

به نام خدا

با عرض سلام خدمت مسئولین محترم، محققین، اساتید، دانشجویان، کارشناسان خانمها و آقایان

از طرف انجمن علمی سیستم‌های سطوح آبیگر باران به همگی شما خیر مقدم عرض نموده و از مشارکت شما در این رویداد علمی تشکر می‌نمایم. همچنین از دانشگاه بیرجند بخاطر برگزاری این همایش شکوهمند تقدیر و تشکر می‌نمایم.

استحصال آب باران به اقدامات مربوط به مهار و بهره‌برداری مستقیم از نزولات در نزدیکی محل بارش اطلاق می‌گردد و بنابراین با روش‌های معمول استحصال آب که در صنعت آب کشور رواج دارد (مانند ساخت سدهای بزرگ و حفر چاه‌های عمیق) کاملا تفاوت دارد. این فناوری بطور سنتی در کشور جهت مصارف شهری و نیز آبیاری اراضی کشاورزی مرسوم بوده و آثار آن هنوز هم پا بر جا می‌باشد. اما با عرض تاسف روش‌های سنتی استحصال آب نیز مانند سایر هنرهای سنتی کشور به فراموشی سپرده شده و به جای آن الگوهای وارداتی بسیار مخرب و مضر (مانند صنعت حفاری چاه‌های عمیق) از سایر کشورها جایگزین گردیده است. در عوض در حال حاضر این روش‌ها علاوه بر اینکه از طرف مجامع بین‌المللی مربوطه به عنوان یک منبع جایگزین و یا تکمیلی برای مقابله با خشکی و خشکسالی در کشورهای خشک و کم آب دنیا تجویز می‌گردد، در اغلب کشورهای دنیا به یک صنعت عظیم و اشتغال‌زا مبدل گردیده است. این فناوری در کلیه فعالیت‌های آب بر مانند صنعت، شرب و کشاورزی و شاخه‌های آن نظیر دام، حیات وحش، مرتع و جنگل، بیابان‌زدایی، فضای سبز شهری و خانگی و برای آبیاری تکمیلی کشت دیم کاربرد دارد. مراجع و منابع علمی مربوط به این کاربردها شامل استاندارد و دستورالعمل‌های طراحی و اجرا در فضای مجازی و پایگاه‌های استنادی به راحتی قابل دسترس می‌باشد.

پنانسیل موجود کشور برای بهره‌برداری از این دانش، چندین برابر بیشتر از حجم آب موجود در چرخه مدیریت آب کشور می‌باشد (منظور ۱۲۰ با ۱۳۰ میلیارد آب قابل استحصال در مقایسه با ۴۲۰ میلیارد بارندگی در روی پهنه کشور می‌باشد) که در حال حاضر به صورت مختلفی (از جمله تبخیر) بدون استفاده هدر می‌رود. شرط استفاده از موفق و موثر از روش‌های استحصال آب باران این است که مانند هنر پرورش گل باید متناسب با شرایط اقلیمی، نوع مصرف و توپوگرافی هر محل انتخاب، طراحی و اجرا گردد.

انجمن علمی سیستم‌های سطوح آبیگر باران ایران با الهام از روش‌های سنتی استحصال آب در کشور (مانند بندسار، آب بند، خوشاب و انواع آب انبارهای شهری و روستایی) اقدامات زیر را پیگیری مینماید:

- مستند سازی روش‌های سنتی استحصال آب

- تهیه دستورالعمل‌های لازم برای مصارف مختلف
- حمایت از چاپ و انتشار کتب ذریبط
- جمع‌آوری تحریبات و متخصصین و خبرگان
- اجرای طرح‌های پایلوت و تحقیقاتی
- بومی سازی فناوری‌های نوین استحصال آب باران

اهم اقداماتی که تا کنون صورت گرفته

- اقدام جهت شناسایی روش‌های سنتی استحصال آب از سطوح پشت بام در منطقه گرگان و گنبد
  - انجام طرح ممیزی دانش سنتی استحصال آب در کشور
  - تهیه بانک اطلاعات از منابع علمی مرتبط شامل مقاله، کتاب، پایان نامه، گزارش علمی و غیره
  - اقدام جهت تدوین کتاب بندسار
  - اقدام جهت تدوین کتاب بهره‌برداری از آب باران در کشاورزی دیم
  - اجرای طرح پایلوت جمع‌آوری آب از پشت بام در دانشگاه آزاد
  - همکاری در اجرای طرح پایلوت استحصال آب از پشت بام و معابر با هدف استفاده در فلاش تانک و آبیاری فضای سبز در مرکز تحقیقات کشاورزی مشهد
  - اجرای طرح پایلوت جمع‌آوری آب باران از سطوح سنگی ارتفاعات جنوب مشهد (طرح کمر بند سبز مشهد)
  - شروع مطالعات طرح تامین آب شرب حیات وحش جزایر دریاچه ارومیه
  - همکاری در اجرای طرح پایلوت استحصال آب از سطوح عایق قیری و پلاستیکی برای آبیاری تکمیلی کشت دیم در مشهد
  - همکاری در مطالعات میدانی تعیین ضریب رواناب از سطوح عایق با استفاده از پوشش‌های مختلف
  - برگزاری اولین و دومین همایش ملی در سال‌های ۹۱، ۹۲ در مشهد
  - چاپ و انتشار فصلنامه علمی ترویجی سامانه‌های سطوح آبگیر باران
  - شرکت در نمایشگاه‌های مختلف به مناسبت هفته پژوهش و یا فن بازار و غیره
  - برگزاری کارگاه‌های آموزشی
  - برگزاری سخنرانی علمی
- در رابطه با اجرای موارد مذکور سازمان‌های زیر از انجمن حمایت نموده‌اند:
- ستاد آب و محیط زیست معاونت علمی و فناوری

- شهرداری مشهد
- سازمان محیط زیست کشور
- سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور

این انجمن جهت ادامه مامورت خود نیاز به موارد زیر دارد:

- به رسمیت شناخته شده جایگاه مرجعیت علمی انجمن (همانطور که در قانون تشکیل انجمنها مورد تاکید قرار گرفته است) از طرف سازمانهای ذیربط

توضیح اینکه انجمنهای علمی با توجه به ساختار تشکیلاتی آنها تنها جایگاه مناسب برای ایجاد هماهنگی بین بخش‌های مختلف اعم از دانشگاه، ادارات دولتی، بخش خصوص، تشکل‌های صنفی و بهره‌برداران به منظور دستیابی به اجماع علمی در زمینه چالش‌های پیش روی کشور می‌باشند چرا که

- کمک مجلس و سازمان‌های ذیربط جهت تصویت لوایح، طرحها و دستورالعملهای اجرایی مورد نیاز
- توسعه آموزش‌های کلاسیک و کاربردی در زمینه‌های مختلف
- کمک مالی به انجمن جهت تهیه منابع علمی مورد نیاز