

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۴/۰۱
 شماره: ۹۵۰۴/۱۱۴۶۲
 پیوست: دارد

«به نام خدا»

جناب آقای پروفیسور علی خاکی صدیق
ریاست محترم دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی
موضوع: درخواست حمایت علمی از برگزاری کنفرانس



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران



انجمن ملی مهندسان عمران
 و انجمن مهندسان عمران

با سلام و احترام؛

همانگونه که مستحضریں، سیل و سیلاب‌های شهری سالهاست که خسارات مالی و جانی زیادی را به کشور تحمیل می‌کند. مدیریت سیلاب اگر به موقع و مؤثر صورت نگیرد می‌تواند آغازگر بحران‌های متعدد دیگر باشد. سیل گلابدره، سیل متروی تهران، سیل کن، سیل رشت، سیل نکا، سیل قم و بسیاری موارد دیگر، یادآور نقش مدیریت مناسب در حوزه مدیریت سیلاب می‌باشند. این مدیریت در سایه دانش و تجربه است که می‌تواند عملکرد مناسبی در زمان وقوع سیل از خود نشان دهد.

در این خصوص و نظر به برگزاری موفق سه دوره کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب در سال‌های ۹۲، ۹۳ و ۹۴، به اطلاع می‌رساند دبیرخانه دائمی کنفرانس، اقدام به برگزاری چهارمین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب و اولین کنفرانس ملی خشکسالی با مشارکت دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی کشور با هدف آموزش و انتقال تجارب این حوزه در ۱۲ و ۱۳ مهرماه سال ۹۵ در دانشگاه تهران نموده است. در این خصوص بدینوسیله، از آن مجموعه محترم دعوت می‌گردد تا در قالب موارد زیر در برگزاری این کنفرانس مشارکت نمایند.

۱. مشارکت در قالب مجوز درج لوگوی آن دانشگاه محترم تحت عنوان حامی علمی در مستندات کنفرانس و معرفی نماینده جهت عضویت در کمیته علمی کنفرانس مذکور
۲. اطلاع‌رسانی کنفرانس در سایت دانشگاه

شایان ذکر است به پیوست این نامه محورهای کنفرانس خدمتان ارسال می‌گردد.

با تجدید احترام

نیما جهدی

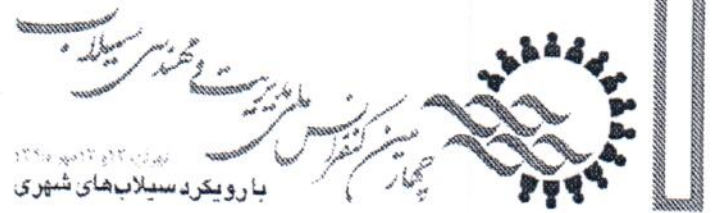
رئیس شورای راهبردی و برنامه‌ریزی کنفرانس

۱۴۷۴۴
 ۹۵, ۶۱۵

پست الکترونیک: info@ifmc.ir
 نشانی سایت: www.ifmc.ir

تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان کرج-تهران، شهرک دانشگاه صنعتی شریف، جرایان همدان، بخش بهار شرقی، پلاک ۳۶
 تلفن: ۰۲۱-۸۹۷۱۶۳۷۶
 تلفن: ۰۲۱-۸۹۹۱۱۱۷۷

تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان کرج-تهران، شهرک دانشگاه صنعتی شریف، جرایان همدان، بخش بهار شرقی، پلاک ۳۶
 کد پستی: ۱۴۹۷۹۵۱۶۶۱



محورهای کنفرانس:

۱- توسعه و سیل

- از دست رفتن آبخوان‌ها و افزایش رویداد سیل
- الگوهای توسعه مبتنی بر تقابل با سیل و مشکلات آن
- الگوهای توسعه سازگار با فعالیت‌های اکوسیستم و امتیاز آن
- رویداد سیل به عنوان یکی از اجزای دینامیک اکوسیستم
- تجربه‌ها و درس آموخته‌های ملی و بین‌المللی در مدیریت سیلاب
- سیل و مدیریت جامع منابع آب



سازمان سنجش و اندازه‌گیری آب و هوا



سازمان هواشناسی و تغییرات اقلیم



سازمان حفاظت محیط زیست



سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی



سازمان انرژی اتمی



سازمان هواشناسی کشور



سازمان برنامه‌ریزی و اقتصاد



سازمان هواشناسی



سازمان هواشناسی

۲- شناخت کمی و کیفی سیل

- شبیه‌سازی سیل و ایرادهای مدل‌های شبیه‌سازی سیلاب برای کاربرد در شرایط اقلیم‌های متفاوت ایران
- پایش سیستم‌های مدیریت سیلاب
- سیستم‌های کنترل و هدایت سیلاب
- تغییر اقلیم و اثرات آن در وقوع رویداد سیل
- شبیه‌سازی جریان‌های واریزه‌ای
- سیستم‌های کنترل و هدایت جریان‌های واریزه‌ای

۳- مدیریت رویداد سیل (پیش‌بینی، پیش‌گیری، کاهش آسیب)

- برنامه‌ریزی و مدیریت کاربری اراضی
- مدیریت رودخانه‌ها و سیلاب
- سیستم‌های هشدار پیش‌بینی و هشدار سریع سیل

سازمان هواشناسی

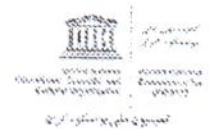


۴- مدیریت بحران سیل پس از وقوع

- آموزش و آگاهی‌رسانی و نقش آن در مدیریت بحران سیلاب
- تدوین برنامه عملیاتی مدیریت سیلاب (Action Plan)
- نقشه خطرپذیری سیل و مسائل مترتب با آن
- ارزیابی و آسیب‌سنجی خطر سیلاب و راهکارهای تعدیل آن
- بازسازی و بازتوانی بعد از وقوع سیلاب
- آمادگی مقابله و نقش سازمان‌های امدادی-خدماتی (آتش‌نشانی، امداد و نجات، مراکز درمانی و ...) در مدیریت بحران سیل
- اثر سیل بر زیرساخت‌ها (شبکه حمل‌ونقل، تأسیسات آب و برق و گاز و مخابرات)

۵- خشکسالی (شناخت، اثرات و مدیریت آن)

- ارزیابی و مطالعه پدیده خشکسالی (شاخص‌ها، مدل‌سازی و پیش‌بینی، پهنه‌بندی، پایش و اطلاع‌رسانی)
- خشکسالی و پیامدهای آن (زیست‌محیطی، اقتصادی، اجتماعی، بهداشتی و ...)
- راهکارهای کاهش اثرات خشکسالی (کشاورزی، منابع طبیعی و آبخیزداری، دامپروری، فضای سبز، شرب و صنعت)
- راهکارهای جبران خسارت ناشی از خشکسالی (بیمه، توزیع اعتبارات و ...)
- مدیریت خشکسالی (ریسک، بحران و تجارب سایر کشورها)
- برنامه‌ریزی و مدیریت بهینه کمی و کیفی منابع آب
- اقتصاد آب (عرضه و تقاضا، بهره‌وری و سیاست‌ها، آب مجازی و ...)
- راهکارهای بهینه‌سازی مصرف آب (راندمان، کارایی مصرف آب، الگوی کشت و ...)
- نقش مشارکت بهره‌برداران و سازمان‌های مردم‌نهاد در مدیریت خشکسالی
- راهکارهای استفاده بهینه از آب‌های نامتعارف به‌عنوان منبع آب پایدار (آب‌های شور، پساب فاضلاب شهری و صنعتی)
- آمایش سرزمین و خشکسالی (طرح‌های توسعه، مدیریت جامع و پایدار منابع)



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران



مرکز ملی تحقیقات منابع آب ایران