

حال زمین خوب نیست!

نیلوفر منصوریه



چند ده سال پیش چندین حادثه موجب شد تا جهانبان تکان بخورند و بفهمند که زمین فراموش شده است. ۲۲ آوریل سال ۱۹۷۰ مصادف با دوم اردیبهشت بود که برای نخستین بار برای پاک بودن زمین، جشنی گرفته شد. جان مک مونل، فرزند یک مبلغ دینی مستقل و علاقمند به عرصه دین، علم و صلح‌این‌ایده را پایه‌ریزی و در سال ۱۹۶۹، در همایش یونسکو درباره محیط زیست آن را مطرح کرد و در همان سال پرچم زمین پاک را طراحی نمود.

این‌ایده مک کونل مورد استقبال یوتانت، دبیر کل وقت سازمان ملل (۱۹۶۲-۱۹۷۱) قرار گرفت و در تقویم‌های جهانی زمین پاک به خود اختصاص داد و هم اکنون در تقویم همه ملل ۲۲ آوریل به عنوان روز جهانی زمین پاک شناخته می‌شود.

اما در پس‌این ماجرا، ماجرای دیگر قرار دارد و اصل ماجرا به سال‌ها قبل تر از آن باز می‌گشت. پس از جنگ جهانی، صنایع در آمریکا چنان رشد سریعی یافت که اثراتی منفی همچون آلودگی آب و هوا را به همراه آورد. کارسون در سال ۱۹۶۲ کتابی به نام «بهار خاموش» منتشر کرد و در آن صراحتاً از پخش آفت کش‌های شیمیایی نظیر د.د.ت در طبیعت انتقاد کرد. در دهه ۱۹۶۰ آلودگی هوا در شهرهایی همچون لس آنجلس و نیویورک به سطحی شدیدای بحرانی رسید و در نهایت در سال ۱۹۶۹، به دلیل تخلیه فاجعه‌ای بزرگ آفرید و همین امر سبب شد تا اعلام روز زمین پاک در ۲۲ آوریل سال ۱۹۷۰ با استقبال بیشتر از ۲۰ میلیون نفر از حامیان محیط زیست همراه شود. نزدیک به ۲۰ سال بعد، در سال ۱۹۹۰ جامعه جهانی رسماًاین روز را به نام روز زمین پاک نامگذاری کرد.

در سراسر جهان در این چنین روزی به همه زمینبان یادآور می‌شوند زمینی هم هست و کمی هوای آن را داشته باشید و در هر کشوری با هدف افزایش آگاهی و تجلیل از محیط زیست کره زمین، مراسمی خاص برگزار می‌شود.

در ایران نیز همزمان با دیگر کشورهای جهان هفته زمین پاک از روز دوم اردیبهشت به مدت یک هفته در سراسر کشور برپا می‌شود و نخستین روز این هفته (دوم اردیبهشت ماه) به نام روز زمین پاک نامگذاری شده‌است. باین وجود طرفداران محیط زیست معتقدند که نباید به یک روز بسنده کرد و بارها و بارها به‌این نکته تأکید کرده‌اند که هر روز و همه جا باید به یاد زمین بود و در حفظ پاکیزگی آن کوشید هر چند کوچک و ناچیز. برای‌این‌موضوع می‌توان افراد یا گروه‌ها ضمن برگزاری مراسم کوچک یا بزرگ، از واژه‌های محیط زیست و بازیافت و صرفه جویی استفاده کنند و با ترویج شیوه‌های زیست‌ساده‌تر، با جلوگیری از ریخت و پاش غیرضروری، با عضویت در گروه‌های زیست محیطی، با مراقبت از درختان و ... به طور کلی با کسب آگاهی از وضع زمین و احساس مسئولیت نسبت به آن، هر روز را برای خود روز زمین پاک کند و آن را جشن بگیرد. موارد کوچک دیگری هست که به اختصار به آن‌ها اشاره می‌شود:

۱. صرفه جویی در استفاده از کاغذ؛ سعی کنید کارهایتان را بدون استفاده از کاغذ انجام دهید. به طور مثال تا حد امکان قبض‌هایتان را از طریق اینترنت پرداخت کنید. صرفه جویی در کاغذ در واقع به معنای کمتر بریده شدن درختان اطراف شماست که هر ساله هزاران هزار از آن‌ها برای تولید انواع کاغذهایی که در طول روز در اختیار شما قرار می‌گیرد تلف می‌شوند و در عین حال باین کار زیاده کمتری تولید شده و دی اکسید کربن کم‌تری تولید می‌شود.
۲. کمک در ساخت و انبوه تر شدن جنگل‌ها؛ کاشت هر نهالی می‌تواند سال‌های سال هم خاطره خوشی برای شما و هم کمکی به محیط زیست نان باشد.
۳. کمک به انجمن‌های حمایت از محیط زیست؛ طرفدارن محیط زیست و انجمن‌ها و NGOها با تلاش بی وقفه خود سعی در نجات زمین دارند.
۴. فکر کردن به سبز بودن زمین حتی در محل کار؛ از مدیر بخش خود بخواهید که برنامه‌ای ترتیب دهد که کاغذ کمتری مصرف شده و اسراف نشود. برای نوشتن از هر دو روی کاغذ استفاده کنید.
۵. سفر با قطار؛ اگر به سفر رفتن فکر می‌کنید حتما سفر با قطار را در اولویت قرار دهید. تحقیقات نشان می‌دهد که دی اکسید کربنی که قطارها برای زمین تولید می‌کنند ۴ تا ۱۵ درصد کمتر از هواپیماهاست. پس قطار را فراموش نکنید.
۶. صرفه جویی در مصرف آب؛ اسراف در آب می‌تواند به ضرر زمین تمام شود. هنگام دوش گرفتن زمان مشخصی را در نظر بگیرید و دقایق طولانی بی دلیل زیر دوش ننماید و آب را بی علت باز نگذارید.
۷. جست و جو در محله خود؛ می‌توانید از همین هفته به محله خود بروید و کمی کنکاش کرده و ببینید که سوپرمارکت‌ها و دیگر مغازه‌ها چطور زیاده تولید می‌کنند و چقدر می‌توان به آن‌ها نگاه مقیدی را گوشزد کرد. اگر رودخانه‌ای نزدیک محل سکونت شماست آن را زیر نظر بگیرید و راه‌هایی برای تمیز نگه داشتن آن به همسایه‌ها پیشنهاد کنید. در نهایت بهترین راه کمک به زمین می‌تواند لذت بردن از آن باشد. از خانه بیرون بروید و انگیزه خود را برای نجات‌این محیط زیبا بیشتر کنید.



فروشنده دم روباه در فضای مجازی دستگیر شد

فرمانده یگان حفاظت محیط زیست استان تهران ضمن درخواست از شهروندان برای گزارش تخلفات، از دستگیری یک متخلف حیات وحش خبر داد.

نقی میرزاکرمی با اعلام این خبر گفت: فرد متخلفی که دم یک قلاده روباه را در فضای مجازی جهت فروش به قیمت ۴ میلیون ریال با درج شماره تلفن، آگهی کرده بود توسط محیط بانان یگان حفاظت محیط زیست استان تهران دستگیر شد. وی افزود: با دریافت گزارشی ازاین تخلف موضوع در دستور کار کارشناسان یگان حفاظت محیط زیست استان تهران قرار گرفت و به عنوان خریدار وارد معامله صوری شدند و در محل تعیین شده فرد متخلف را دستگیر و دم روباه کشف کردند. فرد متخلف بعد از وارز مبلغ ۸ میلیون ریال بابت ضرر و زیان وارده به محیط زیست با تشکیل پرونده جهت سیر مراحل قانونی به مراجع قضایی معرفی شد. فرمانده یگان حفاظت محیط زیست استان تهران افزود: علیه سائتی که‌این آگهی و آگهی‌های مشابه را منتشر کرده بود نیز در مراجع قضایی طرح شکایت و موضوع پیگیری خواهد شد.

میرزاکرمی در پایان از شهروندان خواست درصورت مشاهده چنین آگهی‌هایی موضوع را به سامانه ۱۵۴ یا شماره تلفن‌های ۷۳۲۵۸۶۴ و ۷۳۲۵۸۸۱-۲ یگان حفاظت محیط زیست استان تهران گزارش کنند و در زمینه خرید و فروش حیات وحش مراقب کلاهبرداری باشند.

تنبیه جدید رانندگان متخلف تایلند

گروه محیط زیست: سیاره منظومه شمسی، یکی از شگفتی‌های آفرینش است. سیاره‌ای که با دیگر سیاره‌ها متفاوت است. به دلیل وجود اکسیژن در جو آن امکان زیستن در آن وجود دارد. با آغاز عصر ماشین و پیشرفت‌های صنعتی و علمی و رشد روزافزون علم گرایم، راه تسلط انسان بر آرزوی دیرینه‌اش، یعنی تسلط بر طبیعت تا اندازه زیادی هموار شد. اما خودخواهی‌ها و سودجویی‌های انسان، اندیشه سیطره و آگاهی بیشتر او از جهان اطرافش را به صحنه کارزاری برابر میان او و طبیعت تبدیل کرده است.

مدت‌هاست که زنگ‌های خطر برای زمین به صدا درآمده و روزی نیست که خبرها و گزارش‌هایی از سراسر جهان در این خصوص مخابره نشوداین موضوع بیانگر نگرانی عمیق کارشناسان از تخریب محیط زیست و به خطر افتادن زندگی بر روی کره زمین دارد. روز زمین پاک، یکی ازاین زنگ‌های خطر است که در همه جای دنیا شنیده می‌شود. مک کونل، مؤسس روز زمین علت نام گذاری «روز زمین پاک» را شکرگزاری و جشنی می‌داند برای‌اینکه ببیندشیم و تهدات خود را برای مراقبت و حفاظت از زمین، هر چه بهتر و بیشتر به اجرا درآوریم.

روز جهانی زمین پاک هر ساله در ۲۲ آوریل مصادف با ۲ اردیبهشت در تمام دنیا برگزار می‌شود و به همه مردم یادآوری می‌کند که نباید سیاره خود «زمین» را فراموش کنند.زمین آخرین فرصت بشر و آخرین شانس وی برای ادامه بقااست. اگر به فیل‌های علمی تخیلی هم باور داشته باشیم باز هم در حال حاضر تنها جایی که بشر را سخاوتمندانه از خود



بهره ور می‌کند زمین است. اما بشریت در طول ۵۰۰۰ سالی که از تمدن مدونش می‌گذرد و البته در طول این ۳۰۰۰ سال اخیر با کره زمین رفتار خوبی نداشته‌است. آلودگی خاک، آلودگی زیاله، آلودگی آب‌های سطحی و آلودگی فضا از گازه‌های گلخانه‌ای همگی تأثیراتی است که بشر بر کره خاک گذاشته است.

تنبیه جدید رانندگان متخلف تایلند

رانندگان متخلف تایلندی که درایم جشن 'سونگکران' از مشروبات الکلی هنگام رانندگی استفاده کرده‌اند، مجبور به کار در سردخانه بیمارستان‌ها کنار مردها و اجساد با اتاق‌های اورژانس شدند. میزان تصادف در تعطیلات جشن و عید 'سونگکران' در تایلند به شدت افزایش می‌یابد و براساس آمار دولت‌این کشور ۳۹۰ تن در حوادث اسمال در دوره تعطیلات یک هفته‌ای اخیر کشته شدند. دولت تایلند براساس گزارش روز پنجشنبه سازمانی روزنامه 'بانوک پست'، رانندگانی را که مشروبات الکلی مصرف کرده و برانر خطای آن‌ها تصادفی اتفاق افتاده است را موظف کرد برای عبرت در سردخانه بیمارستان‌ها و یا اورژانس مراکز درمانی خدمت کنند تا با پیامد خطا و جرم خود آشنا شوند.

دادگاه تایلند براساس احکامی‌این رانندگان متخلف را مجبور به کار در بیمارستان‌ها می‌کند تا نسبت به عواقب کار خود در جاده‌ها آگاه شوند.

روز جهانی زمین پاک

ما چه قدر زیاله می‌سازیم؟

پاک ترین شهرهای دنیا که به زمین پاک می‌انديشند جدول زیر نشان دهنده پاک ترین شهرهای دنیاست که به زمین و پاک نگاه داشتن آن بها می‌دهند هر چند که نباید فراموش کرد زمین پاک یک پروژه جهانی است. این شهرها البته به جز آگاهی و کمک شهروندان از یک برنامه ریزی دقیق و هدفمند در کنترل زیاله استفاده از انرژی‌های پاک، کنترل و حفظ و اشاعه فضای سبز و بالاخره در همکاری با ان جی اوهای کمک به پاسداشت حیات در زمین سرآمدند و هر کدام ازاین شهرها توانسته‌اند در حفظ استانداردهای زمین پاک و در هر کدام از شاخص‌ها رتبه بالای کسب کنند.

دراین فهرست، نخست شهر ونکوور از کشور کانادا قرار دارد. در مرحله دوم شهر کیب تاون از کشور آفریقای جنوبی است. سوم شهر هلسنیکی در فنلاند؛ چهارم، آدلاید در استرالیا؛ پنجم، دالاس در آمریکا؛ ششم، کینپاگن در دانمارک، هفتم، پورتلند در آمریکا، هشتم، اسلو در نروژ؛ نهم، فرایبورگ در آلمان، دهمین شهر زرمات در سوئیس است.

تلاشهای ایران

دراپران با روی کار آمدن دولت جدید وایجاد فصل نوین در همکاری دولت با نهادهای حمایت از محیط زیست اقدامات روبه جلو و مثبتی در حرکت به سوی زمین پاک برداشته شده است.

گرچه فقر فرهنگی مردم علی‌الخصوص شهرنشینان در پاسداشت محیط زیست بسیار دامنه دار است اما اقداماتی نظیر حرکت به سمت استفاده از انرژی‌های نوین و پاک و حذف بنزین پتروشیمی، برنامه ریزی برای تفکیک زیاله که از طرف شهرداری‌ها نیز دنبال می‌شود و بالاخره استمداد از بزرگان نظام و تأیید آنان برای جلوگیری از جنگل خوری از جمله‌این اقدامات است که می‌تواند جایگاه از دست رفته‌ایران در شاخص‌های محیط زیستی را بازگرداند و آن را سالیان دیگر ارتقا دهد.

زیاله و کنترل آن در جهان

معمولا کشورهای صنعتی دارای بالاترین نرخ در تولید زیاله هستند چرا که تولید و مصرف کالا دراین کشورها بالاست اما نکته اساسی که از شاخص‌های توسعه نیز هست در صد بازیافت و فرهنگ مدیریت زیاله است در جدول زیر بر اساس آمارهای سازمان ملل بیشترین تولید کنندگان زیاله و موفق ترین بازیافت کنندگان زیاله طبقه بندی شده‌اند.

آمار وزنی تولید زیاله درایران ۴۵ هزار تن در روز است که ۷۷ درصد تفکیک از مبدا می‌شود ایران در مقام بالایی در تولید زیاله قرار می‌گیرد در حالی که در بازیافت آن مقام

بررسی سه لایحه محیط زیستی در مجلس

مجلس خبر داد و گفت: کلیات‌این لایحه با رای اکثریت قابل توجه نمایندگان مجلس به تصویب رسید، همچنین ماده یک‌این لایحه مصوب شد که بر اساس آن هر گونه بهره برداری و اقدامی که منجر به تخریب و آلودگی غیر قابل جبران تالاب‌ها شود ممنوع اعلام شد.مجایب با تأکید براینکه سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان مرجع تشخیص تخریب و آلودگی غیر قابل جبران تالاب‌ها معین شد، افزود: قرار شده دستورالعمل تخریب و آلودگی غیر قابل جبران تالاب‌ها حداکثر طی شش ماه توسط سازمان حفاظت محیط زیست تهیه شود و به تصویب هیات وزیران برسد تا همه مراجع مکلف به رعایت‌این موازین باشند.وی تأکید کرد: با توجه به‌اینکه بحث آب و هوا به عنوان دو عنصر اصلی حیاتی بسیار حائز اهمیت است و از طرفی در سیاست‌های کلی حوزه محیط زیست ابلاغی مقام معظم رهبری ذکر شده: انتظام می‌رود با تصویب‌این لایحه در مجلس شورای اسلامی توانیم سال ۹۶ را به عنوان یک سال مهم در زمینه سیاستگذاری و قانونگذاری برای بهبود وضعیت هوا و آب در کشور مطرح کنیم.

لایحه حمایت از محیط‌بانان در چه حال است؟
معاون سازمان حفاظت محیط زیست در پایان آخرین وضعیت لایحه حمایت از محیط بانان را نیز تشریح کرده و گفت:این لایحه به تصویب دولت رسیده و تقدیم مجلس شورای اسلامی شده است و در حال حاضر در دستور کار مجلس قرار دارد. بر اساس آئین نامه داخلی باید کمیسیون‌های فرعی و اصلی نظر خود را در این موضوعات اعلام کنند و سپس در صحن علنی مطرح شود. ما نیز منتظر نظری‌این مراحل هستیم.

آغاز بررسی لایحه تالاب‌ها در صحن علنی مجلس شورای اسلامی
معاون سازمان حفاظت محیط زیست در ادامه با اشاره به جلسه مجلس شورای اسلامی در روز چهارشنبه ۲۰ فروردین، از آغاز بررسی لایحه حفاظت، احیاء و مدیریت تالاب‌های کشور در صحن علنی

تاسیس، بهره برداری و توسعه صنایع باید زیر نظر سازمان حفاظت محیط زیست باشداین سازمان موظف است که در دو برهه زمانی یک ماهه ضوابط قانونی را اعمال کند. اینتالین ضوابط توسط خود سازمان محیط زیست صورت می‌گیرد و در صورت مخالفت با نظر سازمان کمیسویی مرکب از هفت نفر باید ضوابط قانونی را در ارتباط با صنایع اعمال کنند. وی با بیان اینکه از دیگر مسائل مهم لایحه هوای پاک بحث جرم انگاری آلودگی هوا بود، افزود: بحث کنترل موتورخانه‌های کلیه ساختمان‌های داخل شهر، اعم از اداری، دولتی و مسکونی مورد توجه لایحه هوای پاک قرار گرفت و بر اساس آن کلیه ساختمان‌ها موظف شدند نسبت به اصلاح موتورخانه‌های خود اقدام کنند، در غیراین صورت موتورخانه‌های آلاینده جریمه می‌شوند.

همچنین استاندارد حامل‌های انرژی از جمله بنزین، نفت و گاز به عنوان یکی از مواد لایحه هوای پاک به تصویب نمایندگان مجلس رسید. به گفته مجایب، با توجه به‌اینکه در مصوبه کمیسیون درخواست معافیت درصدی از مالیات بر درآمد واحدهای سبز اعلام شده بود واین مسئله نظر دولت بود و همچنین برای بحث قوانین ناسخ و منسوخی که با تصویب‌این لایحه باید حذف‌شوند احتیاج به نظر نمایندگان بوداین موضوع به جلسه بعدی مجلس موکول شد تا در آن جلسه تصمیم نهایی گرفته شود.

آغاز بررسی لایحه تالاب‌ها در صحن علنی مجلس شورای اسلامی

معاون سازمان حفاظت محیط زیست در ادامه با اشاره به جلسه مجلس شورای اسلامی در روز چهارشنبه ۲۰ فروردین، از آغاز بررسی لایحه حفاظت، احیاء و مدیریت تالاب‌های کشور در صحن علنی

رانندگان متخلف تایلندی که درایم جشن 'سونگکران' از مشروبات الکلی هنگام رانندگی استفاده کرده‌اند، مجبور به کار در سردخانه بیمارستان‌ها کنار مردها و اجساد با اتاق‌های اورژانس شدند. میزان تصادف در تعطیلات جشن و عید 'سونگکران' در تایلند به شدت افزایش می‌یابد و براساس آمار دولت‌این کشور ۳۹۰ تن در حوادث اسمال در دوره تعطیلات یک هفته‌ای اخیر کشته شدند. دولت تایلند براساس گزارش روز پنجشنبه سازمانی روزنامه 'بانوک پست'، رانندگانی را که مشروبات الکلی مصرف کرده و برانر خطای آن‌ها تصادفی اتفاق افتاده است را موظف کرد برای عبرت در سردخانه بیمارستان‌ها و یا اورژانس مراکز درمانی خدمت کنند تا با پیامد خطا و جرم خود آشنا شوند.

دادگاه تایلند براساس احکامی‌این رانندگان متخلف را مجبور به کار در بیمارستان‌ها می‌کند تا نسبت به عواقب کار خود در جاده‌ها آگاه شوند.



زیست تاب آوری داشته باشیم، گفت: باید شاخه‌های بین رشته‌ای دانشگاهی توسعه یافته و در رویکردها امور مهندسی و تحقیقی مد نظر قرار گیرد.مودعی با اشاره به معماری شهر تهران افزود: الگوی مناسب توسعه شهری مناسبی به خصوص در حوزه ساخت و ساز در تهران وجود ندارد و وضع موجود هویت یگانگی‌های که متناسب با فرهنگ‌ایرانی اسلامی باشد را به فرد القا نمی‌کند.

وی رفعاين تقیصه را وظیفه مهندسان دانست و ادامه داد: مهندسان نقش مهمی در شکل‌گیری‌این معماری دارند و مهمتر از آنان معلمانی هستند که شیوه آموزششان پاسختگویی حل مشکلات جامعه نیست.

مدیر امور پژوهشی دانشگاه شریف ادامه داد: اصلاح شیوه‌های آموزش وایجاد رشته‌های جدید بین رشته‌ای که نگاه همه جانبه‌ای به مسائل و مشکلات جامعه داشته باشد می‌تواند به توسعه پایدار کشور در همه زمینه‌ها کمک کند.

افتتاح مرکز تحقیقات آب‌ایران و استرالیا

رئیس دانشکده عمران دانشکده مهندسی شریف نیز با ذکر سابقه و تاریخ تاسیس‌این دانشکده در سال ۱۳۵۰ و تعدد دانشجویان فعلی و فارغ التحصیلان‌این دانشکده گفت: دانشکده عمران در یونسکو دارای کرسی بوده و بزودی نیز مرکز تحقیقات آب‌ایران و استرالیا درآن افتتاح می‌شود. هیب الله نصیری با بیان‌اینکه سرانه مقاله‌این دانشکده با ۴۵ عضو هیات علمی، در شش سال متوالی ۹۵ بوده است، افزود: افزون بر رشته کارشناسی در شش گرایش نیز دانشجویان در مقاطع ارشد و دکتری در حال تحصیل هستند و دو رشته دیگر نیز به گرایش‌های موجود اضافه خواهد شد. دانشگاه به ۲ سال یکبار در یکی از دانشگاه‌های کشور برگزار می‌شود دراین نگره علاوه بر ارائه تجربیات پیشگورتان‌این رشته دانشجویان نیز با ارائه مقاله در آن شرکت می‌کنند.

دعوت «قهرمان زمین» برای پاکسازی زمین در «روز زمین»

رئیس سازمان محیط زیست با دعوت از مسئولان و اعضای کابینه، از آن‌ها خواست همراه مردم در روز زمین به طبیعت رفته و آن را از انواع زیاله پاکسازی کنند.

مصعومه ابتکار، در آستانه نزدیک شدن به روز زمین، از مردم، مسئولان و بویژه اعضای کابینه خواست به پاکسازی طبیعت دراین روز اقدام کنند. سال‌هاست ۲۲ آوریل همزمان با سه اردیبهشت، در کشورهای مختلف به عنوان روز زمین جشن گرفته می‌شود در بسیاری از نقاط، تمام هفته را به فعالیت‌های محیط زیستی اختصاص می‌دهند.

فعالان محیط زیست درایران هم دراین روز بیکار نمی‌نشینند و تلاش می‌کنند کمی از بی‌مهری‌هایی که در طول سال به زمین می‌شود را جبران کنند، در کنار فعالیت‌های سازمان‌های مردم‌نهاد، مصعومه ابتکار هم‌این دعوت را از مسئولان به عمل آورده که در تمام سال و در روز زمین به صورت نمادین، خواصشان بیشتر به طبیعت باشد.

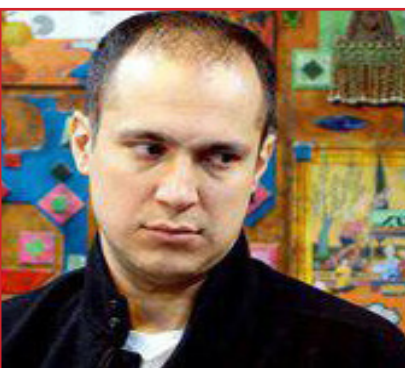
مصعومه ابتکار، در سال ۲۰۰۶ از برندگان ویژه جایزه محیط زیست سازمان ملل به نام «قهرمان زمین» شد که از بهترین جوایز بین‌المللی محیط زیست است.



یک ایرانی، برنده جایزه تحقیقاتی انجمن مهندسان عمران آمریکا

امپروال کالج لندن است. وی در جوامع علمی بین‌المللی به سبب کمک بنیادی در تلفیق نظریه بازی‌ها و تحلیل تصمیم‌گیری با مدل‌های مدیریت منابع آب مطرح است. او در سال‌های اخیر نقش بسیار پر رنگ و تأثیرگذاری در افزایش آگاهی عمومی نسبت به بحران منابع آب و محیط زیست‌این‌ایفا کرده است. مدنی در حال حاضر استاد آنالیز سیستم‌ترین (تحلیل سیستم‌های ایالات متحده محسوب می‌شود. از سال ۱۹۴۹ تاکنون‌این انجمن سالانه سه تا پنج نفر را برای دریافت جایزه تحقیقاتی والتر هوبر انتخاب می‌کننداین جایزه که باارزش‌ترین جایزه برای محققین نسبتاً با سابقه محسوب می‌شود به کسانی داده می‌شود که به موفقیت قابل توجهی در تحقیقات خود در زمینه‌های مختلف مهندسی عمران دست یافته باشند.

کاوه مدنی‌این جایزه را به خاطر تحقیقات پیشگامانه در توسعه روش‌های تخصیص منابع محدود آب از طریق



تلفیق مفاهیم حل مناقشات و نظریه بازی‌ها برای استفاده در سامانه (سیستم)‌های پیچیده منابع آب دریافت می‌کند. کمیته انتخاب‌این جایزه به طور خاص "رهبری او در استفاده