



در اشاعه دانش و فنون آبیاری و زهکشی ایفا نمایند.

**یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران**

**عنوان همایش:**

ارتقاء بهره‌وری آب کشاورزی و امنیت غذایی با تکیه بر نقش:

- ✓ کارآیی و اثربخشی مصرف آب
- ✓ اصلاح ساختار مدیریتی و مشارکت آب‌بران
- ✓ هماهنگی نهاده‌ها، آب‌بهاء و اقتصاد تولید
- ✓ ارزیابی عملکرد و بهینه‌سازی بهره‌برداری

**نحوه ارسال مقالات:**

از علاقمندان دعوت می‌شود تا خلاصه و نتایج مقالات خود را حداکثر در یک صفحه A4 (در ۵۰۰ کلمه) و با درج نشانی دقیق پستی به همراه تلفن تماس مؤلف به دبیرخانه کمیته ملی ارسال دارند.

**زمان بندی همایش:**

ارسال خلاصه مقاله: ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۱

ارسال اصل مقاله: ۲۲ خرداد ماه ۱۳۸۲

زمان برگزاری همایش: پاییز سال ۱۳۸۲

**اخبار کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID)**

\* نهمین کارگاه بین‌المللی زهکشی در تاریخ ۱۰ لغایت ۱۳ سپتامبر سال ۲۰۰۳ در کشور هلند برگزار خواهد شد. هدف اصلی این کارگاه بحث پیرامون نقش زهکشی در مدیریت جامع منابع آب در کشاورزی می‌باشد. برای دریافت اطلاعات بیشتر به آدرس‌های زیر مراجعه فرمایید. (www.ilri.nl, www.alterra.nl, www.icid.org)

از اواسط دهه هشتاد، تولید سرانه غذا در سطح جهان هر ساله به میزان یک درصد کاهش یافته است. برای تأمین غذای مردم جهان لازم است نرخ توسعه شبکه‌های آبیاری ۲/۵ درصد در سال باشد ولی به دلایل مختلف از جمله رشد سریع جمعیت، محدودیت منابع آب و افزایش هزینه توسعه شبکه‌ها، نرخ توسعه حدود یک درصد در سال می‌باشد. آنچه مسلم است رشد و توسعه کشت آبی در آینده، تحت تأثیر کمبود شدید منابع آب، افزایش رقابت برای مصرف آب، تخریب محیط زیست، افزایش هزینه توسعه، تخریب سیستم‌های موجود و نهایتاً ناکارآیی مدیریت آبیاری محدود خواهد شد. لذا برای حل بحران آب و غذا در حال و آینده باید به موضوعات مهمی همچون کارآیی و اثربخشی مصرف آب، اصلاح ساختار مدیریتی و مشارکت آب‌بران، اصلاح روش‌های آبیاری، ارزیابی عملکرد و بهینه‌سازی بهره‌برداری، استفاده پایدار از آب‌های غیر متعارف و در یک کلام ارتقاء بهره‌وری آب کشاورزی و امنیت غذایی توجه جدی شود.

لذا از کلیه اساتید، صاحب‌نظران، متخصصین و دانشجویان دعوت می‌شود تا با ارسال مقالات تحقیقی و کاربردی خود به دبیرخانه یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی نقش مؤثری



acnu@minrex.gov.eu

\* کنفرانس بین‌المللی پیشرفت‌های حاصله در پیش‌بینی وقوع سیل از تاریخ ۳ لغایت ۶ مارس سال ۲۰۰۳ در شهر رتردام کشور هلند برگزار خواهد شد. این کنفرانس توسط سازمان یونسکو برپا خواهد شد. آدرس اینترنتی دبیرخانه این کنفرانس به شرح زیر می‌باشد.

www.unesco.org

### جایزه سالانه Watsave، ۲۰۰۳

جوایز سالانه Watsave هر ساله از طرف کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی ICID به بهترین طرح ابتکاری در یکی از زمینه‌های زیر تعلق می‌گیرد.

- ۱- فن‌آوری‌های جدید صرفه‌جویی در مصرف آب
- ۲- مدیریت ابتکاری صرفه‌جویی در مصرف آب
- ۳- جایزه ویژه کارشناسان جوان (زیر ۴۰ سال) برای طرح‌های ابتکاری ارائه شده در زمینه موضوع صرفه‌جویی در مصرف آب

جایزه در نظر گرفته شده برای بهترین طرح ابتکاری معادل ۲۰۰۰ دلار آمریکا به همراه یک لوح تقدیر می‌باشد. بدینوسیله از کلیه کارشناسانی که در رابطه با موضوع صرفه‌جویی در میزان مصرف آب دارای طرح ابتکاری بوده دعوت می‌شود تا خلاصه کار خود را به زبان انگلیسی و حداکثر در ۴ صفحه A4 برای دبیرخانه کمیته ملی ارسال نموده تا جهت بررسی برای کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی ارسال شود.

### نخستین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک برگزار شد

اولین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک توسط انجمن علمی تخصصی دانشجویان آبیاری

\* کارگاه بین‌المللی استفاده از فن‌سنجش از دور در فرآیند تبخیر تعرق برای مناطق وسیع در تاریخ ۱۷ سپتامبر سال ۲۰۰۳ در شهر مونت‌پلیه کشور فرانسه برگزار خواهد شد. این کارگاه همزمان با پنجاه و چهارمین اجلاس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) برپا خواهد شد.

\* کارگاه بین‌المللی روش‌ها و فن‌آوری‌های جدید آبیاری: تحقیق، توسعه و آزمایش در تاریخ ۱۸ و ۱۹ سپتامبر سال ۲۰۰۳ و همزمان با پنجاه و چهارمین اجلاس ICID در کشور فرانسه برگزار خواهد شد. در این کارگاه مقالات متعددی در رابطه با فن‌آوری‌ها و روش‌های جدید در آبیاری بحث خواهد شد.

\* کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی Hydro از تاریخ ۴ لغایت ۷ نوامبر سال ۲۰۰۲ در شهر آنتالیا کشور ترکیه برگزار گردید. علاقمندان می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی زیر مراجعه نمایند.

www.hydropower-dams.com  
Conf@hydropower-dams.com

\* دومین کنفرانس بین‌المللی کشاورزی پایدار، توسعه منابع آب در تاریخ ۱۸ لغایت ۲۰ دسامبر سال ۲۰۰۲ در شهر دهلی کشور هندوستان برگزار گردید. در این رابطه علاقمندان می‌توانند برای دریافت اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی دبیرخانه این کنفرانس که در زیر آورده شده مراجعه نمایند.

www.bhoovikas.nic.in  
bhoovigyan@rediffmail.com

\* سمینار بین‌المللی توسعه و جهانی‌سازی از گرسنگی، چالش‌های قرن ۲۱ در تاریخ ۱۸ لغایت ۲۱ فوریه سال ۲۰۰۳ در کوبا برگزار خواهد شد. پست الکترونیکی سایت دبیرخانه سمینار عبارت است از:



استفاده از سیستم‌های آبیاری تحت فشار، بهبود روش‌های آبیاری و استفاده از آب‌های غیر متعارف از دیگر مباحث مطرح شده در قطعنامه می‌باشد.

**سومین همایش سراسری دانشجویان  
و دانش‌آموختگان مهندسی آبیاری**

انجمن علمی دانشجویان آبیاری دانشگاه مازندران و کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران سومین همایش سراسری دانشجویان آبیاری را با هدف آشنا ساختن دانشجویان با توانمندی‌ها و ظرفیت‌های فنی و مدیریتی رشته آبیاری در روزهای ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۸۲ در دانشگاه مازندران برگزار می‌نماید.

این همایش در دو بخش علمی و صنفی برگزار خواهد شد. محورهای مورد بحث در بخش علمی عبارتند از: آبیاری، زهکشی، منابع آب و نقش آبیاری در توسعه کشاورزی و در بخش صنفی عبارتند از: نظام مهندسی، نقش مهندسی آبیاری در آبادانی کشور، بررسی مشکلات دانشجویان می‌باشد.

برای کسب اطلاع بیشتر با دبیرخانه همایش به نشانی ساری، کیلومتر ۹ جاده خزرآباد، دانشکده کشاورزی ساری، گروه مهندسی آبیاری، ص پ ۵۷۸ و تلفن ۰۹۳۸۲۲۵۷۴-۰۱۵۲ تماس حاصل نمایید.

**ویژه دانشجویی**

به منظور ایجاد ارتباط بیشتر بین دانشجویان و کارشناسان جوان آبیاری در داخل و خارج از کشور با همدیگر، بخش کارشناسان جوان کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران اقدام به ایجاد گروه اینترنتی ویژه‌ای به نام International Irrigation Students نموده است.

دانشگاه ارومیه، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران و کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی آذربایجان غربی در اول و دوم آبان ماه در دانشگاه ارومیه برگزار گردید.

در این کنفرانس حدود ۸۵۰ نفر از دانشجویان، اساتید و کارشناسان بخش آب و آبیاری کشور شرکت کردند و تعداد ۳۰ مقاله از بین ۸۵ مقاله رسیده به دبیرخانه کنفرانس به صورت شفاهی ارائه گردید.

در افتتاحیه این کنفرانس معاونت محترم آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی و رئیس کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی نیز ضمن ایراد سخنرانی به بررسی مسائل و مشکلات حاکم بر بخش آب کشور پرداختند.

در پایان کنفرانس قطعنامه‌ای در ۱۳ بند که در برگرفته نکات اساسی و کلیدی از سخنرانی و مقالات می‌باشد منتشر شد که خلاصه‌ای از آن به شرح زیر می‌باشد.

✓ توجه مسئولان به فراهم آوردن زمینه تحقیق برای دانشجویان در دانشگاه‌ها.  
✓ جلوگیری از بایگانی و آرشیو شدن تحقیقات در سازمان‌ها.  
✓ ایجاد سرفصل‌های متناسب با نیازهای بخش آب کشور.

✓ فراهم آوردن زمینه مساعد برای تقدیر از پژوهشگران نمونه در بخش آب کشور توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران.

✓ انتخاب دانشگاه ارومیه به عنوان دبیرخانه کنفرانس‌های علمی دانشجویی در زمینه آبیاری و زهکشی.

✓ توجه و تأکید بر موضوعات مشارکت آب‌بران، بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های آبیاری،



است. نیاز آبی و ترکیب کشت محاسبه شده براساس پارامترهای اقلیمی و سایر پارامترهای مربوط به کانالها آبیاری و زهکشها طراحی می‌گردد. نرم‌افزار مذکور در زمینه‌های آموزشی و همچنین مطالعات طرح‌های توسعه شبکه‌های آبیاری و زهکشی کاربرد دارد. این نرم‌افزار اثرات کم آبیاری، شوری و حالات ماندابی را در عملکرد محصول مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد. مشخصات کامل برنامه در سایت نرم‌افزاری دانشگاه یوتا موجود است. این برنامه از طریق آدرس سایت زیر قابل دسترسی می‌باشد.

<http://www.engineering.usu.edu/bie/software.html>

#### تأسیس انجمن علمی دانشجویان آبیاری دانشگاه رازی

به همت دانشجویان و اساتید گروه آبیاری و مسئولین امور فرهنگی دانشگاه رازی، انجمن علمی دانشجویان آبیاری این دانشگاه در آبان ماه سال ۱۳۸۱ تأسیس گردید. انجمن فوق دارای پنج عضو اصلی و دو عضو علی‌البدل می‌باشد که با آرای دانشجویان گروه انتخاب گردیده‌اند. از جمله اهداف این انجمن می‌توان انتشار نشریه‌ای به دو زبان فارسی و انگلیسی اشاره نمود. برپایی همایش‌های درون گروهی و دانشجویی و ارائه مقالات، برگزاری اردوهای علمی و بازدید برای آشنایی هر چه بیشتر دانشجویان با جنبه‌های عملی رشته آبیاری و ... از دیگر اهداف این انجمن می‌باشند.

#### نشانی دبیرخانه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران:

تهران - خیابان شهید دستگردی (ظفر) - خیابان کارگزار -

کوچه شهرساز - پلاک ۲۴ - طبقه دوم

تلفن: ۲۲۰۷۳۴۸ - نمابر: ۲۲۷۲۲۸۰

E-mail: [irncid@neda.net.ir](mailto:irncid@neda.net.ir)

<http://www.irncid.org>

این سایت دارای امکاناتی همچون ارسال پیام، آرشیو پیام، آلبوم تصاویر، گفتگو، معرفی سایت‌های مفید، کتابخانه، صندوق رأی‌گیری، لیست اعضاء و غیره می‌باشد. هم‌اکنون این گروه دارای بیش از ۸۰ نفر عضو از دانشجویان و کارشناسان جوان کشورهای ایران، آمریکا، کانادا، پاکستان، کره، ژاپن، مالزی و ... می‌باشد. علاقمندان جهت عضویت می‌توانند به آدرس اینترنتی زیر مراجعه نمایند.

[http://groups.yahoo.com/group/irrigation\\_students](http://groups.yahoo.com/group/irrigation_students)

#### خبر

طی حکمی از طرف معاون وزیر نیرو در امور آب و رئیس شورایی عالی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، آقای مهندس آرمسا به عنوان مسئول کمیته منطقه‌ای گیلان و آقای دکتر قمرنیا به عنوان مسئول کمیته منطقه‌ای کرمانشاه منصوب گردیدند.

از خداوند متعال توفیق خدمت روزافزون را برای این عزیزان به بخش آب و خاک کشورمان مسئلت می‌نماییم.

#### کتابخانه دفتر استانداردها و معیارهای فنی

دفتر استانداردها و معیارهای فنی سازمان مدیریت منابع آب ایران برای بهره‌گیری کارشناسان و دانشجویان از منابع و اسناد علمی آن دفتر امکان دسترسی همگان را از طریق شبکه جهانی اینترنت به کتابخانه خود فراهم نموده است. جهت کسب اطلاع بیشتر به آدرس <http://www.wrm.or.ir> مراجعه نمایید.

#### معرفی یک نرم‌افزار

نرم‌افزار PDM در زمینه شبیه‌سازی توزیع آب در مزرعه، مقدار جریان، عملکرد محصول در رابطه با آب آبیاری، و همچنین شبکه کانال‌های آبیاری و زهکشی توسط دانشگاه یوتا ارائه شده