



## اخبار داخلی

### فرشاد مومنی. اقتصاددان



در گزارش فائو آمده است که سهم مواد خوراکی در سبد کالای ایرانی‌ها حتی از کره شمالی هم بدتر شده است.

من کره‌ی شمالی را از نزدیک دیدم و بدنم لرزید وقتی این مطلب را خواندم. معنای این گزارش این است که خانوارها مرتب منابع کمتری دارند که در بخش آموزش و مصارف فرهنگی و ... هزینه کنند و این هشدار بزرگی است.

### غارت خاک ایران و انتقال به کشور امارات!

به‌طور متوسط در جهان یک سانتی‌متر خاک نیازمند به ۴۰۰ سال و در کشور ایران ۸۰۰ سال می‌باشد تا خاک شکل گیرد. جلوی چشم ما این نعمت آن هم روزانه ۱۵۰۰ تن چه راحت توسط مافیای جهت منافع شخصی نه منافع ملی از دست می‌دهیم!

شنبه، ۲۹ مهر ۱۴۰۲ / کانال اطلاع‌رسانی / بابلی‌ها رسانه رسمی شهرستان بابل

### کمبود آب برای استان‌های اصفهان و یزد

کران تا کران در بخش‌های بزرگی از استان‌هایی چون سیستان و بلوچستان، کرمان، خراسان جنوبی و اغلب استان‌های زاگرس نشین اگر با ذرمین هم کاوش کنی، کمتر ردیابی از واحدهای صنعتی انبوه و ثروتمند نظیر آنچه در یزد، اصفهان، سمنان، مرکزی، تهران، البرز، قزوین، خراسان رضوی و آذربایجان شرقی جانمایی شده‌اند، می‌بینی! چرا؟ چون سهم مدیران ارشد از استان‌های گروه دوم پرمعنی است و عبرت‌آموزتر آنکه حاصلش به فرجام قابل دفاعی ختم نشده!

قصه پرغصه اردکان یزد، یکی از پهناورترین شهرستان‌های کمجمعیت ایران در این میان بسیار عبرت‌ناک است! حتی زنه‌بخش‌تر از اردستان در استان اصفهان. چگونه می‌توان در چنین سرزمینی با کمترین تراکم جمعیت روزهایی را آفرید که شاخص آلودگی هوا از مرز هول‌انگیز ششصد هم عبور کند؟

سرنوشت غم‌انگیز امروز اردکان، شهر کوچکی که تاکنون چند وزیر، وکیل، سردار و حتی رییس‌جمهور به پایتخت صادر کرده و تعدادی از قدرتمندترین روسای فراکسیون‌های مجلس از این شهر کمجمعیت به صحن بهارستان راه یافته‌اند نشان از بیماری حاد نظام تدبیر کشور دارد که اگر درمان نشود، هم‌هی اندام‌واره‌ها را از کار می‌اندازد.

به نسبت سرانه جمعیت، اردکان بیشترین حجم سرمایه‌گذاری ملی و منطقه‌ای را جذب کرده! اما حاصلش آدم را یاد جمله مشهور میلتون فریدمن می‌اندازد: اگر مسوولیت‌شن‌های بیابان را به دولتی ناکارآمد بسپارید، بعید نیست به زودی با بحران کمبود ماسه روبرو شوید!

این درحالی است که سرزمین‌های کهن و ارزشمندی چون اردستان اصفهان و اردکان یزد، فقط با تکیه بر جذابیت‌های طبیعی، تاریخی، فرهنگی، تنوع خارق‌العاده خوراک و توان استحصال انرژی خورشیدی می‌توانند چون صندوق ارزی پایدار و بدون آلاینده‌ی تولید ثروت و کار کرد؛ حتی اگر هیچ مدیر بومی هم نداشته باشند و فقط بدانند که مزیت واقعی این مناطق چیست و چگونه باید آن را از حالت بالقوه به بالفعل بدل ساخت. دوباره به فروش دود و خاک و سم بر فراز این کارخانه سیمان در اردستان دقت کنید و نه فقط مو، که پیچش مو را ببینید...

حالا اگر با چنین راهبرد خطرناکی بخواهیم کمبود آب برای استان‌های اصفهان و یزد را از طریق روش‌های گران‌قیمت شیرین‌سازی و انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان و یا انتقال آب از سد خرسان سه هم تامین کنیم؛ تصور کنید ابعاد فاجعه و خفگی مردم و دیگر زیست‌مندان این دو استان تا چه حد خواهد بود! آیا این مصداق دوستی خاله‌خرسه نیست؟

محمد درویش (کنشگر محیط‌زیست)

دوشنبه، ۱ آبان ۱۴۰۲ / کانال اطلاع‌رسانی بابلی‌ها

### بیش از ۳۰ کوه زیاله در گوشه و کنار مازندران

زیاله مانند کوهی از مشکلات، هر روز بر ارتفاع و حجم آنها افزوده میشود و در حال محاصره و نابودی سرزمین و طبیعت



مازندران هستند.

محل دفن زیاله‌های قائمشهر درحاشیه رود تلار و در نزدیکی مناطق مسکونی این شهر است.

هر سال بر حجم آن افزوده میشود علاوه بر ورود شیرابه زیاله به رودخانه، بوی تعفن آن نیز مردم اطراف آن رابه شدت آزار میدهد. فکر نکنید وضعیت جنوب بهتر است. فاضلاب شیمیایی و انسانی در رودها و حتی در خلیج فارس رها می‌شود. / کانال زنان روستایی/امتداد



## ۳۵ میلیون تن دورریز غذا در ایران

مجموع دورریز مواد غذایی در ۲۷ کشور اروپایی، ۹ میلیون تن در سال گزارش شده اما این آمار در ایران ۳۵ میلیون تن در سال است. براساس گزارش سازمان جهانی خواربار و کشاورزی (فائو) هر روز به ازای هر نفر، ۱۳۴ کیلوکالری غذا در ایران به هدر می‌رود. این میزان ضایعات مواد غذایی، ایران را در ردیف کشورهای تراز اول دنیا در زمینه هدررفت مواد غذایی قرار داده است.

بر همین اساس سالانه ضایعات مواد غذایی در ایران معادل ۳۵ میلیون تن با ارزش تقریبی ۱۵ میلیارد دلار است. حجم مواد غذایی هدررفته در ایران به اندازه‌ای است که با آن می‌توان غذای ۱۵ میلیون ایرانی را در سال تامین کرد.

۳۵ درصد محصولات کشاورزی تولیدی در ایران به هدر می‌رود. بر این اساس از ۱۰۰ میلیون تن محصول کشاورزی تولیدی در کشور ۳۵ میلیون تن در سال دور ریخته می‌شود. در این زمینه می‌توان به ۳۰ درصد ضایعات در نان، ۲۵ تا ۳۰ (و حتی ۵۰) درصد ضایعات در میوه‌ها و سبزیجات، ۱۰ درصد ضایعات در برنج، ۲۵ درصد ضایعات در خرما و... اشاره کرد. /تجارت فردا / کانال آب

## سفر علی سلاجقه به جده برای دیدار با وزیر محیط زیست عربستان

حمیدرضا میرزاده: سفری که خبر از زمینه‌سازی برای همکاری‌های منطقه‌ای در حوزه حفاظت محیط زیست، خصوصاً حفاظت از محیط زیست دریایی خلیج فارس و دریای عمان می‌دهد. دریاهایی که بخش بزرگی از انرژی جهان در قالب نفت از این محل استخراج و صادر می‌شود و بیش از ۹۰ درصد آب شیرین‌کن‌های جهان

را در خود جای داده است، در سه دهه اخیر شاهد جنگ‌های طولانی‌مدت بوده و لکه‌های نفتی زیادی را بر پهنه آب تجربه کرده



است. در نهایت امروز نیز شاهد اقتصادهایی نسبتاً نوپاست که توسعه سریع را در سرزمین‌هایی خشک مانند عربستان، امارات متحده، قطر و... به وجود آورده است. طبیعی است که هر توافقی در جهت بهبود و پایداری وضعیت محیط زیست منطقه، تأثیرات مثبتی بر ایران، به‌عنوان کشوری با بیشترین خط ساحلی در منطقه را خواهد داشت. چه از جنبه‌های محیط زیستی و چه از جنبه‌های اقتصادی و استراتژیک...

در خبر آمده است: سلاجقه در حاشیه «نهمین نشست وزرای محیط زیست جهان اسلام» در دیدار با وزیر محیط زیست، آب و کشاورزی عربستان گفته است: «ما در زمینه دریای خلیج فارس

تمایل داریم کنوانسیون رامپی و کنوانسیون کویت در کنار هم قرار گیرد و همین‌جا درخواست داریم که با تلاش‌های دیگر این کنوانسیون را فعال کنیم».

عجیب است که هم نام سازمان به اشتباه «رامپی» ذکر شده و هم این سازمان منطقه‌ای یک کنوانسیون مستقل خوانده شده و باز از قول عالی‌ترین مقام حفاظت محیط زیست کشور، درخواست شده است این دو کنوانسیون با هم ادغام و فعال شوند!

درواقع، رامپی کنوانسیونی مجزا از کنوانسیون کویت نیست، بلکه نهاد اجرایی مفاد این کنوانسیون منطقه‌ای است که جلسات سالانه بین کارشناسان، مدیران میانی و مدیران ارشد سازمان‌ها، وزارتخانه‌ها و نهادهای مرتبط با محیط زیست دریایی هر کشور دارد. در سال ۱۹۷۸ میلادی با هدف حفاظت از محیط زیست دریایی خلیج فارس و دریای عمان بین کشورهای منطقه به امضا رسیده است.

ایران، عراق، کویت، عربستان سعودی، امارات متحده عربی، بحرین، قطر و عمان هشت کشوری هستند که در این کنوانسیون عضویت دارند و دبیرخانه کنوانسیون نیز در یک سازمان منطقه‌ای به «رامپی (ROPME)» در کشور کویت قرار دارد.

درواقع، رامپی کنوانسیونی مجزا از کنوانسیون کویت نیست، بلکه نهاد اجرایی مفاد این کنوانسیون منطقه‌ای است که جلسات سالانه بین کارشناسان، مدیران میانی و مدیران ارشد سازمان‌ها، وزارتخانه‌ها و نهادهای مرتبط با محیط زیست دریایی هر کشور دارد. این سازمان تمامی اطلاعات مربوط به آلودگی‌ها، لکه‌های نفتی، شرایط آب خلیج فارس و دریای عمان، تنوع زیستی منطقه و حتی حوادث و تخلفات دریایی ناقض مفاد کنوانسیون را در اختیار دارد و با همکاری کشورهای منطقه اقدامات لازم را ارائه می‌دهد. یادداشت کامل را این‌جا بخوانید (<https://payamema.ir/p/94762>).

## اقتصاد سبز

ایران به چقدر از مساحت خود برای تولید انرژی خورشیدی نیاز دارد؟

ایران با داشتن بیش از ۲۵۰۰ ساعت تابش خورشید در سال، یکی از کشورهای با پتانسیل بالای انرژی خورشیدی محسوب می‌شود. مصرف برق ایران در سال ۱۴۰۱ حدود ۳۸۵ هزار میلیارد کیلووات ساعت بوده است. حال اگر کشورمان را به سمت انرژی‌های پاک حرکت بدهیم برای تامین انرژی خورشیدی، به مساحتی معادل ۶۸۰۳ مایل مربع نیاز خواهیم داشت. مساحتی که تنها برابر ۱.۱ درصد برق ایران از انرژی مساحت کل ایران است.

با اجرای این طرح، ایران می‌تواند به اهداف خود در زمینه کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر دست یابد.



حالا اگر با چنین راهبرد خطرناکی بخواهیم کمبود آب برای استان‌های اصفهان و یزد را از طریق روش‌های گران‌قیمت شیرین‌سازی و انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان و یا انتقال آب از سد خرسان سه هم‌تامین کنیم؛ تصور کنید ابعاد فاجعه و خفگی مردم و دیگر زیست‌مندان این دو استان تا چه حد خواهد بود! آیا این مصداق دوستی خاله‌خرسه نیست؟ دوشنبه، ۱ آبان ۱۴۰۲

محمد درویش (کنشگر محیط‌زیست):

-- / <https://t.me/Atch2023Archives/10103>

### آتش‌سوزی در هورالعظیم؛ هوای اهواز در وضعیت اضطراری است

فرهاد قلی‌نژاد، معاون حفاظت محیط‌زیست استان خوزستان گفت: در نتیجه انتشار مجدد دود ناشی از وقوع آتش‌سوزی در تالاب هورالعظیم، هوای برخی شهرهای استان آلوده شده است.

به گفته وی «آتش‌سوزی در بخش عراقی» تالاب هورالعظیم از عصر روز یکشنبه آغاز شد و اندکی پس از آن، دود ناشی از حریق هوای شهرهای هویزه و دشت آزادگان را آلوده کرد. صبح سه‌شنبه نیز دود این حریق به اهواز رسید. **امتداد**

### اخبار خارجی

#### چین در عمق ۱۰ هزار متری زمین به دنبال چه می‌گردد؟

دانشمندان چینی شروع به حفر حفره‌ای به طول ۱۰۰۰۰ متر در زمین کرده‌اند که عمیق‌ترین حفره‌ای است که تاکنون در این



کشور حفر شده است. این تیم امیدوار است که با حفاری از طریق ۱۰ لایه سنگ، به صخره‌هایی از دوره کرتاسه، لایه‌ای که به سیستم کرتاسه معروف است، دست یابد که قدمت آن به ۱۴۵ میلیون سال می‌رسد.

بر اساس گزارش بلومبرگ، این پروژه که اخیراً آغاز شد، می‌تواند برای شناسایی منابع معدنی و همچنین کمک به ارزیابی خطرات زیست محیطی مانند زلزله و فوران‌های آتشفشانی مورد استفاده قرار گیرد.

اگر جهان به طور کامل به انرژی‌های تجدیدپذیر نظیر انرژی خورشیدی روی بیاورد، به نقل از finder، کشور هند تنها به ۰.۸ درصد از مساحت زمین خود که برابر است با ۸.۷۷۶ مایل مربع نیاز خواهد داشت. این مقدار بسیار کمتر از مقدار زمین مورد نیاز برای تأمین انرژی از طریق سوخت‌های فسیلی است که حدود ۴۰ درصد از سطح زمین را پوشش می‌دهد.

دوشنبه، ۲۴ مهر ۱۴۰۲ / کانال اطلاع‌رسانی / بابلی‌ها رسانه رسمی شهرستان بابل

### اردستان؛ آزمایشگاه عبرت ایران! اردستان و اردکان هوا ندارند، از بس که پول دارند!

کران تا کران در بخش‌های بزرگی از استان‌هایی چون سیستان و بلوچستان، کرمان، خراسان جنوبی و اغلب استان‌های زاگرس‌نشین اگر با زمین هم کاوش کنی، کمتر ردپایی از واحدهای صنعتی انبوه و ثروتمند نظیر آنچه در یزد، اصفهان، سمنان، مرکزی، تهران، البرز، قزوین، خراسان رضوی و آذربایجان شرقی جانمایی شده‌اند، می‌بینی! چرا؟ چون سهم مدیران ارشد از استان‌های گروه دوم پرمعنی است و عبرت‌آموزتر آنکه حاصلش به فرجام قابل دفاعی ختم نشده!

قصه پر غصه اردکان یزد، یکی از پهناورترین شهرستان‌های کم‌جمعیت ایران در این میان بسیار عبرت‌ناک است! حتی زنده‌بخش‌تر از اردستان در استان اصفهان. چگونه می‌توان در چنین سرزمینی با کمترین تراکم جمعیت روز‌هایی را آفرید که شاخص آلودگی هوا از مرز هول‌انگیز ششصد هم عبور کند؟

سرنوشت غم‌انگیز امروز اردکان، شهر کوچکی که تاکنون چند وزیر، وکیل، سردار و حتی رییس‌جمهور به پایتخت صادر کرده و تعدادی از قدرتمندترین روسای فراکسیون‌های مجلس از این شهر کم‌جمعیت به صحن بهارستان راه یافته‌اند نشان از بیماری حاد نظام تدبیر کشور دارد که اگر درمان نشود، همه‌ی اندام‌واره‌ها را از کار می‌اندازد.

به نسبت سرانه جمعیت، اردکان بی‌شک بیشترین حجم سرمایه‌گذاری ملی و منطقه‌ای را جذب کرده! اما حاصلش آدم را یاد جمله مشهور میلتن فریدمن می‌اندازد: اگر مسوولیت‌شن‌های بیابان را به دولتی ناکارآمد بسپارید، بعید نیست به زودی با بحران کمبود ماسه روبرو شوید!

این درحالی است که سرزمین‌های کهن و ارزشمندی چون اردستان اصفهان و اردکان یزد، فقط با تکیه بر جذابیت‌های طبیعی، تاریخی، فرهنگی، تنوع خارق‌العاده خوراک و توان استحصال انرژی خورشیدی می‌توانند چون صندوق ارزی پایدار و بدون آلاینده‌ی تولید ثروت و کار کرد؛ حتی اگر هیچ مدیر بومی هم نداشته باشند و فقط بدانند که مزیت واقعی این مناطق چیست و چگونه باید آن را از حالت بالقوه به بالفعل بدل ساخت. دوباره به خروش دود و خاک و سم بر فراز این کارخانه سیمان در اردستان دقت کنید و نه فقط مو، که پیچش مو را ببینید...





ضایعات حاصل از آن به درستی مدیریت نشوند، می‌توانند خطراتی جدی برای سلامت انسان و محیط زیست به بار بیاورند. به همین دلیل اکنون با تصویب «چارچوب جهانی مواد شیمیایی» در پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت مواد شیمیایی (ICCM5)، آلودگی شیمیایی و ضایعات آن بعد از تغییر اقلیم و کاهش تنوع زیستی، سومین بحران سیاره زمین به‌شمار می‌رود و قرار است برای مدیریت آنها به کشورهای در حال توسعه کمک‌رسانی شود.

طبق اعلام سازمان جهانی بهداشت، هر سال ۱.۶ میلیون نفر به‌دلیل قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی خطرناک جان خود را از دست می‌دهند و میلیون‌ها نفر دیگر به بیماری‌های مزمن و ناتوانی دچار می‌شوند. آلودگی شیمیایی علاوه بر اینها می‌تواند به اکوسیستم‌ها، تنوع زیستی و اقلیم آسیب برساند و دستیابی به اهداف توسعه پایدار را تضعیف کند. برای مقابله با این چالش‌ها بود که نمایندگان بیش از ۱۴۰ کشور برای شرکت در پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت مواد شیمیایی (ICCM5) گرد هم آمدند و توافقی تاریخی دست یافتند. این کنفرانس که هر پنج سال یک بار توسط برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد (UNEP) و برنامه بین‌سازمانی برای مدیریت صحیح مواد شیمیایی (IOMC) تشکیل می‌شود، در روزهای گذشته در شهر بن آلمان برگزار شد و به دنبال آن چارچوب جهانی جدیدی برای کاهش خطرات محیط زیستی ناشی از مواد شیمیایی و زباله به تصویب رسید. در کنفرانس سازمان ملل، کشورهای اهداف مشخصی را برای جلوگیری از قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی خطرناک و حذف مضرترین آنها تعیین کردند و چارچوب جدید، روز شنبه، سی‌ام سپتامبر (برابر با ۸ مهر) مورد توافق قرار گرفت.

«استفی لمکه»، وزیر محیط زیست آلمان، درباره تصمیمات کنفرانس بین‌المللی ICCM5 گفت: «ما موفق به توافق بر سر اهداف مترقی و گام‌های موثر برای مدیریت ایمن مواد شیمیایی در سراسر جهان شده‌ایم».

چارچوب جهانی توافق‌شده در بن، اهدافی را برای رسیدگی به آسیب‌های ناشی از مواد شیمیایی و ضایعات تعیین کرده و به‌طور مثال، خواستار جلوگیری از قاچاق مواد شیمیایی است



هند استفاده از انرژی باد و خورشید را با توجه به پتانسیل اقلیمی خود در اولویت قرار داد.

تولید برق از منابع تجدیدپذیر در ۲۰۲۲ در هند ۲۰٪ افزایش یافت. در حالی که تولید برق از منابع سوخت فسیلی ۱۱٪ کاهش یافته است در نظر بگیرید که هلند دومین صادرکننده بزرگ محصولات کشاورزی پس از ایالات متحده است، دارای بیش از ۲۲۵ شرکت صنعتی فرآوری مواد غذایی که برای حفظ کارایی خود به مقادیر زیادی انرژی نیاز دارند. دولت در هند تنها در طی ده سال منابع فسیلی برای تولید انرژی را ۳۰٪ کاهش داد. این کشور برای رسیدن به کربن صفر تا ۲۰۵۰ برنامه مدون و اصولی دارد. یازانه ای ۱۳ میلیارد یورویی برای شرکت‌ها و سازمان‌هایی که تکنیک‌های جدید تولید انرژی را برای کاهش انتشار CO2 اختراع کرده و/یا قصد ابداع دارند.

طرح کمک هزینه سرمایه‌گذاری ۱۴۹ میلیون یورویی برای کاهش متوسط مالیات ۱۱٪ به تاسیساتی که کارآمد در مصرف انرژی طراحی شدند، نمونه‌هایی از تصمیمات این کشور است. ایران بیش از ۲۵۰۰ ساعت تابش خورشید در سال دارد. برای تامین برق ایران از انرژی خورشیدی، داشتن مزرعه خورشیدی با مساحتی معادل ۱.۱٪ مساحت کل ایران کفایت

در ۱۰ سال آینده نیمی از برق جهان از انرژی‌های تجدیدپذیر تولید خواهد شد

محمد درویش : <https://t.me/darvishnameh/11236>



نمایندگان ۱۴۰ کشور درباره کاهش خطرات مواد شیمیایی و ضایعات آن توافق کردند.

مواد شیمیایی، سومین بحران سیاره زمین ، حذف تدریجی آفت‌کش‌های بسیار خطرناک تا سال ۲۰۳۵، حذف سرب از رنگ و

کاهش زباله‌های پلاستیکی دریایی و میکروپلاستیک‌ها از جمله اهداف توافق جدید است

مواد شیمیایی وارد زندگی ما شده و در بسیاری از جنبه‌ها ضروری به حساب می‌آید؛ از کشاورزی و صنعت گرفته تا دارو و هر گونه مواد مصرفی. با این حال اگر مواد شیمیایی و



### حق زندگی بدون ترس از آلودگی شیمیایی

در صورت نیاز، مدیریت ایمن این گونه مواد شیمیایی را ارتقا دهند. « وزیر محیط زیست آلمان پس از تصویب این بیانیه گفت: «پس از هشت سال کار فشرده، موفق شدیم به طور مشترک مسیری را برای جهانی عاری از آسیب مواد شیمیایی و ضایعات آن تعیین کنیم. این خبر خوبی برای محافظت از مردم، محیط زیست است. ما در توافق اهداف مترقی و گام‌های مؤثر برای مدیریت مواد شیمیایی ایمن در سراسر جهان موفق شده‌ایم.» او گفت که اکنون مهم است که اهداف توافق شده در سراسر جهان با اقدامات مؤثر اجرا شود.

### چارچوبی با ۲۸ هدف

چارچوب جهانی توافق شده در بن، اهدافی را برای رسیدگی به آسیب‌های ناشی از مواد شیمیایی و ضایعات تعیین کرده و به‌طور مثال، خواستار جلوگیری از قاچاق مواد شیمیایی است. این چارچوب همچنین بر انتقال به جایگزین‌های شیمیایی ایمن‌تر و پایدارتر و مدیریت معتبر مواد شیمیایی در بخش‌های مختلف تاکید دارد.

در چارچوب جهانی تصویب شده، ۲۸ هدف مشخص برای دستیابی به مدیریت مسئولانه مواد شیمیایی و زباله تا سال ۲۰۳۰ تعیین شده است. این اهداف جنبه‌های مختلف چرخه حیات مواد شیمیایی مانند طراحی، تولید، استفاده، دفع و بازیافت را پوشش می‌دهند. برخی از اهداف عبارتند از: جلوگیری از تجارت غیرقانونی و قاچاق مواد شیمیایی و ضایعات آن، اجرای چارچوب‌های قانونی ملی، انتقال به جایگزین‌های شیمیایی ایمن‌تر و پایدارتر، مدیریت مسئول مواد شیمیایی در بخش‌های مختلف از جمله صنعت، کشاورزی و بهداشت و درمان، افزایش شفافیت و دسترسی به اطلاعات در مورد مواد شیمیایی و خطرات مرتبط با آنها.

در اهداف تعیین شده موارد دیگری هم جلب توجه می‌کند؛ مثل هدف به نصف رساندن شمار افرادی که از بیماری‌های حاد یا مزمن ناشی از قرارگیری در معرض مواد شیمیایی خطرناک رنج می‌برند، همچنین حذف سرب از رنگ و البته کاهش زباله‌های پلاستیکی دریایی و میکروپلاستیک‌ها. افزایش سهم شیمی سبز و پایدار، افزایش شفافیت و قابلیت ردیابی مواد شیمیایی در زنجیره تامین و تقویت ظرفیت‌ها و نهادهای ملی مدیریت مواد شیمیایی از دیگر موارد مورد توافق است. نمایندگان کشورها همچنین اراده خود را برای حمایت از انتقال به اقتصادهای چرخه‌ای اعلام کرده‌اند و اینطور که در جزئیات اهداف آمده، آنها از طریق توسعه جایگزین‌ها و ایجاد جایگزین‌های شیمیایی و غیرشیمیایی ایمن - که از سلامت بشر و محیط زیست محافظت می‌کند و کاهش ضایعات و بازیافت عاری از مواد شیمیایی مضر را به دنبال دارد - ابراز کرده‌اند. بسیج منابع مالی و کمک‌های فنی کافی برای کشورهای در حال توسعه هدف مهم دیگر این توافق است. از سوی دیگر در شرایطی که استفاده از آفت‌کش‌ها در بسیاری کشورها کنترل نشده است و به‌درستی و اندازه کافی مدیریت نشده، این چارچوب هدفی را برای حذف تدریجی یا به حداقل رساندن آفت‌کش‌های

برنامه محیط زیست سازمان ملل (unep) جزئیات پنجمین اجلاس مدیریت مواد شیمیایی را رویدادی برجسته معرفی کرده و نوشته است که مذاکره بین‌المللی در فرایندی با حضور نمایندگان از دولت‌ها، بخش خصوصی، سازمان‌های غیردولتی و بین دولتی، جوانان و دانشگاه‌ها، منجر به تصمیمی تاریخی برای ایجاد «چارچوب جهانی مواد شیمیایی» در راستای سیاره‌ای خالی از آسیب‌های مواد شیمیایی و ضایعات شد. اکنون چارچوب جهانی مورد توافق اهداف و دستورالعمل‌های مشخصی را برای بخش‌های کلیدی چرخه حیات مواد شیمیایی تعیین می‌کند و بر اساس 28 هدف تعیین شده، این چارچوب نقشه راهی را برای کشورها و ذی‌نفعان ترسیم شده تا به‌طور مشترک به چرخه حیات مواد شیمیایی از جمله تولیدات و ضایعات آنها رسیدگی شود.

« اینگر اندرسن»، معاون دبیرکل سازمان ملل متحد و مدیر اجرایی برنامه محیط زیست سازمان ملل در این کنفرانس گفت: «همه ساکنان این سیاره باید بتوانند بدون ترس از بیماری و مرگ بر اثر قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی کار و زندگی کنند. طبیعت خالی از آلودگی، باید تا هزاران سال آینده از بشریت حمایت کند. در همین راستا این چارچوب، چشم‌اندازی برای سیاره‌ای عاری از آسیب‌های مواد شیمیایی و ضایعات، برای آینده‌ای امن، سالم و پایدار ارائه می‌کند.» بر اساس چارچوب تصویب شده، جامعه بین‌المللی متعهد هستند که کار با مواد شیمیایی را در سرتاسر جهان ایمن‌تر کنند، تا جایی که ممکن است استفاده از خطرناک‌ترین مواد شیمیایی را کنار بگذارند، و از مدیریت ایمن آن دسته از مواد شیمیایی که استفاده از آنها در حال حاضر بدون جایگزین است، اطمینان حاصل کنند

### بحرانی در سطح تغییر اقلیم

« رسیدن به هدف پیش از ایجاد بحران مهم است. برای رسیدن به این هدف، فراتر از آنچه برای محافظت از مردم و سیاره‌ای که همه ما به آن وابسته‌ایم، توافق شده است.» اندرسون با گفتن این جمله اضافه کرد: «نتیجه اجرای آهسته یا ضعیف اقدامات، مرگ و میر بیشتر، تهاجم بیشتر به طبیعت و بروز خسارات اقتصادی شدیدتر است.»

با این توافق، تصمیمی اتخاذ شد که تامین مالی اجرای چارچوب از منابع مختلف ممکن شود. آلمان به‌عنوان رئیس کنفرانس ICCM5، متعهد شد که 20 میلیون یورو برای راه‌اندازی این صندوق مالی که از سوی UNEP اداره می‌شود، تامین کند تا صندوق جدید بتواند هر چه زودتر به کار گرفته شود.

از سوی دیگر با تصویب چارچوب جهانی مواد شیمیایی، آلودگی شیمیایی و ضایعات آن بحرانی در سطح تغییر اقلیم و کاهش تنوع زیستی شناخته شد. علاوه بر این چارچوب جهانی، شرکت‌کنندگان در پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت مواد شیمیایی، با تصویب اعلامیه «بن» متعهد شدند که از «قرارگیری افراد در معرض مواد شیمیایی مضر جلوگیری کنند، مضرترین مواد شیمیایی را در صورت لزوم حذف کنند و



قیمت که با به بردگی گرفتن کودکان و مصرف بی کنترل مواد خام و طبیعت و آلودن محیط زیست به دست مصرف کننده میرسد. سازمان بین المللی کار (ILO) اعلام کرد که تعداد کودکان کار در جنوب آسیا را 17 میلیون تخمین می زند. از هر پنج نفر یک نفر زیر 11 سال سن دارد. واقعیتی که عمدتاً بر هند (5.8 میلیون)، بنگلادش (5 میلیون) و پاکستان (3.4 میلیون) تأثیر می گذارد و نشان می دهد که این سه کشور از تأمین کنندگان اصلی اتحادیه اروپا در بخش پوشاک هستند. به طور خاص، در هند و پاکستان موارد مکرر کودکانی که در مزارع پنبه به کار گرفته میشوند، وجود دارد، در حالی که در بنگلادش سوء استفاده و خشونت گسترده علیه کودکان زیر سن قانونی در کارخانه های پوشاک یا مواردی از کار بدون محافظت با محصولات سمی در حال فرآوری بسیار گزارش شده است.

اعظم بهرامی [احزاب آنلاین](#)

### نیاز شهرها به پایداری اکولوژیک

شهرها در جهان امروز کانون ناپایداری اجتماعی، اقتصادی و محیط زیستی هستند. آلودگی های محیطی، انتشار گازهای گلخانه ای، محدودیت منابع، شکنندگی اکوسیستم های طبیعی شهر و تنگ شدن عرصه برای بقای سایر زیستمدان، از مهمترین مشخصه های ناپایداری محیط زیستی شهرها هستند. از اوایل دهه ۷۰ میلادی، جنبش های محیط زیستی علیه توسعه متداول شهرها به خصوص مناطق کلانشهری کشورهای توسعه یافته به راه افتاد. این حرکت های اعتراضی به روند توسعه، با قوت و قوام بیشتر، از دهه ۹۰ میلادی و به طور مشخص از کنفرانس ریو با نگرش «پایداری در توسعه» آغاز شد؛

نگرشی که به مقابله با الگوهای تولید، توزیع و مصرف ناسازگار با طبیعت، -که منجر به اتمام منابع و تخریب محیط زیست و رشد اقتصادی ولو به هر قیمتی شد- پرداخت و تنها فرایند توسعه ای را تأیید کرد، که به بهبود کیفیت زندگی انسان ها در حد ظرفیت پذیرش نظام های پشتیبان حیات (Carrying Capacity) می انجامید.

شینا انصاری- پژوهشگر محیط زیست

یادداشت کامل را [اینجا](#) بخوانید.

<https://payamema.ir/payam/articlerelation/95171>

بسیار خطرناک در کشاورزی تا سال ۲۰۳۵ تعیین کرده است. همچنین دولت ها متعهد شدند که تا سال ۲۰۳۰ سیاست ها و مقرراتی را برای کاهش آلودگی شیمیایی تدوین کنند.

### مدیریت ایمن مواد شیمیایی

مدیریت ایمن مواد شیمیایی و ضایعات آن کمک قابل توجهی به دستیابی به اهداف آب و هوایی توافق پاریس و اهداف توافقنامه حفاظت از محیط زیست جهانی مونترال دارد و در این کنفرانس تأکید شد که هم افزایی بین اقلیم، طبیعت و حفاظت از منابع باید به نحو مؤثرتری مورد استفاده قرار گیرد.

وبسایت Chemmanager که به مطالبی در حوزه مدیریت صنایع شیمیایی و دارویی اختصاص دارد، نوشته است که بر اساس چارچوب تصویب شده، جامعه بین المللی و سایر ذینفعان متعهد هستند که کار با مواد شیمیایی را در سرتاسر جهان ایمن تر کنند، تا جایی که ممکن است استفاده از خطرناکترین مواد شیمیایی را کنار بگذارند، و از مدیریت ایمن آن دسته از مواد شیمیایی که استفاده از آنها در حال حاضر بدون جایگزین است، اطمینان حاصل کنند.

این چارچوب برای همه مواد شیمیایی و محصولات ساخته شده از آنها، از ابتدا تا انتها، یعنی از تولید تا استفاده و تبدیل به ضایعات اعمال می شود. علاوه بر این در حدود 100 کشوری که هنوز تجربه کافی در کار با مواد شیمیایی را ندارند، ساختارهای ضروری فراهم می کند. برای مثال، سیستم جهانی هماهنگ طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی (GHS) از سال 2002 برقرار است و از طریق آن با نمادهای خطر که به راحتی قابل تشخیص است، به کارگران و مصرف کنندگان هشدار داده می شود. این سیستم هنوز در حدود 100 کشور جهان اجرا نشده است و در این راستا توافق جدید پشتیبانی برای معرفی GHS از طریق پروژه های خاص ارائه می شود. //

روزنامه پیام ما

<https://pavamema.ir/pavam/articlerelation/935>

81

### کودکان و محیط زیست

در پیوند کار کودکان و محیط زیست میتوان به قربانی بودن کودکان در تولید فست فشنها اشاره کرد. پوشاک بی کیفیت و کم

حفاظت از محیط زیست راهیست برای پایداری زندگی سالم و نسل آینده