



دوست محترم

بدنبال برنامه‌ریزیهای قبلی، شانزدهمین کنگره و چهل و هفتمین شورای اجرایی کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی از تاریخ ۱۵ تا ۲۲ سپتامبر سال جاری در قاهره پایتخت کشور مصر برگزار گردید. در این گردهمایی بین‌المللی در مجموع تعداد حدود ۸۰۰ نفر نماینده از ۷۱ کشور عضو کمیسیون شرکت داشتند.

روزهای یکشنبه چهاردهم الی سه‌شنبه هفدهم سپتامبر به برگزاری جلسات گروه‌های کار فنی اختصاص یافت و جلسات کنگره بصورت رسمی از روز چهارشنبه هیجدهم آغاز و تا ظهر روز یکشنبه بیست و دوم سپتامبر ادامه یافت. موضوعات اصلی کنگره تحت عنوان دو سؤال اصلی و هفت زیر سؤال بشرح زیر انتخاب گردیده بود:

سؤال ۴۶: مشارکت زارعین در جهت کشاورزی و آبیاری پایدار

۴۶-۱: جنبه‌های مدیریتی

۴۶-۲: جنبه‌های قانونی و اداری

۴۶-۳: جنبه‌های اقتصادی - اجتماعی

۴۶-۴ و ۵: نقش زنان و آموزش

سؤال ۴۷: مدیریت و برنامه‌ریزی کشاورزی، اقدامات هماهنگ با محیط زیست

۴۷-۱: استراتژیها و سیاستهای اجرایی

۴۷-۲: جنبه‌های زیست محیطی استفاده مجدد از آب زهکشی

۴۷-۳: جنبه‌های زیست محیطی

بدین ترتیب در مجموع در این کنگره ۵۸ مقاله و ۵۱ پوستر ارائه گردید.

در کنار برنامه‌های کنگره، کارگاههای فنی (Work Shop)، سمینار و جلسات فنی مخصوص نیز برگزار گردید که در آنها مقالات فنی متعددی ارائه و به بحث گذاشته شد.

فعالیت آموزشی و تحقیقاتی زیست محیطی در مراکز آموزش عالی کشور

بمنظور معرفی فعالیتهای تحقیقاتی و آموزشی در رابطه با مطالعات و ارزیابی زیست محیطی طرحهای آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب، در سطح مراکز آموزش عالی کشور؛ از آغاز نیمه دوم سال ۱۳۷۲ گروه کار اثرات ارزیابی زیست محیطی طرحهای آبیاری و زهکشی پرسشنامه‌ای در ارتباط با فعالیتهای فوق به مراکز آموزشی ارسال نموده است. بخشی از نتایج حاصله از این پرسشنامه‌ها در خبرنامه شماره ۱۸ درج گردید. در این خبرنامه خلاصه‌ای از پاسخنامه‌های دریافت شده به شرح زیر جهت اطلاع علاقمندان ارائه می‌گردد.

این پرسشنامه به تمامی مراکزی که فعالیتهای پژوهشی و مطالعاتی در زمینه منابع آب را دارا می‌باشند ارسال گردید. این مراکز شامل ۲۵ دانشگاه، دانشکده و یا مراکز تحقیقاتی است که در زمینه کشاورزی، عمران و محیط زیست فعالیت دارند.

سوالات مطروحه در پرسشنامه فوق در زمینه‌های مختلف عبارت است از:

- گروههای آموزشی با علوم زیست محیطی

- اثرات زیست محیطی پروژه‌های منابع آب و فعالیت کادر

علمی در زمینه ارزیابی زیست محیطی پروژه‌های منابع آب

- پایان نامه‌های موجود یا در دست تهیه در زمینه‌های زیست محیطی

از مجموعه ۱۲ پاسخنامه دریافت شده، ۵ دانشکده دارای بخش اختصاصی محیط زیست می‌باشند و ۹ دانشگاه یا مرکز

تحقیقاتی در ارزیابی زیست محیطی طرحهای آبیاری و زهکشی فعالیت دارند و یا بنحوی فعالیتهای آنها به ارزیابی

زیست محیطی طرحهای عمرانی مربوط می‌گردد. همچنین ۸ دانشکده در طول مقطع فوق لیسانس و ۴ دانشکده و یا مرکز

تحقیقاتی در مقطع دکترا مشغول فعالیتهای مطالعاتی و یا پژوهشی در زمینه ارزیابی زیست محیطی طرحهای آبیاری و

موضوعات این جلسات عبارت بودند از:

کارگاه فنی شماره ۱: صرفه جویی آب و پایداری کشاورزی با آبیاری در حوزه مدیترانه (۹ مقاله)

کارگاه فنی شماره ۲: مدلهای نیاز آبی - محیط زیست (۲۴ مقاله)

کارگاه فنی شماره ۳: مدیریت تغییرات محیط زیست بر اثر آبیاری و زهکشی (۱۴ مقاله)

کارگاه فنی شماره ۴: توسعه کشاورزی پایدار، حفظ محیط زیست و نقش زنان (۴ مقاله)

کارگاه فنی شماره ۵: ارزیابی عملکرد سیستم‌های زهکشی زیرزمینی (۲۲ مقاله)

سمینار: تاریخ آبیاری و زهکشی (۴ مقاله)

سمپوزیوم: سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت در آبیاری و زهکشی (۸ مقاله)

مجموع مقالات ارائه شده در کارگاههای فنی، سمینار و سمپوزیوم به ۸۵ مقاله بالغ می‌گردد. متن کامل مقالات ارائه شده درکنگره و جلسات فنی دیگر در ۸ جلد مجموعه مقالات به چاپ رسیده و همگام با ثبت نام میان شرکت‌کنندگان توزیع گردید. لازم به ذکر است که از ایران نیز ۳ مقاله بشرح زیر درکنگره ارائه گردید:

۱- مقاله «ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری تحت مدیریت زارعین در ایران»، توسط آقای دکتر تیمور سهرابی

۲- مقاله «تاریخ مختصر بند و پل قدیمی امیر» توسط آقای دکتر محمود جوان

۳- مقاله «نگرشی بر سدهای قدیمی خراسان» توسط آقای مهندس عنایت ثابتی

هیئت ایرانی شرکت‌کننده در سمینار مرکب از ۱۱ نفر از اعضاء هیئت اجرایی، اعضاء گروههای کار و ارائه‌کنندگان مقالات بود که با مشارکت فعال خود در کلیه جلسات توانست نظر مسئولین و مدیران کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی را به خود جلب نماید به گونه‌ای که هیئت اجرایی توانست به دو موفقیت چشمگیر زیر نیز دست یابد:

الف - انتخاب قاطع جناب آقای دکتر جواد فرهودی به سمت معاونت رئیس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی

ب - واگذاری مسئولیت تشکیل گروه کار کشورهای تحت تنش آبی به کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

علاوه بر این گزارشهای نمایندگان ایران به گروههای کار زیر

نیز مورد توجه خاص مسئولین کمیسیون و رؤسای گروههای کار مربوطه قرار گرفت:

- گزارش بخش جوان کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

- گزارش «بهسازی کانالهای آبیاری - ارائه تجربه‌هایی از کشور ایران» توسط آقای محمداکرم سیاهی و همکاران

- گزارش «معیارهای انتخاب سیستمهای آبیاری» توسط آقای دکتر نیری و همکاران

- گزارش «استفاده از آب شور در کشاورزی سنتی خراسان»، مطالعه موردی، توسط آقای دکتر نیری

کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران امیدوار است با پیگیری رهنمودهای کمیسیون بین‌المللی و در راستای تحقق اهداف ملی و حل مشکلات آبیاری و زهکشی کشور، بیشتر از گذشته به فعالیتهای خود ادامه دهد.

ادامه فعالیت آموزشی ...

زهکشی می‌باشند.

عناوینی که در این زمینه در مراکز مطالعاتی، پژوهشی و تحقیقاتی تدریس می‌شود را می‌توان به موارد زیر طبقه‌بندی نمود.

- آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی

- توسعه پایدار منابع آبی

- مدیریت کیفی منابع آب

- شناخت و مدیریت برنامه ریزی محیط زیست

- هیدرولوژی آبهای زیرزمینی و آلودگی آن

- مدیریت و بهره برداری از منابع آب

- ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست

بدینوسیله کمیته ملی آبیاری و زهکشی از دانشگاههایی که در تکمیل و ارسال پرسشنامه ها همکاری داشته اند کمال امتنان را دارد و انتظار می‌رود که با دریافت پاسخنامه از سایر دانشگاههای کشور بتوان اطلاعات کاملتری را در رابطه با مسائل فوق در دسترس علاقمندان قرار داد.

جدول زیر وضعیت مراکز آموزشی و اختصاصی دروس مرتبط با زیست محیطی را در آنها نشان می‌دهد:

مراکز آموزشی و تحقیقاتی در ارتباط با مسائل زیست محیطی

نام مرکز آموزشی	رشته اختصاصی	دروس مرتبط با	طرحها یا پایان نامه‌های
	محیط زیست	محیط زیست	زیست محیطی
دانشگاه علم و صنعت دانشکده عمران	*	*	M.S
دانشگاه شیراز دانشکده عمران	*		M.S
دانشگاه امیرکبیر دانشکده عمران	*		Ph.D M.S
دانشگاه علوم پزشکی دانشکده بهداشت	*	*	Ph.D M.S
دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	*	*	Ph.D M.S
دانشگاه شریف دانشکده عمران	*		M.S
دانشگاه تهران دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی	*	*	Ph.D M.S
دانشگاه صنعتی اصفهان دانشکده عمران	*	*	M.S

GWP در نظر دارد که فعالیت‌های خود را در موارد زیر متمرکز نماید:

- ۱- مناطق جغرافیایی خاص شامل کشورهای متعددی که از کمبود آب رنج برده و توسعه آنها محدود گردیده است.
- ۲- توجه به موضوعاتی در منطقه که مشارکت در آنها موجب انتقال اطلاعات با ارزش حاصل از تجربیات اجرائی به دیگران گردد.
- ۳- توجه ویژه به مسائل تأمین آب شهرهای بزرگ و نگرش برگزیده‌هایی که امکان همکاری چوامع بین‌المللی را فراهم می‌آورد.
- ۴- بازنگری اصول پیشنهادی در دوپلین توسط کمیته فنی موقت و اجرائی ساختن این موارد تا حد امکان.
- ۵- بازنگری برنامه‌های جاری مدیریت آب برای تعیین نارسائی‌ها و کمبودهای آن و شناسائی مناطقی که به توجه محافل بین‌المللی نیازمندند.

شورای جهانی آب تشکیل شد

در روز جهانی آب در ۲۲ مارس ۱۹۹۶ که در شهر ماری فرانسه برگزار گردید هیئت مدیره موقت شورای جهانی آب با توافق آرا بطور رسمی قطعنامه تأسیس شورای جهانی آب را بعنوان سازمانی غیرانتفاعی، غیر سیاسی، غیرمنطقه‌ای و غیردولتی تصویب نمود. مأموریت شورای جهانی آب (WWC) ارتقاء آگاهی مرتبط با بحران آب در تمام سطوح شامل تصمیم‌گیران ارشد و مردم عادی و فراهم آوردن شرایط مؤثر و پایدار حفاظت، توسعه برنامه‌ریزی و مدیریت مصارف آب به نفع حیات عمومی در این کره خاکی می‌باشد.

دکتر ابوزید رئیس این هیئت مدیره موقت مسئول پی‌گیری و اقدام مناسب و عاجل برای راه‌اندازی (WWC) و تأسیس دبیرخانه دائمی و مراکز دیگر این نهاد گردید. در این هیئت مدیره صاحب‌نظران برجسته جهانی، نمایندگان از تمامی مناطق جهان و مؤسسات بزرگ بین‌المللی مرتبط با مسائل آب، از جمله ICID عضویت داشتند، شهر ماری فرانسه میزبان این نشست بود.

مشارکت جهانی آب

دکتر اسماعیل سراج‌الدین معاون بانک جهانی به مدت دو سال بعنوان رئیس نهاد جدید التأسیس "مشارکت جهانی آب" GWP انتخاب شد. اولین اقدام GWP تشکیل کمیته موقت فنی در تاریخ ۱۰ و ۱۱ ژوئن ۱۹۹۶ در شهر کینهاک بود، مشارکت جهانی آب اولین جلسه مشورتی خود را در ۹ اوت سال جاری بعد از سمپوزیوم آب استکهلم (۵-۸ اوت ۱۹۹۶) برگزار می‌نماید. آژانس سوئدی توسعه بین‌المللی هزینه‌های دبیرخانه GWP را پذیرفته است و آقای جان هولمبرگ را بعنوان دبیر توصیه نموده است. چگونگی ارتباط شورای جهانی آب و مشارکت جهانی آب در جلسه شورای جهانی (WWC) که در مارس ۱۹۹۶ در ماری برگزار گردید، مورد بحث قرار گرفت و مقرر شد WWC در آینده‌نگری، تحلیل خط‌مشی‌های راهبردی و بعنوان نهادی هشدار دهنده به GWP کمک نماید.

Company: ILRI

آدرس تماس:

Contact person : Dr j BOONSTAR

Address: Lawickse Allee 11

P.O Box: 45

City: WAGENINGEN

Country: Netherlands

منابع

- 1- DISCHARGE OF SELECTED RIVERS OF THE WORLD (1992 unesco)
(تهران، خ انقلاب، چهارراه فلسطین، شماره ۱۱۸۸ کدپستی ۱۳۱۵۸ صندوق پستی ۴۴۹۸-۱۱۳۶۵)
- 2- INTERNATIONAL GEOLOGICAL MAP OF EUROPE AND MEDITERRANEAN REGION (1992 unesco)
- 3- FLOW MEASUREMENT 1991 USA STANDARD FOR ENGINEERING AND TECNOLOGY (Address : blakes house, 98 ickleleford, htachin hers, sg5 1tl, england)
- 4- PUMP STANDARDS (USA standard)
- 5- WATER AND ENVIRONMENTAL (USA standard)
- 6- WASTEWATER TREATMENT (1995 P.o.Box 503 1970 am ijmuiden the netherland)
- 7- WATER MANAGEMENT IN DESERT ENVIRONMENTS (1993 the Netherland p.o.Box 503 1970 am ijmuiden)
- 8- QUALITY AND TREATMENT OF DRINKING WATER (1995 the Netherland p.o.Box 503 1970 am ijmuiden)
- 9- MATEMATICAL MODELING OF GROUND WATER POLLOUTION (1995*Sprnger for science p.o.Box 503 1970 AM jmuinden the Netherlands)
- 10- KARST IN CHINA (1995 P.O.Box 503 1970 AM Ijmuiden the Netherlands)

آدرس: ایران - تهران - خیابان کریمخان زند - خیابان آبان جنوبی - شماره ۸۹

تلفن: ۸۹۴۲۹۶، ۸۹۶۲۶۹، ۸۹۶۶۴۹، ۸۹۸۹۲۰

نگاهی به تاریخ آب

اندر بیان باران و کیفیت قطرات او

هرگه که حرارتی از تابش خورشید یا از جوهر آتش به آب رسد و مدتی با او بماند آن آب مستحیل شود و از جای خود برخیزد و بسوی بالا بر شود. آنرا بخار گویند و چون حرارت بر بخار مستولی شود آن بخار جوهر هوا گردد. و فرق میان هوا و بخار آنست که بخار را به حس بصر ادراک توان کرد و هوا را به حس بصر در نتوان یافت پس معلوم گردد که بخار متوسط است میان جوهر آب و جوهر هوا. و هرگاه که برودت بر هوا مستولی شود آن هوا بخار شود هرگه که خورشید مسامت جایگاهی شود و یا قریب مسامت و بدان جایگاه آب بود آن آب گرم گردد و بخار شود آن بخار هوا گردد. و چون این حال مکرر همی شود روز به روز آن آب کمتر می شود و هوا می گردد تا آنگاه که بالکل خشک شود مثل آبگیرهای پرباب که چون تابستان برو بگذرد باشد که از آن چیزی باقی ماند چین دریاها و باشد که به تمامی خشک شود چون آبگیرهای خرد و هرگاه که خورشید از مسامت آن جایگاه دور شود و برودت آب بروی مستولی گردد. هوای او سرد شود و بخار گردد و مرئی شود و آن آنست که چون از ما دور شود آنرا ابر خوانند و چون نزدیک شود نرم خوانند و اگر برودتی بر آن بخار مستولی شود و جوهر آب گردد و قصد زمین کند آن را باران گویند، پس اگر هوا ساکن بود آن دانه های باران خرد بود و اگر متحرک بود آن دانه های خرد به یکدیگر پیوندد و بزرگ گردد و آنگاه بر زمین رسد و الله اعلم (نقل از صفحات ۱۰، ۱۱، ۱۲ آثار علوی) از اواخر قرن پنجم هق

معرفی نرم افزار

- ۱- نام نرم افزار BASCAD
- ۲- هدف : راهنمای طراحی و ارزیابی کرت های مسطح (آبیاری کرتی Level basin)
- ۳- سخت افزار مورد نیاز IBM-PC
- ۴- زبان برنامه زبانهای مختلف