

مشکلات زیست محیطی زمین با گذر زمان بیشتر می شود. بحران آب و هوا عوامل بسیاری دارد که در مشکلات زیست محیطی نیز دخیل هستند. برخی از این عوامل خیلی مهمتر و اثر گذار تر نیز هستند. مشکلات زیست محیطی مانند جنگل زدایی، از بین رفتن تنوع زیست محیطی و ضایعات مواد غذایی و دیگر مشکلات که در ادامه به آنها می پردازیم.

□ مشکلات زیست محیطی چیست؟

مشکلات زیست محیطی زمین مواردی را عنوان می کند که باعث از بین رفتن زمین خواهد شد. این مشکلات می تواند سرعت نابودی زمین را افزایش دهد. اگر جوامع انسانی مشکلات زیست محیطی را جدی نگیرند و به همین رویه ادامه دهند تا چند سال دیگر زمین به دست خود بشر از بین خواهد رفت و دیگر هیچ موجود زنده ای نمی تواند بر روی آن زندگی کند. در ادامه این مقاله به چند مورد از این مشکلات اشاره کرده ایم.

[caption id="attachment_16020" align="aligncenter" width="413"]



مشکلات زیست محیطی[/caption]

□ گرم شدن زمین توسط سوخت های فسیلی

دمای زمین در مقایسه با دوران قبل از صنعتی شدن 1.15 درجه سانتیگراد افزایش داشته است. این بدون شک یکی از بزرگترین مشکلات زیست محیطی در طول زندگی ما است. از آنجا که انتشار گازهای گلخانه ای زمین را پوشانده است، گرمای خورشید را به دام می اندازد و منجر به گرم شدن کره زمین می شود.

بحران آب و هوا باعث می شود که طوفان های استوایی و سایر رویدادهای آب و هوایی مانند طوفان، موج گرما و سیل شدیدتر و مکرر تر از قبل باشند. با این حال، حتی اگر تمام انتشار گازهای گلخانه ای فوراً متوقف شود، دمای جهانی در سال های آینده به افزایش خود ادامه خواهد داد. به همین دلیل کاملاً ضروری است که از هم اکنون شروع به کاهش شدید انتشار گازهای گلخانه ای، سرمایه گذاری در منابع انرژی تجدیدپذیر و فازبندی سوخت های فسیلی خود در سریع ترین زمان ممکن کنیم.

□ حکم رانی ضعیف

به گفته اقتصاد دانانی مانند نیکلاس استرن، بحران آب و هوا نتیجه شکست های متعدد بازار است. اقتصاددانان و دوستداران محیط زیست سال هاست که از سیاست گذاران خواسته اند تا قیمت فعالیت هایی را که گازهای گلخانه ای منتشر می کنند (یکی از بزرگترین مشکلات زیست محیطی ما) افزایش دهند که فقدان آن بزرگترین شکست بازار را تشکیل می دهد.

برای کاهش انتشار سریع و به اندازه کافی موثر، دولت ها نه تنها باید بودجه نوآوری سبز را به طور گسترده افزایش دهند، بلکه باید طیفی از سیاست های دیگر را نیز اتخاذ کنند که هر یک از شکست های بازار دیگر را برطرف کند. مالیات ملی کربن در 27 کشور سراسر جهان از جمله کشورهای مختلف اتحادیه اروپا، کانادا، سنگاپور، ژاپن، اوکراین و آرژانتین اجرا می شود. با این حال، طبق گزارش استفاده از انرژی مالیاتی OECD در سال 2019، ساختارهای مالیاتی فعلی به اندازه کافی با مشخصات آلودگی منابع انرژی همسو نیستند. به عنوان مثال، OECD پیشنهاد می کند که مالیات کربن به اندازه کافی برای تولید زغال سنگ سختگیرانه نیست، اگرچه ثابت شده است که برای صنعت برق موثر است. مالیات کربن به طور موثر در سوئد اجرا شده است. مالیات کربن به ازای هر تن 127 دلار آمریکا است و از سال 1995 تا کنون 25 درصد انتشار گازهای گلخانه ای را کاهش داده است، در حالی که اقتصاد آن در همان دوره زمانی 75 درصد رشد کرده است.

□ ضایعات مواد غذایی

یک سوم مواد غذایی در نظر گرفته شده برای مصرف انسان - حدود 1.3 میلیارد تن - هدر می رود یا از بین می رود. این برای تغذیه 3 میلیارد نفر کافی است. ضایعات و تلفات مواد غذایی یک سوم انتشار گازهای گلخانه ای سالانه را تشکیل می دهند. اگر ضایعات غذایی یک کشور بود، پس از چین و ایالات متحده سومین تولیدکننده گازهای گلخانه ای بود. ضایعات و از دست دادن مواد غذایی در مراحل مختلف در کشورهای در حال توسعه و توسعه یافته رخ می دهد. در کشورهای در حال توسعه، 40 درصد ضایعات مواد غذایی در سطوح پس از برداشت و فرآوری رخ می دهد، در حالی که در کشورهای توسعه یافته، 40 درصد ضایعات مواد غذایی در سطوح خرده فروشی و مصرف کننده رخ می دهد.

□ از بین رفتن تنوع زیستی

در 50 سال گذشته شاهد رشد سریع مصرف انسان، جمعیت، تجارت جهانی و شهرنشینی بوده ایم که نتیجه آن این است که بشر از منابع زمین بیش از آنچه می تواند به طور طبیعی دوباره جایگزین کند، استفاده می کند. گزارش اخیر WWF نشان داد که اندازه جمعیت پستانداران، ماهی ها، پرندگان، خزندگان و دوزیستان بین سال های 1970 تا 2016 به طور متوسط 68 درصد کاهش یافته است. این گزارش کاهش تنوع زیستی را به عوامل مختلفی نسبت می دهد. حیواناتی مانند پانگولین ها (مورچه خوارها)، کوسه ها و اسب های دریایی به طور قابل توجهی تحت تأثیر تجارت غیرقانونی حیات وحش قرار دارند و مورچه خوارها به این دلیل به شدت در معرض خطر هستند.

به طور گسترده تر، یک تحلیل اخیر نشان می دهد که ششمین انقراض دسته جمعی حیات وحش روی زمین در حال شتاب گرفتن است. بیش از 500 گونه از جانوران خشکی در آستانه انقراض هستند و احتمالاً ظرف 20 سال آینده از بین خواهند رفت. دانشمندان می گویند که بدون تخریب طبیعت توسط انسان، این میزان از دست دادن هزاران سال طول می کشید.

[caption id="attachment_16021" align="center" width="413"]



مشکلات زیست محیطی

جهان [caption]

□ آلودگی پلاستیکی

مشکلات زیست محیطی انواع مختلفی دارند که آلودگی پلاستیکی یک از این مشکلات است. در سال 1950، جهان بیش از 2 میلیون تن پلاستیک در سال تولید می کرد. تا سال 2015، این تولید سالانه به 419 میلیون تن افزایش یافت و باعث تشدید زیاده های پلاستیکی در محیط زیست شد. گزارشی توسط مجله علمی Nature نشان می دهد که در حال حاضر سالانه حدود 14 میلیون تن پلاستیک به اقیانوس ها راه پیدا می کند که به زیستگاه های حیات وحش و حیواناتی که در آنها زندگی می کنند آسیب می رساند. این تحقیق نشان داد که اگر اقدامی صورت نگیرد، بحران پلاستیک تا سال 2040 به 29 میلیون تن در سال خواهد رسید. اگر میکروپلاستیک ها را در این مورد لحاظ کنیم، مقدار تجمعی پلاستیک در اقیانوس تا سال 2040 به 600 میلیون تن خواهد رسید.

نشانی جنوگرافیک به طرز تکان دهنده ای دریافت که 91 درصد از کل پلاستیکی که تا به حال ساخته شده است باز یافت نمی شود، که نه تنها یکی از بزرگترین مشکلات زیست محیطی در طول زندگی ما است، بلکه یکی دیگر از شکست های عظیم بازار است. نمی توان گفت که اثرات جبران ناپذیر آلودگی پلاستیکی در دراز مدت بر محیط زیست چه خواهد بود.

برای اطلاع از مقاله [گفتگو در مورد زمین مسطح](#) بر روی لینک کلیک کنید.

□ جنگل زدایی

هر ساعت جنگل هایی به اندازه 300 زمین فوتبال از بین می روند. تا سال 2030، این سیاره ممکن است تنها 10 درصد از جنگل های خود را داشته باشد. اگر جنگل زدایی متوقف نشود، همه آنها می توانند در کمتر از 100 سال از بین بروند. برزیل، جمهوری دموکراتیک کنگو و اندونزی سه کشوری که بیشترین میزان جنگل زدایی را تجربه می کنند. آمازون، بزرگترین جنگل بارانی جهان - با مساحت 6.9 میلیون کیلومتر مربع (2.72 میلیون مایل مربع) و حدود 40 درصد از قاره آمریکای جنوبی - همچنین یکی از متنوع ترین اکوسیستم های بیولوژیکی است و حدود سه میلیون گونه گیاهی و جانوری را در خود جای داده است. علی رغم تلاش ها برای حفاظت از زمین های جنگلی، جنگل زدایی قانونی همچنان بیداد می کند و حدود یک سوم جنگل زدایی استوایی جهانی در جنگل های آمازون برزیل اتفاق می افتد که هر سال به 1.5 میلیون هکتار می رسد.

□ آلودگی هوا

یکی از بزرگترین مشکلات زیست محیطی امروزه آلودگی هوای بیرون است. داده های سازمان جهانی بهداشت (WHO) نشان می دهد که تخمین زده می شود سالانه بین 4.2 تا 7 میلیون نفر در سراسر جهان بر اثر آلودگی هوا جان خود را از دست می دهند و از هر 10 نفر، 9 نفر هوای حاوی سطوح بالایی از آلاینده ها را تنفس می کنند. بر اساس گزارش یونسف، در آفریقا، 258000 نفر در سال 2017 بر اثر آلودگی هوای فضای باز جان خود را از دست دادند که این رقم در سال 1990 164000 نفر بود. علل آلودگی هوا بیشتر از منابع صنعتی و وسایل نقلیه موتوری و همچنین انتشارات ناشی از سوختن زیست توده و کیفیت پایین هوا به دلیل طوفان های گرد و غبار ناشی می شود. گزارش اخیر آژانس محیط زیست اتحادیه اروپا نشان داد که آلودگی هوا در سال 2012 (آخرین سالی که داده های مربوط به آن در دسترس بود) منجر به مرگ 400000 نفر در اتحادیه اروپا شد.

□ ذوب شدن یخ و افزایش سطح دریا

بحران آب و هوایی قطب شمال را بیش از دو برابر هر جای دیگر کره زمین گرم می کند. امروزه یکی از مشکلات زیست محیطی این است که به دلیل افزایش دمای زمین سطح آب دریاها بیش از دو برابر بیشتر از قرن بیستم افزایش می یابد. دریاها در حال حاضر به طور متوسط 3.2 میلی متر در سال افزایش می یابند و تا پایان این قرن تا حدود 0.7 متر رشد خواهند کرد.

در قطب شمال، ورقه یخی گرینلند بیشترین خطر را برای سطح دریاها دارد زیرا ذوب شدن یخ ها عامل اصلی بالا آمدن سطح آب دریاها است. بنابراین ذوب شدن یخ هم مشکلات زیست محیطی را بیشتر می کند. با توجه به اینکه تابستان سال گذشته باعث از بین رفتن 60 میلیارد تن یخ از گرینلند شد، این موضوع بیش از پیش نگران کننده است، که برای افزایش سطح آب دریاها به میزان 2.2 میلی متر در دو ماه کافی است. طبق داده های ماهواره ای، [صفحه یخی گرینلند](#) در سال 2019 مقدار زیادی یخ را از دست داد. به طور متوسط یک میلیون تن در دقیقه طی یک سال، این یکی از بزرگترین مشکلات زیست محیطی است که اثرات زیادی دارد. اگر کل صفحه یخی گرینلند ذوب شود، سطح دریا شش متر افزایش می یابد.

نتیجه ▼

در آخر باید بدانیم که ما انسان ها نیز جدای از سیاست گذاران و دولتمردان وظایفی را برای حفظ زمین داریم. اگر هر شخص در سطح زندگی خود بتواند از زمین محافظت کند زمین عمر بیشتری خواهد داشت. یک فرد در زندگی خصوصی خود می تواند کمتر از سوخت ها، پلاستیکها استفاده کند. همچنین می تواند کمتر زباله تولید کند. بنابراین خودمان نیز می توانیم برای حل مشکلات زیست محیطی و زندگی بیشتر و بهتر بر روی این کره زیبا کارهایی انجام دهیم و طول عمر زمین را افزایش دهیم تا آیندگان زندگی بهتری داشته باشند. شما می توانید برای کسب اطلاعات بیشتر به مقالات سایت آسمان شب مراجعه فرمائید.