



Center for Research in Climate Change and Global Warming (CRCC)

ویژه نامه

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه
گوازنگ - زنجان
پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین



با همکاری:

استان خراس، شهرستان فرابند
دهکده فرهنگی کبلاق
KEYRAGH

محل برگزاری:

سومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین

۱۸ و ۱۹ اسفند ۱۳۹۴



کمیته علمی

- دکتر یوسف نیوتی، رئیس پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین، رئیس همایش
- دکتر علی اکبر موسوی موحدی، رئیس کارگروه تغییر اقلیم و گرمایش جهانی، بنیاد علم ایران، دانشگاه تهران
- دکتر سعید متصدی زرندي، معاون محیط زیست انسانی، سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- دکتر محسن ناصری، مدیر طرح ملی تغییر آب و هوا، سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- دکتر مجید عباسی، عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان
- دکتر یوسفعلی عابدینی، عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان
- دکتر مسعود ساعت ساز، عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
- مهندسن همایون مرادی، دهکده فرهنگی کبلاق

محورهای همایش

- موضوعات نوین در دانش اقلیم و تغییر اقلیم
- مدل سازی و پیش‌نگری اقلیم (محلی و منطقه‌ای)
- اقلیم دیرینه
- انرژی‌های نو شنوده، سامانه‌های هوشمند و پاک
- سازگاری و کاهش خطر در برابر تغییر اقلیم (محلی و منطقه‌ای)
- آلاینده‌های انسان پایه و تغییر اقلیم
- تاثیر تغییرات اقلیم بر منابع طبیعی
- فن‌آوری‌های سازگار با محیط زیست و اقتصاد کم‌کربن
- ارتقای آموزش همگانی
- طراحی و مدیریت شهری
- چالش‌های محلی، فرصت‌ها و چشم‌اندازها
- تغییر اقلیم و مخاطرات طبیعی در استان فارس (خشکسالی، بحران آب، سیل، جنگل زدایی، بیابان زایی، ...)

www.iasbs.ac.ir/seminar/crcc3

مهلت ارسال چکیده تا ۲۸ دی ۱۳۹۴
مهلت ثبت‌نام تا ۱۹ بهمن ۱۳۹۴



وزارت کشور
استادکامی فارس
فرمانداری فرابند



پارک جمهوری
سازمان علمی و فناوری
مستوفی حیات از پژوهشگران و مشاوران کشور



سازمان حفاظت محیط زیست



سومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین



کارهای اقلیمی و راه‌های تخفیف آثار ناخواسته گرم شدن زمین بپردازند.

محورهای همایش به شرح زیر است:

- موضوعات نوین در دانش اقلیم و تغییر اقلیم
- مدل سازی و پیش‌نگری اقلیم (محلی و منطقه ای)
- اقلیم دیرینه
- انرژی‌های نو شونده، سامانه‌های هوشمند و پاک
- سازگاری و کاهش خطر در برابر تغییر اقلیم (محلی و منطقه ای)
- آلاینده‌های انسان پایه و تغییر اقلیم
- تاثیر تغییرات اقلیم بر منابع طبیعی
- فن آوری‌های سازگار با محیط زیست و اقتصاد پاک
- ارتقا آموزش همگانی
- طراحی و مدیریت شهری
- چالش‌های محلی، فرصت‌ها و چشم‌اندازها
- مشکلات محیط‌زیستی در استان فارس (خشک‌سالی، بحران آب، سیل، جنگل‌زدایی، بیابان‌زایی و ...)

از ویژگی‌های این همایش برگزاری در فضای بومی و عشایری استان فارس بوده و شرکت‌کنندگان در طول همایش با فرهنگ و سنت مردمان کوچ‌رو آشنایی پیدا خواهند کرد. اطلاع‌رسانی از دانش‌های بومی سازگار با محیط‌زیست و توسعه پایدار از جمله برنامه‌ها خواهد بود. برگزاری برنامه‌های فرهنگی، آشنایی با فرهنگ و آیین‌های سنتی در ائل قشقایی، برپایی نمایشگاه صنایع دستی و نمایشگاه عکس با تاکید بر فرهنگ عشایر از دیگر برنامه‌های جانبی همایش خواهند بود.

همزمان با صنعتی‌شدن جهان و رشد انفجارگونه جمعیت، حفاظت از محیط‌زیست به یکی از دغدغه‌های اصلی بشر امروزی تبدیل شده است. هر چند دیر، اما بشر امروزی دریافته است که برای حفظ کره خاکی باید راه‌های جدیدی را پیش گیرد. گرمایش جهانی یکی از مباحث مهم و چالش برانگیز جهان در قرن بیست و یکم است. این پدیده جهان را در معرض خطر چرخه‌های نامنظم تغییرات آب و هوایی، خشک‌سالی، بالا آمدگی سطح آب‌ها، سیل..... و در نهایت مهاجرت و افزایش فقر قرار خواهد داد. در این میان هیچ کشوری مصون نیست، ولی مطابق معمول کشورهای در حال توسعه یا توسعه نیافته بیشترین آسیب‌ها را خواهند دید. به هر صورت، برای شناسایی و حل چالش‌های فراروی، راهکارهای علمی و تخصصی وجود دارد که در جای خود قابل بحث و بررسی هستند.

در سال‌های گذشته، پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین، اولین و دومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین را به ترتیب در آبان ۱۳۹۱ و آبان ۱۳۹۳ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار کرده است. سومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین در تاریخ ۱۸ و ۱۹ اسفندماه سال ۱۳۹۴ در مجموعه فرهنگی گردشگری کیلاق در حوزه فرمانداری فراشبند استان فارس برگزار خواهد شد. در این همایش پژوهشگران به بحث و تبادل دانش در زمینه‌های مرتبط با تغییر اقلیم و مشکلات ناشی آن، اقلیم دیرینه و اقلیم فرا رو، سازگاری با اقلیم، انرژی‌های تجدیدپذیر، مدل‌سازی فرایندهای اقلیمی، کاربرد علوم ماهواره‌ای و علم سنجش از دور در برآورد ساز و





نگاهی گذرا به برگزاری اولین و دومین همایش منطقه‌ای

تغییر اقلیم و گرمایش زمین



دکتر محسن لشگری و دکتر محمد حسین کوثری (دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)، دکتر مجید عباسی (دانشگاه زنجان)، دکتر مجید رئوف (دانشگاه محقق اردبیلی) و استقبال دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری از این سخنرانی‌ها اشاره کرد. سرکار خانم ماندانا فرهادیان دبیر اجرایی این دوره همایش بودند.

دومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین در تاریخ ۲۱ و ۲۲ آبان سال ۱۳۹۳ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، زنجان برگزار شد. در این همایش نزدیک به ۱۲۰ پژوهشگر از سراسر کشور شرکت داشتند. دبیر اجرایی این دوره همایش را دکتر مسعود ساعت‌ساز بعهده داشتند.

دکتر حمیدرضا خالصی فرد و دکتر یوسف ثبوتی سخنرانان عمومی مراسم افتتاحیه همایش بودند که ضمن ارائه اطلاعات، به تشریح نقش تغییر اقلیم و گرمایش زمین در زندگی حال و فرا روی انسان‌ها پرداختند. دکتر علی‌اکبر موسوی موحدی استاد دانشگاه تهران با موضوع دیابت و تغییرات اقلیم، دکتر کاظم علوی پناه با موضوع گرما بهترین شاخص برای مطالعه هر تغییری در جهان و دکتر محمد سلطانیه از دانشگاه صنعتی شریف با موضوع فعالیت‌های تغییر آب و هوا در ایران تحت کنوانسیون سازمان ملل در مورد تغییر آب و هوا سه سخنران کلیدی همایش بودند.

در طول همایش ۲۷ مقاله در بخش شفاهی و ۲۰ مقاله در بخش پوستر ارائه و مورد تبادل نظر قرار گرفت. بیشترین سهم پژوهشگران شرکت‌کننده در همایش متعلق به دانشگاه

اولین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین توسط پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین در سوم و چهارم آبان ۱۳۹۱ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد. در این همایش بیش از ۶۰ نفر از پژوهشگران کشور دست آوردهای پژوهشی خود را در زمینه‌های مختلف اعم از دانش اقلیم و تغییر اقلیم، مدل سازی و پیش‌نگری اقلیم، دانش و فن آوری توسعه پاک، سازگاری و کاهش خطرات اقلیمی ارائه کردند.

در این همایش، پرفسور علی اکبر موسوی موحدی از چهره‌های ماندگار کشور، استاد یوسف ثبوتی موسس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و مهندس ابرام آیوزیان از معدود طراحان و تولیدکنندگان توربین بادی صنعتی در ایران به عنوان سخنران عمومی یا کلیدی بر لزوم توجه جدی و همه جانبه به مسئله گرمایش زمین تأکید نمودند.



اولین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین - آبان ۱۳۹۱
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

از نکات قابل توجه برگزاری این دوره همایش می‌توان به ارائه مقالات مستقل یا مشترک از چهره‌هایی همچون دکتر علی خلیلی و دکتر سیدکاظم علوی پناه (دانشگاه تهران)، دکتر آیتاله کریم‌زاده (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر سعید مرید (دانشگاه تربیت مدرس)، دکتر حمیدرضا خالصی فرد،



این دوره همایش بازتاب خوبی در مطبوعات و رسانه‌های کشور داشت که از آن میان می‌توان به پوشش خبری در صداوسیما، اشراق استان زنجان و خبرگزاری‌های ایسنا، تسنیم و باشگاه خبرنگاران جوان اشاره کرد. بعد از برگزاری همایش مجموعه مقالات همایش با همکاری پایگاه مرجع دانش سویلیکا نمایه‌سازی و در اختیار پژوهشگران قرار گرفت.

تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دانشگاه زنجان، دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه آزاد اسلامی بود.



دومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین - آبان ۱۳۹۳ دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

پوسته‌های طراحی شده برای اولین و دومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین

در برگزاری مراسم پایانی این دوره استاد یوسف ثبوتی، دکتر یوسفعلی عابدینی و دکتر مجید عباسی سخنرانی کردند. استاد ثبوتی در مراسم پایانی خبر دادند که این همایش از این پس به صورت سالانه برگزار خواهد شد. تجلیل از باغبانان دانشگاه تحصیلات تکمیلی از نکات بیادماندنی مراسم پایانی این دوره همایش بود.



آشنایی با منطقه فراشبند* محل برگزاری سومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین



روستای احمدآباد یکی از روستاهای دهستان دهرم است. مردم روستای احمدآباد از ایل قشقایی هستند و با آنکه دست‌کم از صد و پنجاه سال پیش ساکن شده‌اند، در زندگی روزمره آنان فرهنگ و آداب و رسوم عشایر این قوم همچنان حفظ شده است. مردم روستا بیشتر به کشاورزی و باغداری و بعضی به گله‌داری سنتی اشتغال دارند. گرداگرد روستا را مزارع وسیع گوجه‌فرنگی، باغ‌های لیمو و نخلستان‌ها فراگرفته است. بارور کردن نخل‌ها که فعالیت بسیار تماشایی است، از نیمه اسفند در احمدآباد آغاز می‌شود.

سومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین در در مجموعه فرهنگی گردشگری کیلاق روستای احمدآباد در حوزه فرمانداری فراشبند استان فارس برگزار خواهد شد. شهرستان فراشبند یکی از شهرستان‌های استان فارس ایران است. مرکز این شهرستان، شهر فراشبند است. دهستان آویز، نوجین، دهرم و دژگاه از مهمترین دهستان‌های این شهرستان هستند.



شده است. علاوه بر این زبان ترکی نیز در میان عشایر منطقه وجود دارد که پس از زبان فارسی در مرتبه دوم قرار دارد.

جمعیت فراشبند ترکیبی از طوایف مختلف لر، ترک و تاجیک است. قریب به ۲۵۰۰۰ نفر از عشایر کوچ‌رو ایل قشقایی هر ساله بمدت ۷ الی ۸ ماه در مراتع فراشبند سکونت دارند. ایل قشقایی در منطقه بیشتر دربرگیرنده طایفه عمله، طایفه شش بلوکی، طایفه فارسی مدان و طایفه آردکپان قتلو است. علاوه بر عشایر مذکور طوایف مختلفی از قوم لر نظیر نوبنجانی، قلعه سفیدی (نوشادی)، لر بختاری، سادات فهلیانی، سارویی، دشتی وجود دارند که قسمت اعظم مردم منطقه را تشکیل می‌دهد. باقیمانده جمعیت شهرستان را تاجیک‌ها تشکیل می‌دهند.



باغات منطقه فراشبند (عکس از مجموعه فرهنگی گردشگری کیلاق)

شهرستان فراشبند در ۱۷۲ کیلومتری غرب شیراز جای دارد. مرزهای جغرافیایی آن به ترتیب از شمال به کوه‌مره سرخی و بخش جره شهرستان کازرون، از مشرق به شهرستان فیروزآباد خنج و استان بوشهر محدود می‌شود. ارتفاع آن از سطح دریا ۷۵۰ متر و مساحت تقریبی آن برابر ۵۹۴۵۵ هکتار است. اقتصاد این شهرستان بر زراعت، باغداری، گلیم‌بافی و قالی‌بافی است. باغات این شهرستان بیشتر نخلستان است. این شهرستان همچنین دارای منابع گاز طبیعی است.



عشایر منطقه فراشبند (عکس از مجموعه فرهنگی گردشگری کیلاق)

هر چند آثار تاریخی کمی از قدمت فراشبند برجای مانده است ولی وجود ابنیه و آثار تاریخی موجود در منطقه فراشبند حکایت از قدمت چندین هزار ساله این منطقه دارد. در این شهرستان بقایای ۱۰ آتشکده زرتشتی وجود دارد. به هر روی مردم فراشبند همواره بر این عقیده بوده‌اند که شهر مزبور در زمان حکومت بهرام گور بوجود آمده و پیشینه آن مربوط به دوران ساسانیان است. در زمان ساسانیان به علت



گلیم‌بافی در منطقه فراشبند (عکس از مجموعه فرهنگی گردشگری کیلاق)

زبان بومی مردم فراشبند آمیخته‌ای از زبان‌های فارسی کهن و لری (بختیاری- لکی) ممسنی است که به مرور زمان برخی از اصطلاحات و لغات ترکی قشقایی نیز در آن وارد



- ۳- چهار طاق نقاره خانه
- ۴- چهار طاق رهنی و چهار طاق گنبد
- ۶- آسیاب بادی

*برگرفته از: ویکی پدیا، مدیریت دهکده فرهنگی کیلاق و پایگاه اطلاع رسانی

www.farashband.blogfa.com

نزدیک بودن به پایتخت (شهر گور- فیروزآباد) و شهر شاهپور، این منطقه دارای اهمیت خاصی بوده است. هر چند اندک و آثار باستانی در منطقه وجود دارد که مهمترین آنها با توجه به قدمت تاریخی عبارتند از:

۱- چار طاق تل جنگی مربوط به دوره ساسانی

۲- حمام فراشبند

برگزاری همایش در دل طبیعت، احترام به زمین*



محیط زیست و طبیعت منطقه کیلاق، راه رشد اقتصاد سبز و گردشگری پایدار قرار داده است و در راه نیل به این هدف، با موسسات علمی، نهادهای مدنی و بخش دولتی همکاری می کند.



گردشگران در منطقه فراشبند (عکس از مجموعه گردشگری کیلاق)

آنچه تا به امروز در کیلاق راه اندازی شده است، فاز یک مجموعه خدمات رفاهی و طرح اولیه و آزمایشی ای از بخش زندگی ایلی است و تا زمان شکل گیری دهکده در پروژه کیلاق، بخش روستایی فعالیتها متکی بر فرصتها و جذابیت های روستای احمدآباد می باشد. در این مجموعه در حال رشد، می توانیم بسته به زمان اقامت خویش، تجربه ای به یادماندنی از زندگی زیبای ایلی داشته باشیم.

* نویسنده: همایون مرادی، دهکده فرهنگی گردشگری کیلاق

در میانه ی بازاری شلوغ، گاهی می شود که دست بافته ای زیبا با برقی از زندگی، چشمانمان را می رباید. برقی از زندگی که گاه در نوای نی چوپانها، گاه در لالایی مادران، گاه در تیره های افراشته ی سیاه چادرها یا رنگارنگ منظم گمپلها و یا در چشمانی به عمق یک دشت می بینیم. دشتی که در آن، هر چند نه به عظمت گذشته، اما هنوز، زندگی پرتکاپوی کوچ نشینی، با همه ی لذتها و مخاطراتش و با تلاش بی وقفه ی مردان و زنانش جریان دارد.

اگرچه بسیاری از ما امکانات و راحتی زندگی شهری را به زندگی روستایی و کوچ نشینی ترجیح می دهیم اما در عین حال آرزو داریم این سبک زندگی در گوشه و کنار این سرزمین پایدار بماند و هر از گاهی از آن خبری بگیریم. با این امید که روزی از مشغله های زندگی پرشتاب امروزی فراغتی حاصل کنیم و خود را به جاده ای بسپاریم که ما را به یکی از این گوشه های ناشناخته می برد.

جاده ی تازه تاسیس و روبه رشد شیراز- عسلویه در میانه ی راه خود به دشتهای فراشبند می رسد که به طور سنتی از مناطق قشلاقی عشایر قشقایی بوده است. کیلاق در مجاورت این جاده، در دامنه ی کوهی به همین نام و در نزدیکی روستای احمدآباد قرار گرفته است. این مجموعه هدف خود را، احیای فرهنگ و زندگی عشایری و روستایی و حفظ



سومین همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین در نگاهی کوتاه

کشور یکسان است. ایرانیان خارج کشور می‌توانند هزینه ثبت‌نام را در روز پذیرش پردازند. هزینه ثبت‌نام برای دانشجویان ۵۰ درصد هزینه یادشده است. هزینه پرداخت شده برای ثبت نام، شامل اقامت و پذیرایی نمی‌باشد.

• اسکان شرکت‌کنندگان در روستا خانه‌های بخش احمدآباد در شهرستان فراشبند استان فارس است. خانه‌های مورد استفاده برای اقامت، بزرگ، نوساز و مجهز به امکانات رفاهی هستند. بخش احمدآباد در فاصله دو کیلومتری مجتمع فرهنگی گردشگری کیلاک (محل برگزاری همایش) است. پذیرایی با غذاهای سنتی قشقایی انجام خواهد شد. در تمامی وعده‌های اصلی، بیشتر با غذاها و نوشیدنی‌های محلی پذیرایی خواهد شد. هزینه اسکان برای تمامی شرکت‌کنندگان (دو روز و دو شب) و پذیرایی (صبحانه، نهار و شام و میان‌وعده) در مجموع ۳,۴۰۰,۰۰۰ ریال است که می‌بایست به حساب شماره ۲۱۷۸۶۶۲۵۰۱۰۰۹ نزد بانک ملی شعبه مرکزی زنجان، کد ۴۳۰۱ واریز شود. هزینه اسکان برای ایرانیان خارج کشور و داخل کشور یکسان است. ایرانیان خارج کشور می‌توانند هزینه اسکان و پذیرایی را در روز پذیرش پردازند. هزینه اسکان پذیرایی برای دانشجویان ۵۰ درصد هزینه یادشده است.

• دبیرخانه سومین همایش تغییر اقلیم و گرمایش زمین به تمامی دانشجویان مقاطع دکتری و کارشناسی ارشد که مقالات آن‌ها برای ارائه پذیرفته شده است کمک هزینه اسکان و پذیرایی

• دبیرخانه همایش از تمامی پژوهشگران و علاقه‌مندان به مسائل محیط‌زیستی، تغییر اقلیم و گرمایش زمین، سازوکارهای نوین در توسعه پاک، اقتصاد کم‌کربن و انرژی‌های نو، از مراکز علمی و دانشگاهی، صنعت و بخش خدمات عمومی و خصوصی برای شرکت در همایش دعوت بعمل می‌آورد.

• ثبت‌نام در همایش اینترنتی بوده و از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی <http://www.iasbs.ac.ir/seminar/crcc3> امکان‌پذیر است. ثبت‌نام اولیه همراه با ارسال چکیده مقاله است. چکیده مقالات باید حداکثر تا ۵۰۰ کلمه، شامل عنوان مقاله، نویسنده (نویسندگان) و وابستگی (محل کار) باشند. چکیده مقالات بوسیله کمیته داوری بررسی شده و مؤلفان حداکثر تا تاریخ ۵ بهمن ۱۳۹۴ از نتیجه داوری آگاه خواهند شد. ارائه نهایی به صورت سخنرانی و نمایش پوستر بوده که می‌تواند به دو زبان فارسی یا انگلیسی باشد. به هر سخنرانی ۱۵ الی ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده می‌شود. مهلت ارسال مقالات ۲۸ دی ۱۳۹۴ و مهلت ثبت نام ۱۹ بهمن ۱۳۹۴ است. کلیه مقالات بوسیله پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC) نمایه‌سازی می‌شود.

• هزینه ثبت‌نام (بجز اسکان و پذیرایی) برای شرکت‌کنندگان داخلی دو میلیون ریال است که می‌بایست به حساب شماره ۲۱۷۸۶۶۲۵۰۱۰۰۹ نزد بانک ملی شعبه مرکزی زنجان، کد ۴۳۰۱ واریز شود. هزینه ثبت‌نام ایرانیان خارج کشور و داخل





توانند از طریق شیراز یا عسلویه به محل برگزاری همایش دسترسی یابند.

- محل برگزاری همایش در مسیر شیراز به شهرهای لامرد، عسلویه و کنگان است. فاصله از شیراز تا کیلاک ۱۶۰ کیلومتر و مدت زمان سفر دو ساعت و نیم است. در طول برگزاری همایش برای جابجایی شرکت-کنندگان از شیراز به محل برگزاری و بالعکس تسهیلات ویژه در نظر گرفته شده است.

- برای کسب اطلاعات بیشتر خواهشمندیم به پایگاه اطلاع‌رسانی همایش مراجعه <http://www.iasbs.ac.ir/seminar/crcc3> نمایید.

پرداخت می‌کند. این کمک هزینه حداکثر ۲۵ درصد کل مبلغ دریافتی برای اسکان و پذیرایی است. کمک هزینه در روز پایانی (بعد از ارائه مقاله) در قالب کارت هدیه اهدا می‌شود.

- محل برگزاری همایش در مجتمع فرهنگی گردشگری کیلاک در احمدآباد حوزه فرمانداری فراشیند استان فارس است. این مجتمع در میانه مسیر شیراز به عسلویه (در مجاورت جاده) بوده و از دیدگاه جغرافیایی در ۱۶۰ کیلومتری جنوب شیراز و در ۱۷۰ کیلومتری شمال عسلویه جای دارد. با توجه به مبدا سفر، شرکت‌کنندگان می-

آشنایی با حامی همایش: دفتر طرح ملی تغییر آب‌وهوا*



این کنوانسیون در ۲۱ مارس ۱۹۹۴ به اجرا در آمد. دولت جمهوری اسلامی ایران نیز بعد از امضای کنوانسیون تغییر آب و هوا در ژوئن ۱۹۹۶ با پذیرش کنوانسیون تغییر آب و هوا رسماً به جمع کشورهای متعهد پیوست.

جلسات اعضا متعهد به کنوانسیون تغییر آب‌وهوای سازمان ملل متحد، از سال ۱۹۹۵ بطور مرتب سالانه با عنوان کنفرانس اعضا متعهد (COP: Conference of the parties) تشکیل می‌گردد. بند الف ماده چهار کنوانسیون تصریح می‌نماید که کلیه کشورها با توجه به اولویت‌های توسعه ملی و منطقه‌ای موظف هستند تا به طور دوره‌ای میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای (که توسط پروتکل مونترال تحت کنترل نیستند) کشور خود را به کنفرانس اعضا متعهد گزارش نمایند. در ادامه بند ب ماده چهار کنوانسیون تصریح می‌نماید که کشورهای متعهد باید بطور مرتب برنامه‌ها و اقدامات در نظر گرفته‌شده برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای را به روز نموده و به اجرا درآورند.

تمام کشورهای که به کنوانسیون تغییرات آب‌وهوایی متعهد هستند، به‌ویژه کشورهای که توسعه‌یافته محسوب نمی‌شوند، کمک‌هایی را از کنوانسیون می‌گیرند تا بتوانند وضع اثرپذیری خود را در حوزه تغییر آب‌وهوا به جامعه بین‌الملل گزارش دهند. به منظور تهیه و ارائه گزارشات ملی تغییر آب‌وهوا به سازمان ملل متحد، از سال ۱۳۷۶ طرح توانمند سازی جمهوری اسلامی ایران با کمک مالی تسهیلات جهانی محیط‌زیست (GEF) و با همکاری دفتر عمران ملل متحد (UNDP) زیر نظر وزارت امور خارجه در سازمان حفاظت محیط‌زیست آغاز شده است. این طرح در راستای تعهدات ایران در قبال کنوانسیون تغییر آب‌و-هوای سازمان ملل متحد اجرا می‌شود.

کنوانسیون تغییر آب‌وهوای سازمان ملل متحد در "اجلاس زمین" که در ژوئن سال ۱۹۹۲ در ریودوژانیرو برزیل، تشکیل و توسط ۱۵۴ کشور (و جامعه اروپا) به امضاء رسید.



- بررسی و شناسایی نیازهای تکنولوژیکی جهت کاهش انتشار و سازگاری با تغییر آب و هوایی در بخش‌های انرژی، نفت و گاز، کشاورزی، منابع آب و جنگل و کاربری زمین.
- بررسی و مقایسه تحقیقات و آموزش‌های مرتبط با موضوع تغییر اقلیم در ایران و دیگر کشورها

فعالیت‌های تبلیغاتی

- کنفرانس‌ها، سمینارها و کارگاه‌های آموزشی
 - پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر طرح ملی تغییر آب و هوا www.Climate-Change.ir
 - به آدرس
 - انتشار اولین و دومین گزارش ملی تغییر آب و هوای کشور
 - انتشار کتابچه با عنوان "تغییر آب و هوا، آنچه باید بدانیم"
 - انتشار خبرنامه دو زبانه و الکترونیکی "تغییر آب و هوا"
 - انتشار بروشور خلاصه ای از انتشار گازهای گلخانه ای کشور
 - انتشار کتاب راهنمای سند طراحی پروژه‌های مکانیزم توسعه پاک
 - تهیه و توزیع وسایل تبلیغاتی دفتر
 - دفتر طرح ملی تغییر آب و هوا جهت آگاهسازی عمومی
- *اطلاعات برگرفته از پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر طرح ملی تغییر آب و هوا

در راستای تعهدات این کنوانسیون، دفتر طرح ملی تغییر آب‌وهوا در ژانویه ۱۹۹۸ (دیماه ۱۳۷۶) فعالیت خود را آغاز نمود و در سپتامبر ۱۹۹۹ با استقرار در مرکز تحقیقات زیست‌محیطی سازمان حفاظت محیط‌زیست، از تجهیزات لازم برخوردار شد. این دفتر به اطلاعات، کتب، مقالات، نرم‌افزارهای مرتبط با پدیده تغییر آب و هوا و پایگاه اطلاع‌رسانی مجهز است.



روی هم‌رفته مجموعه فعالیت‌های این دفتر به شرح زیر است:

تهیه گزارش‌های ملی کشور

- تهیه موجودی انتشار گازهای گلخانه‌ای در زیر بخش‌های انرژی، فرآیندهای صنعتی، کشاورزی، جنگل و کاربری زمین و زائدات.
- بررسی سیاست‌های کاهش انتشار در بخش‌های انرژی، فرآیندهای صنعتی، کشاورزی، جنگل و کاربری زمین و زائدات.
- بررسی آسیب‌پذیری زیربخش‌های مختلف آب، کشاورزی، جنگل و مرتع، نواحی ساحلی، تنوع زیستی و بهداشت نسبت به موضوع تغییر آب و هوا و روش‌های سازگاری با آن.
- مدل‌سازی تغییرات اقلیمی شامل: بررسی پارامترهای اقلیمی در دهه‌های گذشته با هدف تعیین تغییرپذیری و تغییرات اقلیم و مدل‌سازی تغییرات اقلیمی و پیش‌بینی آتی پارامترهای اقلیمی
- شناسایی نیازهای شبکه پایش و مشاهدات تغییرات آب و هوایی



منابع انرژی محدود هستند
نسل آینده را فراموش نکنیم



آشنایی با حامی همایش: صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور*

فناوران کشور توزیع جغرافیایی عادلانه امکانات حمایتی خود در شهرستان‌ها را با جدیت پیگیری می‌کند؛ زیرا معتقد است که مراکز پژوهشی و دانشگاه‌های شهرستان‌ها نیز می‌بایست از امکانات این صندوق همانند دانشگاهیان مقیم تهران بهره‌مند شوند.

روی‌هم‌رفته ماموریت این صندوق در افق سال ۱۴۰۴ به شرح زیر است:

- حمایت از توسعه پژوهش‌های تقاضا محور
- تقویت همکاری‌های بین دستگاهی جهت توسعه علم و فناوری.
- ارتقاء بهره‌وری فرایندهای کلیدی صندوق با تأکید بر گسترش شبکه همکاران.
- تقویت انسجام و یکپارچگی بین حلقه‌های علم و فناوری در صندوق (فرایند ایده تا محصول)
- حمایت از توسعه قابلیت‌های پژوهشی بخشی و منطقه‌ای در کشور.
- ارتقاء جایگاه صندوق در نظام علم و فناوری.
- توانمندسازی و پشتیبانی از بلوغ حرفه‌ای پژوهشگران و فناوران .
- حمایت از ورود به عرصه‌های جدید علم و فناوری اولویت دار با تأکید بر علوم میان رشته‌ای.
- حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های راهبردی و تحول آفرین.
- تقویت باور و فرهنگ عمومی نسبت به نقش علم و فناوری در روند رشد و توسعه ملی.
- توسعه و تقویت همکاری‌های بین‌المللی در زمینه علم و فناوری.

صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور از سال ۱۳۸۲ با تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی فعالیت خود را آغاز کرد. ضرورت حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور همواره مورد توجه سیاست‌گذاران کشورمان بوده است؛ چنانکه پیش از تشکیل این صندوق، شورایی بنام شورای پژوهش‌های علمی کشور نیز زیر نظر معاون اول رییس‌جمهور، ایده تشویق و حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور را مورد توجه قرار داده بود. هدف اصلی از تشکیل صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور در واقع ایفای وظایف بنیاد ملی علم ایران بوده است.



جمهوری اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری
صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

در بیش از یک دهه فعالیت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، اقدام‌های مؤثری را در حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور انجام شده است؛ در حال حاضر این صندوق با بیش از ۲۶ هزار عضو هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی مرتبط است. بیشتر فعالیت‌های این صندوق در حوزه‌های: حمایت از طرح‌های پژوهشی، پسادکتری، ثبت اختراعات، کرسی پژوهشی، پژوهانه (گرنٹ) و حمایت از ایجاد و توسعه مراکز نوآوری انجام می‌گیرد.

استقبال دانشگاهیان و پژوهشگران از اقدامات حمایتی صندوق، ضرورت توسعه فعالیت‌های صندوق را دوچندان ساخته است. در حال حاضر صندوق حمایت از پژوهشگران و



- نهادینه کردن فرهنگ و باور عمومی نسبت به نقش توسعه علم و فناوری در توسعه ملی با نگاهی راهبردی به مدارس.
 - مدیریت افکار عمومی برای سرمایه‌گذاری در توسعه علم و فناوری.
 - جامعیت در آموزش، پژوهش و فناوری.
 - جامعیت در توسعه علمی و تعالی و کمال انسانی
- *برگرفته از پایگاه اطلاع‌رسانی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

تماس با ما:



تلفن: ۱۲-۳۳۱۵۲۲۱۱-۰۲۴، فاکس: ۰۲۴-۳۳۱۵۲۱۰۴

تارنما: <http://iasbs.ac.ir/crcc>

پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، زنجان
بلوار استاد یوسف ثبوتی-گوازننگ-زنجان
کدپستی ۴۵۱۹۵-۱۱۵۹



بازیافت کاغذ، نجات درخت