



محمدصادق امینی

## گزارشهای اختصاصی دام، کشت و صنعت از آخرین رویدادهای کشاورزی جهان

### تولید سوخت‌های زیستی غذایی آفریقا را تهدید نمی‌کند

علی‌رغم تمام نگرانی‌ها در خصوص به خطر افتادن امنیت غذایی ساکنان آفریقا، در صورت تداوم روند استفاده از محصولات کشاورزی برای تولید سوخت‌های گیاهی، نتایج یک تحقیق جدید نشان می‌دهد که تولید سوخت‌های گیاهی هیچ خطری را متوجه امنیت غذایی مردم آفریقا نمی‌کند. در این تحقیق که توسط انستیتو سوخت‌های گیاهی اتریش انجام شده آمده است: تولید محصولات کشاورزی برای تهیه سوخت‌های زیستی نه تنها تهدیدی برای امنیت غذایی آفریقا محسوب نمی‌شود، بلکه می‌تواند فرصتی برای برخی مناطق در این قاره باشد تا آنها نیز همانند برخی کشورهای آسیایی به موفقیت‌هایی در این خصوص دست یابند. در همین خصوص "ورنر کوربینز" رییس این موسسه می‌گوید: کشورهای واقع شده در غرب آفریقا مانند غنا، نیجریه، ساحل عاج از ظرفیت بسیار خوبی برای تبدیل شدن به تولیدکنندگان عمده سوخت‌های زیستی برخوردار هستند.

وی در ادامه اظهارات خود با اشاره به کشور مالزی که دومین تولیدکننده بزرگ سوخت‌های زیستی در جهان است افزود: این کشورها می‌توانند همانند مالزی به کشورهای ثروتمندی تبدیل شوند. وی در انتهای اظهارات خود با اشاره به وجود فساد در قاره آفریقا و نگرانی از افزایش قیمت محصولات کشاورزی در صورت تولید انبوه محصولات زراعی برای تولید سوخت گفت: اگر کشورهای آفریقایی بتوانند زیربنای سیاسی و اقتصادی خوبی فراهم کنند، می‌توانند بدون هیچ دغدغه‌ای در خصوص کمبود غذا یا افزایش قیمت محصولات کشاورزی از درآمدهای عظیم تولید سوخت‌های زیستی به نفع کشورهای خود استفاده نمایند.



منبع: Planetark.

### آلودگی صوتی تهدیدی برای آبزیان



نتایج تازه‌ترین تحقیقات علمی نشان می‌دهد که افزایش آلودگی صوتی دریاها و اقیانوس‌ها که نتیجه فعالیت‌های صنعتی، تجاری و نظامی انسان در دریاها و اقیانوس‌ها است، حیات بسیاری از جانوران آبی را به خطر انداخته است. بنابر اظهارات

کارشناسان محیط زیست دریاها و اقیانوس‌ها، افزایش آلودگی صوتی به تهدیدی جدی برای دلفین‌ها، نهنگ‌ها، لاک‌پشت‌های دریایی و سایر موجوداتی تبدیل شده که از صدا برای پیدا کردن غذا و برقراری ارتباط با هم‌نوعان خود استفاده می‌کنند. در همین خصوص "مارک سیموند" مدیر مرکز محافظت از نهنگ‌ها و دلفین‌ها در یک کنفرانس خبری در رم گفت: آلودگی صوتی ناشی از فعالیت موتور کشتی‌ها، فعالیت‌های لرزه‌نگاری شرکت‌های نفتی برای جست‌وجوی منابع نفت و گاز در دریاها و فعالیت رادارهای نظامی کشتی‌های جنگی برای ردیابی زیر دریایی‌ها، خطرات جبران‌ناپذیری را متوجه بسیاری از آبزیان ساخته است.

منبع: Planetark

### توافق اتمادیه اروپا برای کاهش ۲۰ درصدی گازهای آلاینده



در نشست سران کشورهای عضو اتحادیه اروپا که در تاریخ ۱۲ دسامبر در بروکسل برگزار شد، کشورهای اروپایی علی‌رغم بحران مالی جهانی که بسیاری از کشورهای جهان را گرفتار خود نموده، بر سر کاهش گازهای گلخانه‌ای به توافق رسیدند. طبق توافق سران اتحادیه اروپا و سایر کشورهای صنعتی، قرار است تا سال ۲۰۲۰ میلادی نسبت به دهه ۱۹۹۰ میلادی به میزان ۲۰ درصد گازکربنیک کمتری تولید شود. در همین خصوص نیکلا سارکوزی، رییس جمهور فرانسه و رییس ادواری شورای اتحادیه اروپا نیز گفت: نباید اجازه دهیم که بحران اقتصادی به عاملی بازدارنده برای محافظت از محیط زیست تبدیل شود.

منبع: رویترز

### از سال ۲۰۰۳ تاکنون ۲ تریلیون تن یخ آب شده است!



بر اساس جدیدترین داده‌های ماهواره‌های سازمان ملی فضانوردی آمریکا (ناسا) از سال ۲۰۰۳ میلادی تاکنون بیش



از ۲ تریلیون تن از یخ‌های آلاسکا، گرینلند و قطب جنوب بر اساس گرمایش کره زمین ذوب شده‌اند. این داده‌ها که در گردهمایی انجمن ژئوفیزیک آمریکا مورد بررسی دقیق دانشمندان قرار گرفت، نشان داده که بیش از نیمی از یخ‌های آب شده در گرینلند قرار داشته که این مقدار آب ۱۱ برابر بیشتر از کل حجم آب خلیج "چسپایگ" در آمریکا است.

منبع: آسوشیتدپرس

داده که ۸ درصد انرژی بدن این جانوران صرف تولید گاز متان می‌شود که اگر این میزان کاهش یابد، به معنای افزایش تولید گوشت بیشتر در بدن این جانداران است.

منبع: newscientist



### شهر دوستداران محیط زیست

کره‌ای‌ها با کمک طراحان و زیست‌شناسان هلندی شهر سبزی را طراحی کرده‌اند که در آینده به عنوان الگوی پروژه‌های شهری دوستدار محیط زیست جهان معرفی خواهد شد. این شهر کوچک قرار است در فاصله ۳۵ کیلومتری سئول در کره جنوبی ساخته شود و ایده ساخت آن از روی فیلم‌های علمی تخیلی الگوبرداری شده است. به احتمال فراوان این شهر سبز که برای آن جمعیتی ۷۷ هزار نفری پیش‌بینی شده در پایان سال ۲۰۱۱ به بهره‌برداری می‌رسد. قسمت‌های اصلی این شهر شامل دو مرکز بزرگ به همراه ساختمان‌های مسکونی، فرهنگی، اداری، تجاری، تفریحی و آموزشی است که روی سقف آنها پرچین‌های فوق مدرنی ساخته می‌شود که سهم قابل توجهی در کاهش مصرف انرژی و مصرف آب و همچنین بهبود سیستم تهویه مطبوع خواهد داشت. برج‌های مسکونی و اداری که در این شهر ساخته می‌شوند مشابه تپه‌های سرسبزی هستند که روی بدنه خارجی آنها گونه‌های مختلف گیاهی کاشته می‌شود. همچنین آبیاری گیاهان در طبقات مختلف این برج‌ها با استفاده از جدیدترین تکنیک‌ها صورت می‌گیرد تا علاوه بر کاهش هزینه‌ها، فضاهای سبز مجموعه نیز افزایش پیدا کند.

منبع: تایمز

### گرمایش کره زمین و فطر کمبود جنس مونث

بسیاری از ماهیان و حیوانات خزنده کروموزوم تعیین جنسیت ندارند و در عوض جنسیت آنها توسط دمای محیط مشخص می‌شود. برای مثال در کروکودیل‌ها اگر دمای محیط اطراف تخم‌ها گرم باشد، جنسیت کروکودیل‌ها نر می‌شود و اگر دمای محیط سرد باشد جنس آنها به ماده تغییر می‌یابد. در حال حاضر آنچه سبب نگرانی دانشمندان و جانورشناسان در جهان شده این است که با افزایش دمای کره زمین نسل تعدادی زیادی از جانورانی که جنسیت آنها توسط دمای محیط تعیین می‌شود به مذکر تغییر یافته که تدوام این مساله می‌تواند منجر به کمبود خزندگان ماده و در نهایت به خطر افتادن نسل چنین موجوداتی شود.



منبع: Natural History Magazine

### نقش جانوران در گرمایش کره زمین

هنگامی که صحبت از اشتباهی انسان برای خوردن گوشت می‌شود، گاوها، گوسفندان و بزها قربانیان اشتباهی انسان برای لذت بردن از طعم گوشت به نظر می‌آیند، ولی هنگامی که بحث از تغییرات آب و هوایی می‌شود، تازه معلوم می‌شود که این جانوران نقش پنهانی نیز در این خصوص بر عهده دارند. نتایج تازه‌ترین تحقیقات نشان می‌دهد که این جانوران مثل ماشین‌ها، هواپیماها و مراکز تولید انرژی که از بدترین عوامل تولید گازهای گلخانه‌ای در جهان هستند، از طریق گاز متانی که معده آنها تولید می‌کند در گرمایش کره زمین نقش دارند. این موضوع هر چند در ابتدا ممکن است کمی عجیب به نظر برسد، ولی جالب است بدانید که همین مساله در کشور نیوزلند که محل زندگی ۳۴/۲ میلیون راس گوسفند، ۹/۷ میلیون راس گاو و ۱/۴ میلیون راس آهو و ۱۵۵ هزار راس بز است عامل تولید ۴۸ درصد از کل گازهای گلخانه‌ای است که در این کشور تولید می‌شود. این در حالی است که مجموع گاز متانی که توسط این جانوران در سراسر جهان تولید می‌شود ۱۸ درصد از کل گازهای گلخانه‌ای را در سراسر



جهان تشکیل می‌دهد. از آن جایی که پیش‌بینی می‌شود افزایش جمعیت کره زمین و درآمدهای حاصل از فروش گوشت این حیوانات تا فرا رسیدن سال ۲۰۵۰ میلادی به ترتیب سبب افزایش تقاضا برای گوشت و شیر این حیوانات از ۲۲۹ به ۴۶۵ میلیون تن گوشت و از ۵۸۰ میلیون لیتر تن به ۱۰۴۳ میلیون لیتر تن افزایش یابد، کاملاً مشخص است که میزان گازهای گلخانه‌ای تولید شده توسط این حیوانات دو برابر افزایش خواهد یافت. از آن جایی که افزایش گرمایش کره زمین توسط گازهای تولید شده از حیوانات سبب تضعیف بخشی از تلاش‌های انسانی برای کاهش گازهای گلخانه‌ای می‌شود، هم‌اکنون دانشمندان به فکر پیدا کردن راه‌هایی برای کاهش گازهای گلخانه‌ای هستند که توسط این جانوران تولید می‌شود که تاکنون پیشنهادهای نیز در این خصوص ارائه شده است. این پیشنهادات شامل تغییر رژیم غذایی این جانوران، اضافه نمودن افزودنی‌های جدید به غذای این جانوران برای تولید گاز متان کمتر، و حتی استفاده از گوشت کانگوروها است که بدن آنها گاز متان تولید نمی‌کند. البته کاهش گاز متان تنها انگیزه محققان در این زمینه نیست. تحقیقات نشان

**BAYER CropScience**

**(خدمات کشاورزی خوشه طلایی)**

سم - بذر - کود خارجی - سمپاش - چمن - ملزومات گلخانه‌ای

نماینده‌گی توزیع:

- سموم بایر آلمان و مشکفام فارس
- بذرهای ننه‌مز هلند
- کودهای فیوچراکواسپانیا - آتلانتیک اسپانیا
- امکس انگلستان - وکسال آلمان
- کریستالون هلند - هیومین تک آلمان واکین تار
- سمپاشهای اینتر و ماتابی اسپانیا

اصفهان - بلوار کشاورز - تقاطع پمپ بنزین دستگرد  
خدمات کشاورزی خوشه طلایی (غلامرضا آزادی پور)

تلفن: ۷۸۱۳۳۵۵ - ۷۸۱۳۳۵۰ تلفکس: ۷۸۱۴۸۸۴ - ۷۸۱۴۸۸۵  
همراه: ۰۹۱۳۱۰۰۶۰۶۰