

سپید از تأثیر آلاینده‌های زیست محیطی بر سلامت افراد گزارش می‌دهد



قربانیان سالانه آلودگی هوا؛ ۷ میلیون نفر در جهان، ۴۱ هزار نفر در ایران

بر اساس آمارهای جهانی به طور میانگین ۱۲ درصد از مرگ و میرهای سالیانه در جهان منتسب به آلودگی هوا است

توسعه بیشترین قربانیان آلودگی‌های زیست محیطی را دارند. بر این اساس هند، پاکستان، چین، بنگلادش یا ماداگاسکار یک چهارم مرگ و میرهای ناشی از آلودگی‌های زیست محیطی را به خود اختصاص داده‌اند. در هند از هر چهار مرگ، و در چین از هر پنج مرگ، یک مورد به خاطر محیط زیست آلوده است. بر اساس نتایج این مطالعه حتی در کشورهای ثروتمند نیز که وضع محیط زیست چندان وخیم نیست، این فقر هستند که از عوارض آلودگی رنج می‌برند. متخصصان محیط زیست می‌گویند با وجود خطراتی که آلودگی‌ها برای جان و زیست انسان‌ها دارند و به رغم انتشار داده‌های هشدار دهنده، کمتر کسی واقعیات مربوط به این مبحث را جدی می‌گیرد. یکی از مسئولان پژوهش یاد شده گله می‌کند که مردم و دولت‌ها متوجه زیان‌های اقتصادی آلودگی محیط زیست نیستند، در حالی که افراد متوفی یا بیمارانی نمی‌توانند هیچ سهمی در اقتصاد ایفا کنند.



مانند اسهال و بیماری‌های انگلی می‌میرند.

مقاوم شدن در برابر آنتی‌بیوتیک‌ها

بر اساس اعلام سازمان بین‌المللی به دلیل استفاده از سموم مختلف در کشاورزی، آبی‌زی پروری و ورود این سموم به فاضلاب‌ها، مقاومت باکتری‌ها در برابر آنتی‌بیوتیک‌ها به شدت بالا رفته است. اگر دانشمندان برای این مشکل راه‌حلی پیدا نکنند، باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک‌ها می‌توانند منجر به مرگ بسیاری از بیماران مبتلا به بیماری‌های عفونی شوند. استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها برای مداوی انسان و استفاده از آن در کشاورزی تحت کنترل بیشتری قرار گیرد. بنابر این گزارش در فاصله سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۵، نزدیک

و نفت است. بر اساس اعلام سازمان ملل در برخی عرصه‌ها پیشرفت‌هایی حاصل شده است. از جمله می‌توان به استفاده کم‌تر از بعضی مواد شیمیایی و تشدید قوانین مربوط به جلوگیری از آلودگی هوا اشاره کرد. اما این پیشرفت‌ها بر اثر بدتر شدن وضع

سازمان ملل: کاهش تنوع ژنتیکی بر تولید مواد غذایی و عرضه داروهای مختلف اثر می‌گذارد و آن را به خطر می‌اندازد.

در سایر حوزه‌ها به ویژه در کشورهای در حال توسعه و اقتصادهای نوظهور عملایی تأثیر بوده‌اند. در فاصله سال‌های ۱۹۹۸ تا ۲۰۱۰، تعداد قوانین ملی در کشورهای مختلف برای حفاظت از محیط زیست تقریباً پنج برابر شده است. با این حال انتشار گازهای گلخانه‌ای نیز با وجود تمام تلاش‌ها برای محدود کردن آن ادامه دارد.

آلودگی اقیانوس‌ها

سازمان ملل همچنین با اشاره به رها شدن سالانه هشت میلیون تن پلاستیک در اقیانوس‌ها نسبت به آلودگی منابع آبی جهان ابراز نگرانی کرد و اعلام کرده است: «دریاها و اقیانوس‌ها هم‌چنین در معرض گرم شدن، اسیدی شدن و صید بی‌رویه قرار دارند. این در حالی است که پروتئین مورد نیاز سه میلیارد و ۱۰۰ میلیون نفر در جهان از انواع ماهی‌ها تأمین می‌شود.» قوانین محدود کردن صید ماهی نیز در کشورهایی که نظارت و کنترل درستی بر این عرصه نمی‌شود، کاری از پیش نبرده است.

کاهش کیفیت آب آشامیدنی

همچنین کیفیت آب آشامیدنی از سال ۱۹۹۰ تا کنون در اکثر مناطق بدتر شده که ناشی از ورود میکروبیوم‌ها، مواد شیمیایی، فلزات سنگین یا آفت‌کش‌هاست. از هر سه نفر یک نفر هنوز دسترسی به آب آشامیدنی و سرویس بهداشتی مناسب ندارد. هر سال یک میلیون و ۴۰۰ هزار نفر بر اثر ابتلا به بیماری‌های قابل پیشگیری

یاسر مختاری

سالانه آلودگی‌های زیست محیطی جان بیش از ۹ میلیون نفر را در جهان می‌گیرد. این در حالی است که ۷۲،۲۲ درصد این مرگ‌ها ناشی از آلودگی هوا است که بر اساس اعلام سازمان جهانی بهداشت ۱۲ درصد کل مرگ‌های جهان را شامل می‌شود. با این حال این تنها آلودگی هوا نیست که سلامت و جان انسان‌ها را به خطر انداخته است بلکه آلودگی‌های دیگری چون آب آلوده، مقاومت‌های میکروبی، کاهش تنوع ژنتیکی حیوانی و گیاهی و در نتیجه کاهش منابع دارویی نیز از جمله مسائلی است که در حال حاضر سلامت انسان‌ها را تهدید می‌کند.

میزان مرگ‌های ناشی از آلودگی‌های محیط زیستی

سالانه میلیون‌ها مرگ در اثر آلودگی محیط زیست در جهان ثبت می‌شود. تنها در سال ۲۰۱۵ بیش از ۹ میلیون نفر از ساکنان جهان جان خود را به دلیل بیماری و عوارض ناشی از آلودگی محیط زیست از دادند. بر اساس یک پژوهش در سازمان ملل، ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار مورد این مرگ‌ها، به خاطر هوای آلوده و دود و دم ناشی از تردد خودروها بوده است. دومین عامل خطر، آب کثیف و غیر بهداشتی و عفونت‌های گوناگون ناشی از آن بوده است. بر اساس این گزارش که شبکه دوپچموله آلمان منتشر کرده است یک میلیون و ۸۰۰ هزار نفر در سال ۲۰۱۵ به خاطر آسیب‌های ناشی از آب آشامیدنی ناسالم جان خود را از دست داده‌اند. هوای آلوده اصلی‌ترین عامل مرگ در بین آلودگی‌های محیط زیستی بوده است.

سازمان ملل همچنین در سال ۲۰۱۹ در گزارشی با عنوان GEO ۶، به بررسی پیامدهای محیط زیست آلوده و بیمار بر سلامت انسان‌ها پرداخت. این گزارش به پنج حوزه اصلی هوا، تنوع جانوری، آب آشامیدنی، آلودگی خاک پرداخت. پژوهشگران تهیه‌کننده گزارش اعلام کردند که آلودگی دو حوزه اول از بقیه بیشتر است. آلودگی هوا گازهای گلخانه‌ای در حال حاضر بیشترین قربانی‌رانی‌گردها است. بیماری‌های مختلف و مهاجرت میلیون‌ها نفر است. بر اساس اعلام سازمان ملل تنوع جانوری به شدت ضربه دیده و به تخریب زیستگاه‌ها، نابودی بخش قابل توجهی از جانوران مختلف از جمله حشرات منجر شده است. خسارتی که بسیار شدید هستند اما تأثیر مستقیم آن بر زندگی انسان‌ها هنوز به اندازه سایر موارد آشکار نشده است. در این گزارش آمده است: «از سال ۱۹۷۰ تا سال ۲۰۱۴ نزدیک به ۶۰ درصد مهره‌داران از بین رفته‌اند. بسته به زیستگاه‌های مختلف ۲۵ تا ۴۲ درصد بی‌مهرگان در معرض خطر نابودی‌اند. کاهش تنوع ژنتیکی بر تولید مواد غذایی و عرضه داروهای مختلف اثر می‌گذارد و آنرا به خطر می‌اندازد.»

این گزارش افزوده است که «مرگ زودهنگام سالانه شش تا هفت میلیون نفر در جهان تنها به خاطر آلودگی هواست. خطرناک‌ترین آلودگی هم‌ذرات ریز معلق در هوا بر اثر سوزاندن چوب، ذغال، فضولات حیوانی

شاهسونی: ۲۶ درصد از مرگ‌های ناشی از سکته مغزی، ۲۰ درصد از مرگ‌های ناشی از بیماری‌های ایسکمیک قلبی، ۱۹ درصد از مرگ‌های ناشی از سرطان ریه، ۲۰ درصد از مرگ‌های ناشی از دیابت، ۳۰ درصد از مرگ‌های ناشی از عفونت‌های تحتانی دستگاه تنفسی و ۴۰ درصد از مرگ‌های ناشی از بیماری‌های مزمن انسداد ریهی منتسب به مواجهه طولانی مدت با آلودگی هوای آزاد است.

افزایش هوای آلوده در سال ۱۴۰۱

گفته‌های شاهسونی در حالی است که از ابتدای امسال تا امروز شهرها و روستاهای کشور کمترین میزان هوای پاک را داشته‌اند. به عنوان نمونه تهران دو روز هوای سالم، ۳۸ روز قابل قبول و ۱۱ روز ناسالم برای گروه‌های حساس، ۲ روز ناسالم و یک روز خطرناک داشته است. این در حالی است که در سال گذشته ۲ روز هوای سالم، ۴۸ روز قابل قبول، ۴ روز ناسالم برای گروه‌های حساس و بدون روزهای ناسالم و خطرناک بود. سایر شهرهای کشور و حتی شهرهای کوچک و غیر صنعتی نیز امسال وضعیت مشابهی داشته‌اند به گونه‌ای که عمده آنها روزهای خطرناکی را پشت سر بگذرانند. ■

کشورهای آلوده جهان

بر اساس تحقیقی که در سال ۲۰۱۷ در مجله پزشکی لنست منتشر شده است کشورهای فقیر و در حال