به قلم «رودیگر فوکزون»، «امیرا ال‌اهل»، «پنس گلوزینگ»، «آلکساندر یونگ»، «پادما رائو»، «تیلو تیلکه»، «فولکارد ویندفور» و «برنهارد زند» است که در شماره ۱۶ آوریل سال جاری میلادی هفته‌نامه «اشپیگل» با عنوان «خشم و عصبانیت فقرا» منتشر شده است.

نامیدی و یاس ۸۵۰ میلیون نفر در جهان که هر شب در شمال آفریقا، آسیا و آمریکای لاتین گرسنه به بالین می‌روند، باعث آشوب‌ها و درگیری‌هایی در این مناطق شده است. این در حالی است که بانک جهانی نیز هشدار می‌دهد که چنانچه بهای مواد غذایی همچنان گران و غیرقابل پرداخت شود، احتمال فروپاشی قدرت‌های منطقه‌ای چون مصر نیز وجود دارد.

«فورت دیامانچه»، یک زندان قدیمی در تپه‌های شهر «پورتو پرنس» - پایتخت هائیتی - است که «جهنم زمین» نامیده می‌شود.

در حالی که تیم‌های مرگ و شکنجه «فرانسوا دو ولیه»، دیکتاتور سابق هائیتی، در این زندان در گذشته مخالفان را شکنجه می‌کردند، در حال حاضر هزاران نفر از مردم فقیر و گرسنه در میان زباله‌ها در این محل زندگی می‌کنند اما حتی سگ‌ها نیز در این مکان مواد غذایی پیدا نمی‌کنند.

زنان بر روی بام این زندان سابق، نوعی بیسکویت را پهن می‌کنند که مهمترین بخش آن، ماده چسبنده زردرنگی است که کامیون‌ها از تپه‌ها و کوه‌های نزدیک جمع‌آوری می‌کنند و زنان آن را با نمک و روغن گیاهی مخلوط کرده و این خمیر را در نور خورشید خشک می‌کنند و بدین ترتیب نوعی بیسکویت از آن تهیه می‌شود.

این بیسکویت‌ها، مزه روغن و چربی می‌دهد و رطوبت دهان را جذب می‌کند و مزه گندیده‌ای را بر جای می‌گذارد، اما برای بسیاری از مردم هائیتی، تنها وعده غذایی روزانه است.

این بیسکویت‌ها اغلب باعث اسهال می‌شوند، اما احساس گرسنگی را موقتا از بین می‌برند.

«ماری نول»، یک زن ۴۰ ساله که به هفت فرزند خود از این بیسکویت‌ها می‌دهد، می‌گوید: امیدوارم روزی بتوانم از دادن این بیسکویت‌ها به فرزندانم خودداری کنم.

همچون دیگر مواد غذایی، بهای ماده چسبنده برای تهیه ۱۰۰ بیسکویت نیز طی یک سال از ۵ دلار به ۶ / ۵ دلار افزایش یافته است. این در حالی است که برای نان گندم و یا نان ذرت، بهای بیشتری باید پرداخت کرد. به همین دلیل، هائیتی شاهد اعتراضات و درگیری‌های خیابانی همراه با پرتاب سنگ در پایتخت خود بوده است و مردم در برابر قصر رئیس‌جمهوری این کشور شعار «ما گرسنه هستیم» سر دادند و تعدادی نیز کشته شدند و لاستیک‌های خودروها نیز به آتش کشیده شدند.

این آشوب‌ها و درگیری‌ها در هائیتی نمونه‌ای از آشوب‌هایی بود که در حال حاضر ما شاهد افزایش آن در سراسر جهان هستیم و مقدمه‌ای هستند از آنچه که در آینده ما شاهد آن خواهیم بود.

کمبود مواد غذایی رو به افزایش است و بهای آن گران می‌شود به طوری که برای بسیاری از مردم حتی غیرقابل پرداخت است. در حالی که دوپست ثروتمند جهان، ۴۰ درصد از ثروت و پول کل مردم جهان را در اختیار دارند، ۸۵۰ میلیون نفر روزانه مجبورند

که گرسنه شب را سپری کنند. «کوفی عنان»، دبیر کل سابق سازمان ملل متحد با توجه به این وضعیت می‌گوید: این فقر یکی از بدترین موارد نقض حقوق بشر است. آیا حای تعجب است که با توجه به این وضعیت، یأس و ناامیدی مردم به خشونت تبدیل شود؟ بحران مواد غذایی و تغذیه همچون یک مجازات انجیلی گریبانگیر مردم فقیر جهان در آفریقا، جنوب آسیا و خاورمیانه شده است. در حالی که سالیان متمادی قیمت برنج، ذرت و گندم نسبتاً ثابت مانده بود، اما تنها در سه سال گذشته بهای این مواد غذایی تا ۱۸۱ درصد افزایش یافته است.

پیامدهای ادامه کمبود مواد غذایی شاید شدیدتر از بحران در بازارهای مالی و بورس خواهد شد، زیرا که گرسنگان که بی‌نهایت خشمگین و عصبانی هستند، در صورت اعتراض چیزی را از دست نمی‌دهند.

بانک جهانی و صندوق بین‌المللی پول نیز به تازگی در رابطه با این بحران اساسی تبادل نظر کرده‌اند و «روبرت سولیک»، رئیس بانک جهانی، هشدار می‌دهد که در نتیجه افزایش انفجار آمیز قیمت مواد غذایی، دست‌کم ۳۳ کشور از جمله قدرت‌های منطقه‌ای چون مصر، اندونزی و پاکستان در معرض تهدید بی‌ثباتی هستند و ارتش باید از حمل و نقل‌های آرد محافظت کند. از سوی دیگر، فقر و نیاز در شمال آفریقا باعث تقویت جنبش‌های اسلامی شده است. در هفته‌های گذشته در کامرون، موریتانی، موزامبیک، سنگال و سواحل عاج نیز ناآرامی‌هایی به وجود آمده است.

این وضعیت دلایل زیادی از جمله موارد زیر دارد: • در حالی که جمعیت جهان به طور مدام افزایش می‌یابد، وسعت زمین برای کشت و کاشت کاهش می‌یابد. • فاجعه تغییر آب و هوا باعث زیان و خسارت‌های غیرقابل برگشت به زمین‌های کشت می‌شود از طریق خشکسالی، بالا آمدن آب دریاها، زیر آب رفتن زمین‌های کشت و نابودی آنها و طوفان‌ها • به خاطر تغییر ذایقه و عادات غذایی، میزان رو به افزایشی از زمین‌های زراعی و جنگل‌ها به چراگاه چهارپایان تبدیل می‌شوند.

• بانک جهانی خواستار اصلاحات به سمت بازار آزاد اقتصادی در کشورهای در حال توسعه و لغو اخذ گمرک از واردات کالاهای خارجی به خاطر حمایت از کالاهای داخلی است اما این امر اغلب خسارت‌های شدیدی به کشاورزان محلی وارد می‌کند.

• دلالت‌ها قیمت مواد خام را گران می‌کنند و بهای بالایی نفت نیز باعث می‌شود که برای تولید انرژی از گیاهان، از کشت غلات و ذرت خوراکی صرف نظر کرده و «گیاهان مخصوص تولید انرژی» کشت شوند.

• میلیون‌ها نفر از قربانیان جنگ‌های داخلی که نیازمند کمک‌های غذایی هستند، قادر به تولید مواد غذایی نیستند. مسئله تنها کمبود مواد غذایی نیست بلکه هم‌اکنون یک بحران تغذیه‌ای اساسی در جهان وجود دارد و این امر به ویژه گریبانگیر فقرایی است که باید بیش از حد معمول و توان برای خوارک و نوشیدنی خود هزینه کنند. بدین ترتیب پیشرفت‌های سال‌های گذشته در رابطه با مبارزه با گرسنگی و بیماری نابود می‌شود.

رشد جمعیت و کاهش زمین‌های کشت باعث یک مبارزه برای کسب بهترین زمین‌های زراعی و به معنای دیگر یک «مناقشه جدید شمال - جنوب» شده است.

«پاول کروگمن»، اقتصاددان آمریکایی معتقد است: در حالی که این روزها گزارش‌های زیادی در مورد وجود یک بحران اقتصادی در جهان به گوش می‌رسد، اما هم‌زمان یک بحران جهانی دیگر وجود دارد که متوجه تعداد زیادتری از انسان‌ها می‌شود.

مردم مکزیک در آغاز سال گذشته به عنوان اولین مردم یک کشور به خاطر افزایش قیمت آرد ذرت که ماده غذایی اصلی برای آنهاست، در خیابان دست به اعتراض زدند.

**مکزیک** قادر است صرفاً بخشی از مایحتاج ذرت خود را تأمین کند و بقیه نیاز خود را باید به ویژه از آمریکا وارد کند، این در حالی است که کشاورزان این کشور اکثراً ذرت خود را به تولیدکنندگان ماده سوختی گیاهی می‌فروشند که با قیمت بهتری می‌خرند. «فلیپ کلادرون»، رئیس‌جمهوری مکزیک برای جلوگیری از ادامه اعتراضات تصمیم به افزایش اعطای یارانه‌ها برای ذرت گرفت، اما تنها برخی از کشورها قادر به اتخاذ چنین تصمیمی هستند. طبقات پایین اجتماع در هائیتی و یا **بولیوی**، در الجزایر و یا در یمن گرفتار تورم اقتصادی هستند.

مردم **یمن** روزانه به طور میانگین یک یورو و ۱۸ سنت (حدود ۱۷۰۰ تومان) در اختیار دارند و دولت این کشور نیز گرفتار موج مهاجرت از سومالی، جنگ داخلی در شمال و بعلاوه تداوم خطر تروریسم است. از سوی دیگر از ماه فوریه نرخ گندم دو برابر، نرخ برنج و روغن خوراکی پنج برابر شده است و درگیری‌ها در یمن برای دسترسی به نان ارزان در پایان ماه مارس چندین کشته برجای گذاشته است.

در حالی که نرخ مواد غذایی در لبنان در سه ماهه گذشته ۱۶۵ درصد افزایش یافته است، نرخ این مواد در **سوریه** نیز یک پنج افزایش یافته است. به گفته یک فرد ساکن دمشق، در حالی که برای خرید سبزی جعفری در گذشته بهای چندانی پرداخت نمی‌شد، ناگهان باید سه برابر گذشته برای آن پرداخت شود.

از سوی دیگر **عراق** و **سودان** که در گذشته «انبار نان» کشورهای عربی محسوب می‌شدند، امروز وابسته به برنامه غذایی سازمان ملل هستند و بالغ بر یک میلیون عراقی و دو میلیون سودانی نیاز به کمک دارند. این در حالیست که زندگی در دارفور در سودان همیشه سخت بوده است. همچنین در چهار دهه گذشته در این استان، مرز جنوبی «**صحرا**» به طرف جنوب پیشروی کرده است و میزان بارندگی نیز بشدت کاهش یافته است. میزان برداشت آرن هندی (sorghum) در سودان که مهمترین نوع آرن است، دو سوم کاهش یافته است. جنگ داخلی نیز بیش از دو میلیون نفر در اردوگاه‌های پناهندگی را وابسته به کمک‌های مواد غذایی کرده است و از سالیان متمادی است که مزارع دیگر کشت نمی‌شوند.

«یوهان وان در کامپ» از سازمان امداد گرسنگان جهان در آلمان معتقد است که انسان‌ها در برابر چشمان ما کشته می‌شوند و جهان صرفاً تماشا می‌کند.

**جهان سوم** در یک نسل گذشته نیز در برابر چالش مشابهی قرار داشت و در آن زمان کشورهای زیر توسعه، یک انقلاب سبز آغاز کردند و کشاورزان توانستند با استفاده از کود، سموم شیمیایی و بذر هیبریدی میزان برداشت خود را به شدت افزایش دهند. برخی از جمله رؤسای بخش تحقیقات و پژوهش کنسرسیوم‌های کشاورزی نیز هم‌اکنون به یک انقلاب سبز جدید فکر می‌کنند تا بتوان با کمک فناوری ژنتیک مشکل تغذیه جهانی را حل کرد، اما سؤال این است که با چه سرعتی می‌توان این امر را محقق کرد؟

در این میان مسئله گرسنگی حتی موضوع اصلی در مناطق ثروتمندی چون دبی نیز شده است و فروشگاه‌های این کشور موظف شده‌اند تا قیمت ۲۰ ماده غذایی اصلی را حداقل تا یک سال ثابت نگه دارند تا کارگران پاکستانی و هندی مقیم **دبی** که در بخش ساخت هتل‌ها، موزه‌ها و جزایر مصنوعی مشغول بکارند، بتوانند مواد غذایی خود را تأمین کنند. حقوق ناچیز این بردگان کار (کارگران پاکستانی و هندی) به پول ملی دبی پرداخت می‌شود که به دلار رو به ضعف وابسته است. دبی به عنوان سودکننده جهانی شدن در حاشیه خلیج فارس نمی‌خواهد که در سایه آسمان‌خراش‌ها و بازارهای خرید، با یک آشوب و قیام

این افراد به خاطر گرسنگی روبه‌رو شود.

«رایین لودگه»، از برنامه غذایی جهانی سازمان ملل متحد نیز معتقد است که علاوه بر پیامدهای ژئوپلیتیکی چنین شورش‌ها و آشوب‌هایی در این منطقه به ویژه برای **مصر** به مراتب شدیدتر از دیگر نقاط جهان است. «سعد ابراهیم» که یک فروشگاه خوراک ماکارونی در منطقه‌ای پشت مسجد الازهر در قاهره دارد، مجبور است ماکارونی مورد نیاز خود را سه برابر قیمت پاییز سال گذشته خریداری کند. ابراهیم دولت مصر را در این گرانی مقصر می‌داند و معتقد است که این کشور به عنوان یک کشور دارای کشاورزی بایست به جای پرداخت پول زیاد برای واردات مواد غذایی، بایست نیاز خود را در داخل تامین کند. 32 میلیون از 80 میلیون نفر جمعیت مصر مجبورند که با درآمد و حقوق یک یورو در روز زندگی خود را تامین کنند و حتی 16 میلیون نفر از آنها درآمد و حقوق کمتری در اختیار دارند. نرخ تورم اقتصادی در این کشور نیز در ماه فوریه به بیش از 12 درصد افزایش یافت که این امر به ویژه تاثیر شدیدی بر گرانی گندم داشته است. دولت مصر دهه‌های متمادی با اعطای یارانه برای نان که ماده غذایی اصلی مردم این کشور، باعث آرامش شده است، اما این امر تا چه زمانی می‌تواند ادامه داشته باشد؟ صفا در برابر ناوایی‌هایی که نان ارزان عرضه می‌کنند، هر روز طولانی تر می‌شود، زیرا که مردم این کشور هر چه بیشتر به کمک‌های دولتی وابسته می‌شوند. زمانی که ناواییان محترک در مصر در هفته‌های گذشته قصد فروش آرد دولتی ارزان را به قیمت گران در بازار سیاه داشتند، باعث اعتراض و ناآرامی شده و حداقل 11 کشته برجای گذاشت. در این میان دولت مصر در بودجه سال آینده خود مبلغ 2/5 میلیارد دلار برای یارانه نان تخصیص داده است که این امر می‌تواند پیامدهای ناهنجاری داشته باشد از جمله اینکه برخی از کشاورزان این نان ارزان را به چهارپایان خود بدهند.

با توجه به افزایش میزان مصرف گوشت قشری که از وضعیت مالی خوبی برخوردار هستند و رویکرد هر چه بیشتر قشر متوسط جدید در دهلی پایتخت **هند** و یکن پایتخت **چین** به این ماده غذایی، پرورش چهارپایان سودآور است. اما پرورش دهندگان گاو برای تولید هر کیلو گوشت در یک گاو به هفت کیلو علوفه و خوراک دامی و میزان زیادی آب نیاز دارد. بدین خاطر قیمت گوشت افزایش می‌یابد. در حالی که چین باید مواد غذایی مردم خود را تامین کند که یک چهارم جمعیت جهان هستند اما صرفاً 7 درصد از زمین‌های کشاورزی و کشت و کار جهان را در اختیار دارد و این وضعیت برای هند نیز صدق می‌کند. بدین ترتیب هند و چین مجبور به واردات میزان بالایی از مواد غذایی هستند اما کشورهای صادرکننده به چین و هند نیز مجبورند به منظور جلوگیری از کمبود ناگهانی در کشورهای خود، صرفاً بطور محدود مجوز فروش مواد غذایی به هند و چین صادر کنند.

در **اردن** که در حقیقت از یک کشاورزی امروزی برخوردار است، مواد غذایی اصلی طرف یک سال 60 درصد افزایش یافته است و حتی سبزی فروشان شکوه می‌کنند که مشتریان به علت گرانی، حاضر به خرید سبزی نیستند. بدین خاطر «عبدالله» شاه اردن نگران شورش‌های جدیدی است به مانند آنچه در سال 1996 میلادی در شهر کوهستانی کاراک بین مردم این منطقه و پلیس اتفاق افتاد است.

در **الجزایر** نیز قیمت روغن خوراکی، روغن ذرت، شکر و آرد نسبت به شش ماه گذشته دو برابر شده است و طبق اعلام رادیو الجزایر، دولت این کشور نیز اقدامی دیگری به جز افزایش 15 درصدی حقوق بخش خدمات عمومی نکرده است. دولت الجزایر تاکنون از درآمدهای گازی و نفتی خود برای افزایش یارانه‌های مواد غذایی استفاده نکرده است، زیرا در غیر اینصورت قادر به بازپرداخت به موقع بدهی‌های خارجی خود نخواهد بود. اما حدود 200 میلیون نفر از اکثر افرادی که از تغذیه کافی برخوردار نیستند، در هند زندگی می‌کنند که دو کنفرانس بین المللی نیز اخیراً در این کشور در مورد بحران غذایی برگزار شد. «ژاک دیوف»، از **سنگال** و رئیس کل سازمان کشاورزی و خوار و بار سازمان ملل اعلام کرد که نیاز رو به افزایش هند و چین از دلایل اصلی این وضعیت است که می‌تواند به یک فاجعه غیرقابل پیش بینی منجر شود.

زمانی که مردم گرسنه در **هائیتی** اخیراً دست به آشوب و اعتراض زدند، آمریکا نیز سفارت خود در این کشور را موقتاً تعطیل کرد. این حوادث آژیر خطری برای «گوردون بروان»، نخست وزیر انگلیس نیز بود که در نتیجه وی نامه‌ای به «پاسوئو فوکودا» همتای ژاپنی خود نوشت که در حال حاضر ریاست دوره‌ای هفت کشور صنعتی و پیشرفته (آمریکا، ژاپن، انگلیس، آلمان، فرانسه، کانادا و ایتالیا) و روسیه موسوم به گروه هشتم را در اختیار دارد. بروان در این نامه توصیه کرده است که جامعه بین‌المللی بایست برای دسترسی به «یک پاسخ کاملاً هماهنگ شده» به مسئله گرسنگی مزم تلاش کند. جهان هم اکنون به چنین پاسخی نیاز دارد. ترجمه: مرتضی جوادیان

## نواغ آزاده

**معرفی عنوان:** هر چند نواغ علمی نوعاً آزاده از فضای غیر علمی وبالطبع سیستم سلطه جهانی هستند ولی در این فصل سعی داریم به معرفی نواغی بپردازیم که نوآوری‌هایشان برخلاف مصالح قارونهای جهان بوده یا علیرغم ممانعت‌های مافیای علمی به دستاوردهایی موفق گردیده و دانش بیرون از منافع سلطه را تحقیق نموده اند.

### بل کامر، باطل کننده نظریه معروف داروین درباره: ژنها

بر خلاف نظریه داروین که گفته است ژنها ثابتند و در طی نسلها تغییر نمی کنند مگر در هنگام وقوع جهش، که در صورت مفید بودن باقی مانده و الا نابود می شوند؛ بل کامر طی تحقیقاتی بدست آورد که ژنها کاملاً ثابت نبوده بلکه می توانند جنان سریع و مفید تغییر کنند که توجیه آن ارادی بودن آنست، رفتارها و مشخصه های اکتسابی می توانند به ژن منتقل بشوند و در صورت مفید بود بودن به نسلهای بعد منتقل بشوند.

این دانشمند در زمانی این اکتشاف را مطرح کرد که دوره سلطه نازیها بود؛ و مطرح شدن این نظریه بطور بنیادین تفکر نژادپرستی نازیها را زیر سؤال می برد، به ناچار نظریه خود را با آکادمی علوم روسیه مطرح کرده؛ و مورد قبول و حمایت آنها قرار گرفت.

برای ادامه تحقیقات و حمایت لازم جهت طرح جهانی این نظریه؛ لازم بود که کاشف این نظریه به روسیه سفر کرده و از نزدیک تحقیقات خود را با آکادمی علوم روسیه در میان گذارد؛ اما در این بین؛ بل کامر که عازم روسیه بود؛ در بین راه توسط آلمانها کشته می شود، چونکه وی می توانست تئوری نازیها مبنی بر نسل برتر و... را ابطال کند.

تفصیل ماجرا در فصل اول کتاب دانشمندان نفرین شده و محققین تبعید شده نوشته بیر لانس، جاب فرانسه سال 2001 نشر انتشارات والمی

**عناوین گزارشانی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** یادبود معمار سازه اعلی (پروفسور خلیلی) - یادی از حکیم شیخ علی شفاه معروف به شیخ لالی

## دانش اعلی

**معرفی عنوان:** دانشهای رایج متکی بر ابزار بوده و اهداف خود را با بکارگیری دانشهای بسیار پیچیده و زمان و هزینه و تلاش سخت بدست می آورند، اما علوم اعلی یا دانش برتر؛ دانشهایی فرا ابزاری بوده، که تکیه اصلی بر ابزار نبوده؛ بلکه با یک سری مبانی و قواعد بسیار ساده (ولی غیررایج)، فراتر از دستاوردهای دانش رایج را بطور آسان و ارزان و سریع بیار می آورند.

## جراحی مغز بدون بیهوشی و عوارض خطیر آن

یک جراح زن ایرانی مقیم انگلیس با بکار بردن ابتکاری در عمل جراحی مغز، تحسین همکاری خود را در این کشور برانگیخته است.

گلاره زاده "۳۶ ساله بیماران خود را در حین عمل جراحی هوشیار نگاه می‌دارد و به فاصله اندکی پس از عمل جراحی آنان را به خانه می‌فرستد.

بیماران گلاره در حین عمل با هوشیاری سخن می‌گویند و حتی می‌توانند به وسیله تلفن همراه با خویشاوندان خود گفت‌وگو کنند.

در روش این جراح، مجموعه بیمار از طریق منجمد کردن آن بی‌حس می‌شود و بیمار در حین عمل دردی احساس نمی‌کند. از این رو، بیمار پس از عمل ناچار نیست به علت عوارض ناشی از بیهوشی، روزهای طولانی را در بیمارستان سپری کند. هفته نامه انگلیسی "ساندی تلگراف" در شماره جدید خود گزارشی را درباره این جراح منتشر کرده و با وی و یکی از بیمارانش مصاحبه کرده است.

این نشریه از گلاره به عنوان جوانترین جراح مغز در بریتانیا یاد کرده که با روش خود انقلابی در تاریخ پزشکی برپا کرده است. بیمار ۵۲ ساله این جراح یک زن فعال در اقتصادی به نام "دبورا کالدر" که تومور سرطانی از نوع متاستاز در سرش داشته، بعد از ظهر روز عمل را در خانه در کنار خانواده‌اش بوده است.

گلاره به گزارشگر این هفته نامه گفته که زنان برای موفقیت در زمینه‌ای که مردان در آن به برتری دست یافته‌اند، باید بیشتر تلاش کنند.

مرسولانی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = ایرخشت - دانش برتر

## اجتماعی

### سؤال فرزند شهید مطهری از مسئولان: مردم در اولویت چندم؟

**توضیح:** این مقاله از آقای دکتر محمد مطهری آخرین فرزند علامه شهید مرتضی مطهری است، دکتر محمد مطهری دارای تحصیلات دانشگاهی در رشته الکترونیک؛ و تحصیلات حوزوی قم و تحصیلات عالی فلسفه در کانادا می باشد.

فاجعه کشته و مجروح شدن بیش از دویست تن از هموطنانمان در حادثه انفجار حسینه سید الشهدای شیراز مورد توجه جدی تصمیم‌گیرندگان خبر صداوسیما واقع نشد، تا آنجا که در خلاصه اخبار ساعت ۱۴ روز یکشنبه (یعنی کمتر از شانزده ساعت پس از حادثه) از انتخابات زودهنگام در ایتالیا و بازی سپاهان و ملوان یاد شد، ولی این حادثه، شایسته ذکر دانسته نشد.

این نه یک ابتکار جدید در سال شکوفایی و نوآوری بود و نه یک اقدام بی‌سابقه در کارنامه صداوسیما، ولی در عین حال نباید عجلانه مسئولان رسانه ملی را در این باره سرزنش کرد. حقیقت این است که در طول بیست و نه سال گذشته، علی‌رغم تأکیدات امام راحل و مقام معظم رهبری، رفتار ظاهری نه تنها رسانه ملی بلکه برخی رفتارهای نهادهای انتظامی، قضایی و دولتی این شائبه را به وجود می‌آورد که گویی چنین قانون یا پیش‌فرض نانوشته‌ای وجود دارد که تا زمانی که حادثه‌ای مستقیماً با منافع نظام اسلامی گره نخورده باشد و از بعد سیاسی قابل توجهی برخوردار نباشد، نمی‌تواند در اولویت جدی قرار گیرد.

حقیقت امر می‌تواند غیر از این باشد ولی به دلایلی که خواهد آمد، نمود رفتار بیشتر مسئولان و نهادهای مرتبط با امنیت و نیز ایمنی و جان مردم متأسفانه مؤید وجود این پیش‌فرض است.

از همین روست که اقدام کم سابقه چند روز پیش رئیس اداره آگاهی کشور در اعلام شجاعانه افزایش گزارش‌های تجاوزات به عنف در سال ۱۳۸۶ - که از قضا با همت والا و در خور تقدیر نیروی انتظامی، سال مبارزه جدی با ارادل و اوپاش بود - مورد اندک توجهی نیز واقع نشد. خبری که اگر در کشورهای غوطه‌ور در فساد اخلاقی هم اعلام شده بود، به یک موضوع جنجالی تبدیل شده بود و گزارش‌ها، تحلیل‌ها، ریشه‌یابی‌ها، وضع و اصلاح قوانین و در نهایت عزل و نصب‌های گسترده‌ای در پی داشت.

من آنقدر بی‌انصاف نیستم که بخواهم از کنار گود، خدمات بی‌شماری را که میلیون‌ها نفر در این کشور در طول بیش از ربع قرن در دستگاه‌های قضایی، انتظامی، خبری و غیر آن انجام داده‌اند، زیر سؤال ببرم. ارزش خدمات مثبت این نوع افراد موقعی نمایان خواهد شد که فقط برای چند روز دست از کار بکشند. ولی چه می‌توان گفت؛ وقتی نمای بیرونی رفتار اکثر مسئولان به گونه‌ای است که گویی امنیت، ایمنی و جان و ناموس مردم اهمیت چندانی ندارد و آنچه باید به آن اهمیت داد، حفظ نظام است و بس. ظاهراً این سخن حق که حفظ نظام اسلامی از اوجب واجبات است، پاره‌ای از واجبات دیگر را (ظاهراً به دلیل کثرت توطئه‌ها علیه نظام اسلامی)، نزد برخی به وادی مکروهات سوق داده است.

در سلسله مقالاتی که این نوشتار اولین آنهاست، با ذکر شواهد و مصادیق فراوان روشن خواهم کرد که صداوسیما، قوه قضاییه، نیروی انتظامی و برخی نهادهای دولتی، به زعم من، چه کارهای مؤثری در این عرصه می‌توانند بکنند و نمی‌کنند و چه کارهایی نباید بکنند و می‌کنند و البته گاهی برخی اشکالات به نهادهای دیگر از جمله نهاد قانونگذاری و غیر آن بر می‌گردد. به هر حال اگر به هر دلیل، درمانی سریع برای رفع معضلات بزرگی مانند گرانی یافت نمی‌شود، لاقلاً از ایجاد آرامش روانی بیشتر برای مردم از جهات دیگر نباید غفلت کرد.

راقم این سطور، بیشتر مطالب این سلسله مقالات را در طول چندین سال گذشته در بیش از صد ملاقات حضوری با مسئولانی در همه سطوح در میان گذاشته است. خوشبختانه قریب به اتفاق آنان از آن استقبال کرده و با تواضع بدان گوش سپردند و بعضاً خواستار نشر آن شدند گرچه متأسفانه (جز در چند مورد استثنایی) علی‌رغم پاره‌ای قول و قرارها تغییر محسوس در عمل مشاهده نشد.

پیش از ورود به اصل مطلب ذکر چند نکته ضروری به نظر می‌رسد:

الف) من خط و جناح بازی را که متأسفانه کشور ما تا حد زیادی بدان دچار است، مصداق بارز شرک و کار برای غیر خدا می‌دانم. عمل خوب از هر جناح که باشد شایسته تقدیر است و عمل بد از هر جناح، مستحق مذمت. آنقدر ناپخته نیستم که

برای خوشامد این جناح یا آن جناح بنویسم و آخرت خود را فدای دنیای دیگران کنم و در این راه حفظ حرمت استاد شهید مطهری انگیزه‌ای دو چندان برای من ایجاد می‌کند. از قضا میزان حساسیت هیچ‌کدام از دو جناح اصلی کشور نسبت به آنچه دغدغه این مقالات است، بر دیگری نمی‌چربد. به هر صورت، کسانی که عادت کرده‌اند در پشت هر مقاله‌ای غرض سیاسی ببینند، خوب است به خواندن همین مقدار بسنده کنند. بدیهی است هر سایت و روزنامه‌ای با هر گرایش سیاسی در انتشار این مطالب مشروط به هیچ گونه دخل و تصرفی آزاد است.

ب) مخاطب انتقادات این نوشته لزوماً مسئولان کنونی دستگاه‌های مورد بحث نیستند و چه بسا برخی از آنان از اسلاف خود بهتر عمل کرده باشند. پیکان انتقادات این رزنامه نه متوجه این مسئول و آن مسئول، که ناظر به رویه‌های نادرستی است که سالهاست تلقی به قبول شده و پرسش‌های جدی ایجاد کرده است و معلوم نیست با کدام دلیل شرعی، قانونی، عقلي و یا حتی عرفی قابل توجیهند.

ج) از منتقدین فرهیخته و محترمی که محتوای مقالات را مورد نقد و بررسی منطقی و استدلالی قرار داده و با تبیین‌ها و راهنمایی‌های خود مرا بر لغزش‌های احتمالی واقف ساخته و بر غنای بحث خواهند افزود، پیشاپیش سپاسگزارم.

**البته آن دسته قلیل و غیرمنصف هم که به دلیل در خطر دیدن منافع شخصی یا گروهی خود به جای تمسک به استدلال، با گل آلود کردن آب و خلط میحث و چه بسا هتاک‌ها و اغلب تحت لوای دفاع از نظام احتمالاً خود را وارد معرکه خواهند کرد شایسته تقدیرند. کوچکترین مساعدت این افراد این است که نظر خوانندگان بیشتری را به این نوشتار جلب کرده و نویسندگان را مصمم‌تر خواهد کرد.** اگر آمیدی به آینده این نظام - که شهید مطهری با افتخار جان خود را فدای آن کرده است - نداشته و نواقص را قابل رفع نمی‌دانستم دلیلی برای قلمی کردن این مطالب هم نمی‌دیدم.

د) محتوای این مقاله هیچ ارتباطی با بحث رابطه میان «اسلامیت» و «جمهوریت» نظام ندارد. هر موضعی که در این بحث مهم اتخاذ شود هیچ نوع سستی درباره حقوق مسلم مردم را تجویز نمی‌کند.

پس از این مقدمه که از ذکر آن گزیری نبود، جا دارد به اجمال تنها به گوشه‌ای از آنچه خواهد آمد با یادی از امام راحل اشاره کنم. در همان سالهای اولیه انقلاب، ایشان روزنامه‌ها را به خاطر چاپ مکرر عکس خود در صفحه اول مورد انتقاد قرار داده، از آنان خواستند عکس افراد عادی مثل یک کارگر را در صفحه اول چاپ نکنند. متأسفانه این دیدگاه به ظاهر ساده و در باطن عمیق و اساسی حضرت امام درباره اهمیت دادن به امور مردم عادی، در دستگاه‌های تبلیغی و غیرتبلیغی کشور پیگیری نشد.

امروز هم همانند گذشته سیمای جمهوری اسلامی در دایره وظایف خود نمی‌بیند که با نشان دادن چند ثانیه‌ای تصویر یک قاتل فراری که امنیت مردم را تهدید می‌کند برای حفظ جان مردم عادی قدمی بردارد و یا با چند لحظه نشان دادن عکس کودکان گمشده‌ای که پدران و مادران آنها در فراق آنان ضجه می‌زنند اقدامی کند. در عوض شبکه خبر اخبار ناقص حوادث را هم از برنامه‌های خود حذف می‌کند! قوه قضائیه هم هیچ‌گونه نیازی نمی‌بیند که در مورد پرونده‌های وحشتناک تجاوزهای دسته جمعی که چندان هم کم اتفاق نمی‌افتند، خبری از مجازات عاملان آنها در اختیار مردم قرار دهد و با سکوت خود، ناخواسته به متجاوزان بعدی این پیام می‌رسد که این حوزه از آن دسته‌ای است که نظام بدان حساسیتی ندارد گر چه واقعیت خلاف آن باشد. این پیام تا آنجا دریافت شده است که معبودی از افغانی‌های ساکن در ایران متوجه آن شده و برای آنکه از قافله عقب نمانند به دختر کر و لال ایرانی تعرض نموده و با افتخار فیلم آن را هم با بلوتوث پخش می‌کنند و البته از هیچ جا هم صدایی نمی‌آید! (این کوتاهی‌ها را با دستورات قرآن و سیره پیامبر اکرم (ص) و امیرالمؤمنین (ع) در برخورد با سلب کنندگان امنیت عمومی از یک طرف و نیز با آنچه در دیگر کشورها در موارد مشابه انجام می‌گیرد مقایسه خواهیم کرد). متأسفانه در مواردی نحوه اطلاع رسانی نیروی انتظامی و نقش آن در به خطر انداختن امنیت مردم دست کمی از قوه قضائیه ندارد. هنگامی که جرمی مثل کودک‌ربایی چند بار در منطقه‌ای اتفاق می‌افتد، نیروی انتظامی هیچ نیازی به اطلاع رسانی (حتی به صورت محلی) نمی‌بیند ولو آنکه چهل کودک در یک منطقه روده شوند. عدم اطلاع رسانی به موقع به بهانه انجام کار اطلاعاتی، ناخواسته کودکان معصوم دیگر را طعمه‌هایی آسان برای شکارهای بعدی مجرم قرار می‌دهد و این کتمان تا زمان دستگیری مجرم ادامه دارد. (مثال‌ها و نیز ایرادهای این سیاست و روش جایگزین به تفصیل خواهد آمد). جالب اینجاست که آنچه در این پاراگراف ذکر شد با توجیه ناموجه «بر هم نزدن آرامش روانی مردم» که میزان قوت آن روشن خواهد شد صورت می‌گیرد! البته مسأله جرائم تنها بخشی از این سلسله مقالات را تشکیل خواهد داد. بدون شک، خوانندگان هوشمند به این مطلب واقف شده‌اند که هدف این نوشتار و مقالات بعدی بیان مشفقانه پاره‌ای انتقادات و آشکار کردن ایرادات برخی سیاستهاست، نه ارزیابی دستاوردهای انقلاب و نهادهای آن. بنابراین انگشت گذاشتن بر کاستی‌ها در این سیاق، دشمن شادکن نخواهد بود. دشمن آن وقتی شاد می‌شود که خدماتی که می‌تواند به سادگی انجام شده و به مردم آرامش روانی بیشتری بخشد، مورد غفلت قرار گرفته و در هیاهوها گم شود.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** معضل اینترنت در ایران - تلاش قوه مقننه و قضائیه برای حل مشکلات مردم - اعتیاد به الکل معضل بی نشان جامعه امروز کشور - حوادث تلخ و بهای ارزان «جان» در ایران  
**مرسولاتی که تا کنون جداگانه در این باره منتشر شده است = زنان ایران در افغان - اینترنت ایران**

## اخبار مطایبات طیات

### گفتگوی واقعی روی فرکانس اضطراری کشتیرانی میان اسپانیاییها و آمریکائیها

گفتگویی که واقعا روی فرکانس اضطراری کشتیرانی روی کانال ۱۰۶ سواحل (Finisterra Galicia) میان اسپانیاییها و آمریکائیها در ۱۶ اکتبر ۱۹۹۷ ضبط شده است.

**اسپانیائیها** (با سر و صدای متن : A-853 با شما صحبت میکند. لطفا ۱۵ درجه به جنوب بچرخید تا از تصادف اجتناب کنید. شما دارید مستقیماً بطرف ما می آید. فاصله ۲۵ گره دریایی.

**آمریکائیها** ( با سر و صدای متن): ما بشما پیشنهاد میکنیم ۱۵ درجه به شمال بچرخید تا با ما تصادف نکید.

**اسپانیائیها:** منفی. تکرار میکنیم. ۱۵ درجه به جنوب بچرخید تا تصادف نکنید.

**آمریکائیها** ( یک صدای دیگر) : کاپیتان یک کشتی ایالات متحده آمریکا با شما صحبت میکند. بشما اخطار میکنیم ۱۵ درجه بشمال بچرخید تا تصادف نشود.

**اسپانیائیها** : این پیشنهاد نه عملی است و نه مقرون به صرفه. بشما پیشنهاد میکنیم ۱۵ درجه به جنوب بچرخید تا باما تصادف نکنید.

**آمریکائیها** با صدای عصبانی : (کاپیتان ریچارد جمس هاوارد فرمانده ی ناو هواپیما بر یو اس اس لینکلن با شما صحبت میکند . دو روزمانو ۶ ناو منهدم کننده ۵ ناوشکن ۲ زیر دریایی و تعداد زیادی کشتی های پشتیبانی ما را اسکورت میکنند. بشما

پیشنهاد نمی‌کنم. بشما دستور میدهم راهتان را 15 درجه بشمال عوض کنید. در غیر اینصورت مجبور هستیم اقدامات لازمی برای تضمین امنیت این ناو اتخاذ کنیم. لطفا بلافاصله اطاعت کنید و از سر راه ما کنار روید ... !!!

**اسپانیاییها:** خوان مانوئل سالاس آلكانتارا با شما صحبت میکند. ما دو نفر هستیم و یک سگ دو وعده غذا ۲ قوطی نوشیدنی و یک قناری که فعلا خوابیده ما را اسکورت میکنند. پشتیبانی ما ایستگاه رادیویی زنجیره ی دیال ده لا کورونیا و کانال ۱۰۶ اضطراری دریائی است. ما به هیچ طرفی نمی‌رویم زیرا ما روی زمین قرار داریم و در ساختمان فانوس دریایی A-853 Finisterra روی سواحل سنگی گالیسیا هستیم و هیچ تصویری هم نداریم که این چراغ دریایی در کدام سلسله مراتب از چراغ های دریای اسپانیا قرار دارد. شما میتوانید هر اقدامی که به صلاحتان باشد را اتخاذ کنید و هر غلطی که میخواهید بکنید تا امنیت کشتی تان را که بزودی روی صخره ها متلاشی میشود تضمین کنید. بنابراین بازهم اصرار میکنیم و بشما پیشنهاد میکنیم عاقلانه ترین کار را بکنید و راه خودتان را ۱۵ درجه ی جنوبی تغییر دهید تا از تصادف اجتناب کنید .

**آمریکاییها:** آهان باشد. گرفتیم. ممنون .

**توضیح:** طرف اسپانیایی روی خشکی بوده و برخورد کاروان ناو هواپیما بر امریکائی با صخره های ساحلی را نزدیک می‌دیده؛ امریکائیها هم فکر می‌کرده اند یک کشتی در مقابلشان است؛ و طبق تکبر امریکائی و نظامی و... رفتار می‌کرده اند.

**عناوین گزارشاتی که تا کنون در این باره منتشر شده است:** الاغی که در مکزیک کتک‌کاری کرده بود، زندانی شد - کفن و دفن هم رشته دانشگاهی اروپا شد - به احترام غریبها: حذف گوشت سگ! از فهرست غذاهای المپیک بکن!!!



والحمد لله رب العالمين