

در سمینار تغییر آب و هوا و اقلیم اتاق بازرگانی اصفهان مطرح شد؛ تغییرات اقلیم را باور کنیم و برای مقابله با آثار آن تلاش کنیم تا آسیب کمتری ببینیم

در سمینار تغییر آب و هوا و اقلیم اتاق بازرگانی اصفهان مطرح شد؛ تغییرات اقلیم را باور کنیم و برای مقابله با آثار آن تلاش کنیم تا آسیب کمتری ببینیم

سمینار تغییر آب و هوا و اقلیم به همت کمیسیون کشاورزی، آب و محیط زیست در سالن اجتماعات اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد.



سمینار تغییر آب و هوا و اقلیم به همت کمیسیون کشاورزی، آب و محیط زیست در سالن اجتماعات اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی اصفهان، **ویکتوریا عزیزیان** دکترای جغرافیایی طبیعی در این سمینار با پیش بینی پتانسیل آنومالی افزایش دمای جهانی در سال های آتی گفت: تاثیر تغییرات آب و هوایی بر منابع آب بروز خشکسالی های شدید به واسطه تغییرات آب و هوایی نه تنها زندگی انسان، بلکه حیات و محیط زیستی منطقه را در معرض خطر قرارداده و به طور مشخص سبب کاهش منابع آب شیرین و بی ثباتی در سطح آب رودخانه ها و دریاچه ها می شود.

وی با تشریح تاثیر تغییرات آب و هوایی بر کشاورزی و دامداری گفت: از آنجایی که رشد محصولات کشاورزی با عوامل محیطی در ارتباط است، تغییرات آب و هوایی می تواند بر بازدهی محصول و یا نابودی کامل آن تاثیرگذار باشد. زمستان های بسیار سرد برای محصولات کشاورزی مناسب نبوده و در زمان خشکسالی نیز اگر از سیستم های آبیاری کارآمد استفاده نشود، نابودی محصولات اجتناب ناپذیر است.

مدرس مرکز آموزش عالی هواشناسی تاکید کرد: این تغییرات بردامداری و سلامت انسان دوچندان است. افزایش امواج گرمایی، آلودگی هوا، طوفان ها و بیماری های مرتبط با آنها مانند گرمادگی و آسم با تغییرات آب و هوایی در ارتباط هستند. افزایش ابتلا به مالاریا در مناطق ساحلی و مرطوب را می توان با تغییرات آب و هوایی در ارتباط دانست.

این اقلیم شناسی تاکید کرد: تاثیر تغییرات آب و هوایی بر منابع انرژی تاثیر قابل توجهی دارد. با افزایش امواج گرمایی و دمای هوا، دامنه گسترده استفاده از سیستم های تهویه مطبوع به افزایش مصرف برق منجر می شود.

وی اظهار داشت: در نیروگاه های برق-آبی تغییرات سطح آب پشت سدها به واسطه تغییرات آب و هوایی بر میزان برق تولیدی تاثیرگذار خواهد بود. در نیروگاه هایی که با سوخت های فسیلی کار می کنند افزایش مصرف برق به افزایش مصرف منابع انرژی منجر شده و ضمن اینکه آلودگی هوا را افزایش می دهد، تسریع روند تغییرات آب و هوایی را در پی دارد.

وی به تاثیر تغییرات آب و هوایی بر اقتصاد اشاره کرد و گفت: رشد قیمت مواد غذایی: تغییرات آب و هوایی در افزایش خشکسالی ها، سیل ها و رویدادهای طبیعی دیگر موثر بوده که این موارد به افزایش قیمت مواد غذایی منجر می شوند.

وی گفت: افزایش بروز سیل در مناطق ساحلی و مواجهه با طوفان های سهمگین می توانند جان و مال مردم را در معرض خطر قرار دهد. مطالعات نشان می دهند که تغییرات آب و هوایی در افزایش این بلایای طبیعی موثر هستند. تاثیر تغییرات آب و هوایی بر بروز آتش سوزی جنگلها نیز قابل توجه است. خشکسالی و وزش بادهای گرم می توانند سبب آتش سوزی های گسترده در جنگلها باشند. این آتش سوزیها، نابودی درختان جنگل و از میان رفتن داراییهای و ساکنین آن مناطق را سبب می شوند.

وی خاطر نشان کرد: تاثیر تغییرات آب و هوایی بر بی ثباتی زیست بوم ها، بی ثباتی زیست بوم ها، افزایش یا کاهش دما و میزان آب شیرین از مهمترین عواملی هستند که مرگ یا تداوم حیات گیاهان، جانوران و یا مهاجرت آنها برای یافتن مناطقی با شرایط مطلوبتر را رقم می زند.

وی تاکید کرد: تغییرات اقلیم را باور کنیم و برای مقابله با آثار آن تلاش کنیم تا آسیب کمتری ببینیم.

استراتژی سازگاری با تغییر اقلیم

وی افزایش آگاهی عموم نسبت به تغییر اقلیم و تاثیر آن بر زندگی نسل های آینده سیاست گذاری برای کاهش استفاده از سوخت های فسیلی سیاست گذاری در خصوص راهکارهای کاهش مصرف انرژی در بخش های کشاورزی، صنعت و خانگی موثر دانست.

وی افزود: انجام مطالعات منظم و جامع و پایش پارامترهای آب و هوایی و عوامل تاثیر گذار بر آن، ارایه مدل های پیش بینی شده تغییر اقلیم و اثرات پیش بینی شده آن، اصلاح استراتژیها و برنامه ریزی ها با لحاظ نمودن اثرات تغییر اقلیم، افزایش همکاری های بین المللی برای تبادل تجربیات و اطلاعات مرتبط با تغییر اقلیم است.

وی تغییر سوخت (استفاده از سوخت های سبک بجای سوخت های سنگین) گاز طبیعی بجای گازوئیل، مازوت و زغال سنگ کاهش مصرف سوخت های فسیلی افزایش راندمان (تولید، انتقال، توزیع و مصرف)، کاهش تلفات انرژی باز یابی جریانهای دور ریز حاوی انرژی توسعه استفاده از انرژیهای تجدید پذیر جمع آوری و ذخیره سازی دی اکسید کربن باز یابی دی اکسید کربن از گازهای خروجی از فرایندها و گازهای دودکش استفاده از آن کاهش انتشار دی اکسید کربن از فرایندهای شیمیایی (سیمان) انرژی هسته ای احیای جنگلها برخی راهکارهای پیشنهادی افزایش راندمان احتراق جلوگیری از انتشارات فرار متان جمع آوری و سوزاندن بیوگاز تولیدی در دفن گاههای زباله جمع آوری و سوزاندن بیوگاز حاصل از واحدهای تصفیه بی هواری فاضلاب و لجن استفاده از فرایندهای هواری بجای فرایندهای بی هواری در تصفیه پسماندها جمع آوری و دفع مکانیزه فضولات حیوانی از جمله راهکارهای پیشنهادی جهت کاهش اثرات تغییر اقلیم برشمرد.