

خبرنامه اولین هم اندیشی ریزگرد

شماره اول اردیبهشت ۹۱

"First International Scientific Forum on natural airborne dust and its control approaches in Iran"

23-25 May 2012

<http://haze.kums.ac.ir>



ما و پدیده ریز گرد...

پدیده‌ی گرد و غبار و توفان‌های شن و خاک در مناطق خشک و گرم جهان به ویژه نواحی بیابانی و صحراها از دیر باز رخدادی معمول و متداول تلقی شده است. از طرفی کشور ما از جمله کشورهایی است که بلایای طبیعی زیادی در آن رخ می‌دهد اما طی یک دهه گذشته شاهد افزایش پدیده ریز گرد با ویژگی‌های متفاوت نسبت به گذشته هستیم. افزایش تعداد دفعات، تداوم دوره زمانی و افزایش غلظت آن از جمله تفاوت‌های گرد و غبار نسبت به گذشته می‌باشد، بر اساس تحقیقات انجام شده تغییر در مدیریت منابع زیست محیطی، سدسازی، جنگ و تغییر در زندگی مردم منطقه نیز از دیگر عواملی هستند که در افزایش بروز این پدیده تأثیرگذار بوده و به صورت مستقیم و غیر مستقیم خسارات زیادی را وارد کرده است. مشکلات اقتصادی و اجتماعی، تخریب خاک، آسیب به گیاهان، جانوران و شیوع انواع بیماری‌های خطرناک و حتی مشکلات روانی و روحی از جمله اثرات خطرناک ناشی از گرد و غبار می‌باشد. به هر حال اگرچه در کشور ما مشکلات و معضلات گوناگونی وجود دارد ولی موضوع ریزگردها مسئله کوچکی نیست و امکان عبور از کنار آن به راحتی وجود ندارد و باید مسئولین با هر میزان اعتبار و سرمایه و نیروی انسانی کارشناس که لازم است به مقابله با آن بپردازند.

هم‌اندیشی برای ریزگرد با مشکلات بزرگ

در این روزها اخبار و گزارشات مختلف از عوارض زیانبار انتشار گسترده ریزگردها مطالب بسیار گفته شده ولی هنوز آثار زیانبار آن به طور کامل مشخص نشده، چه بسا بعدها در میان مردم شاهد عوارضی جانبی باشیم که جبرانش امکان پذیر نباشد یا به سختی درمان شود و از طرفی هرچه زمان می‌گذرد بر تعداد بروز ریزگردها و طول زمان آنها افزوده می‌شود و ضرورت تسریع در چاره جویی و اعمال آنها را دو چندان می‌کند. در همین راستا دانشگاه‌های علوم پزشکی و دانشگاه رازی کرمانشاه با مشارکت دانشگاه بابل عراق و فرهنگستان علوم کشور به منظور شناسایی، شیوه و انتقال و کنترل کانون‌های انتشار ریزگردها با منشاء طبیعی، نشست اولین هم‌اندیشی علمی بین‌المللی را با حضور متخصصین مجرب دانشگاهی، مسئولین اجرایی ملی، منطقه ای و بین‌المللی صاحب نظر در زمینه پدیده ریزگرد، در محل این دانشگاه برگزار می‌نمایند تا با تبادل نظر در زمینه تجارب بین-المللی و منطقه‌ای، تازه‌های علمی و فناوری‌های نوین مرتبط با ریزگرد، پیشنهادات کاربردی و اجرایی را احصاء و در قالب بیانیه نشست به دبیرخانه ملی و منطقه ای مدیریت گرد و غبار ارائه نمایند.

دبیر علمی هم‌اندیشی - دکتر پیرصاحب



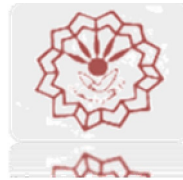
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه در سال ۱۳۴۷ با مدرسه عالی پرستاری کار خود را آغاز کرد و سپس در سال ۱۳۵۴ با تبدیل شدن به دانشکده پزشکی به خدمت رسانی به مردم غرب کشور همت گماشت. دانشکده پزشکی پس از انقلاب شکوهمند اسلامی در سال ۱۳۶۴ با تبدیل شدن به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه قوام بیشتری گرفت و علاوه بر امر درمان و آموزش به پژوهش، نوآوری و تلاش برای پیشرفت علوم پزشکی و پیراپزشکی پرداخت. این دانشگاه هم اکنون دارای دانشکده‌های مختلفی مانند: دانشکده‌ی پزشکی، پرستاری و مامائی و دندانپزشکی، داروسازی، بهداشت و همچنین هفت معاونت، شش دانشکده، هفت مرکز آموزشی درمانی در شهرستان کرمانشاه، ۹۸۱۴ کارمند و ۲۳۶ عضو هیئت علمی می‌باشد که براساس رسالت مدون و در راستای جهش اخیر علمی و تکنولوژی کشور جهت ایجاد جامعه‌ای سالم در محیطی سرشار از سلامت و بهداشت را به حیطة عمل آورده است.

گزارش کوتاه از فعالیت‌های دبیرخانه

- ۱- مقالاتی که به زبان فارسی ارسال شده است توسط واحد دبیرخانه ترجمه شدند. دانشگاه رازی دوبلاژ کنفرانس به زبان انگلیسی را تقبل نموده است.
- ۲- بزودی اسامی میهمانان ویژه داخلی و خارجی هم‌اندیشی در وب سایت اعلام می‌شود و امکان پرسش و پاسخ به صورت Online فراهم خواهد شد.
- ۳- فرهنگستان علوم بعنوان اجراکننده هم‌اندیشی با دعوت از افراد متخصص داخلی و خارجی به جمع برگزارکنندگان پیوست.
- ۴- در خصوص برگزاری **Work shop** در زمان برگزاری هم‌اندیشی توسط متخصصین متقاضی تبادل نظر شد و مقرر گردید در صورت عدم ایجاد تداخل در برگزاری برنامه هم‌اندیشی در خصوص برگزاری شرایط موجود اطلاع‌رسانی انجام می‌شود.
- ۵- مرکز سنجش از دور و GIS دانشگاه تهران همکاری خود را برای هرچه پر بارتر برگزاری هم‌اندیشی اعلام نمود.
- ۶- با توجه به مکاتبات و فعالیت های ، انجام شده توسط دبیرخانه مقرر شد است این فعالیت ها در قالب ویژه نامه ریزگرد هم‌اندیشی چاپ شود.
- ۷- به اطلاع شرکت‌کنندگان محترم در هم‌اندیشی می‌رساند که مقالات برتر در ویژه نامه مجله نمایه شده ISI در **Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering** منتشر می‌گردد.

دانشگاه رازی کرمانشاه



دانشکده علوم به عنوان اولین مرکز آموزش عالی استان در سال ۱۳۵۱ با پذیرش دانشجو در چهار رشته شیمی،

فیزیک، ریاضی و زیست‌شناسی تأسیس شد و در همان سال عملاً فعالیت دانشگاه رازی آغاز گردید. پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی به تدریج دانشکده‌های دیگری به دانشگاه رازی اضافه شد و در حال حاضر دانشگاه ۸ دانشکده دارد که این دانشکده‌ها عبارتند از: دانشکده کشاورزی، ادبیات و علوم انسانی، فنی مهندسی، تربیت بدنی دامپزشکی و علوم اجتماعی و شیمی می-باشد. تعداد دانشجویان دانشگاه رازی در حال حاضر بیش از ۱۰۶۰۰ نفر است که از این تعداد ۸۶۲۲ در مقطع کارشناسی و ۱۶۷۷ نفر در مقطع کارشناسی ارشد و ۱۲۳ نفر در مقطع دکتری مشغول به تحصیل هستند. تعداد اعضای هیأت علمی این دانشگاه حدود ۳۲۸ نفر می-

باشد، که از این تعداد ۱۰ نفر استاد تمام ۴۹ نفر دانشیار ۲۲۱ نفر استادیار و ۴۸ نفر مربی هستند. تعداد رشته‌های دانشگاه رازی در مقطع کارشناسی ۶۲ رشته کارشناسی ارشد ۸۴ رشته و نهایتاً دکترا ۳۱ رشته فعال وجود دارد. از طرفی در حال حاضر ۹ پژوهشکده و مرکز تحقیقاتی در این دانشگاه وجود دارد. که شامل ۲ گروه پژوهشی ۴ مرکز پژوهشی و ۳ پژوهشکده است که عبارتند از: پژوهشکده گیاهان دارویی، پژوهشکده ژئوفیزیک و پژوهشکده تحقیقات پیشرفته مهندسی شیمی.

کرمانشاه:

از لحاظ آلودگی هوا جزء ۱۰ شهر دنیا

کرمانشاه در غرب کشور ایران واقع شده است. طول و عرض جغرافیایی آن به ترتیب $34^{\circ} N$ و $37^{\circ} E$ می‌باشد و از آب و هوای کوهستانی و معتدل برخوردار است. میانگین بارندگی آن $445mm$ در سال می‌باشد. کرمانشاه معمولاً از زمستان سرد و تابستان تاحدی داغ برخوردار است. ارتفاع آن تا سطح دریا 1420 متر و دمای متوسط سالیانه آن $14/2$ درجه سانتیگراد که گرمترین ماه سال تیر ماه (38 درجه سانتیگراد میانگین حداکثر) و سردترین ماه سال دی ماه (میانگین دما $3/2$) و متوسط سرعت باد $3/4$ متر بر ثانیه است.

کرمانشاه جزء شهرهای صنعتی ایران محسوب می‌شود و دارای صنایعی همچون پتروشیمی، پالایشگاه، نساجی، کارخانه قند، صنایع غذایی و کارگاه‌های الکتریکی می‌باشد. علاوه بر انتشار آلاینده‌ها از کارخانجات، سالانه از کشورهای همسایه طوفان‌های گرد و غبار به این شهر وارد می‌شود.

بر اساس مطالعات سازمان بهداشت جهانی (WHO) کرمانشاه جزء ۱۰ شهر آلوده دنیا در سال ۲۰۱۱ اعلام شده است. بر اساس همین گزارش کارخانجات صنعتی و نیروگاه‌ها حجم بالایی از گرد و غبار به داخل شهر منتشر می‌کنند. همچنین بالا رفتن و رشد استفاده از اتومبیل نیز از دیگر علل عمده انتشار آلودگی می‌باشند. سطح بالای آلودگی همچنین از سوختن چوب، مواد زائد شهری و در برخی موارد ترکیبی از جاده‌ها و خیابان‌های اصلی در دست تعمیر و خشکی آب و هوا موجب افزایش انتشار گرد و غبار می‌شود.

پژوهشگران دعوت شده به هم‌اندیشی

بین‌المللی تا کنون:

- دکتر سعیدی (گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعت شریف - تهران)
- دکتر خدییم عزیز حمزه الروبای (دانشگاه بابل - عراق)
- دکتر محمدیان (دانشگاه علوم پزشکی مازندران - ساری)
- دکتر گوردزی (مرکز تحقیقات تکنولوژی محیط زیست - دانشگاه جندی شاپور - اهواز)
- دکتر شاهسونی (دانشگاه علوم پزشکی شیراز)
- آقای علی مرید نژاد (مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی)
- دکتر عباس رنجبر (سازمان هواشناسی کشور)
- حمیدرضا خالصی (دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه - زنجان)
- دکتر عباس مفیدی (گروه جغرافیا - دانشگاه فردوسی مشهد)
- دکتر منیژه قهرودی (دانشکده علوم زمین - دانشگاه شهید بهشتی)
- دکتر علی فرضی (دانشگاه حکیم سبزواری - سبزوار)
- دکتر علی درویشی بلوزانی (گروه کارتوگرافی - دانشگاه تهران)
- دکتر فرحناز تقوی (موسسه ژئوفیزیک - دانشگاه تهران)
- دکتر خسرو اشرفی (دانشکده محیط زیست - دانشگاه تهران)
- دکتر علی اکبر بیدختی (موسسه ژئوفیزیک - دانشگاه تهران)
- دکتر محمد علی طهماسبی (موسسه بیابان زدایی - سازمان محیط زیست کشور)
- دکتر عطا امینی (مرکز تحقیقات منابع طبیعی و کشاورزی کردستان)
- مهندس اکبر احمدی آسو (دانشگاه علوم پزشکی سبزوار)

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.