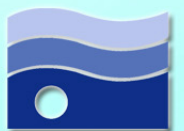




آشنایی با فعالیتهای کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

بهمن ماه ۱۳۹۵

Iranian National Committee on Irrigation and Drainage



بسمه تعالی



وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران

آشنایی با فعالیت‌های کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

بهمن ماه ۱۳۹۵

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲	۱- مقدمه
۳	۲- اهداف کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
۳	۳- وظایف کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
۴	۴- ساختار تشکیلاتی کمیته ملی آبیاری و زهکشی
۵	۵- جایگاه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در سطح بین‌المللی
۷	۶- ایجاد کمیته‌های منطقه‌ای آبیاری و زهکشی
۸	۷- لیست انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
۱۴	۸- همایش‌ها، سمینارها و کارگاه‌های فنی برگزار شده از سال ۱۳۷۲ تاکنون
۱۸	۹- راه‌اندازی وب سایت علمی - تحقیقاتی و کانال تلگرام کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
۱۹	۱۰- میزبانی چهارمین کنفرانس منطقه‌ای آسیایی و دهمین سمینار بین‌المللی با عنوان «مدیریت مشارکتی آبیاری»
۲۰	۱۱- انتخاب کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران به عنوان بهترین کمیته ملی عضو کمیسیون بین‌المللی
۲۱	۱۲- میزبانی بیست و یکمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی، شصت و دومین اجلاس بین‌المللی کمیسیون آبیاری و زهکشی و هشتمین کنگره آبیاری میکرو
۲۲	۱۳- افتتاح مرکز بین المللی برنامه تحقیقات آبیاری و زهکشی
۲۳	۱۴- برگزاری کارگاه ژئوسنتیتک
۲۴	۱۵- برگزاری کارگاه بین‌المللی همکاری‌های تحقیقاتی در زمینه مدیریت پایدار آب کشاورزی و اولین جلسه هیات مدیره آبیاری و زهکشی گره منطقه‌ای ایران
۲۵	۱۶- انعقاد تفاهم نامه با کشورهای مختلف و انجام بازدید مشترک‌های مشترک
۲۶	۱۷- برگزاری سیزدهمین کارگاه بین المللی زهکشی

برای پی‌بردن به انگیزه تشکیل این کمیته لازم است توضیح داده شود که در ماه ژوئن سال ۱۹۵۰ به ابتکار سازمان مرکزی آبیاری کشور هند، هیئتی با شرکت نمایندگان ۱۱ کشور داوطلب بنام کمیسیون بین‌المللی آبیاری و کانال‌ها تشکیل گردید که یک اساسنامه موقت برای خود تنظیم نمودند. در ماه ژانویه سال ۱۹۵۱ جلسه بعدی با شرکت ۱۷ کشور در دهلی‌نو تشکیل و ضمن تصویب نهایی اساسنامه، عنوان کمیسیون به کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی تبدیل گردید و در هشتمین سال تأسیس کمیسیون یاد شده که در سال ۱۹۵۷ برگزار گردید تعداد اعضا آن به ۵۷ کشور رسید و نام کنترل سیلاب و تنظیم جریان نیز به آن افزوده شد.

هدف از تشکیل این کمیسیون تحرک و توسعه و کاربرد علوم و فنون آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب و تنظیم جریان طبق اصول فنی - اقتصادی و اجتماعی در جهان می‌باشد. این کمیسیون بسیاری از کشورهای پیشرفته تادر حال توسعه را در بر می‌گیرد و چون کانونی برای تبادل اطلاعات علمی و فنی و بالابردن سطح دانش فنی آبیاری و زهکشی است آن را ارج می‌نهند.

کشور ما در سال ۱۳۳۴ - ۱۹۵۵ طبق پیشنهاد بنگاه مستقل آبیاری سابق به عضویت این کمیسیون درآمدولی عملاً تا سال ۱۳۴۶ فعالیت چندانی نداشت و علت آن هم قانونی نبودن این عضویت و عدم تشکیل کمیته ملی آبیاری و زهکشی بود، زیرا یکی از شروط مهم عضویت در این کمیسیون بین‌المللی، تشکیل کمیته در سطح ملی می‌باشد. در سال ۱۳۴۷ قانون تشکیل کمیته ملی آبیاری و زهکشی به تصویب مجلسین رسید و آئین‌نامه و سازمان کمیته مذکور پس از تصویب هیئت وزیران به وزارت آب و برق سابق ابلاغ گردید. لازم به ذکر است اهم فعالیت‌های کمیته در پیش از پیروزی انقلاب اسلامی شامل سازماندهی گروه‌های کار و ۵ سمینار در سطح ملی است. بعد از پیروزی انقلاب اسلامی و شکوفایی صنعت و بخش کشاورزی سرمایه‌گذاری کلانی که در بخش‌های نگرهداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی تاکنون صورت گرفته و بر همین اساس، لزوم توجه و دقت نظر در این زمینه بیشتر احساس می‌شود. سرعت پیشرفت و توسعه علوم مرتبط با آبیاری و زهکشی در دنیا بسیاری چشمگیر می‌باشد لذا باید در قسمت‌های مطالعات، طراحی و اجرایی شبکه‌ها به گونه‌ای عمل گردد که با استانداردها و یافته‌های جدید جهانی مطابقت داشته باشد.

در همین راستا در سال ۱۳۷۲ با پشتیبانی و تلاش مسؤلان مختلف صنعت آب کشور کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران بعد از توقف طولانی فعالیت مجدد خود را آغاز نمود، ادامه فعالیت‌های این کمیته در سال‌های اخیر باعث گردید که راه برای گسترش اشاعه فرهنگ فنی آب و نقش آن در توسعه زیربنایی کشور گشوده‌گردد.

کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران با اطمینان خاطر به این باور رسیده‌است که این کمیته کانون صمیمانه‌ای برای مشارکت، همفکری و همیاری کلیه متخصصین در زمینه آبیاری، زهکشی و کنترل سیلاب می‌باشد. خوشبختانه با تشکیل جلسات گروه‌های کار و مشارکت بیش از ۷۰ نفر از متخصصین در جلسات و برنامه‌های شورای عالی، هیئت اجرایی و گروه‌های کار از یک‌سو و انتشار کتاب‌ها و خبرنامه‌هایی که حاوی آخرین اطلاعات علمی سودمند در سطح ملی و بین‌المللی می‌باشد، باعث تحولات و پیشرفت‌های علمی و فنی شده‌است. اگر قبول کنیم که اطلاعات و ارتباطات از ارکان رشد و توسعه هستند توفیق کمیته ملی آبیاری و زهکشی در این زمینه قابل ارزیابی است.

۲- اهداف کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

- ▶ گسترش فعالیت و بالا بردن دانش و فنون آبیاری و زهکشی
- ▶ تحقیق و مطالعه در زمینه کنترل سیل و رسوب و تنظیم امور رودخانه‌ها
- ▶ مدیریت آب و خاک و حفاظت آب و محیط زیست - از نظر مهندسی و مدیریتی در راستای توسعه پایدار
- ▶ ایجاد هماهنگی با برنامه و هدفهای کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی
- ▶ بهره‌گیری از فعالیتهای فوق در سطوح ملی منطقه‌ای و بین‌المللی
- ▶ مبادله اطلاعات علمی و فنون حرفه‌ای در زمینه‌های فوق‌الذکر و سایر مواردی که در پیشرفت و بهبود امر آبیاری و زهکشی کشور موثر می‌باشد.

۳- وظایف کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

- ▶ تهیه و تدوین آئین‌نامه و ضوابط لازم جهت انتخاب اعضا از بین افراد، شرکتهای، سازمانها و موسسات - تحقیقاتی و آموزشی واجد شرایط.
- ▶ ایجاد ارتباط و مبادله اطلاعات با کمیسیون بین‌المللی و کمیته‌های ملی و آبیاری و زهکشی سایر کشورهای عضو کمیسیون مذکور، مراکز و بانکهای اطلاعاتی سازمانها و موسسات داخلی و خارجی ذیربط.
- ▶ تشویق و حمایت از پژوهشهای آبیاری و زهکشی، کنترل سیل و رسوب و امور رودخانه و سایر رشته‌های آب و خاک در جهت پیشرفت و بهبود امر آبیاری و زهکشی کشور.
- ▶ حفاظت اراضی در مقابل نفوذ آب شور محیط زیست و توسعه پایدار در زمینه آب و خاک.
- ▶ ارائه راهنمائیهای فنی در کارهای مطالعاتی و اجرایی.
- ▶ تشکیل سمینارها و سمپوزیومها و کارگاههای آبیاری و زهکشی و بحث و تبادل نظر و پاسخگویی به‌سئوالات فنی و در صورت لزوم طرح مشکلات احتمالی در کنگره‌های بین‌المللی.
- ▶ تشکیل کمیته‌های فنی و گروههای کار برحسب ضرورت و تهیه و تدوین دستور کار آنها بر اساس اهداف کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران.
- ▶ انتخاب و معرفی هیات نمایندگی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران برای شرکت در جلسات هیئت اجرایی، کنگره‌ها و اجلاس ویژه کمیسیون بین‌المللی بر طبق اساسنامه و آئین‌نامه‌های کمیسیون مذکور.
- ▶ انتخاب و معرفی نمایندگان کمیته برای شرکت در سمینارها، سمپوزیومها و کنفرانسها و کارگاههای کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران و کمیته‌های ملی سایر کشورهای جهان.
- ▶ خرید، جمع‌آوری و تمرکز اطلاعات، مدارک فنی، کتب، مجلات و نشریات مربوط به رشته‌های مختلف آبیاری و زهکشی.
- ▶ چاپ و انتشار نشریه سالانه، مقالات، مجلات و سایر نشریات فنی مربوط به آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب بر حسب ضرورت.

۴- ساختار تشکیلاتی کمیته ملی آبیاری و زهکشی

ارکان کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران عبارتند از:

الف - شورایی عالی ب - هیئت اجرایی ج - گروههای کار د- دبیرخانه

الف- شورایی عالی:

بر اساس مفاد اساسنامه مصوب هیئت وزیران به تاریخ ۱۳۶۳/۳/۳ شورایی عالی بالاترین مرجع سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی این کمیته می‌باشد که اعضاء آن متشکل از یک‌نفر از نمایندگان وزارتخانه‌های نیرو، جهاد کشاورزی، علوم تحقیقات و فناوری و یک‌نفر به نمایندگی از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و یک نفر از مهندسين مشاور می‌باشد. معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا به عنوان ریاست شورایی عالی و یک‌نفر از مدیران امور آب وزارت نیرو نیز به عنوان دبیرکل کمیته ملی آبیاری و زهکشی عهده‌دار وظایف اجرایی هستند.

ب - هیئت اجرایی:

هیات اجرایی کمیته ملی آبیاری و زهکشی وظیفه نظارت، هدایت و تصویب برنامه‌ها و دستورالعمل‌های گروه‌های کار را بر عهده دارند.

ج - گروه‌های کار فنی و تخصصی کمیته ملی آبیاری و زهکشی

- ◀ هیات اجرایی
- ◀ زهکشی و محیط زیست
- ◀ بخش کارشناسان جوان
- ◀ استفاده پایدار از منابع آب برای تولید محصولات کشاورزی
- ◀ مدیریت آب کشاورزی در شرایط خشکی و خشکسالی
- ◀ توسعه پایدار سامانه‌های آبیاری در مزرعه
- ◀ توسعه و مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- ◀ مشارکت آب‌بران در مدیریت شبکه‌های آبیاری
- ◀ تغییر اقلیم و مدیریت آب کشاورزی
- ◀ کمیته علمی کارگاه بین‌المللی زهکشی (ویژه برگزاری کارگاه بین‌المللی زهکشی)

همچنین کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در حال حاضر بیش از ۲۰۰۰ عضو دانشجویی و ۱۴۵۰ عضو کارشناسی دارد.

۵- جایگاه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در سطح بین‌المللی

کشور جمهوری اسلامی ایران با دارا بودن کارشناسان و متخصصین زبده در زمینه آبیاری و زهکشی، جایگاه بسیار رفیع و شایسته‌ای را در سطح بین‌المللی در طی فعالیت مجدد این کمیته بعد از پیروزی انقلاب اسلامی تاکنون بدست آورده است. که در زیر به طور خلاصه به آنها اشاره می‌گردد:

Ñ نایب رئیس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی طی سال‌های ۱۹۹۶ لغایت ۱۹۹۹ میلادی (نماینده ایران: آقای دکتر جواد فرهودی).

Ñ نایب رئیس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی طی سال‌های ۲۰۰۱ لغایت ۲۰۰۴ میلادی (نماینده ایران: آقای دکتر سعید نی ریزی).

Ù نایب رییس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی طی سال‌های ۲۰۰۶ لغایت ۲۰۰۹ میلادی. در اجلاس کمیسیون بین‌المللی ICID که در سال ۲۰۰۶ میلادی در مالزی برگزار شد نماینده ایران طی انتخاباتی به عنوان نایب ریاست انتخاب شد. (نماینده ایران: آقای دکتر کریم شیعی).

Ñ ریاست کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (دکتر سعید نی ریزی) ۲۰۱۷-۲۰۱۴.

Ñ ریاست گروه کار بین‌المللی کشت آبیاری در شرایط خشکسالی و کمبود آبی

Irrigated Agriculture Under Drought and Water Scarcity

Ñ رئیس کمیته مالی کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID):

Permanent Finance Committee

Ñ ریاست گروه کار بین‌المللی کشورهای آسیایی

Working Group on Asian Country

Ñ ریاست گروه کار بین‌المللی بخش کارشناسان جوان

Young Irrigation Professional Forum

Ñ ریاست گروه کار بین‌المللی صرفه جویی آب کشاورزی

Water Saving in Irrigation Area

Ñ ریاست گروه کار بین‌المللی تاریخچه آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب

History of Irrigation, Drainage and Flood Control

Ñ ریاست گروه کار بین‌المللی مدیریت یکپارچه سیلاب

Comprehensive approach of Flood Management

Ñ ریاست گروه کار بین‌المللی مهندس ارزش

Value Engineering

Ñ ریاست کمیته کنگره‌ها و کنفرانس‌های کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID)

Ñ انتخاب کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران به عنوان بهترین کمیته ملی از میان ۱۰۶ کشور جهان

انتخاب ایران به عنوان یکی از داوران و بررسی کننده مقالات کنگره‌های بین‌المللی آبیاری و زهکشی از سال ۱۹۹۹ میلادی تا کنون.

عضویت در ۲۰ گروه کار کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی ICID که اسامی آنها به شرح زیر می‌باشد:

۱. کمیته مدیریت یکپارچه منابع آب و خاک
۲. کمیته برنامه ریزی و سیاست‌گذاری
۳. کمیته کشورهای آسیایی
۴. کمیته کشت آبی در شرایط خشکسالی و کمبود آب
۵. کمیته توسعه و مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی
۶. کمیته آب‌های با کیفیت پایین
۷. کمیته زهکشی
۸. کمیته کارشناسان جوان
۹. کمیته تاریخ آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب
۱۰. کمیته سامانه‌های آبیاری در مزرعه
۱۱. کمیته ژورنال آبیاری و زهکشی
۱۲. کمیته اثرات زیست محیطی طرح‌های آبیاری و زهکشی
۱۳. هیئت اجرایی
۱۴. کمیته رهیافت‌های فراگیر مدیریت سیلاب
۱۵. کمیته اثرات اقتصادی-اجتماعی طرح‌های آبیاری و زهکشی
۱۶. کمیته تحقیق و توسعه
۱۷. کمیته صرفه جویی در آب کشاورزی
۱۸. کمیته مالی
۱۹. کمیته کشورهای در حال توسعه
۲۰. کمیته بررسی تغییرات اقلیم بر کشت آبی

۶- ایجاد کمیته‌های منطقه‌ای آبیاری و زهکشی

به منظور پیگیری مصوبات گروه‌های کار کمیته ملی آبیاری و زهکشی و بدست آوردن اطلاعات و آگاهی از مسایل آبیاری و زهکشی مناطق مختلف کشور، ایجاد کمیته‌های منطقه‌ای ضروری تشخیص داده شد. بنابراین به پیشنهاد هیئت اجرایی و تصویب شورایعالی درده استان مهم کشور کمیته منطقه‌ای دایر شد. در ادامه برای انجام یکنواخت کارها در سطح کشور و جلوگیری از کارهای تکراری هیئت اجرایی مبادرت به تهیه شرح وظایفی برای کمیته‌های منطقه‌ای نموده که به تصویب شورایعالی نیز رسیده است. بدیهی است این کمیته‌ها با جمع‌آوری اطلاعات و شناسنامه طرح‌های آبی استان‌های مربوطه، و انتقال سیاست‌های گروه‌های کار کمیته ملی می‌توانند خدمت قابل توجهی به پیشبرد اهداف کمیته ملی آبیاری و زهکشی نمایند. اسامی کمیته‌های منطقه‌ای در زیر آمده است.

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی خراسان

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی خوزستان

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی آذربایجان شرقی

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی آذربایجان غربی

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی کرمانشاه

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی اصفهان

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی مازندران

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی گیلان

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی کرمان

کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی سمنان

۷- لیست انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

ردیف	عنوان کتاب	سال
۱	فرهنگ فنی آبیاری و زهکشی	۱۳۷۶
۲	تحلیلی بر رانده‌مان‌های آبیاری	۱۳۷۳
۳	سالنامه سال ۱۳۷۳	۱۳۷۴
۴	سالنامه سال ۱۳۷۴	۱۳۷۵
۵	دستورالعمل‌های کم آبیاری	۱۳۷۵
۶	مجموعه مقالات ششمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۳۷۲
۷	مجموعه مقالات هفتمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۳۷۳
۸	مجموعه مقالات هشتمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۳۷۵
۹	ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی و تشخیص عوامل مؤثر در آن	۱۳۷۵
۱۰	آبیاری موجی	۱۳۷۵
۱۱	آشنایی با آبیاری کابلی	۱۳۷۶
۱۲	مدیریت محلی سیستم‌های آبیاری	۱۳۷۶
۱۳	راهنمای ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح‌های آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب	۱۳۷۷
۱۴	مجموعه مقالات کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۱۳۷۶
۱۵	راهنمای احداث زهکش‌های زیرزمینی	۱۳۷۶
۱۶	معرفی جهات نظری و کاربردی روش پنمن مانتیس	۱۳۷۶
۱۷	IRAN WATER AND IRRIGATION TECHNIQUES IN ANCIENT (این کتاب تحت شماره ۱۱۶ دوباره تجدید چاپ شده است)	۱۳۷۶
۱۸	تلاش ایرانیان در تأمین و مدیریت آب	۱۳۷۷
۱۹	تحلیلی بر ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح‌های آبیاری و زهکشی	۱۳۷۷
۲۰	تجارب جهانی مشارکت کشاورزان در مدیریت آبیاری	۱۳۷۷
۲۱	مجموعه مقالات نهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۳۷۷
۲۲	مفاهیم زهکشی و شوری آب و خاک	۱۳۷۷
۲۳	مجموعه مقالات کارگاه فنی مسائل و مشکلات اجرای شبکه‌های زهکشی	۱۳۷۸
۲۴	معیارهای انتخاب سیستم‌های آبیاری	۱۳۷۸
۲۵	فن سنجش از دور در آبیاری و زهکشی	۱۳۷۸
۲۶	استفاده از آب‌های شور و لب شور برای آبیاری	۱۳۷۸
۲۷	مجموعه مقالات همایش مشارکت کشاورزان در مدیریت شبکه‌های آبیاری	۱۳۷۸
۲۸	مجموعه مقالات همایش جنبه‌های زیست محیطی استفاده از پساب‌ها در آبیاری	۱۳۷۸
۲۹	فرهنگ آب و آبیاری سنتی	۱۳۷۸
۳۰	مجموعه مقالات دومین کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۱۳۷۸

۱۳۷۸	چاره ی آب در تاریخ فارس	۳۱
۱۳۷۸	مجموعه مقالات کارگاه آموزشی مدیریت استفاده از آب‌های شور	۳۲
۱۳۷۸	جنبه‌های مالی مدیریت آب	۳۳
۱۳۷۹	عرضه و تقاضای آب در جهان از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۵ سناریوها و مسائل	۳۴
۱۳۷۹	تدارک برای انجام پروژه‌های کوچک آبیاری	۳۵
۱۳۷۹	خلاصه مقالات کارگاه فنی آموزشی کم آبیاری	۳۶
۱۳۷۹	مجموعه مقالات کارگاه فنی آموزشی آبیاری میکرو	۳۷
۱۳۷۹	مجموعه مقالات دهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۳۸
۱۳۷۹	مجموعه مقالات کارگاه فنی ساخت کانال‌های آبیاری، محدودیت‌ها و راه حل‌ها	۳۹
۱۳۷۹	راهنمای روش‌های غیرسازه‌ای مدیریت سیلاب	۴۰
۱۳۷۹	مجموعه مقالات کارگاه فنی روش‌های غیرسازه‌ای مدیریت سیلاب	۴۱
۱۳۸۰	مجموعه مقالات دومین کارگاه فنی زهکشی	۴۲
۱۳۸۰	مدیریت کیفیت زه‌آب‌های کشاورزی	۴۳
۱۳۸۰	نرم‌افزارهای مرتبط با آبیاری و زهکشی (نسخه شماره یک)	۴۴
۱۳۸۰	انسان و آب در ایران	۴۵
۱۳۸۰	چاره ی آب در تاریخ فارس (جلد دوم)	۴۶
۱۳۸۰	استفاده از فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی	۴۷
۱۳۸۰	لوح فشرده کتاب‌ها و نشریات مؤسسات بین‌المللی (نسخه شماره یک)	۴۸
۱۳۸۰	راهنمای مقابله با خشکسالی	۴۹
۱۳۸۰	مجموعه مقالات کارگاه آموزشی کاربرد اینترنت در آبیاری	۵۰
۱۳۸۰	مجموعه مقالات همایش تاریخ آب و آبیاری کشور	۵۱
۱۳۸۰	مجموعه مقالات سومین کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۵۲
۱۳۸۰	مجموعه مقالات همایش اثرات زیست محیطی پساب‌های کشاورزی بر آب‌های سطحی و زیرزمینی	۵۳
۱۳۸۰	لوح فشرده فرهنگ فنی آبیاری و زهکشی (انگلیسی - فرانسه)	۵۴
۱۳۸۰	رهنمودهای انتقال مدیریت خدمات آبیاری	۵۵
۱۳۸۱	راهنمای پایش و ارزشیابی انتقال مدیریت آبیاری	۵۶
۱۳۸۱	زهکشی؛ کمیت و کیفیت جریان برگشتی	۵۷
۱۳۸۱	واکنش گیاهان به شوری	۵۸
۱۳۸۱	نگرشی بر مسائل و مشکلات مطالعات و اجرای زهکشی زیرزمینی در ایران	۵۹
۱۳۸۱	برنامه‌ریزی مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۶۰
۱۳۸۱	بررسی و مقایسه تطبیقی روش پنمن - مانتیس با روش‌های فائو ۲۴ در ایران	۶۱
۱۳۸۱	لوح فشرده نرم‌افزارهای مرتبط با آبیاری و زهکشی (نسخه شماره دو)	۶۲

۱۳۸۱	مدیریت آب در کشاورزی؛ پیامدهای اقتصادی-اجتماعی	۶۳
۱۳۸۱	قیمت‌گذاری آب آبیاری: بررسی ادبیات موضوع	۶۴
۱۳۸۱	دانشنامه مشاهیر فنون آب و آبیاری و سازه‌های آبی (جلد اول)	۶۵
۱۳۸۱	لوح فشرده مجموعه مقالات کنگره‌های بین‌المللی آبیاری و زهکشی	۶۶
۱۳۸۱	لوح فشرده مجموعه مقالات کارگاه تخصصی مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۶۷
۱۳۸۱	استاندارد ادوات و تجهیزات آبیاری تحت فشار	۶۸
۱۳۸۱	استفاده از آب‌های شور در کشاورزی پایدار	۶۹
۱۳۸۱	نظریه‌ها و مدل‌های زهکشی	۷۰
۱۳۸۱	مدیریت نوین آبیاری و تأثیر آن بر عملکرد شبکه‌های آبیاری	۷۱
۱۳۸۱	آبیاری در مقیاس کوچک برای مناطق خشک، اصول و روش‌ها	۷۲
۱۳۸۲	روند توسعه و چشم‌انداز آبیاری تحت فشار در ایران	۷۳
۱۳۸۱	مهار آلودگی آب ناشی از فعالیت‌های کشاورزی	۷۴
۱۳۸۲	استفاده از لوله‌های کم فشار در آبیاری سطحی	۷۵
۱۳۸۲	مدیریت آب آبیاری در مزرعه	۷۶
۱۳۸۲	ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری تحت فشار برمبنای تقاضا	۷۷
۱۳۸۲	تاریخ آب و آبیاری استان کرمان	۷۸
۱۳۸۲	مجموعه مقالات راهکارهای مدیریت خشکسالی	۷۹
۱۳۸۲	دانشنامه مشاهیر فنون آب و آبیاری و سازه‌های آبی (جلد دوم)	۸۰
۱۳۸۳	مواد و مصالح سامانه‌های زهکشی زیرزمینی	۸۱
۱۳۸۲	بهره‌وری آب کشاورزی	۸۲
۱۳۸۲	مجموعه مقالات یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۸۳
۱۳۸۳	نگرشی بر مسائل، مشکلات و تجربه‌های ساخت کانال‌های آبیاری در ایران	۸۴
۱۳۸۴	انتخاب روش‌های آبیاری در کشاورزی	۸۵
۱۳۸۵	ارزیابی شوری خاک	۸۶
۱۳۸۰	لوح فشرده کتاب‌ها و نشریات آبیاری و زهکشی «مؤسسات بین‌المللی» (جلد سوم)	۸۷
۱۳۸۳	مدیریت آبیاری در سامانه‌های روباز	۸۸
۱۳۸۳	مجموعه مقالات سومین کارگاه فنی زهکشی	۸۹
۱۳۸۳	راهنمای ارزیابی مقایسه‌ای و کاربرد آن در شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۹۰
۱۳۸۳	مجموعه مقالات چهارمین کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۹۱
۱۳۸۳	مجموعه مقالات کارگاه آموزشی کاربرد سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی در آبیاری و زهکشی	۹۲
۱۳۸۳	مجموعه مقالات کارگاه سیستم زهکشی زیر پوشش کانال‌ها	۹۳

۱۳۸۴	نظام آبیاری سنتی در نائین	۹۴
۱۳۸۳	نرم‌افزارهای مرتبط با آبیاری و زهکشی (نسخه شماره سه)	۹۵
۱۳۸۴	فرایند ارزیابی سریع و کاربرد آن در شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۹۶
۱۳۸۳	مجموعه مقالات کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندی‌ها و چالش‌ها)	۹۷
۱۳۸۴	مجموعه مقالات کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه	۹۸
۱۳۸۴	مجموعه مقالات کارگاه آموزشی مدلسازی در آبیاری و زهکشی	۹۹
۱۳۸۵	اصول و کاربرد کم آبیاری	۱۰۰
۱۳۸۴	مجموعه مقالات چهارمین کارگاه فنی مشارکت کشاورزان در مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی (اصول و روش‌های کاربردی)	۱۰۱
۱۳۸۴	پیش‌بینی و هشدار سیل	۱۰۲
۱۳۸۶	راهنمای عملی ارزیابی عملکرد آبیاری و زهکشی	۱۰۳
۱۳۸۵	مروری بر استانداردها و تجارب استفاده از پساب‌ها برای آبیاری	۱۰۴
۱۳۸۵	مجموعه مقالات کارگاه فنی همزیستی با سیلاب	۱۰۵
۱۳۸۵	کاربرد ژئوسنتتیک در آبیاری و زهکشی	۱۰۶
۱۳۸۵	مجموعه مقالات چهارمین کارگاه فنی زهکشی	۱۰۷
۱۳۸۵	مجموعه مقالات دومین کارگاه فنی خرد آبیاری (چشم‌انداز و توسعه)	۱۰۸
۱۳۸۵	مجموعه مقالات کارگاه فنی مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۱۰۹
۱۳۸۶	انتقال مدیریت آبیاری؛ مبانی و روش‌شناسی	۱۱۰
۱۳۸۶	کارایی مصرف آب در کشت گلخانه‌ای	۱۱۱
۱۳۸۶	راهنمای روش مشارکت‌مدار برای تشخیص سریع مسایل و طرح‌ریزی عملیات در سامانه‌های آبیاری	۱۱۲
۱۳۸۷	مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۱۱۳
۱۳۸۵	Abstract of the 4th Asian Regional Conference and 10th International Seminar on Participatory Irrigation Management Proceedings of the 4th Asian Regional Conference and 10th International Seminar on Participatory Irrigation Management	۱۱۴
۱۳۸۵	Abstract of the International History Seminar on Irrigation and Drainage Proceedings of the International History Seminar on Irrigation and Drainage	۱۱۵
۱۳۸۶	Water and Irrigation Techniques in Ancient Iran	۱۱۶
۱۳۸۶	مجموعه مقالات اولین کارگاه فنی اتوماسیون (خودکارسازی) سامانه‌های آبیاری تحت فشار	۱۱۷
۱۳۸۶	مدیریت زهاب کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک	۱۱۸
۱۳۸۷	خرد آبیاری در مناطق خشک و نیمه خشک راهنمای برنامه و طرح	۱۱۹
۱۳۸۶	زهکشی زیرزمینی؛ برنامه‌ریزی، اجرا و بهره‌برداری	۱۲۰
۱۳۸۶	نگرشی بر روش‌های خودکار کردن سامانه‌های آبیاری تحت فشار	۱۲۱
۱۳۸۷	تبخیر و تعرق گیاهان (دستورالعمل محاسبه آب مورد نیاز گیاهان)	۱۲۲

۱۳۸۶	مجموعه مقالات اولین کارگاه فنی ارتقای کارایی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه‌ای	۱۲۳
۱۳۸۶	مجموعه مقالات کارگاه فنی اثرات تغییر اقلیم در مدیریت منابع آب	۱۲۴
۱۳۸۹	نگهداری سامانه‌های آبیاری (راهنمای کاربردی برای مدیران سامانه)	۱۲۵
---	راهنمای برنامه‌ریزی رهیافت‌های سازه‌ای مدیریت سیلاب (در دست چاپ)	۱۲۶
۱۳۸۶	مجموعه مقالات کارگاه آشنایی با راهبردهای مهندسی در آبیاری و زهکشی	۱۲۷
۱۳۸۶	مجموعه مقالات سمینار علمی طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار	۱۲۸
۱۳۸۷	مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح سامانه‌های آبیاری سطحی	۱۲۹
۱۳۸۷	مجموعه مقالات پنجمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۱۳۰
۱۳۸۷	انتقال مدیریت آبیاری: تلاش‌های جهانی و نتایج	۱۳۱
۱۳۸۷	مجموعه مقالات پنجمین کارگاه فنی مشارکت آب‌بران در شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۱۳۲
۱۳۸۸	پوشش‌های زهکشی	۱۳۳
۱۳۸۷	مقدمه‌ای بر آب مجازی	۱۳۴
۱۳۸۸	طراحی آبیاری قطره‌ای در مناطق مرطوب	۱۳۵
۱۳۸۸	سناریوهای صرفه‌جویی در مصرف آب	۱۳۶
۱۳۸۸	مجموعه مقالات ششمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۱۳۷
۱۳۸۸	مجموعه مقالات دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۳۸
۱۳۸۸	قابلیت‌های آب کشاورزی	۱۳۹
۱۳۸۹	صرفه‌جویی آب در کشاورزی	۱۴۰
۱۳۸۹	شورورزی؛ استفاده پایدار از منابع آب و خاک شور در کشاورزی	۱۴۱
۱۳۸۹	تجارب جهانی در خصوص مدیریت مشارکتی آبیاری و انتقال مدیریت آبیاری (گزینه مقالات دهمین سمینار بین‌المللی مدیریت مشارکتی آبیاری)	۱۴۲
۱۳۹۰	چشم انداز توسعه شبکه‌های فرعی آبیاری و زهکشی در کشور	۱۴۳
۱۳۹۰	راهنمای اندازه‌گیری جریان آب	۱۴۴
۱۳۹۰	ساخت کانال‌های آبیاری (محدودیت‌ها و راهکارها)	۱۴۵
نسخه ۱ ۱۳۹۰ نسخه ۲ ۱۳۹۴	لوح فشرده نیم قرن با کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۴۶
۱۳۹۰	Abstract of 8th ICID International Micro-Irrigation Congress	۱۴۷
۱۳۹۰	Proceedings of 21st ICID International Congress, Tehran	۱۴۸
۱۳۹۰	Proceedings of 8th ICID International Micro-Irrigation Congress	۱۴۹
۱۳۹۱	حفاظت از منابع فیزیکی تولید در کشاورزی (خاک و آب)	۱۵۰
۱۳۹۳	آب برای غذا، آب برای زندگی (ارزیابی جامع مدیریت آب و کشاورزی)	۱۵۱
۱۳۹۱	اصول جریان در آبیاری سطحی	۱۵۲

۱۳۹۴	تغییر اقلیم، امنیت آب و غذا	۱۵۳
۱۳۹۱	مجموعه مقالات هفتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۱۵۴
۱۳۹۱	مجموعه مقالات اولین کارگاه آبیاری و انرژی	۱۵۵
۱۳۹۴	ارزش‌گذاری اقتصادی منابع آب در کشاورزی (از دیدگاه بخشی تا یک چشم‌انداز کاربردی در مدیریت منابع طبیعی)	۱۵۶
۱۳۹۳	«نوگرایی در مدیریت آبیاری- رویکرد ماسکات» بررسی میدانی سامانه و خدمات از نظر فنون بهره‌برداری از کانال‌ها	۱۵۷
۱۳۹۲	تغییر رویکرد آبیاری از ساخت و ساز به نوسازی، عوامل موفقیت چیست؟	۱۵۸
۱۳۹۲	لوح فشرده نشریات ملی و بین‌المللی زهکشی	۱۵۹
---	تاریخ آب و آبیاری در ایران معاصر ((در دست چاپ))	۱۶۰
۱۳۹۲	جمع‌بندی و تحلیل پرسشنامه‌های مسائل و مشکلات سازه‌های کنترل و توزیع آب سامانه‌های آبیاری	۱۶۱
۱۳۹۲	مدیریت به هم پیوسته منابع آب در حوضه‌های آبریز	۱۶۲
۱۳۹۳	سامانه‌های بهره‌برداری خودکار کانال‌های آبیاری	۱۶۳
۱۳۹۳	آموزه‌های بهره‌برداری برای طراحی و اجرای بهتر سامانه‌های آبیاری و زهکشی	۱۶۴
۱۳۹۳	لوح فشرده انتشارات قدیمی مربوط به آب و آبیاری (نسخه ۱)	۱۶۵
۱۳۹۳	لوح فشرده مجموعه مقالات تعدادی از رویدادهای کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۴ (نسخه ۱)	۱۶۶
۱۳۹۳	لوح فشرده مجموعه مقالات تعدادی از رویدادهای داخلی برگزار شده با همکاری کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران (نسخه ۱)	۱۶۷
۱۳۹۴	لوح فشرده گزارش‌های ماموریت، گزارش‌های عملکرد و سایر مدارک متفرقه مربوط به کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران (نسخه ۱)	۱۶۸
---	مدیریت تقاضا و مصرف آب کشاورزی در ایران ((در دست چاپ))	۱۶۹
۱۳۹۴	سامانه‌های آبیاری؛ طراحی، برنامه‌ریزی و ساخت	۱۷۰
۱۳۹۳	لوح فشرده مجموعه مقالات هشتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۱۷۱
۱۳۹۴	نرم‌افزارهای علوم و مهندسی آب (نسخه ۴)	۱۷۲
۱۳۹۰	لوح فشرده Water Documentary	۱۷۳
---	آبیاری و تغذیه آب زیرزمینی ((در دست چاپ))	۱۷۴
۱۳۹۵	آموزه‌های بهره‌برداری برای طراحی و اجرای بهتر سامانه‌های آبیاری و زهکشی - کارگاه دوم	۱۷۵
۱۳۹۵	انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران از ابتدا تا کنون ویژه نشست سالانه آبیاری و زهکشی ایران	۱۷۶
---	مدیریت زهاب؛ زهکشی کنترل شده ((در دست چاپ))	۱۷۷
---	Abstract of the 13th International Drainage Workshop 2017 ((در دست چاپ))	۱۷۸

۸- همایشها، سمینارها و کارگاههای فنی برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

سمینارهای ملی		
سال	عنوان	ردیف
---	اولین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۱
۱۳۵۱	دومین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۲
۱۳۵۳	سومین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۳
۱۳۵۵	چهارمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۴
۱۳۵۷	پنجمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۵
۱۳۷۲	ششمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۶
۱۳۷۳	هفتمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۷
۱۳۷۵	هشتمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۸
۱۳۷۷	نهمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی	۹
۱۳۷۹	دهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۰
۱۳۸۲	یازدهمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۱
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۱۲

سمینارهای بین‌المللی		
ردیف	عنوان	سال
.۱	28th IEC Meeting	1977
.۲	Tehran Special Session 1977-Likely irrigated agriculture of 2000 A.D.	1977
.۳	International technical workshop conservation methods for internal and desert lakes	1997
.۴	International workshop on drought Management Strategies	2003
.۵	4th Asian Regional Conference and 10th International Seminar on Participatory Irrigation Management (PIM).	2007
.۶	International History Seminar on Irrigation and Drainage	2007
.۷	2nd. Special Session of Task Force for Least Developed Countries in Asia	2007
.۸	62th IEC Meeting	2011
.۹	21st International Congress on Irrigation and Drainage	2011
.۱۰	8th INTERNATIONAL MICRO IRRIGATION CONGRESS	2011
.۱۱	Symposium : Climate Change Impacts on Soil and Water Resources	2011
.۱۲	Special Session : Modernization of Agricultural Water Management Schemes	2011
.۱۳	Seminar : Possibilities of Traditional Methods in Modern Water Management Systems	2011
.۱۴	FAO-ICID Special Session	2011
.۱۵	Irrigation Australia limited (IAL Special) Session	2011
.۱۶	INPIM Special Session	2011
.۱۷	International Research Workshop on Sustainable Agricultural Water Management & the First Session of Iran Regional Node Management Board IRAN-IRPID	2016

کارگاه‌ها و نشست‌های داخلی		
سال	عنوان	ردیف
۱۳۷۳	کارگاه فنی تحلیل و عملکرد برنامه اول در مورد آبیاری تحت فشار	۱
۱۳۷۴	اولین همایش منطقه‌ای آبیاری و زهکشی خوزستان با همکاری سازمان آب و برق خوزستان	۲
۱۳۷۴	اولین همایش منطقه‌ای بحران در منابع آب‌های زیرزمینی خراسان با همکاری سازمان آب منطقه‌ای خراسان	۳
۱۳۷۵	اولین کارگاه آموزشی اثرات زیست محیطی طرح‌های آبیاری و زهکشی	۴
۱۳۷۶	اولین کارگاه فنی ساخت و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری در ارومیه با همکاری سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	۵
۱۳۷۶	کارگاه فنی روش‌های کاربردی برآورد نیاز آبی گیاهان	۶
۱۳۷۶	کارگاه فنی ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح‌های آبیاری و زهکشی	۷
۱۳۷۶	کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۸
۱۳۷۶	کارگاه آموزشی کاربرد روش‌های آبیاری ماشینی - مکانیزه با همکاری کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی آذربایجان غربی	۹
۱۳۷۷	دومین همایش منطقه‌ای آبیاری و زهکشی خوزستان تحت عنوان نگهداری و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۱۰
۱۳۷۷	همایش تاریخ آب و آبیاری ایران	۱۱
۱۳۷۷	کارگاه فنی راندمان‌های آبیاری	۱۲
۱۳۷۸	کارگاه فنی مسائل و مشکلات اجرای شبکه‌های زهکشی	۱۳
۱۳۷۸	اولین کارگاه فنی مشارکت کشاورزان در مدیریت شبکه‌های آبیاری	۱۴
۱۳۷۸	کارگاه فنی جنبه‌های زیست محیطی استفاده از پساب‌ها در آبیاری	۱۵
۱۳۷۸	دومین کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۱۶
۱۳۷۸	کارگاه فنی مدیریت استفاده از آب شور	۱۷
۱۳۷۹	کارگاه فنی کم‌آبیاری	۱۸
۱۳۷۹	کارگاه فنی آبیاری میکرو	۱۹
۱۳۷۹	کارگاه فنی ساخت کانال‌های آبیاری، محدودیت‌ها و راه‌حل‌ها	۲۰
۱۳۷۹	کارگاه فنی روش‌های غیر سازه‌ای مدیریت سیلاب	۲۱
۱۳۸۰	دومین کارگاه فنی زهکشی	۲۲
۱۳۸۰	تاریخ آب و آبیاری استان خراسان (مشهد)	۲۳
۱۳۸۰	کنفرانس منطقه‌ای منابع آب استان آذربایجان غربی (ارومیه)	۲۴
۱۳۸۰	دومین کارگاه فنی مشارکت کشاورزان در مدیریت شبکه‌های آبیاری	۲۵
۱۳۸۰	کارگاه فنی کاربرد اینترنت در آبیاری	۲۶

۱۳۸۰	سومین کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری	۲۷
۱۳۸۰	همایش استفاده از آب‌های با کیفیت پایین و تاثیر آن بر منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی (مازندران)	۲۸
۱۳۸۰	همایش اثرات زیست محیطی پساب‌های کشاورزی بر آب‌های سطحی و زیرزمینی	۲۹
۱۳۸۱	کارگاه تخصصی بهره‌برداری از آب‌های شور	۳۰
۱۳۸۱	نخستین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک	۳۱
۱۳۸۱	کارگاه فنی نگرش کاربردی به مدیریت آبیاری در شرایط کم آبی	۳۲
۱۳۸۱	کارگاه فنی مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۳۳
۱۳۸۳	دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک	۳۴
۱۳۸۳	سومین کارگاه فنی مشارکت آب بران در مدیریت شبکه‌های آبیاری	۳۵
۱۳۸۳	سومین کارگاه فنی زهکشی	۳۶
۱۳۸۳	چهارمین کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۳۷
۱۳۸۳	کارگاه فنی آبیاری بارانی توانمندی‌ها و چالش‌ها	۳۸
۱۳۸۳	کارگاه سیستم زهکشی زیر پوشش کانال‌ها	۳۹
۱۳۸۳	کارگاه آموزشی کاربرد فن سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی در آبیاری و زهکشی	۴۰
۱۳۸۴	کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه	۴۱
۱۳۸۴	کارگاه فنی مدل‌سازی در آبیاری و زهکشی	۴۲
۱۳۸۴	چهارمین کارگاه فنی مشارکت کشاورزان در مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۴۳
۱۳۸۵	کارگاه فنی همزیستی با سیلاب	۴۴
۱۳۸۵	چهارمین کارگاه فنی زهکشی	۴۵
۱۳۸۵	دومین کارگاه فنی خرد آبیاری (چشم‌انداز و توسعه)	۴۶
۱۳۸۵	کارگاه فنی مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۴۷
۱۳۸۶	اولین کارگاه فنی خودکارسازی سامانه‌های آبیاری تحت فشار	۴۸
۱۳۸۶	کارگاه فنی نوسازی، ارتقاء و بهبود عملکرد شبکه‌های آبیاری	۴۹
۱۳۸۶	کارگاه فنی ارتقای کارآیی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه‌ای	۵۰
۱۳۸۶	کارگاه فنی اثرات تغییر اقلیم در مدیریت منابع آب	۵۱
۱۳۸۶	کارگاه آشنایی با راهبردهای مهندسی در آبیاری و زهکشی	۵۲
۱۳۸۶	اولین سمینار علمی طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار	۵۳
۱۳۸۷	دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح سامانه‌های آبیاری سطحی	۵۴
۱۳۸۷	پنجمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۵۵
۱۳۸۷	پنجمین کارگاه فنی مشارکت آب‌بران در مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۵۶
۱۳۸۸	ششمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۵۷
۱۳۸۸	نشست هم‌اندیشی «آب توسعه پایدار با محوریت آب مجازی»	۵۸

۱۳۸۹	هم‌اندیشی مستندسازی تجارب و فعالیتهای آمادگی و کاهش اثرات خشکسالی در بخش کشاورزی	۵۹
۱۳۹۱	هفتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۶۰
۱۳۹۱	اولین کارگاه آبیاری و انرژی	۶۱
۱۳۹۲	هم‌اندیشی سازگاری با خشکسالی و مستندسازی تجارب موجود	۶۲
۱۳۹۳	هشتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست	۶۳
۱۳۹۵	نشست تخصصی با موضوع استفاده از ژئوسنتتیک در آبیاری و زهکشی	۶۴

۹- راهاندازی وب سایت علمی - تحقیقاتی و کانال تلگرام کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

به منظور دسترسی سریع و آسان به دست آوردهای کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، وب سایت این کمیته به دو زبان فارسی و انگلیسی شده است.

از ویژگیهای مهم این پایگاه علمی، معرفی کلیه فعالیتهای و برنامههای این مؤسسه و عرضه کلیه کتابها، نشریات و خبرنامههای این کمیته بر روی این وب سایت می باشد و ضمناً کلیه مقالات و سخنرانیهای علمی که در سمینارها و کارگاههای فنی این کمیته نیز از طریق این سایت قابل دسترس می باشد. نشانی وب سایت این کمیته به آدرس <http://www.irncid.org> می باشد.

بخش فارسی این سایت در ۱۸ بخش اصلی شامل بخشهای زیر می باشد.

مقدمه	انتشارات	کمیتههای منطقه‌ای
اهداف و وظایف	خبرنامه	شبکههای آبیاری
ساختار تشکیلاتی	کارگاههای فنی	بانک مقالات
گروههای کار فنی	همایشهای ملی	سایتهای مفید
بخش کارشناسان جوان	همایشهای بین‌المللی	بحثهای کارشناسی

در بخش بانک مقالات بیش از ۱۰۰۰ مقاله (شامل مقالات ارایه شده در همایشهای ملی و بین‌المللی مرتبط به آبیاری و زهکشی) و در بخش کارگاههای فنی و همایشهای ملی بیش از ۳۰۰ مقاله برای استفاده عموم قرار داده شده است. حدود ۷/۱۰ گیگابایت اطلاعات علمی در این وب سایت وجود دارد که در میان کمیتههای ملی کشورهای عضو ICID منحصر به فرد می باشد و همچنین گستردهترین وبسایت در مجموعه سایتهای مرتبط به آب در کشورمان می باشد.

کانال اطلاع رسانی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران نیز با هدف اطلاع‌رسانی اخبار و رویدادهای مرتبط با کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران تشکیل گردید و در حال حاضر با ۳۴۴ عضو در حال فعالیت می باشد.



۱۰- میزبانی چهارمین کنفرانس منطقه‌ای آسیای و دهمین سمینار بین‌المللی با عنوان «مدیریت مشارکتی آبیاری»

تهران - ۱۲ لغایت ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶



چهارمین کنفرانس آسیای و دهمین سمینار بین‌المللی مدیریت مشارکتی آبیاری به همراه سمینار بین‌المللی تاریخ آبیاری و زهکشی از ۱۲ لغایت ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی و مؤسسه بین‌المللی مدیریت مشارکتی آبیاری در مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما برگزار شد.

علاوه بر مؤسسات بین‌المللی و ملی مذکور، وزارت نیرو، وزارت جهاد کشاورزی، بانک جهانی، مؤسسه بین‌المللی مدیریت آب و شرکت مدیریت منابع آب ایران در برگزاری این رویداد علمی همکاری داشته‌اند.

تعداد ۳۱۵ خلاصه مقاله از ۳۴ کشور دنیا به دبیرخانه کمیته ملی آبیاری زهکشی ایران که میزبان سمینارهای بین‌المللی مذکور بوده در طی مدت مقرر واصل شد که از این میان تعداد ۲۰۵ خلاصه مقاله مربوط به سمینار بین‌المللی مدیریت مشارکتی آبیاری و ۱۱۰ خلاصه مربوط به سمینار بین‌المللی تاریخ آبیاری و زهکشی بوده است. با طی فرآیند داوری و بررسی علمی مقالات، تعداد ۱۶۲ مقاله برای ارایه به صورت شفاهی و پوستر انتخاب شد.

در این رویداد علمی بیش از ۹۰۰ نفر از کارشناسان، اساتید دانشگاه و مدیران ارشد از ۴۰ کشور جهان و مؤسسات بین‌المللی از جمله کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی، مؤسسه بین‌المللی مدیریت مشارکتی آبیاری، بانک جهانی، سازمان خواروبار و کشاورزی جهانی «فائو»، مؤسسه بین‌المللی مدیریت آب، برنامه‌های بین‌المللی آموزش و تحقیق در آبیاری و زهکشی و یونسکو به صورت فعال حضور داشتند.

شرکت‌کنندگان در رویداد علمی تهران از کشورهای ایران، اندونزی، ژاپن، هندوستان، عراق، ازبکستان، روسیه، پاکستان، ترکیه، چین، تایوان، تایلند، ویتنام، انگلیس، امریکا، الجزایر، مکزیک، ایتالیا، فرانسه، اتیوپی، تونس، مصر، بلژیک، غنا، کره جنوبی، عمان، سریلانکا، مالزی، آلمان، هلند، نپال، کلمبیا، استرالیا، اتریش و مراکش بودند.

۱۱- انتخاب کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران به عنوان بهترین کمیته ملی عضو کمیسیون

بین‌المللی



کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی با هدف شناسایی و تقدیر از فعالترین کمیته‌های ملی، هر سه سال یکبار و همزمان با برگزاری کنگره‌های بین‌المللی، اقدام به ارزیابی عملکرد کمیته‌های ملی عضو می‌نماید.

براساس سومین دوره ارزیابی عملکرد کمیته‌های ملی که برای سال‌های ۲۰۰۵ لغایت ۲۰۰۸ انجام گردید، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران به عنوان بهترین و

فعال‌ترین کمیته انتخاب شد. در علل انتخاب ایران به عنوان بهترین کمیته ملی آمده است که؛ توسعه فعالیت‌های علمی، ارتقای همکاری‌های فنی با کمیسیون بین‌المللی، برگزاری شایسته چهارمین کنفرانس آسیایی، برپایی رویدادهای علمی، تعداد زیاد انتشارات شامل کتاب و مجموعه مقالات، افزایش پذیرش مقالات ایران در ژورنال‌ها و کنفرانس‌های کمیسیون بین‌المللی از جمله معیارهای گزینش ایران به عنوان بهترین کمیته ملی بوده است.

همچنین انتخاب ایران برای میزبانی بیست و یکمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی و شصت و دومین اجلاس سالانه کمیسیون بین‌المللی در سال ۲۰۱۱ که یکی از بزرگترین رویدادهای علمی در بخش آبیاری و زهکشی جهان بود، موجب افتخار کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی گردید.

در همین رابطه طی مراسم رسمی در بیستمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی که در سال ۲۰۰۸ در شهر لاهور کشور پاکستان برگزار شد با اهداء لوح تقدیر و تندیس به کمیته ملی ایران به عنوان برترین کمیته ملی تقدیر گردد. پیش از اهداء تندیس، گزارشی از عملکرد و دست‌آوردهای سه ساله ایران برای شرکت کنندگان ارایه شد. در حال حاضر دبیرخانه کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی در دهلی نو در کشور هند مستقر می‌باشد و ۷۶ کشور دنیا، عضو این کمیسیون بین‌المللی می‌باشند.

سابقه ارزیابی‌ها و گزینش کمیته‌های ملی عضو به سال ۲۰۰۲ که مصادف با هیجدهمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی بوده، برمی‌گردد که در اولین ارزیابی کمیته‌های ملی، کره جنوبی در همان سال اول و در دومین ارزیابی، مصر در سال ۲۰۰۵ جایزه بهترین کمیته ملی را دریافت کرده‌اند. انتخاب کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در سال ۲۰۰۸ نتیجه سومین دوره ارزیابی عملکرد کشورهای عضو محسوب می‌گردد.

لازم به ذکر است کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در طول سال‌های فعالیت خود برنامه‌ریزی و اجرا بیش از ۷۰ سمینار و کارگاه فنی، انتشار بیش از ۲۵۰ عنوان کتاب و مجموعه مقالات و ۱۲۱ عنوان خبرنامه را در کارنامه عملکرد خود ثبت نموده است.

۱۲- میزبانی بیست و یکمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی، شصت و دومین اجلاس بین‌المللی کمیسیون آبیاری و زهکشی و هشتمین کنگره آبیاری میکرو (مهر ماه ۱۳۹۰)



مطابق با روال فعالیتهای کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID)، کنگره‌های بین‌المللی آبیاری و زهکشی این ارگان هر ۳ سال یکبار با رأی‌گیری در یکی از کشورهای عضو برگزار می‌گردد. همچنین کنگره بین‌المللی آبیاری میکرو هر ۵ سال یکبار در یکی از کشورهای عضو برگزار می‌گردد. علاوه بر این موارد، نشست‌های سالانه هیئت اجرایی کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (IAE) نیز هر سال در یکی از کشورهای عضو برگزار می‌گردد.

در همین راستا بیست و یکمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی، شصت و دومین اجلاس بین‌المللی کمیسیون آبیاری و زهکشی و هشتمین کنگره بین‌المللی آبیاری میکرو مهرماه سال ۱۳۹۰ در ایران، تهران برگزار گردید. تقارن دو کنگره و نشست فوق در یک زمان از ویژگی‌های مهم رویداد تهران بود و از لحاظ تنوع موضوع و طیف شرکت‌کنندگان یکی از کم‌نظیرترین رویدادهای ICID طی ۶۰ سال فعالیت بوده است.

علاوه بر این موارد با توجه به اهمیت رویداد تهران، سازمان خوار و بار جهانی یا فائو، دو نشست جانبی تحت عناوین «مدن‌سازی مدیریت آب» و «سرمایه‌گذاری در بخش آب و انرژی کشورهای شمال آفریقا» و هیئت متخصصین استرالیایی یک نشست جانبی تحت عنوان «تجارب کشور استرالیا در زمینه اتوماسیون و مدن‌سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی» در حاشیه این رویداد برگزار نمودند. بنابراین در طی ۸ روز برگزاری رویداد تهران، ۳۰ نشست گروه‌های کاری ICID، نشست IEC، نشست دبیرخانه و هیئت مدیران انجام گرفته و طی برگزاری دو کنگره و نشستهای جانبی آن بیش از ۳۰۰ مقاله بصورت شفاهی و یا پوستری ارائه شد.

نکته ویژه کنگره تهران فعالیت داوطلبانه حدود ۵۰ نفر از دانشجویان رشته‌های مرتبط با آب و کشاورزی بوده که نقش موثری در برگزاری کنگره داشتند. همچنین حدود ۳۲۱ نفر خارجی از ۵۰ کشور جهان (شامل هر ۵ قاره) حضور یافتند که با احتساب ایرانی‌های حاضر، مجموع کل شرکت‌کنندگان به حدود ۱۳۰۰ نفر رسید.

بیست و یکمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی و هشتمین کنگره بین‌المللی آبیاری میکرو تحت سوالات و عناوین ذیل، مجموعاً ۳۰۰ مقاله را دربرداشت که از این تعداد ۲۴۵ مقاله مربوط به کنگره آبیاری و زهکشی و ۵۶ مقاله مربوط به کنگره آبیاری میکرو بوده است. البته ناگفته نماند که در مجموع ۴۶۰ خلاصه مقاله برای کنگره تهران دریافت گردید که این میزان در رویدادهای مشابه ICID یک رکورد محسوب می‌گردد.

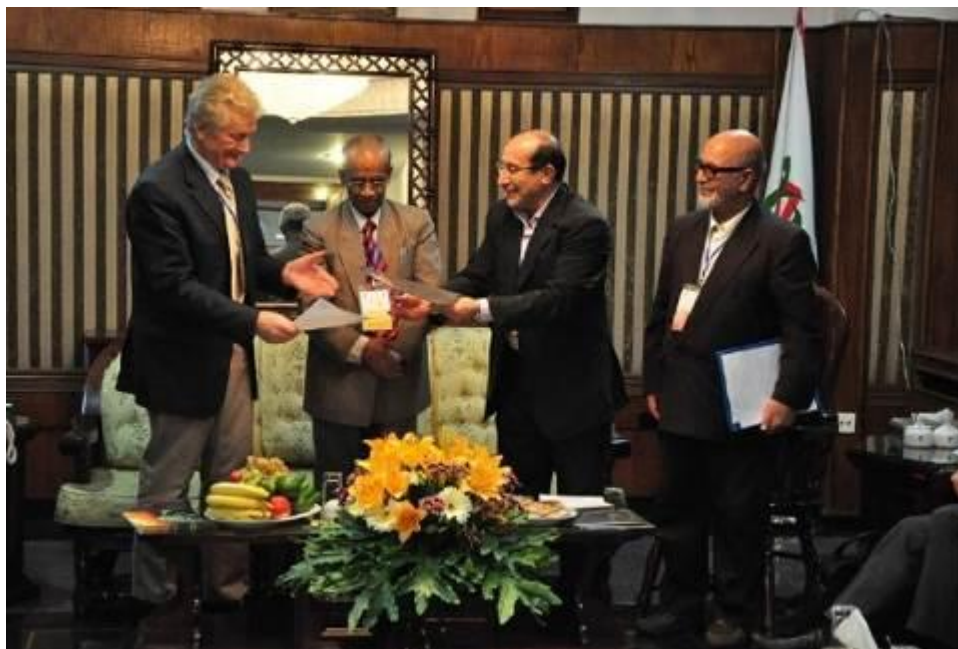
۱۳- افتتاح مرکز بین المللی برنامه تحقیقات آبیاری و زهکشی - ۱۳۹۰

دستآورد مهم دیگر کنگره تهران تأسیس مرکز بین المللی برنامه تحقیقات آبیاری و زهکشی- زیرمنطقه آسیایی مرکزی و خاورمیانه بوده است که به همت کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران و مؤسسه تحقیقات آب و با تلاش های آقای دکتر منعم انجام گرفت. حمایت های مادی و فکری آقای دکتر ریاحی و مجموعه مؤسسه تحقیقات آب در تأسیس این مرکز بسیار حائز اهمیت بوده است.

همزمان با تأسیس این مرکز یازده تفاهم نامه همکاری نیز بین ایران و کشورهای تانزانیا، ازبکستان، مصر، اکراین، نیجر، مالی، روسیه، هند، کره جنوبی، استونی و پاکستان امضاء شد. این تفاهم نامه ها توسط دبیر کل کمیته ملی کشورهای مذکور برای همکاری با مرکز بین المللی فوق امضاء گردید.

البته وزارت جهاد کشاورزی و اتاق بازرگانی ایران نیز با رایزنی وزارت امور خارجه، تفاهم نامه هایی برای همکاری اقتصادی با جمعی از وزرا و معاونین خارجی حاضر در رویداد تهران منعقد نمودند که این موضوع نیز بر اهمیت های کنگره تهران افزود.

این مرکز بین المللی روز یکشنبه ۲۴ مهرماه ۱۳۹۰ فعالیت خود را به صورت رسمی در مؤسسه تحقیقات آب آغاز کرد. ماموریت این مرکز ارتقای فعالیتهای تحقیقاتی در زمینه های علوم و فنون آبیاری و زهکشی با همکاری کشورهای عضو است.



۱۴- برگزاری کارگاه ژئوسنتتیک -۱۳۹۵



در تاریخ ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۵ نشستی با موضوع «استفاده از ژئوسنتتیک در آبیاری و زهکشی» با سخنرانی پروفیسور پلاس کوئلک ابا حضور بیش از صد تن از متخصصین آبیاری و زهکشی در تهران برگزار شد. در این نشست دکتر سعید نی‌ریزی ریاست کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی به ایراد سخنرانی پرداختند. همچنین در پایان نشست پرسش و پاسخ نیز برگزار شد.

پروفیسور پلاس کوئلک فارغ‌التحصیل رشته مهندسی هیدرولیک در سال ۱۹۶۰ از کشور فرانسه است. این کارشناس منابع آبی از هنگام بازنشستگی از بانک جهانی در سال ۱۹۹۷ تاکنون در سمت‌های گوناگونی چون مشاور بانک جهانی، فائو، شرکت‌های مهندسی مشاور و غیره سابقه کار دارد.

کوئلک با ۴۵ سال سابقه در زمینه استفاده از ژئوسنتتیک در آبیاری و زهکشی، تجارب خود را در کتابی تحت عنوان کاربرد ژئوسنتتیک‌ها در پروژه‌های آبیاری و زهکشی جمع‌آوری کرده که در سال ۲۰۰۴ توسط کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی ICID منتشر شده است؛ این کتاب توسط گروه کار بخش جوان کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران نیز ترجمه و روانه بازار گردیده است.

۱۵- برگزاری کارگاه بین‌المللی همکاری‌های تحقیقاتی در زمینه مدیریت پایدار آب کشاورزی

و اولین جلسه هیات مدیره آبیاری و زهکشی گره منطقه‌ای ایران - ۲۴ و ۲۵ مرداد ۱۳۹۵

کارگاه بین‌المللی تحت عنوان "همکاری‌های تحقیقاتی در زمینه مدیریت پایدار آب کشاورزی" در تاریخ ۲۴ و ۲۵ مرداد ۱۳۹۵ مطابق با ۱۴ و ۱۵ اوت ۲۰۱۶ به میزبانی سازمان آب و برق خوزستان و با حضور معاون محترم وزیر نیرو، ریاست کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی و همچنین نمایندگان کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در اهواز برگزار گردید. همچنین این کارگاه میزبان ۱۰ نفر میهمانان خارجی از کشورهای روسیه، عراق، کره جنوبی، و مالی و مسوولین و مدیران ارشد، محققین مراکز تحقیقاتی و اساتید دانشگاه بود.



در این نشست به لزوم همکاری‌های منطقه‌ای در تحقیقات مرتبط برای رفع مشکلات موجود، وضعیت بحرانی آب در کشور و منطقه، ضرورت بکارگیری رویکردهای دانش محور و هم‌افزایی کشورها برای عبور از بحران و حل مسایل آب و آبیاری اشاره شد. همچنین ضمن بررسی مکانیزم‌های همکاری‌های بین‌المللی در تحقیقات آبیاری و زهکشی و شیوه‌های اشاعه دستاوردهای تحقیقات و ظرفیت‌سازی در

کشورهای عضو، روش‌های تامین اعتبارات مورد نیاز برنامه، ایجاد ارتباط با مراکز تحقیقاتی ملی، اعلام نیازهای تحقیقاتی و کارگاه‌های آموزشی، راه‌اندازی وب‌سایت مرکز و تشکیل پایگاه اطلاعات تحقیقات آبیاری و زهکشی مورد بررسی و تاکید قرار گرفت و نتایج مباحث انجام یافته در قالب یک بیانیه تدوین و منتشر گردید.

۱۶- انعقاد تفاهم نامه با کشورهای مختلف و انجام بازدید مشترک های مشترک

در طی سال های فعالیت کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران تفاهم نامه های همکاری با برخی از کشورهای عضو ICID جهت انجام تحقیقات و بازدیدهای فنی مشترک منعقد شده است. این کشورها عبارتند از اندونزی، مصر، آلمان، ترکیه و کره جنوبی میشود.

MOU signed between Iran and Turkey, Indonesia, Germany, Egypt and South Korea



INACID & IRNCID
14 September 2006



ENCID & IRNCID



GECID & IRNCID
5 October 2007



TUCID & IRNCID
1 October 2013



KCID & IRNCID
28 February 2016



IWA & ICID
13 September 2016

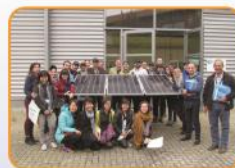
Deligations' visits



Indonesia from Iran
2008



Iran from Indonesia
2008



Iran from Germany
2014



Germany from Iran
2014



Turkey from Iran
2014



Iran from Turkey
2014

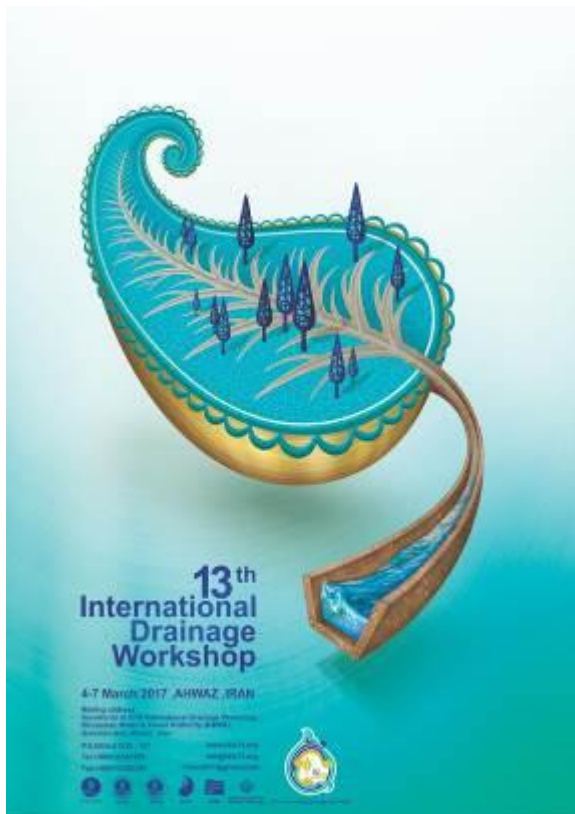


Germany from Iran
2016



Iran from Germany
2016

۱۷- برگزاری سیزدهمین کارگاه بین المللی زهکشی - اسفند ماه ۱۳۹۵



کارگاه بین المللی زهکشی کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی (ICID) در ایران به میزبانی سازمان آب و برق خوزستان در شهر اهواز برگزار می شود. برنامه ریزی اجرایی این همایش برعهده سازمان آب و برق خوزستان و پشتیبانی علمی آن برعهده کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران می باشد.

بیش از ۱۵۰ چکیده مقاله از ۲۴ کشور جهان به دبیرخانه کارگاه رسیده است. که در این میان بیش از ۶۰ مقاله از ۲۰ کشور (شامل ایران) پذیرفته شده است که تعدادی از آنها در طی نشست های همایش به صورت شفاهی ارائه خواهد شد.

از مقاله ها نیز با رعایت معیارهای علمی در ICID Journal of Irrigation and Drainage منتشر می شوند.

انتخاب نهایی این مقاله ها توسط سردبیر مجله که در این کارگاه حضور دارند صورت می گیرد.

در این کارگاه چهار سخنران کلیدی به شرح زیر به ایراد سخنرانی خواهند پرداخت:

- ♦ آقای Willem Vlotman از استرالیا، کارشناس برجسته زهکشی، نایب رییس افتخاری ICID و رییس سابق گروه کار بین المللی زهکشی.
- ♦ آقای Bart Schultz استاد دانشگاه های هلند و سردبیر مجله آبیاری و زهکشی انتشارات وایلی.
- ♦ آقای دکتر مجید حسنی زاده استاد دانشگاه اوترخت هلند، برنده جایزه علمی ملکه.
- ♦ آقای دکتر علی مدنی (جمع بندی همایش) استاد وابسته دانشگاه مک گیل کانادا.

در نظر است که در این کارگاه، دو میزگرد و چند نشست علمی نیز با حضور کارشناسان ایرانی و خارجی برگزار شود. حاضرین در این نشست ها نیز می توانند همانند اعضای پانل و میز گرد به بیان نظرهای علمی خود بپردازند.

نشانی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

تهران - خیابان شهید دستگردی (ظفر) - خیابان کارگزار - کوچه شهرساز - پلاک ۱ - طبقه دوم،

تلفن: ۲۲۲۵۷۳۴۸ - شماره: ۲۲۲۷۲۲۸۵

Email: irncid@gmail.com , info@irncid.org

www.irncid.org