



## دومین فراخوان

دومین همایش ملی فرسایش بادی و

طوفان‌های گرد و غبار

یزد - ۲۷ الی ۲۸ بهمن ماه ۱۳۸۹

The Second  
National Conference on Wind  
Erosion and Dust Storms  
16-17 Feb. 2011  
Iran-Yazd



آدرس: یزد- دانشگاه یزد- پژوهشکده مناطق خشک و بیابانی - دبیرخانه  
دومین همایش فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار - ص.پ ۷۴۱-۸۹۱۹۵

www.yazduni.ac.ir  
Email: winderosion2011@yazduni.ac.ir  
Telfax: ۰۳۵۱-۸۲۱۰-۶۹۸  
www.ISADMC.ir

## اهداف همایش

- \* تبادل اطلاعات و یافته‌های جدید در زمینه فرسایش بادی و پدیده ریزگردها
- \* شناخت موانع و مشکلات کنترل فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار در کشور و خسارات ناشی از آن
- \* دستیابی به راهکارهای علمی و کاربردی موثر در کنترل فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار در کشور

## محور های همایش

### ● فیزیک و دینامیک باد

۱. ویژگی‌ها و پارامترهای فیزیکی باد موثر در فرسایش بادی
۲. شاخص‌های فرسایش باد
۳. تجزیه و تحلیل داده‌های باد
۴. دینامیک ذرات بادرفت و ارتباط آن با فیزیک باد
۵. تجزیه و تحلیل فرایندهای موثر در شکل‌گیری طوفانهای ماسه‌ای و گرد و غبار

### ● غبار و ریزگردها

۱. روش‌های نوین اندازه‌گیری و برآورد غبار و ریزگردها
۲. شناسایی فرایندهای موثر در ایجاد، انتقال ریزگردها و غبار
۳. بررسی فرایندهای موثر در تشدید گرد و غبار
۴. ارزیابی اثرات درون‌منطقه‌ای و برون منطقه‌ای غبار و ریزگردها (زمینه‌های اقتصادی، اجتماعی، اکولوژیکی، بهداشتی و امنیتی)
۵. بررسی اثرات خشکسالی در پدیده گرد و غبار
۶. طوفان‌های گرد و غبار و همکاری دولت‌ها در کنترل آن
۷. کاربرد تصاویر و داده‌های ماهواره‌ای در شناسایی منشأ طوفان‌ها

### ● طوفان‌های ماسه‌ای

۱. بررسی و ارزیابی روش‌های منشاء‌یابی تپه‌های ماسه‌ای (روش‌های متداول و نوین)
۲. ژئوشیمی و کانی‌شناسی تپه‌های ماسه‌ای
۳. ژئومورفولوژی و مورفودینامیک تپه‌های ماسه‌ای
۴. اثرات خشکسالی در ایجاد و تشدید طوفان‌های ماسه
۵. اکولوژی تپه‌های ماسه‌ای
۶. نیکار، ربدو و تلماسه‌های گیاهی
۷. کلوک، کلوک و یاردانگ
۸. بررسی اثرات درون منطقه‌ای و برون منطقه‌ای طوفان‌های ماسه‌ای (از جنبه‌های اقتصادی، اجتماعی، اکولوژیکی، بهداشتی و امنیتی)

### ● فرسایش بادی در زمین‌های کشاورزی و کشتزارها

۱. مدل‌سازی و ارزیابی مدل‌های فرسایش و رسوب بادی

۲. اندازه‌گیری فرسایش بادی در زمین‌های کشاورزی و کشتزار
۳. خسارت‌های ناشی از فرسایش بادی در مزارع
۴. فرسایش بادی و مدیریت مزرعه
۵. عوامل موثر در فرایند فرسایش بادی در زمین‌های کشاورزی
۶. ارزیابی خسارات اقتصادی ناشی از فرسایش بادی در زمین‌های کشاورزی
۷. ارزیابی اثرات درون منطقه‌ای و برون منطقه‌ای فرسایش بادی در زمین‌های کشاورزی (از جنبه‌های اقتصادی، اجتماعی، اکولوژیکی، بهداشتی و امنیتی)
۸. اثر فرسایش بادی در تشکیل و تحول خاک

### ● فرسایش بادی و مراتع

۱. عوامل موثر در فرایند فرسایش بادی در مراتع، اندازه‌گیری و مدل‌سازی
۲. دام و فرسایش بادی در عرصه مراتع
۳. ارتباط نوع پوشش گیاهی با فرسایش بادی
۴. سیستم‌های چرا و فرسایش بادی در مراتع
۵. حیات وحش و فرسایش بادی در مراتع
۶. تنوع زیستی و فرسایش بادی
۷. معرفی گونه‌های گیاهی موثر در کنترل فرسایش بادی

### ● فرسایش بادی و سلامت و آسایش شهروندان

۱. تاثیر فرسایش بادی بر عرصه‌های مسکونی شهری و روستایی و ارزیابی خسارت‌های ناشی از آن
۲. پراکنش جغرافیایی روستاها و شهرهای در معرض خطر فرسایش بادی
۳. سلامت شهروندان و آلودگی هوا ناشی از فرسایش بادی
۴. بررسی تاثیر جنگل‌های دست کاشت و فضای سبز در فرایند فرسایش بادی و آسایش شهروندان
۵. تاثیر فعالیت‌های عمرانی، سدسازی و طرح‌های ذخیره آب بر فرسایش بادی

### ● کنترل فرسایش بادی

۱. روش‌های سنتی کنترل فرسایش بادی (بیولوژیکی و غیربیولوژیکی)
۲. روش‌های نوین کنترل فرسایش بادی در زمین‌های کشاورزی (بیولوژیکی و غیربیولوژیکی)
۳. روش‌های کنترل فرسایش بادی در عرصه مراتع (بیولوژیکی و غیربیولوژیکی)
۴. روش‌های کنترل فرسایش بادی در زمین‌های بایر و بدون پوشش
۵. روش‌های نوین و سنتی تثبیت تپه‌های ماسه‌ای
۶. معرفی مواد سنتزی قابل کاربرد در کنترل فرسایش بادی
۷. ارزیابی روش‌های کنترل فرسایش بادی
۸. تاثیرات محیط زیستی مالچ‌های نفتی
۹. روش‌های کاهش آلودگی هوا ناشی از غبار و ریزگردها
۱۰. سازه‌های مهندسی کنترل فرسایش بادی



www.yazduni.ac.ir  
Email: winderosion2011@yazduni.ac.ir  
Telfax: +۳۵۱-۸۲۱۰۶۹۸  
www.ISADMC.ir

آدرس دبیرخانه:

یزد- دانشگاه یزد- پژوهشکده مناطق خشک و بیابانی - دبیرخانه  
دومین همایش فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار  
ص.پ ۷۴۱-۸۹۱۹۵

### نحوه نگارش مقاله

قالب نگارش مقاله در سایت‌های همایش با نام

winderosionconf2011-Full-Paper-Format.doc

قابل دسترسی است. شرکت کنندگان محترم همایش می‌توانند با کپی نمودن مندرجات علمی خود در قالب یاد شده، به راحتی اجزاء مقاله کامل خود را تنظیم نمایند. بدیهی است مقالاتی در فرایند داوری قرار می‌گیرد که حتماً با فرمت همایش تنظیم شده باشد.

### نحوه ثبت نام و ارسال مقالات

ثبت نام به دو صورت امکان پذیر است:

۱- از طریق پورتال سایت انجمن علمی مدیریت و کنترل مناطق بیابانی ایران با آدرس :

(www.ISADMC.ir)

در این روش ثبت نام پس از تکمیل فرم پورتال ثبت نام، لازم است کلیه فایل‌ها شامل اسکن فیش ثبت نام و مقاله با فرمت همایش مجموعاً در قالب یک فایل zip با حجم حداکثر ۴ مگا بایت ارسال (upload) شود.

۲- ارسال فرم تکمیل شده، اسکن اصل فیش پرداختی، مقاله کوتاه با فرمت همایش به آدرس الکترونیکی همایش  
winderosion2011@yazduni.ac.ir

### هزینه ثبت نام:

۱) ثبت نام با ارائه مقاله:

• مقاله اول ۸۰۰،۰۰۰ ریال

• مقاله دوم ۴۰۰،۰۰۰ ریال

۲) ثبت نام بدون مقاله ۳۰۰،۰۰۰ ریال

هزینه ثبت نام شامل دو وعده صبحانه، دو وعده نهار و دو وعده شام به انضمام بسته همایش و پذیرایی است که باید به شماره حساب ۲۰۰۷۵۱۷۳۰۳ بانک تجارت شعبه دانشگاه یزد (کد ۲۰۰۷۵) واریز گردد.

### فرم ثبت نام

الف) مشخصات شرکت کننده:

نام: نام خانوادگی: سال تولد:

آخرین مدرک تحصیلی: کاردانی  کارشناسی  کارشناسی ارشد  دکتری   
رشته تحصیلی:  
شغل:

مرتبه علمی (ویژه اعضای هیئت علمی):

آدرس پستی:

تلفن (با کد شهرستان): فکس:

پست الکترونیکی:

ب) مشخصات مقاله:

عنوان:

محور اصلی: شماره محور فرعی:

ج) نحوه شرکت در همایش:

۱) سخنرانی  ۲) پوستر  ۳) بدون ارائه مقاله

د) شماره حساب عودت هزینه ثبت نام در صورت عدم پذیرش مقاله:

شماره حساب: شعبه (کد):

شهرستان: نام صاحب حساب:

ه) اسکان: سوئیت و خوابگاه دانشگاه  هتل

و) شرکت در تور گردشگری شهر یزد: بلی  خیر

### تاریخ‌های مهم

- آخرین مهلت ارسال مقاله کامل: ۸۹/۷/۳۰
- اعلام نظرات داوری: ۸۹/۸/۳۰
- برگزاری همایش: ۲۷ الی ۲۸ بهمن ۱۳۸۹