



International Commission of Agricultural Engineering

اللجنة الدولية للهندسة القروية

نشرة إخبارية

Newsletter

النشرة الإخبارية للجنة الدولية للهندسة القروية (CIGR) عدد 67

يوليو 2004

الموقع على الإنترنت: www.cigr.org

المحتويات:

أخبار اللجنة الدولية للهندسة القروية

2

أخبار الشعب والمجموعات العاملة

4

أخبار المؤسسات الجهوية والوطنية

6

الأنشطة المدعومة من اللجنة الدولية للهندسة القروية

8

أنشطة الشعب الجهوية التابعة للجنة الدولية للهندسة القروية

11

الأنشطة المدعومة بشراكة مع اللجنة الدولية للهندسة القروية

13

أنشطة متنوعة

15

منشورات

22

أخبار اللجنة الدولية للهندسة القروية

المؤتمر الدولي للجنة الدولية للهندسة القروية 2004 أولمبياد الهندسة القروية

من 10 إلى 14 أكتوبر ببيكين Beijing، بالصين
انتخابات "اللجنة الدولية للهندسة القروية"

يمثل الجمع العام لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية" الذي سيعقد ببيكين يوم الثلاثاء 12 أكتوبر 2004، فرصة لمندوبي "اللجنة الدولية للهندسة القروية" لانتخاب مكتب مسير لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية".

البروفيسور لويس سانتوس بربيرا Luis Santos Rereira سيخلف البروفيسور أكسيل موناك Axel Munack كرئيس لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية" في فاتح يناير 2005، لذلك يتعين انتخاب رئيس مستقبلي لتأمين الاستمرارية.

المرشحة لمنصب الرئاسة المستقبلية لسنة 2005-2006 هي البروفيسور إرينلزا دي أليينكار ناس Irenilza de Alencar Nääs. حصلت على الدكتوراة في الهندسة القروية من جامعة ولاية ميشغان سنة 1980، وهي حاليا بروفيسور بكلية الهندسة القروية بجامعة ولاية كامبيناس بالبرازيل.

إذا تم انتخابها خلال الجمع العام ستشغل منصب الرئيس المستقبلي للفترة الممتدة من فاتح يناير 2005 إلى 31 دجنبر 2006، وستصبح أول سيدة وأول رئيس من أمريكا اللاتينية في فاتح يناير 2007.

البروفيسور إرينلزا دي أليينكار ناس Irenilza de Alencar Nääs هي عضو في مكتب "اللجنة الدولية للهندسة القروية"، بالشعبة الثانية المكلفة بالحظائر والتجهيز والبنى والبيئة. سبق لها أن شغلت منصب رئيس الجمعية البرازيلية للهندسة القروية (SBEA) لدورتين،

وهي حاليا رئيسة جمعية أمريكا اللاتينية والكرايبب للهندسة القروية (ALIA)، كما تمثلها بالمكتب التنفيذي لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية".

في 31 دجنبر 2005 ستنتهي مدة البروفيسور شولز لامير Schulze Lammer ككاتب عام لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية". البروفيسور مايكاوا Maekawa من اليابان، الذي كان قد تم انتخابه كعضو في اللجنة التقنية الثانية سنة 2002، تطوع للقيام بمهام الكتابة العامة. إذا تم انتخابه خلال الجمع العام في أكتوبر سيشغل منصب الكاتب العام لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية" للفترة الممتدة من فاتح يناير 2006 إلى 31 دجنبر 2009. وسيتم تسليم المهام بشكل رسمي خلال الندوة الدولية لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية" بيون في شنتبر 2006.

البروفيسور تاكاكي مايكاوا Takaaki Maekawa حصل على الدكتوراة في علوم الزراعة من جامعة هوكايدو سنة 1977، وهو حاليا بروفيسور بالمدرسة العليا لعلوم الحياة والبيئة، جامعة سوكونيا باليابان. خلال سنة 2000 تلقى جائزة المساهمة المتميزة لأدائه كرئيس للجنة المحلية المكلفة بالإعداد للندوة الدولية لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية" بتسوكوبا. وقد شغل البروفيسور مايكاوا، الذي يتمتع بعضوية العديد من الجمعيات الأكاديمية اليابانية والدولية، مناصب عليا بالجمعية اليابانية للبنى القروية (رئيس 1977-2001) وكذا بالجمعية اليابانية للهندسة القروية (رئيس 2000-2004).

ختاماً، فرغم أنه لن يتم التصويت على تشكيلة مكاتب الشعب السبعة قبل سنة 2006، إلا أن بعض الأعضاء الجدد سيتم انتخابهم في أكتوبر ببيكين. فعلى المتطوعين الراغبين في المشاركة في الأعمال التقنية بالشعب الاتصال بالكتابة العامة.

جدول أعمال الندوة

التاريخ	صباحا	بعد الظهر	مساء
السبت 09 أكتوبر		لقاء المكتب المسير لـ "CIGR" (19:00-14:00)	
الأحد 10 أكتوبر	التسجيل - لقاء المكتب التنفيذي لـ "CIGR" (12:30-08:30)	التسجيل - لقاء المكتب التقني لـ "CIGR" (17:00-14:00)	التسجيل
الاثنين 11 أكتوبر	حفلة الافتتاح- خطابات موجزة	زيارة للمعرض الثاني للتجارة القروية بالصين	استقبال
الثلاثاء 12 أكتوبر	جلسات متوازية	جلسات متوازية	
الأربعاء 13 أكتوبر	جلسات متوازية	جلسات متوازية	الجمع العام لـ "CIGR" (19:00-17:30)
الخميس 14 أكتوبر	جلسات متوازية	جولات تقنية	حفل عشاء

1300 ملخص وصل

منذ صدور عدد شهر أبريل من نشرة إخبارية "اللجنة الدولية للهندسة القروية"، توصلت الكتابة العامة ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية" بمستجدات من منظمي الندوة الدولية ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية" بيكين. فقد أفادت اللجنة المنظمة أنه بعد تمديد الأجل المحدد لإرسال الملخصات والذي كان قد حدد في 23 ماي، توصلت هذه الأخيرة ب1300 ملخص من 69 دولة منها 600 ملخص من قارات أخرى. آخر أجل لإرسال ملخصات مطولة أو بحوث كاملة كان هو 30 يونيو 2004. ويعمل المنظمون على نشر الملخصات في مطبوعات وكذا إصدار البحوث الكاملة في أقراص مدمجة.

ويتوقع أن يفوق عدد المشاركين في الندوة الألف مشارك وذلك اعتمادا على عدد الملخصات ومعلومات التسجيل الأولى التي توصل بها المنظمون لغاية 23 ماي، وبذلك ستكون "أولمبياد الهندسة القروية" أكبر مؤتمر للهندسة القروية يعقد بالصين بل وفي آسيا بأسرها. وبالنظر لعدد المشاركين يتوقع للندوة أن تكون أكبر مؤتمر دولي تعقده "اللجنة الدولية للهندسة القروية".

المعرض الصيني الثاني للهندسة القروية بيكين

سيعقد المعرض الثاني للهندسة القروية بالصين بمدينة بيكين من 11 إلى 15 أكتوبر، وذلك بدعم من وزارة الزراعة بجمهورية الصين الشعبية وبدعم مشترك من ثمان وزارات ومنظمات أخرى ويتصريح من مجلس الدولة بجمهورية الصين الشعبية. يهدف هذا المعرض إلى تقديم منتجات في ميدان التخصيب الحيواني، والآليات الزراعية الحديثة، وصيد الأسماك إلخ. وستتضمن تغطية هذا المعرض، الذي يعتبر أكبر حدث من نوعه بالصين في سنة 2004، جميع الميادين المتعلقة بالندوة الدولية ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية" 2004 بيكين.

وسيحظى المشاركون بندوة "اللجنة الدولية للهندسة القروية" بفرصة حضور المعرض وزيارة عروض المنتجات بعد ظهر يوم 11 أكتوبر 2004. خلال هذه الفترة المخصصة للضيوف الدوليين وللمشاركين في مؤتمر "اللجنة الدولية للهندسة القروية" سيكون المعرض أيضا جزءا من الجولات التقنية للندوة التي تعقدها "اللجنة الدولية للهندسة القروية". للمزيد من المعلومات حول المعرض المرجو زيارة الموقع على الإنترنت <http://www.caf.agri.cn/>

الجريدة الإلكترونية ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية"

بجامعة كورنيل موقع الاستراحة الرقمية

أصبحت الأعداد الخمسة من الجريدة الإلكترونية ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية" الصادرة ما بين 1999 و2003 في المتناول على موقع الاستراحة الرقمية DSpace Digital repository التابع لجامعة كورنيل بالولايات

المتحدة الأمريكية. هذا الموقع، الذي يمكن من الولوج المباشر لمقالات كل عدد على حدة واستعراضها بناء على اسم الكاتب، يجعل أيضا من الممكن البحث عن النص الكامل للجريدة الإلكترونية ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية" على الإنترنت. كما تعتبر الجريدة الإلكترونية لمجموعة جامعة كورنيل خطوة جيدة باتجاه جعل الجريدة سهلة الاستعراض ومتوفرة عبر العالم.

يمكنك إضافة هذه العناوين إلى مذكرتك:

الجريدة الإلكترونية: <http://dSPACE.library.cornell.edu/handle/1813/117>

العدد الأول: <http://dSPACE.library.cornell.edu/handle/1813/118>

العدد الثاني: <http://dSPACE.library.cornell.edu/handle/1813/119>

العدد الثالث: <http://dSPACE.library.cornell.edu/handle/1813/120>

العدد الرابع: <http://dSPACE.library.cornell.edu/handle/1813/121>

العدد الخامس: <http://dSPACE.library.cornell.edu/handle/1813/122>

العدد السادس (2004): منذ صدور عدد شهر أبريل من نشرة إخبارية "اللجنة الدولية للهندسة القروية" تم نشر مقالات جديدة في العدد 6 (2004) من الجريدة الإلكترونية ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية". عناوين هذه المقالات مدرجة فب المنشورات الواردة بالقسم الأخير من هذه النشرة، ويمكن الولوج إلى النص الكامل على الموقع <http://cigr.ejournal.tamu.edu>.

جريدة "اللجنة الدولية للهندسة القروية" ستترجم إلى اللغة الصينية

بدمج علم وتكنولوجيا الهندسة العصرية مع تكنولوجيا المعلومات والبيولوجيا الزراعية أصبحت الهندسة القروية العصرية، كميديان هندسة يشمل جميع القطاعات، موضوعا للتطوير والاستخدام بكثافة عبر العالم. والأهم من هذا أنها أصبحت تساعد في تنمية البلدان وتطوير التنمية الزراعية والقروية وتوسيع مجال تطبيق علم وتكنولوجيا الهندسة في الأنظمة الزراعية وتطوير العالم القروي.

تم تأسيس اللجنة الدولية للهندسة القروية "CIGR" كمنظمة دولية غير حكومية لا تسعى للربح وتهدف إلى تطوير علم وتكنولوجيا الهندسة القروية على صعيد العالم. ومنذ بداية القرن الماضي، توالى ظهور هيئات إقليمية ووطنية ومنظمات عمومية تهتم بالهندسة القروية. وقد عملت هذه المنظمات والهيئات كجسور تمكن من ربط الصداقات وتشارك المعلومات بين المهندسين الزراعيين عبر العالم.

تصدر "اللجنة الدولية للهندسة القروية" نشرة إخبارية فصلية توزع نسخ منها على كل أعضاء الهيئة. وتعنى هذه النشرة بأخبار علم وتكنولوجيا الهندسة القروية والمنجزات التكنولوجية كما تضم معلومات حول الأنشطة الأكاديمية

سيتم إصدار النسخة الصينية من "اللجنة الدولية للهندسة القروية" وتوزيعها في الصين ثلاثة أسابيع بعد صدور النسخة الإنجليزية الأصلية. وستكون النسخة الصينية متوفرة بشكل ملف pdf في العنوان www.cigr.org.

هذا الإصدار للنسخة الصينية من النشرة الإخبارية لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية" سيساهم بشكل كبير في التنمية القروية بالصين وتطوير التبادل والتعاون بين الصين وباقي العالم.

أنا جد مسرور لإعلان صدور النسخة الصينية من النشرة الإخبارية لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية". فلنضم أيدينا من أجل مساهمة أكبر في علم وتكنولوجيا الهندسة القروية العالمية وتحقيق تنمية قروية مستدامة، ذلك لأن التنمية الحضارية للبشرية والسلام والتنمية الشاملة عبر العالم تتطلب منا جهودا مشتركة وتعاوننا متكاملًا.

البروفيسور ماوهوا وانغ Maohua Wang، رئيس "CSAE"، الرئيس الشرفي لـ "CSAM"، عضو الأكاديمية الصينية للهندسة

لشعب "اللجنة الدولية للهندسة القروية" والجمعيات المنضوية تحت لوائها، وكذا الإعلانات عن الندوات والملتقيات والورشات الخاصة بالهندسة القروية عبر العالم. إضافة على ذلك، تسلط الأضواء على الوظائف الشاغرة والإصدارات الجديدة في ميدان الهندسة القروية.



لقد تمكنت الصين من حل معضلة إتمام شعبها المتكون من 1.3 مليار نسمة وتقدمت بقطاع الزراعة والتنمية القروية خطوة إلى الأمام. فقبل 15 سنة، انضمت الجمعية الصينية للهندسة القروية (CSAE) والجمعية الصينية للمكننة الزراعية (CSAM) إلى "اللجنة الدولية للهندسة القروية". وبمناسبة عقد الندوة الدولية للهندسة القروية لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية" 2004 في أكتوبر ببيكين، تم توقيع اتفاق بين ممثلين عن "CSAE" و "CSAM" و "CIGR" لترجمة نشرة "اللجنة الدولية للهندسة القروية" الإخبارية للغة الصينية وإصدار العدد الأول باللغة الصينية قبل ندوة بيكين 2004. وبذلك

مستجدات الشعب والمجموعات العاملة

ومهامها الراهنة. أما البروفيسور عبد الله قمر الدين من أندونيسيا، وهو رئيس الشعبة الرابعة، فقد رحب بالمشاركين. ثم تلاه السيد استفان باكاس István Bakács من هنغاريا، وهو رئيس الجمعية الهنغارية لاقتصاد الطاقة، ثم البروفيسور الدكتور بال طاردي Pál Tardy من هنغاريا، وهو نائب رئيس فدرالية الجمعيات التقنية والعلمية (MTESZ) ليتحدثوا باسم الجمعيات العلمية المنظمة للندوة.

المشاركون الستة والخمسون قدموا من 12 بلدا بالإضافة إلى عشرة مشاركين من خمس بلدان تم إعلان قبول بحوثهم لم يتمكنوا، لسوء الحظ، من الحضور. هذه الغيابات منحت المشاركين فرصة لإطالة النقاش خلال الجلسات حيث لعب أغلب المشاركين دورا فعالا في المناقشات.

خلال الجولة الدراسية للندوة، والتي استمرت ليوم واحد، زار المشاركون موقعا لتحويل الطاقة الهوائية وعابنوا نبتة صغيرة تنتج حرارة بيوغازية، بالإضافة إلى مواقع سياحية مختلفة. وكان ختام الجولة بمطعم بلدي حيث تناولوا لعشاء على أنغام موسيقى الجسر gipsy. بعد اختتام الندوة انضم مجموعة من المشاركين إلى جولة دراسية دامت يومين واتجهت إلى الشمال الشرقي من هنغاريا حيث زاروا أكبر نبتة بيوغازية في العالم ونبتة الحرارة البيولوجية ونبتة بيوديزيل وكذا عدة مواقع سياحية مثل "Pustza" Hortobágy الشهيرة.

يمكن الحصول على وثائق الندوة وتشمل مطبوعا يضم الملخصات وقرصا مدمجا يضم النصوص الكاملة للبحوث من اللجنة المنظمة مقابل 30 أورو على العنوان التالي:

تقرير حول الندوة الدولية 26 للجنة التقنية الرابعة

لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية"

"الكهرباء والطاقة في الميدان الزراعي"

بودابست، هنغاريا، 17 - 22 ماي 2004.

عقدت هذه الندوة بتنظيم من "الجمعية الهنغارية للتقنية الكهربائية" بتعاون مع الجمعية الهنغارية لعلوم الزراعة و"الجمعية العلمية لاقتصاد الطاقة".



زولتان سيبالزكي

وقد تركزت مواضيع المؤتمر حول:

◆ الأساليب الأقل تكلفة لاستخدام مصادر الطاقة المتجددة في الميدان الزراعي في البلدان المتقدمة والنامية.

◆ طرق تحويل المزارع إلى منتج للطاقة بدل مستهلك لها عبر استخدام مصادر الطاقة المتجددة.

◆ مسائل أخرى متعلقة باستخدام الطاقة الكهربائية في الميدان الزراعي.

لقد توصلت اللجنة المنظمة بـ 32 مشاركة متعلقة بهذه المواضيع تم عرض 24 منها خلال الندوة.

ترأس الجلسة الافتتاحية البروفيسور الدكتور زولتان سيبالزكي من هنغاريا، وهو الرئيس الشرفي لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية"، وقد أكد على أن هذه السنة هي الذكرى الأربعون لتأسيس اللجنة التقنية الرابعة لـ "اللجنة الدولية للهندسة القروية". كما تناول البروفيسور الدكتور أكسل موناك Axel Munack من ألمانيا، وهو رئيس "اللجنة الدولية للهندسة القروية"، تناول الكلمة الافتتاحية ليحدث عن تاريخ "اللجنة الدولية للهندسة القروية"

Elitexpo Ltd. H, Belgrad rakpart 22, H-1056
Budapest, Hungry.

عنوان إلكتروني: eexpo@axelero.hu

هاتف: +36 1 318 3710

البروفيسور الدكتور زولتان سيبالزكي Zoltán Sibalszki
نائب الرئيس الشرفي ل"اللجنة الدولية للهندسة القروية".

تقرير حول الملتقى الدولي ل"اللجنة الدولية للهندسة

القروية"، "أساليب جديدة في إنشاء الحظائر"

إيفورا Évora البرتغال، 2-6 ماي 2004

إن هذا الملتقى المنظم من قبل الشعبة الثانية ل" CIGR" يعتبر نجاحا كبيرا لكل من عمل على تنظيمه فقد شارك فيه 100 متخصص من 21 دولة عبر العالم. وتم قبول 36 ملخصا للمشاركة الشفوية و52 مشاركة ملصقة وذلك من مجموع ما قدم من مشاركات. وقد عرفت الجلسة الافتتاحية للملتقى مشاركة وزير الزراعة والتنمية القروية والصيد البحري وكذا قيود جامعة إيفورا وهو ما يعتبر شرفا كبيرا للملتقى.

وقد عمل هذا الملتقى على تعميق معرفة المشاركين بقضايا عدة ذات تخصص عال في إطار رؤية شمولية للمواضيع بصفة عامة، مثل مفهومنا عن حاجات الماشية ورفاهيتها، وتأثيرات البيئة على الحيوانات والنباتات وعلى نمو المجتمعات وكذا عن هندسة وتصميم الحظائر والبيوت المغطاة والتجهيزات المتعلقة بها. هذه المفاهيم أصبحت أكثر تعقيدا كما أنها أصبحت تثير اهتماما أكبر وتمثل تحديا أكبر.

1- تصميم المزارع والمنظر القروي: كانت بداية البرنامج العلمي مع سياتون باكستر Seaton Baxter الذي رسم صورة مثيرة للاهتمام عن التغيرات التي طرأت على تصميم المزارع والمنظر القروي سواء على مستوى الأفراد أو على مستوى البيئة خلال السنوات الخمسين الأخيرة على الصعيد الأوربي وخاصة في اسكوتلاندا والمملكة المتحدة. وقد ظل التجديد الكلمة المحورية منذ الخمسينات وحتى منتصف الثمانينات. فأدى تطوير أساليب جديدة في بناء المنازل وتحسين التجهيزات إلى تكثيف وحدات الإنتاج الحيواني مع الزيادة في عدد القطعان وتكلفة رأس المال وتخفيض الحاجة إلى يد عاملة. ولكن أيضا إلى تقليص المساحات الخاصة بالحيوانات وتغيرات في البيئة كما يوضح ذلك الانتقال من المنازل المسطحة (bedded) إلى المنازل المضلعة (slatted). ثم كانت فترة ما بعد الثمانينات فترة تأهيل وتغيير، وكان الدافع الأكبر في ذلك هو تحسين ظروف تربية المواشي والقضايا البيئية واعتبارات جمالية تهم إدخال بنايات جديدة كالألات العاملة بالرياح إلى المشهد القروي. وكان المنظور الشامل المقترح خلال العرض هو "مجتمعات مستدامة".

ثم عرض السيد فرانسيسكو أيوغا Francisco Ayuga موضوع التقنيات الجديدة من أجل إدخال عناصر البناء والبنائيات بأكملها في المنظر القروي. وتطرق محاضرون آخرون إلى تصميم الأبنية وإعادة استعمال الحظائر القديمة.

2- تصميم الحظائر ورعاية الماشية: عرض السيد كريستوفر وايت Christopher Wathes من خلال بحثه الافتتاحي إلى "هندسة الحظائر: النجاحات والفشل والإمكانات". أما جون ويبستر John Webster فقد افتتح بحثه بذكر خمس حريات تهم رفاهية الماشية ليركز بعد ذلك على التهوية مبينا أن تأثيرات البيئة على الماشية معقدة بالنظر إلى الإنتاجية والصحة والرفاهية الحيوانية. قد يدعي المهندسون الزراعيون تحقيق نجاحات عدة ولكن هناك مواطن كثيرة للفشل بسبب جهلنا لحاجات الماشية ومتطلباتها المتناقضة وأدواتها والبيئة المناسبة لها.

وقد رفع المشاركون أسئلة عدة منها "كيف نقيس رفاهية الحيوانات؟" و"كيف نطبق هذه المعرفة في تصميم الحظائر؟". كما استعرض مشاركون آخرون مواضيع مثل: تصميم الطوابق وأدوات البناء، أنظمة الحظائر والإنتاج الحيواني "مثال (البرنדה) عند الأتراك؛ المراقبة البيئية؛ هندسة وتصميم الحظائر؛ الغازات والغبار المنبعث، تلوث الهواء والتهوية؛ الضوضاء، الصحة الحيوانية والسلوك الحيواني.

3- تدبير المخلفات الزراعية: من خلال بحثه الافتتاحي "مقاربات متكاملة حول تدبير مخلفات الماشية" أعطى السيد جوس ميتز Jos Metz نظرة شاملة عن مشاكل المزارعين مع تدبير المخلفات مبينا أن الإكراهات الإيكولوجية الراهنة والموازنة بين المصاريف والأرباح هي أولى الاعتبارات. ويمكن للمرء أن يجد أنسب الحلول لمعالجة السماد الطبيعي عبر العودة إلى التطبيقات الممكنة للسماد، حيث يبقى من الواجب استخدامه في الأرض الفلاحية نظرا لقلّة تكلفته. كما أن عزل البول عن المخلفات في المراحل الأولى من عملية تدبير المخلفات قد يؤدي إلى خفض انبعاث الأمونيا.

ومن المواضيع المثارة الأخرى: حل ناجح لخفض تكاليف عزل الطين عن التربة؛ تكرير المياه المستعملة في معالجة الزيتون؛ معالجة السماد الطبيعي والبحيرات الضحلة؛ تدفق إنتاج مصانع الخمور؛ صمود الإسمت في مواجهة الرياح؛ ماهية المشاكل في إنتاج الأمونيا؛ التجفيف الشمسي للوحل؛ التنظيف الآلي للحظائر.

4- الأنظمة الخارجية المستدامة للإنتاج الحيواني: في بحثه المشارك بدعوة من المنظمين تطرق هانز مولر Hans Müller إلى الحلول التقنية المستدامة والتدبير في تربية المواشي بأنظمة خارجية. وحيث أن تكثيف الإنتاج مع تقليل المزارعين لإطعام عدد أكبر من الناس قد أدى إلى انشغال الرأي العام بالمساحة الممنوحة للمواشي وطريقة رعايتها وكذلك حول التأثيرات البيئية على وحدات الإنتاج الحيواني. فقد شرع في إدخال أنظمة جديدة للإنتاج أكثر انسجاما مع البيئة، فلم يعد يحتفظ بالحيوانات داخل الحظائر طيلة النهار بل أصبح أمامها مجال شاسع بحيث تجنب أرض المزرعة كثرة السماد الطبيعي. إن الحلول تقتضي توفر الأرض وحسن التدبير ولكن قد تكون هناك أسئلة أخرى حول الصحة وجودة الطعام. لقد أصبحت تربية الخنازير خارج الحظائر نظاما واسع الاستعمال، كما أن بعض المستهلكين صاروا على استعداد لدفع نفود إضافية مقابل منتجات ما يسمى أنظمة إنتاج

6- مراقبة بيئة الماشية في الأجواء الحارة: في معرض بحثه الافتتاحي الحي والشيق قدم السيد جون نيناير John Ninaber التطبيقات الهندسية والتدبيرية لتحسين ضغط الحرارة. حيث قدم تحليلاً لتأثيرات الموجات الحرارية والآثار المزدوجة لارتفاع درجة الحرارة والرطوبة على الماشية خارج الحظائر. كما عرض لأشعة الشمس وسرعة الرياح وغطاء الغيوم. فتخفيض التشبع بالحرارة وزيادة خفض الحرارة هما مقاربتان لخفض ضغط الحرارة على الماشية. ومن الحلول المقترحة هناك الاستغلال بالأشجار والثنايا، زيادة التيار الهوائي بتجنب المعوقات، أنظمة التمرغ والرش. ومن العوامل المؤثرة في الظروف الحرارية عند الخنازير هناك فعالية الأسقف المهواة، التهوية في الطقس الحار، ومراقبة سرعة الهواء، كما تمت مناقشة موضوع تحليل سلوك الحيوانات المشاغبة بجهاز الرصد عن بعد telemetry.

شكر خاص: أود أن أشكر كل المساهمين في هذا المنتدى: المشاركين، المحاضرين، أعضاء اللجنة العلمية لمراجعة الملخصات، رؤساء الجلسات الشفوية لعملهم الرائع وشكر خاص للمتحدثين المدعوين. لقد أبدع أعضاء اللجنة المنظمة في عملهم. وكان فاسكو كروز Vasco Cruz القائد بلا منازع ولم يكن له بد من الاستعانة بمساهمات لويس ليوبولدو Luis Leopoldo، فاطمة بابتيستا Fatima Baptista، إدواردو لوكاس Edwardo Lucas و باولا سيكييرا Paula Sequeira.

البروفيسور جورج فيرو مينيس Jorge Ferro Meneses
قسم الهندسة القروية، المعهد العالي للزراعة، لشبونة.

صديقة للحيوانات ذات الجودة العالية. فقدم منزل القش كحل بسيط إناث الخنازير المرصعة. وقد ثبت أن مستوى الطاقة عند الأبقار الحلوب ارتفع خارج الحظائر في منطقة أزورس Azores.

5- بنيات البيوت المغطاة ومراقبة البيئة: بدعوة من المنظمين عرض السيد ألان باي Alaine Baille بحثاً حول "المتطلبات والإكراهات في تصميم البيوت المغطاة في منطقة البحر الأبيض المتوسط". فذكر أن البرد هو المشكل الحقيقي في مراقبة البيئة بينما لا تشكل الحرارة أي مشكل. وقد استهل بحثه بموضوع توازن الطاقة داخل البيوت المغطاة ثم عرج على موضوع الحرارة



جورج فيرو مينيس

الظاهرة والكامنة كما بين أهمية انبعاث البخار من النباتات عند تبريد هواء البيت المغطى. من التقنيات الأخرى المذكورة هناك التهوية (غير كافية في فصل الصيف)، التظليل (يخفض من استقبال أشعة الشمس)، التبييض (يقلل درجة حرارة الظلة ولكن قد يؤثر أيضاً على التشبع بالكوروفيل)، والتبريد البخاري.

من المواضيع الأخرى التي طرحت أيضاً موضوع رد فعل منتج الطماطم على الأغذية الممتصة للأشعة فوق البنفسجية، واستراتيجيات مراقبة الرطوبة في البيوت المغطاة، والبنية متعددة الأهداف التي يمكن أن تغطي بغطاء البولي إيثيلين (PE films) خلال فصل الشتاء، والشبكة العازلة خلال فصل الصيف.

مستجدات الجمعيات الجهوية والوطنية

◆ إنشاء وتحسين أنظمة شبكية لتشجيع دور الحفاظ على التربة واستغلال الأرض والتخطيط والتدبير في التنمية القروية وحماية البيئة على الصعيدين الأوروبي والعالمي.
◆ إيجاد تعاون من منظمات أخرى جهوية وعالمية لها اهتمامات بهذه المواضيع.

بخصوص هذا الموضوع، توصلت IUSS و EurAgEng إلى اتفاق بالتعاون الوثيق والدعم المتبادل لنقل المعلومات على الصعيد العالمي، حيث وقع الكاتب العام ل IUSS البروفيسور ستيفان نورنكليف Stephen Nortcliff ورئيس EurAgEng البروفيسور دانييل دي راشين Daniele De Wrachien برينغ Reading بالمملكة المتحدة في مارس 2004 على مذكرة تفاهم تنص على الآتي:

◆ تعيين ممثلين ونائبين عنهم كمراقبين لدى الهيئات ذات صلاحية اتخاذ القرارات الهامة بين كلا الطرفين.

◆ نشر إعلانات كل طرف في وسائل إعلام الطرف الثاني دون مقابل.

◆ التعاون في التخطيط وتحقيق مشاريع ذات اهتمام مشترك كالبحوث، إرساء الخطوط العريضة، الورشات، المؤتمرات، حلقات التداريب إلخ.

التعاون بين الاتحاد الدولي لعلوم التربة IUSS والجمعية الأوروبية للهندسة القروية EurAgEng

تم تأسيس الاتحاد الدولي IUSS سنة 1924 تحت اسم الجمعية الدولية لعلوم التربة ISSS وبغرض تحقيق الأهداف التالية:



دانييل دي راشين

◆ تشجيع جميع فروع علوم التربة وتطبيقاتها.

◆ ربط العلاقات بين علماء التربة وتشجيعهم على مواصلة أنشطتهم.

وفي سنة 1998 تمت إعادة هيكلة ISSS لتصبح IUSS بعدما تم قبول

عضويتها في المجلس الدولي للعلوم ICSU سنة 1993. وقد عمدت إلى

وضع برنامج لربط العلاقات بالمنظمات ذات الاهتمام المشترك فتوصلت إلى الاتفاق التالي: الاتحاد الدولي لعلوم التربة IUSS والجمعية الأوروبية للهندسة القروية EurAgEng هما جمعيتان دوليتان تسعيان إلى تحقيق الأهداف المشتركة التالية:

المنعقد بروس Rouse ، بلغاريا يومي 3 و4 يونيو

2004

أشرف على تنظيم الندوة الدولية الثانية حول فعالية الطاقة والهندسة القروية EE&AE كل من الجمعية الوطنية البلغارية للمهندسين القرويين "الهندسة والبحث الزراعي" ERA ، واللجنة الدولية للهندسة القروية CIGR، والجمعية الأوربية للمهندسين الزراعيين EurAgEng، وجمعية الهندسة القروية في جنوب شرق أوروبا AAESSE، واتحاد علماء روس، وفدرالية الاتحادات العلمية والتقنية بروس، وجامعة أنجيل كونشيف Angel



Unchev كونسيف بروس.

حضر الندوة ممثلون من 21 بلدا من أوروبا وآسيا وإفريقيا وعرف مشاركة 120 بحثا موزعين على ثلاثة أقسام:

◆ الطاقة المتجددة والتكنولوجيا المتقدمة.

◆ الآليات والتصميم.

◆ التكنولوجيا والمكننة المناسبة للقطاع الزراعي.

بالإضافة إلى هذه الأقسام التي خصص لكل منها خمس جلسات، عرفت الندوة تنظيم قسم خاص بالطلبة والباحثين الشباب وهي الخطوة الأولى من نوعها.

وتتضح أهمية الحدث من خلال حضور الكاتب العام للجنة الدولية للهندسة القروية، البروفسور شولز لامرز Schulze Lammers ورئيس EurAgEng، البروفسور دانييل دي راشين Daniele De Wrachien، ورئيس الجمعيات الوطنية للمهندسين الزراعيين بتركيا ورومانيا وصربيا. كما أن حضور ممثلين عن الشركات العاملة في مجال الهندسة القروية يوضح أن الأفكار المقدمة في العروض ستجد طريقها إلى التطبيق. إضافة إلى ذلك، فإن تزامن عقد الندوة مع الذكرى 30 لتأسيس جامعة الهندسة الكهربائية والإلكترونية بروس أعطى الحدث طابعا احتفاليا كما زاد من أهميته.

خلال الندوة عقد لقاء بين ممثلين عن CIGR و AESEE و ERA و EurAgEng، واتفق المشاركون على تدعيم الجهود لترتكز عقد الندوات بمنطقة جنوب شرق أوروبا لإثارة الاهتمام الدولي وخاصة الدول المجاورة ودول أوروبا الغربية.

وقد قرر المشاركون استئناف لقاءهم في فبراير 2005 بالمنتدى الدولي 33 المنعقد تحت عنوان "مهام الهندسة القروية في الوقت الراهن" بأوبتيجا، كرواتيا. وعبروا عن اهتمامهم المشترك بخصوص توحيد برامج دراسة الهندسة القروية والبرامج المماثلة عبر أوروبا. هذا التوحيد اعتمادا على نظام انتقال بالتنسيق على الحصاص سيؤدي لا محالة إلى تسهيل انتقال الطلبة. كما أكد رئيسا EurAgEng و AAESSE على ضرورة تدعيم التعاون بين الجمعيتين الجهويتين.

وستعقد الندوة الثالثة ل EE&AE سنة 2006.

البروفسور نيكولا ميهايلوف Nikolai Mihailov، رئيس اللجنة المنظمة ورئيس AAESSE.

- البروفسور ستيفان نوركليف Stephen Nortcliff، الكاتب العام ل IJSS.

- البروفسور Daniele De Wrachien، رئيس EurAgEng.

تقرير حول الورشة الدولية الرابعة للبحث حول الري

وصرف المياه

سكوبيا Skopje مقدونيا، 24-25 مارس 2004

إن التحديات التي سيواجهها القطاع الزراعي مستقبلا في تأمين الغذاء هي زيادة الإنتاج مع الحفاظ على المصادر الطبيعية. في الماضي، كانت تتم تلبية الطلب المتزايد على الغذاء بتوسيع الأراضي الزراعية، أما اليوم فإن تأمين أراض جديدة للزراعة ومصادر مادية إضافية أصبح محدودا. هذا يعني أن الأساليب التقليدية للرفع من الإنتاج أصبحت تواجه تحديا جديدا يتمثل في تحقيق ازدواجية التنمية القروية والحفاظ على المصادر الطبيعية.

إضافة إلى ذلك، فإن خطط الري وصرف المياه في الماضي كانت توضع اعتمادا على قناعة مفادها ان الظروف المناخية المحيطة لن تتغير في المستقبل. وهذا لن يكون هو الحال في السنوات القادمة بسبب الارتفاع العالمي في درجة الحرارة وتأثير البيوت المغطاة. لذلك فإن المهندسين وأصحاب القرار في حاجة ماسة إلى مراجعة منهجية لمبادئ التخطيط ومعايير التشكيل وقواعد العمل وخطط مواجهة الطوارئ وسياسات التسيير فيما يخص البنى التحتية الجديدة.

هذه المواضيع شكلت صلب النقاش خلال الورشة الدولية بسكوبيا يومي 24 و25 مارس 2004. وقد نظم الحدث على هامش الاحتفالات باليوم اعالم للماء، وقد أشرفت على تنظيمه اللجنة الوطنية المقدونية ICID تحت الرعاية والدعم العلمي من CIGR و EurAgEng.

ويتركز اهتمام الورشة على المواضيع التالية:

◆ أنظمة الري وصرف المياه: تصميمها، تركيبها، عملها، تحديثها وتأهيلها.

◆ علم المياه والسدود: التوقع، الاستحثاث ومراقبة التلوث.

◆ هدر المياه: التصدي له، تدبيره وأثاره على البيئة.

شهد هذا الحدث حضور أكثر من 100 مشارك من 22 بلدا. وتم خلاله تقديم 51 بحثا شفويا وملصقا باللغتين الإنجليزية والمقدونية. يمكن الحصول على تفاصيل وقائع الورشة في مطبوع يطلب من اللجنة الوطنية المقدونية ICID بسكوبيا. للحصول على مزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالبروفسور الدكتور زفونيمير فوكيليك Zvonimir Vukelic ، رئيس اللجنة العلمية المنظمة، على العنوان الإلكتروني vukelic@gf.ukim.edu.mk.

البروفسور زفونيمير فوكيليك Zvonimir Vukelic، منظم الورشة.

البروفسور دانييل دي راشين Daniele De Wrachien

رئيس EurAgEng.

تقرير حول الندوة الدولية الثانية لمرودود الطاقة والهندسة القروية

الأنشطة المدعومة من اللجنة الدولية للهندسة القروية

يمكن الاطلاع على لائحة الأنشطة في مجال الهندسة القروية على يومية الأحداث على موقع اللجنة الدولية للهندسة القروية: <http://www.cigr.org/>

Agricultural University, No 17 Qinghuadnglu
Haidian district, Beijing 100083, PR China.
عنوان إلكتروني: 2004cigr@bjaeu.edu.cn أو
.info@2004cigr.org أو 2004info@bjaeu.edu.cn

الندوة الدولية الأولى للشعبة السادسة للجنة الدولية للهندسة القروية "صناعة المنتجات البيولوجية والسلامة الغذائية"

تهتم الشعبة السادسة للجنة الدولية للهندسة القروية بمبادئ وتكنولوجيا الهندسة فيما بعد الحصاد وتصنيع المنتجات الغذائية الزراعية. ويفترض بها أن تواكب التطورات وتشجعها وتتابع انتقال التكنولوجيا وتشعبها في مجال ما بعد الحصاد على الصعيد العالمي. تتمثل مهامها في:

- ◆ توحيد العاملين في مجال ما بعد الحصاد والتصنيع.
- ◆ تشجيع التجارب والتبادل والتعاون الدولي من أجل تطوير المعرفة في هذا المجال عبر العالم.
- ◆ تشجيع المشاركة في أنشطة اللجنة الدولية للهندسة القروية خاصة في المؤتمرات.
- ◆ تحديد المجالات ذات خصائص في البحث وتبادل المعلومات.
- ◆ تطوير المعرفة لتأمين سلامة المنتجات للاستهلاك البشري.

من أجل أداء مهمتها على أكمل وجه، تنظم الشعبة السادسة للجنة الدولية للهندسة القروية المنتدى التقني الأول حول الغذاء وتصنيع المنتجات البيولوجية والسلامة الغذائية ببيكين بجمهورية الصين الشعبية، من 11 إلى 14 أكتوبر 2004 كجزء من الندوة الدولية للجنة الدولية للهندسة القروية 2004. هذا المنتدى سيشهد سلسلة من العروض والمناقشات خلال الجلسات العامة والعلمية وعروض الملصقات وكذا خلال اللقاءات الهامشية لتسليط الضوء على آخر التطورات في مجال الغذاء وتصنيع المنتجات البيولوجية والسلامة الغذائية. البحوث المختارة خلال هذا المنتدى سيتم نشرها في عدد خاص من جريدة الهندسة القروية، وهي جريدة رائدة عالميا ومصنفة كجريدة أكاديمية من قبل SCI تصدر عن El-Sevier. الوقائع الكاملة للمنتدى ستنتشر على أقراص مدمجة وستكون متوفرة لجميع المشاركين في مكتب التسجيلات خلال المنتدى.

يعقد هذا المنتدى بتنظيم مشترك من الجامعة الوطنية بإيرلندا، دبلن، الشعبة السادسة للجنة الدولية للهندسة القروية (تكنولوجيا ما بعد الحصاد وهندسة التصنيع) والشركة الوطنية الصينية للتعبئة ومعدات الغذاء CPFMC وبدعم من الجمعية الدولية للهندسة والغذاء

الندوة الدولية للجنة الدولية للهندسة القروية 2004 "أولمبياد الهندسة القروية"

ستعقد هذه الندوة الدولية ل بمركز الملتقيات الدولية ببيكين بجمهورية الصين الشعبية، من 11 إلى 14 أكتوبر 2004، بدعم من اللجنة الدولية للهندسة القروية، والجمعية الصينية للمعدات الزراعية CSAM، والجمعية الصينية للهندسة القروية CSAE، وبدعم مشترك من عدة هيئات من بينها AOC و CSAE ، EurAgEng ، AAAE . هذه الندوة تنظم من قبل الجامعة الصينية للزراعة CAU، والأكاديمية الصينية لعلوم مكننة الزراعة CAAMS، والأكاديمية الصينية للهندسة الزراعية CAAE، وستكون لغة الندوة هي الإنجليزية.

إن البشرية اليوم تواجه تحديا جديدا يتمثل في تنامي الاقتصاد المبني على المعرفة والذي يؤثر في حياتنا اليومية. وبفضل تطور تكنولوجيا المعلومات والنشاطات المتعددة التخصصات، عرفت تكنولوجيا الهندسة القروية انتشارا واسعا عبر العالم.

وباقتراب الألفية الجديدة أصبحت التكنولوجيا المتقدمة للهندسة أكثر تطبيقا في الزراعة والغذاء والأنظمة البيولوجية وبشكل متسارع. لذلك فإن الحاجة إلى التعاون المتزايد والتبادل المباشر بين المهندسين والعلماء والشركات التجارية عبر قريتنا العالمية أصبح أكثر تجليا. في هذا الإطار، تسعى الندوة الدولية للجنة الدولية للهندسة القروية 2004 لتوفير فرص للباحثين والعلماء والمسيرين ومتخصصين آخرين لتبادل آخر المعلومات وكذا لعقد ملتقى للنقاش حول كيفية تطوير الإبداعات العلمية والتكنولوجية في ميدان الهندسة القروية في أفق الألفية الجديدة.

الأنشطة المتعددة لهذه الندوة من معارض المنتجات وملصقات وأنشطة أكاديمية أخرى ستتمحور حول:

- ◆ لوازم ومعدات الزراعة العصرية (النباتات والإنتاج الحيواني).
- ◆ التربة والماء والبيئة.
- ◆ تكنولوجيا ما بعد الحصاد وهندسة الكتلة الحية.
- ◆ تكنولوجيا المعلومات في ميدان الزراعة.

جميع المهندسين الزراعيين والمؤسسات والشركات مدعوون للمشاركة في هذه الندوة وتقديم بحث للجنة الأكاديمية. البحوث المقدمة خلال اللقاء ستكون متوفرة للمشاركين على أقراص مدمجة فيما سيتم توزيع الملخصات على المشاركين.

يمكن الحصول على مزيد من المعلومات على الموقع الإلكتروني: <http://www.2004cigr.org/> أو من كاتب الندوة الدكتور رينجي دونغ Renjie Dong ، على العنوان: Dr. Renjie Dong, Po Box 184, China

- ◆ IAEF ومعهد تكنولوجيا الغذاء IFT والأكاديمية الصينية للمكننة الزراعية CAAMS.
- ◆ المواضيع التي سيغطيها المنتدى هي:
- ◆ الممتلكات المادية.
- ◆ أجهزة الاستشعار والتكنولوجيا الحسية.
- ◆ وضع نموذج للتصنيع وتشجيعه ومرآته.
- ◆ المعالجة الحرارية، التبريد والتجميد.
- ◆ عمليات التجفيف.
- ◆ عمليات التفريق.
- ◆ التحفيز والتخزين.
- ◆ التعبئة.
- ◆ تكنولوجيا التصنيع السائدة.
- ◆ جودة المنتج وسلامته.
- ◆ التكنولوجيا البيولوجية.
- ◆ ضبط هدر المياه وحسن تدبيره.
- ◆ معدات التصنيع.

للمزيد من المعلومات المرجو زيارة موقع المنتدى على الإنترنت على الموقع:
<http://www.2004cigr.org/en/processing>
 أو الاتصال بالبروفيسور لانفانغ زهانغ Lanfang Zhang
 على العنوان: PO Box 8, Chinese Academy of Agricultural Mechanization Sciences (CAAMS), No 1 Beishatan, Deshengmen Wai, Beijing 100083, P.R. China
 هاتف: 010-64882509، 010-64849687، 010-64882523
 فاكس: 010-64883508، 010-64849687، عنوان إلكتروني: info@2004cigr.org

المنتدى التقني الأول للشعبة السابعة للجنة الدولية للهندسة القروية حول "تكنولوجيا المعلومات في قطاع الزراعة"

سيكون هذا المنتدى التقني الأول من نوعه جزءاً من الندوة الدولية للجنة الدولية للهندسة القروية 2004 المنعقدة ببيكين من 11 إلى 14 أكتوبر 2004، وسينظم من قبل الشعبة السابعة للجنة الدولية للهندسة القروية. خلال الجلسة الثالثة من هذه الندوة سيتم تقديم بحوث حول تطور وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات في مجال الغذاء والمنتجات الزراعية والمصادر الطبيعية وتدبير البيئة والتنمية القروية. بالإضافة إلى مدة الجلسة العامة للندوة بأكملها، تمتد الجلسة الثالثة ليومين ونصف من المحاضرات المدعوة والعروض الشفوية والملصقة والمعارض التقنية والجولات التقنية المختارة ببيكين. وتهدف الجلسة الثالثة إلى توفير مجال للتفاعل والنقاش وتبادل المعلومات بين العلماء والمهندسين من الدول النامية والمتقدمة حول دور تكنولوجيا المعلومات في تحديث الزراعة ودعمها:

- ◆ المواضيع الاستراتيجية المتعلقة بالبحث واستعمال وانتشار تكنولوجيا المعلومات واعتمادها في الزراعة.

- ◆ تكنولوجيا المعلومات في مجال الزراعة والإنتاج الغذائي وحس تدبير البيئة والمصادر الطبيعية.
- ◆ تكنولوجيا معلومات المساحات (GPS, GIS, RS) في مجال الزراعة؛ الدقة في الزراعة وتربية المواشي في المزارع.
- ◆ التكنولوجيا الحسية المتقدمة، التزويد بالمعدات، الأنظمة الآلية والعمال الآليون في مجال الزراعة.
- ◆ أجهزة الاستشعار البيولوجية والمعلومات البيولوجية.
- ◆ تكنولوجيا المعلومات في مجال الجودة والسلامة والتخطيط الغذائي.
- ◆ الرؤية الآلية و التحليل الطيفي.
- ◆ وضع نماذج للأنظمة الفلاحية والبيولوجية.
- ◆ تطوير الأنظمة اخبيرة، والأنظمة المساعدة في اتخاذ اقرار، والبرامج التطبيقية في الميدان الزراعي.
- ◆ الاتصالات، الأنظمة الشبكية والتكنولوجيا اللاسلكية.
- ◆ تكنولوجيا الإنترنت وخدمات المعلومات في الميدان الزراعي.

تواريخ وأجال:
 سيكون البرنامج متاحاً بتفصيل على الإنترنت ابتداء من 15 غشت 2004. لغة المنتدى هي الإنجليزية. البحوث الكاملة التي سيتم قبولها للمشاركة في المنتدى ستكون متوفرة على أقراص مدمجة وكما ستنتشر كافة الملخصات في مطبوع خاص ويمكن للمشاركين الحصول عليها من مكتب التسجيل قبل افتتاح المنتدى. للمزيد من المعلومات يمكن الولوج إلى الموقع الإلكتروني:
<http://www.2004cigr.org>
 أو <http://pa.cau.edu.cn/conferences/cigr.htm>
 الاتصال بكتابة الشعبة الثالثة على البريد الإلكتروني: 2004CIGR_IT@cau.edu.cn

الندوة الدولية للشعبة الأولى للجنة الدولية للهندسة القروية حول المياه والبيئة 2004:

"تدبير الأرض والمياه: أدوات اتخاذ القرار والتطبيق"

إن الندوة الدولية للجنة الدولية للهندسة القروية 2004 التي ستعقد ببيكين بمركز الملتقيات العالمية بجمهورية الصين الشعبية من 11 إلى 14 أكتوبر 2004 هو ملتقى حول الهندسة القروية في الألفية الثالثة. وكجزء مهم من الندوة الدولية للجنة الدولية للهندسة القروية 2004 فإن الندوة الدولية السابعة للهيئات الإقليمية حول المياه والبيئة تحت عنوان "تدبير الأرض والمياه: أدوات اتخاذ القرار والتطبيق" سينعقد بنفس المناسبة بشراكة مع الشعبة الأولى للجنة الدولية للهندسة القروية المعنية بهندسة الأرض والمياه.

يشرف على تنظيم هذه الندوة كل من الجامعة الزراعية بالصين CAU والمعهد الوطني لهندسة الري الفعالة والبحث التكنولوجي NCEI بجمهورية الصين الشعبية. يرأس اللجنة المنظمة الرئيس المستقبلي للجنة الدولية للهندسة القروية البروفيسور لويس سانطوس بريرا Luis Santos Pereira من جامعة لشبونة بالبرتغال.

- ◆ وتتعد هذه الندوة بدعم من الشعبة الأولى للجنة الدولية للهندسة القروية إلى جانب أطراف أخرى منها الجمعية الصينية للهندسة القروية CSAE واللجنة الدولية للري وصرف المياه ICID ومنظمة الغذاء والزراعة FAO.
- ◆ إن النمو المتسارع للسكان والتنمية المتواصلة للأنشطة الاقتصادية يؤدي إلى تزايد الطلب على الماء. لذلك فإن العديد من الدول وخاصة الصين تواجه نقصا حادا في الماء والثروات الأرضية زيادة على انجراف التربة والتصحر. وقد أثير العديد من المواضيع البيئية والإيكولوجية خلال العقود الأخيرة، فأصبح من الضروري تحديد سياسات ومعايير وتطبيقات من أجل تدبير وتخطيط أفضل للأرض والمياه حتى تتم عقلنة استعمال المياه والثروات الأرضية وتتم السيطرة على الأخطار البيئية المتعلقة بهذه الاستعمالات. وقد وفر لنا العلماء والمهندسون المسيرين من عدة دول العديد من الوسائل التكنولوجية الحديثة وأدوات اتخاذ القرار والتطبيقات التي يمكنها أن تساهم في تحسين تدبير المياه والأرض. وتشمل هذه الوسائل التكنولوجية أنظمة المعلومات، الاستشعار عن بعد، المرجعية الجغرافية، الأنظمة المعلوماتية وكذا العديد من النماذج وأنظمة دعم اتخاذ القرار.
- ◆ وكوادة من أكبر الدول النامية، وبشعبها الذي يعد الأكبر في العالم، فقد أحرزت الصين تقدما كبيرا واكتسبت خبرة واسعة في تدبير الأرض والمياه. وذلك تماشيا مع النمو الاقتصادي والاجتماعي الذي تشهده مؤخرا. إلا أنه بسبب احتفاظ كل بلد بخصوصياته ومقارباته فإن هناك حاجة كبيرة لتحقيق التعاون وتشارك الخبرات بين المهندسين والعلماء والمسيرين وجميع الأطراف المشاركة في اتخاذ القرار وتحديد السياسات. هذه الحاجة تتضح بشكل جلي مع تزايد التحديات بسبب العولمة.
- ◆ تسعى الندوة الدولية السابعة للهيئات الإقليمية حول البيئة والمياه لتحسين التبادل والتشارك حول تدبير الأرض والمياه ومنح فرص للباحثين والعلماء والمسيرين ومتخصصين آخرين لتشارك آخر المعلومات والمكتشفات. ومن ثم عقد لقاء للنقاش حول مواضيع المياه والبيئة من منظور عالمي.
- ◆ تتضمن مواضيع الندوة جميع المسائل العلمية والتكنولوجية الهادفة إلى تحسين استراتيجيات استعمال وحسن تدبير الأرض والمياه من أجل إنتاجية أفضل وتنمية مستدامة في استعمال الثروات الطبيعية والحفاظ على البيئة ودعمها وتقليل الأخطار على الناس ومجتمعاتهم:

1. ترشيد استعمال المياه ومردودها:
◆ نماذج، معطيات، واعتماد النموذج وتعبيره.
◆ وضع نماذج لأنظمة الري.
◆ وسائل المعلومات لبرمجة الري والتزويد.

2. تخطيط وإدارة استعمال الأرض:
◆ RS و GPS والتدبير.
◆ أنظمة المعلومات وأدوات GIS.
◆ DSS من أجل تخطيط استعمال الأرض.

3. انجراف التربة والحفاظ عليها:

المنتدى الدولي الخامس للجنة الدولية للهندسة القروية حول: "الإسمنت من أجل زراعة مستدامة: تطبيقات زراعية، مائية، وبشرية"

تحت رعاية الشعبة الثانية للجنة الدولية للهندسة القروية يتشرف كا من الجامعة التقنية المتعددة التخصصات بمدريد UPM والمعهد الإسباني للإسمنت وتطبيقاته IECA ومعهد تطوير التدعيم المرخص IPAC بدعوتكم للمشاركة في المنتدى الدولي الخامس حول "الإسمنت من أجل زراعة مستدامة" الذي سيعقد في سان لورينزو دي إل إسكوريال San Lorenzo de El Escorial بإسبانيا، من 5 إلى 8 يونيو 2005.

تتلخص مواضيع المنتدى في ما يلي:

- ◆ البنى الإسمنتية التجديدية والبنى التحتية في الزراعة، تربية المواشي والبستنة.
- ◆ ديمومة وجودة الإسمنت في الزراعة.
- ◆ الإسمنت وعلاقته برفاهية الحيوانات وتوفير الطاقة.
- ◆ الإسمنت من أجل حس تدبير المياه وحماية البيئة.
- ◆ استعمال عناصر الإسمنت في حظائر المواشي والمباني القروية.
- ◆ مواضيع هامة أخرى.
- ◆ للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بكتابة اللجنة أو برئيسي اللجنة بالشراكة، السيد ميغيل أ. جارسيمارتان

+34 913365766 أو على الموقع الإلكتروني:
http://www.cvr.etsia.upm.es/cigr_concrete_sym
عنوان posium.htm،
الالكتروني: secretariat@cvr.etsia.upm.es

Miguel A. Garcimartin وإلفيرا سانتشيز إسبينوزا
Elvira Sanchez Espinosa على العنوان:
Departamento de Construcción y Vías Rurales,
E.T.S. Ingenieros Agronomos, Ciudad
913365762، هاتف: Universitaria, 28040 Madrid
+34 أو 913365420 +34 أو على الفاكس:

أنشطة الجمعيات الجهوية للجنة الدولية للهندسة القروية

الجمعية الأوروبية للهندسة الزراعية EurAgEng

2004:

"هندسة المستقبل"

- ◆ الزراعة المائية / تربية الأسماك.
 - ◆ حيوانات المختبرات.
 - ◆ تصميم وبنى الزراعة.
 - ◆ المسائل الدقيقة في الإنتاج الحيواني.
 - ◆ تدبير المخضبات.
 - 4. تكنولوجيا الهندسة للمستقبل:
 - ◆ تكنولوجيا الزراعة العضوية.
 - ◆ المظاهر التكنولوجية للسلامة الغذائية والتخطيط.
 - ◆ الزراعة في بيئة متعددة التخصصات.
 - ◆ الهندسة القروية في البلدان النامية والتي في طور التحول.
 - ◆ ملخص الهندسة القروية.
 - ◆ تكنولوجيا المعلومات.
 - 5. استمرارية الإنتاج الغذائي:
 - ◆ المظاهر الاجتماعية للإنتاج الغذائي.
 - ◆ أنظمة الاستمرارية في الإنتاج الغذائي.
 - ◆ المظاهر الاقتصادية في الإنتاج المستدام للغذاء.
 - ◆ التربية على الإنتاج الغذائي المستدام.
- مستحقات التسجيل حددت في 440 أورو لأعضاء والمتحدثين باسم EurAgEng و CIGR وفي 290 بالنسبة للطلبة والمشاركين من الدول النامية وكذا المشاركين ليوم واحد (+21٪ من القيمة المضافة المفروضة على المشاركين من شركات أو منظمات من بلجيكا وعلى المشاركة من الاتحاد الأوروبي غير المسجلين بضرورية القيمة المضافة). وتشمل المستحقات مطبوعا للعروض وفرصا مدمجا يسجل الوقائع وغذاء خفيفا وقهوة الاستراحة والاستقبال.
- آخر أجل لتقديم البحوث هو: 01 غشت 2004.
- يمكن للمشاركين الحصول على مجموعة الملخصات المطولة خلال الندوة، ويستحب إرسال البحوث المعروضة في الندوة إلى جريدة هندسة الأنظمة البيولوجية وهي الجريدة العلمية ل EurAgEng.
- للمزيد من المعلومات المرجو الاتصال بالمعهد التكنولوجي للجمعية الأوروبية للهندسة القروية EurAgEng 2004 على العنوان: AgEng 2004 c/o Technologisch Instituut; Luc Baelé; Desguinlei 214; BE-2018 Antwerpen, Belgium. هاتف: +32 3 2600861، فاكس: +32 3 2160689، عنوان إلكتروني: info@AgEng2004.be، أو على موقع الندوة الإلكتروني الذي يحوي معلومات مركزية وتسهيلات للتسجيل عبر الإنترنت: http://www.AgEng2004.be/.

ستعقد هذه الندوة بمخيم المدينة بالجامعة الكاثوليكية بلوفين Leuven بلجيكا. تنصdy هذه الندوة للمواضيع المتعلقة بمستقبل الزراعة، والبيئة، والأنظمة البيولوجية والصناعات المتعلقة بها بهدف خدمة المجتمع والبشرية جمعاء. ولن يكون التعاطي مع الهندسة والتكنولوجيا كقوى دافعة فقط ولكن أيضا قوى ثابتة مساعدة على التغيير. هنا تظهر الحاجة لتكنولوجيا جديدة تمكن الفلاحة من أن تكون في مستوى التحديات المستقبلية. لذلك يجب الإعداد المتأنى للتغيير في إنتاج وتوفير الغذاء من أجل استيفاء توقعات المستهلكين وللوصول إلى زراعة مفيدة ومستدامة. إن الطلب المتزايد للمستهلكين على الغذاء السليم المنتج بتقنيات توافق البيئة سيؤدي إلى تطوير هندسة متقدمة كجزء من الزراعة الجديدة. ويشمل هذا التكنولوجيا الجديدة التي أخذت تبرز في معالجة الغذاء في مرحلة ما بعد الحصاد. كل هذه التكنولوجيا تتضمن أو تجسد مبادئ الهندسة المرتكزة على الأنظمة البيولوجية. فيما يلي مواضيع الندوة:

1. هندسة الثروات الطبيعية الأساسية:
 - ◆ خصائص التربة وتطبيقات الزراعة.
 - ◆ انجراف التربة: المراحل والمراقبة.
 - ◆ الثروات والمنظر القروي: التخطيط والتدبير.
 - ◆ التدفق ومراحل النقل ومستلزمات مياه الحبوب.
 - ◆ الري وصرف المياه.
 - ◆ علم المياه والثروات المائية: التدبير ومراقبة التلوث.
 - ◆ مصادر الطاقة المتجددة وأنظمة الطاقة.
 - ◆ تكنولوجيا التربة وهندسة المياه.
 - ◆ تنقية وتكرير المياه المهذرة.
2. تكنولوجيا الإنتاج الأولى في الغذاء والألياف:
 - ◆ الزراعة الدقيقة.
 - ◆ أجهزة الاستشعار والاحتمالات.
 - ◆ آلات الدمج والحصاد.
 - ◆ هندسة الطبيعة والغابات.
3. أنظمة التدبير المتكامل للحيوانات:
 - ◆ تكنولوجيا المواشي.
 - ◆ رفاهية الماشية.
 - ◆ مراقبة تربة وبيئة الحظائر.
 - ◆ وضع نموذج لتربة الماشية.

الندوة السنوية الثانية عشرة لجمعية مصر للهندسة القروية

ستنظم جمعية مصر للهندسة القروية MSAE بتعاون مع قسم الهندسة القروية بجامعة الإسكندرية الندوة 12 لجمعيتها بالإسكندرية بمصر، يومي 4 و 5 أكتوبر 2004. هذه الندوة التي تعقد تحت عنوان "التكنولوجيا الجديدة في الهندسة القروية المتعلقة بالبحث والتطبيق والتدبير" ستتطرق إلى المواضيع التالية:

- ◆ التخطيط القروي، المنشآت، والبيئة في المجتمعات الزراعية.
- ◆ المكننة الملائمة للشركات الزراعية؛ التصنيع، الاستيراد وتسويق المعدات الزراعية والجرارات.
- ◆ الطاقة التقليدية والطاقة المتجددة.
- ◆ هندسة التصنيع واستعمال الآلات الزراعية.
- ◆ هندسة الري وصرف المياه.
- ◆ الآثار الاقتصادية والاجتماعية ودور المشاريع الزراعية الصغيرة والكبيرة في التنمية والحفاظ على البيئة.
- ◆ تطوير برامج تربية وتدريبية؛ التجديد في الهندسة القروية.
- ◆ الهندسة البيولوجية والتكنولوجية.

تقدم الملخصات باللغة العربية أو الإنجليزية ويجب أن تكون على ورق A4، قياس الأحرف 12-14، الهوامش 1.5-3، وترسل في ثلاث نسخ مع نسخة WinWord على قرص مرن أو مدمج. المرجو إرسال العروض والوثائق إلى الدكتور عبد القادر أ. النقيب، بروفيسور ورئيس قسم الهندسة القروية والكاتب العام للندوة على العنوان: كلية الزراعة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة 11884 مصر. هاتف: 4024190/4024132 (202)، فاكس: 202 4011710.

سيتم خلال الندوة عرض بحوث ومقالات ومحاضرات عامة كما ستكون هناك عروض ملصقة وأوراق. إلى جانب الجولات والعروض في ميدان الزراعة سيتم عرض آلات ومعدات وتكنولوجيا الزراعة العصرية. حددت مستحقات المشاركة في الندوة في 500 جنيه مصري للمنظمات، بنسبة ستة مشاركين على الأكثر، و100 جنيه للأفراد المدعومين من منظمات. ويحظى أعضاء MSAE بأئمة خاصة ما لم يكونوا مدعومين من منظمات أخرى. يمكن للمنظمين أن يوفرنا تسهيلات في المقام بأحد فنادق الإسكندرية بأئمة مخفضة أو في المأوى الجامعية إذا تم الاتصال بهم قبل وقت كاف.

أجال نهائية:
استقبال الملخصات: منتصف شهر غشت 2004
بحوث كاملة: منتصف شهر شتنبر 2004
للمزيد من المعلومات المرجو الاتصال بالدكتور عزت عبد الغفار، بروفيسور ورئيس قسم الهندسة القروية بكلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، الشطبي الإسكندرية، مصر، أو بالدكتور نبيل العوادي، رئيس MSAE، الرئيس العلمي للندوة. العنوان الإلكتروني: <http://geocities.com/awady37/Clipboard.html>
بريد إلكتروني: awady37@yahoo.com

المؤتمر الأمريكي اللاتيني السادس للهندسة القروية

بتنظيم من جمعية المهندسين القرويين لأمريكا اللاتينية والكارايب ALIA وجمعية المهندسين القرويين بكوستاريا ACIA، سيعقد هذا المؤتمر بسان خوسي San José، بكوستاريا من 22 إلى 24 نونبر 2004، وهو المؤتمر السادس في سلسلة المؤتمرات التي تنظمها ALIA كل سنتين منذ سنة 1994.

يهدف هذا الحدث إلى جمع المتخصصين في الهندسة القروية والمجالات المتعلقة بها وسبر أغوار مخزون الهندسة القروية للإسهام في تنمية وتطوير أمريكا اللاتينية وتحسين أنظمة الإنتاج وظروف حياة الأشخاص المعتمدين على الزراعة.

من ضمن المواضيع المطروحة على المؤتمر:

- ◆ المكننة الزراعية.
- ◆ التربة والماء.
- ◆ الهندسة الغذائية وتصنيع ما بعد الحصاد.
- ◆ البناء، والبيئة، واستخدام الطاقة في الزراعة.
- ◆ أنظمة الهندسة البيولوجية.
- ◆ علم الحاسوب والعمل الآلي في الزراعة.
- ◆ التعلم والبحث في الهندسة القروية.

تواريخ وأجال هامة:

الإشعار بالقبول: 31 يوليوز 2004

الأعمال الكاملة المقبولة: 31 غشت 2004.

المعلومات حول مستحقات التسجيل غير متوفرة حتى الآن. للمزيد من المعلومات المرجو الاتصال بجمعية المهندسين القرويين بكوستاريا ACIA على العنوان: P.O. Box 2346-1000, San José, Costa Rica
هاتف 506 2535428، فاكس: 506 2249598، بريد إلكتروني: congresoalia@costarricense.cr
إلكتروني: <http://www.cfia.co.cr/conresoalia>

المؤتمر الخامس CIGR- CIOSTA XXXI "زيادة فعالية العمل في الزراعة والبستنة والغابات"

سيعقد هذا المؤتمر المنظم بدعم من اللجنة الدولية للهندسة القروية و CIOSTA و EurAgEng و VDI-MEG بجامعة هوهنهييم Hohenheim بألمانيا، من 19 إلى 21 شتنبر 2005. لغة المؤتمر هي الإنجليزية ويشمل برنامجه العلمي جلسات عامة وأخرى شفهية متوازية وملصقات حول المواضيع التالية:

- ◆ الطرق والنماذج.
- ◆ هندسة التصنيع والمراقبة.
- ◆ الحساب والتخطيط.
- ◆ تدبير المزارع.
- ◆ ملائمة الآلات للقدرة البشرية وتصميم ساحة العمل.
- ◆ السلامة في العمل وتحليل الأخطار وتجنبها.
- ◆ بناء على الملخصات المقدمة ستحدد اللجنة ما إذا كانت المشاركة ستقدم شفويا أو على شكل ملصق. ستحدد مدة المشاركات الشفهية في 20 دقيقة لكل منها و10 دقائق

الإشعار بالموافقة: منتصف مارس 2005
استلام المشاركات جاهزة: 01 يوليو 2005
ستكون تكاليف المشاركة في المؤتمر في حوالي 320 أورو (تكلفة تقديرية) ويمكن منح تفضيلات، كما يمكن تنظيم جولة تقنية تحت الطلب. للمزيد من المعلومات المرجو الاطلاع على الموقع <http://www.uni-hohenheim.de/ciosta-cigr> والاتصال بمنسق المؤتمر الدكتورة مونيكا كراوس ciosta@uni-hohenheim.de على البريد الإلكتروني: هاتف: +49 7114593231، (أيام الثلاثاء فقط)، فاكس: +49 7114594307.

للنقاش، ثم سيتلو ذلك معرض للمشاركات الملصقة. وسيتم نشر جميع المشاركات في مطبوع صادر عن المؤتمر. يجب أن تكون الملصقات في صفتين (400 كلمة على الأكثر بما فيها الأشكال والأرقام) ويجب أن تهتم بأحد المواضيع المذكورة وتبين إطار وسائل ونتائج المشاركة المقترحة وكذا عنوان هذه المشاركة، وأيضاً إسم أو أسماء الكتاب والعناوين الكاملة لأماكن العمل بما فيه البريد الإلكتروني، وما إذا كان صاحب البحث يفضل عرضه شفويًا أو على شكل ملصق. المرجو إرسال الملصقات على البريد الإلكتروني: ciosta@uni-hohenheim.de تواريخ وأجال: الملخصات: 10 يناير 2005

الأنشطة المنظمة بدعم مشترك من اللجنة الدولية للهندسة القروية

<http://www.Afitaandwcca2004.net/> أو الاتصال بالكتابة على العنوان:

The Secretariat Office, National Electronics and Computer Technology Center, 112 Thailand Science Park, Phahon Yothin Rd., Klong 1, Klong Luang, Pathumthani Province 12120, Thailand.

هاتف: 2 5646772 فاكس 2 5646900 (2238)، بريد إلكتروني خاص بالسيدة شانتييتا سيتالافروك +66، بريد إلكتروني خاص بالسيدة شانتييتا سيتالافروك Chantita Setalaphruk بالكتابة إلى: chantita@hydro.hpcc.nectec.or.th

ندوة الشعب الجهوية حول:

"إنتاج الغذاء والماء: مواضيع اقتصادية واجتماعية

حول الري وصرف المياه"

تنظم هذه الندوة بدعم مشترك من القسم التقني الأول للجنة الدولية للهندسة القروية وستعقد بتواز مع اللقاء 55 للمجلس التنفيذي الدولي للجنة الدولية حول الري وصرف المياه ICID بموسكو، روسيا من 01 إلى 8 سبتمبر 2004.

سيتم خلال هذه الندوة تقديم البحوث ومناقشتها بطرح سؤالين وجلسة خاصة واحدة. وسيتم تقديم المساهمات على شكل أسئلة تتعلق بكل موضوع على حدة. وتشمل الندوة المواضيع التالية:

- ◆ دور الري وصرف المياه في استراتيجية التنمية والحفاظ على مساحات زراعية مستدامة.
- ◆ قضايا اقتصادية وبيئية آنية متعلقة بتطور الري وصرف المياه.
- ◆ جلسة خاصة حول المشاكل العلمية ومشاكل البحث حول تطوير الري وصرف المياه في القرن 21.
- ◆ اللغات المستخدمة في ندوة الشعب الجهوية ولقاءات ICID وهيئاتها العاملة هي الإنجليزية والروسية مع إمكانية الترجمة الفورية إلى ثلاث لغات وهي الإنجليزية والروسية والفرنسية فقط خلال الافتتاح والاختتام

الندوة الدولية الرابعة WCCA/ AFITA

للفدرالية الآسيوية لتكنولوجيا المعلومات

والمؤتمر العالمي الثاني حول الحواسيب في ميدان الزراعة والثروات الطبيعية

سيتم عقد الندوة الرابعة ل AFITA ومؤتمر WCCA 2004 كمؤتمر مشترك ببانكوك، تايلاند، من 9 إلى 12 غشت 2004. وبهذه المناسبة يسر اللجنة المنظمة للمؤتمر المشترك WCCA/AFITA أن تدعو كل المتخصصين في ميدان تكنولوجيا المعلومات في الميدان الزراعي للمشاركة في مؤتمر AFITA و WCCA. يتضمن برنامج المؤتمر عقد أورش قبلية، وجلسات عامة ودورات عروض تنافسية وعروضاً ملصقة. يهتم المؤتمر بمواضيع عدة منها:

- ◆ التنمية القروية والحد من الفقر / المجتمعات المبنية على المعرفة واستراتيجياتها وسياساتها.
- ◆ التبنّي والامتداد.
- ◆ تدبير الأخطار الزراعية وتسيير المزارع، IPM.
- ◆ أنظمة ونماذج دعم اتخاذ القرار.
- ◆ الأعمال الزراعية الإلكترونية وتدبير سلسلة الإنتاج.
- ◆ مصادر المعلومات وقواعد البيانات.
- ◆ خدمات الشبكة المعلوماتية.
- ◆ استخراج وتسجيل المعلومات الخاصة بالميدان.
- ◆ GIS، الاستشعار عن بعد والزراعة الدقيقة.
- ◆ السلامة والأمان الغذائي، التخطيط وتدبير الجودة.
- ◆ التربية والتعلم عن بعد.
- ◆ المكتبة الرقمية والمعرفة وعلم التصنيف.
- ◆ تدبير المياه.
- ◆ الخدمات متعددة اللغات.
- ◆ إدارة الثروة المائية.
- ◆ المعلومات البيولوجية.
- ◆ BOF's.

حددت مستحقات التسجيل في 150 دولار أمريكي. للمزيد من المعلومات المرجو زيارة موقع الندوة على العنوان:

للمزيد من المعلومات المرجو الاتصال بالمشرف على الندوة جريجور دوروشوفسكي Grzegorz Doruchowski (gdoru@insad.pl) أو بالكاتب السيد كونوبياكي Konopacki (pkonopac@insad.pl) على العنوان: Research Institute of Pomology and Floiculture, Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice, Poland
هاتف: +48 468332021، فاكس: +48 468333228.
وللتسجيل عبر الإنترنت الولوج إلى العنوان الإلكتروني: <http://www.pomocentre.insad.pl/>

الندوة الدولية حول تكنولوجيا ما بعد الحصاد وتدبير الجودة في المناطق الجافة

ستعقد هذه الندوة بجامعة السلطان قابوس، سلطان عمان، من 24 إلى 26 يناير 2005. وتعتبر هذه الندوة الدولية الأولى حول تكنولوجيا ما بعد الحصاد في المنطقة حيث ستوفر فرصة لعقد لقاء عالمي للتباحث حول آخر التطورات التكنولوجية والمستجدات العلمية لتقليل الخسائر والحفاظ على جودة المنتج وزيادة قيمة الغذاء وسلسلة الإمداد الزراعي وكذا تحسين تنافسية المنتجات الزراعية والبحرية في منطقة الخليج وخاصة في عمان. المواضيع الأساسية للندوة هي:

- ◆ العوامل الخاصة بما قبل الحصاد، والمؤثرة في جودة ما بعد الحصاد، والمتسببة في الخسائر.
- ◆ أنظمة العمل بعد الحصاد وملائمة الآلات لقدرة العمال.
- ◆ أنظمة الحفظ مع التجميد والمراقبة.
- ◆ تكنولوجيا التجفيف والتعليب.
- ◆ طرق الحفاظ على الجودة بعد الحصاد.
- ◆ التركيز على مرحلة ما بعد حصاد الأغذية البحرية.
- ◆ تجديد سلسلة الإنتاج والجودة.
- ◆ التخطيط الغذائي وتدبير السلامة.
- ◆ اقتصاد ما بعد الحصاد ودخول السوق ومواضيع طارئة أخرى.
- ◆ التعليم والتدريب على تكنولوجيا ما بعد الحصاد وتدبير الجودة.

أجال هامة: التوصل بالبحث كاملاً: 30 غشت 2004
للمزيد من المعلومات المرجو الاتصال بالبروفسور الزميل لينوس أ. أوبارا Linus U. Opara والبروفسور الزميل شيام س. سبلاني Shyam S. Sablani، قسم الثروة البيولوجية والهندسة القروية، كلية الزراعة والعلوم البحرية، جامعة السلطان قابوس، ص. ب. 34، الخد، سلطنة عمان.
فاكس: +968 513418، هاتف: +968 515238. عنوان إلكتروني: linus@squ.edu.om و shyam@squ.edu.om

الرسميين للندوة وكذلك خلال جلسة المجلس التنفيذي الدولي ل ICID.
حددت مستحقات التسجيل في 650 دولار أمريكي للمشاركين من الدول الأعضاء في ICID و750 دولار أمريكي لغير الأعضاء. يتعين على أغلب المشاركين الحصول على تأشيرة الدخول إلى الأراضي الروسية ما عدا مواطني بعض دول رابطة الدول المستقلة.
للمزيد من المعلومات المرجو الاتصال بالدكتور م. ج. شولوف M.G.Chuelov، الكاتب العام للجنة الوطنية الروسية حول الري وصرف المياه على العنوان:

Dr. K.G. Chuelov, Secretary General, Russian National Committee on irrigation and Drainage, C/o Ministry of Agriculture and Food of the Russian Federation, 1/11, Orlikov per., Moscow 107139, Russia

فاكس: 207-8522 (7095)، عنوان إلكتروني: bubera@wm.west-call.com. أو الاطلاع على الموقع الإلكتروني:

<http://www.vniigim.ru/conf/55/prospect.pdf>

ندوة عالمية حول "تقنيات رش الأدوية غير المضرة بالبيئة"

ستعقد هذه الندوة بوارسو، بولندا من 04 إلى 06 أكتوبر 2004 كجزء من الأنشطة المبرمجة بمركز الأبحاث حول تطوير علم رش الأدوية المستدام Pomology - PomoCentre وهو مشروع البرنامج الخامس لمركز التطوير (مشروع رقم QLAM-2001-00402). ينتظر من الندوة أن تقدم أفكاراً ونتائج أبحاث وأن تعرف بمشاكل علمية حقيقية وأن تحدد مجالات البحث الضرورية للتنمية ومستلزمات وضع المعايير والنظم الفعالة لتبادل التكنولوجيا من أجل إنتاج غذائي مستدام. المواضيع:

- ◆ تكنولوجيا استخدام المبيدات الجديدة.
 - ◆ فعالية المرشحات.
 - ◆ تجريب وتعديل المرشحات.
 - ◆ ملء وغسل المرشحات.
 - ◆ التذير، السوائل المساعدة، جودة المبيد.
 - ◆ الرش الدقيق، وتحديد الهدف، والتطبيق الاختياري.
 - ◆ مدى المبيد والمناطق المغطاة بالمرش.
 - ◆ تحديد نسب المبيد (المزروعات الشاسعة).
 - ◆ تقنيات الحماية غير الكيميائية للنباتات.
 - ◆ أنظمة دعم اتخاذ القرار في حماية النبات.
 - ◆ تحديد وإدارة الأخطار في حماية النبات.
 - ◆ طرق البحث في تطبيق المبيد.
- تواريخ وأجال هامة:
التوصل بالبحث كاملاً: 7 أكتوبر 2004
سكنون الندوة باللغة الإنجليزية، وقد حددت مستحقات المشاركة في 200 أورو قبل 01 غشت 2004 و220 أورو بعد هذا التاريخ.

المنتدى الدولي 33 حول "المهام الراهنة للهندسة القروية"

◆ تكنولوجيا ما بعد الحصاد.
◆ الحظائر وتجهيزاتها.
يمكن للباحثين الحصول على توجيهات على العنوان الإلكتروني أدناه، أو عن طريق الفاكس أو البريد الإلكتروني تحت الطلب. يجب إرسال ملخصات بالإنجليزية لا تتجاوز 500 كلمة قبل 15 سبتمبر 2004. وقد وضع برنامج ملخص للوقائع في قواعد البيانات الرائدة عالمياً. حددت مستحقات التسجيل في 100 أورو (ناقص 20٪ لأعضاء CIGR، EurAgEng، و AESEE) وتشمل حضور الوقائع وحفل الختام. تواريخ هامة:

التوصل بالملخصات 15 سبتمبر 2004
الإشعار بقبول البحث 01 أكتوبر 2004
التوصل بالبحث الكامل 01 دجنبر 2004
آخر أجل للتسجيل 15 دجنبر 2004
للمزيد من المعلومات المرجو الاطلاع على الموقع:
<http://www.agr.hr/aed>، والاتصال بكتابة المنتدى على العنوان: Faculty of Agriculture, Agricultural Engineering Department, Svetosimunska 25, HR-10000 Zagreb, Croatia
هاتف: +385 1 2393819، فاكس 1 2315300
+385، بريد إلكتروني: skosutic@agr.hr.

ينظم هذا المنتدى بدعم مشترك من عدة جهات من بينها اللجنة الدولية للهندسة القروية، وسيعقد بأوباتيجا Opatija بক্রواتيا، من 21 إلى 25 فبراير 2005. "المهام الراهنة للهندسة القروية" هو موضوع المنتدى الذي يعقد للسنة الثانية والثلاثون الآن. وقد أصبح يحظى بمشاركة عالمية في السنوات الأخيرة بفضل الدعم المشترك من CIGR، و EnrAgEng، و AESEE. ستكون الإنجليزية والكرواتية هما لغتا المنتدى. يهدف المنتدى إلى تقديم آخر النتائج العلمية في جميع نواحي الأبحاث والتصميم والتنمية في مختلف تخصصات الهندسة القروية. إننا ندعو إلى المشاركة بأبحاث حول المواضيع التالية أو مواضيع أخرى ذات علاقة بالهندسة القروية:

- ◆ مكثنة المزارع.
- ◆ الكهرباء والآليات.
- ◆ ملائمة الآلات لقدرات العمال..
- ◆ الطاقة في الزراعة.
- ◆ التربة والماء.
- ◆ تكنولوجيا ما قبل الحصاد.
- ◆ حصاد المنتج.

أنشطة متنوعة

يمكن الحصول على مزيد من المعلومات على الموقع:
<http://www.precision.agri.umn.edu/Conference/>
فيما يتعلق بالتسجيل والمستحقات وتأشيرة الدخول المرجو الاتصال على البريد: contactus@cce.umn.edu
فيما يتعلق بالحجز بالفندق المرجو الاتصال مباشرة بفندق حياة ريجنسي: هاتف 6123701234 +1، فاكس: 6123701463 +1. فيما يتعلق بالبحوث وإرسال الملخصات، والمحاضرين، إلخ المرجو الاتصال على البريد: fpec@agr.yamaguchi-u.ac.jp.

المنتدى الدولي حول إنتاج الغذاء والمحافظة على البيئة في مواجهة تدهور بيئي عالمي

سيُعقد منتدى FPEC بمركز فوكويوكا Fukuoka للمؤتمرات العالمية بهاكاتاكو Hakata-ku، فوكويوكا باليابان، من 07 إلى 11 سبتمبر 2004، وذلك بتنظيم من جمعية علم الأرصاد الجوية الزراعية باليابان وبدعم من JAICA.
بوجود أكثر من 6.1 مليار نسمة سنة 2002، أصبحت البيئة العالمية والبيئة المائية والفضائية مواضيع هامة جدا في القرن 21. حيث أن تدهور هذه البيئات سيؤدي إلى مشاكل في الغذاء بل إنها بدأت تظهر بالفعل بسبب نزاعات دولية في بعض المناطق من العالم.

الندوة الدولية السابعة حول الزراعة الدقيقة

ستعقد الندوة الدولية السابعة حول الزراعة الدقيقة وإدارة ثروات دقيقة أخرى بفندق حياة ريجنسي بمدينة مينيابوليس بولاية مين بالولايات المتحدة الأمريكية، من 25 إلى 28 يوليو 2004. وهي تشكل لقاء لبسط الوضع الراهن للأبحاث والتطبيقات الخاصة بالزراعة الدقيقة حول العالم. وستقدم خلال الندوة عروض شفوية وملصقة ومعارض. وستوفر فرصة للتباحث وتبادل المعلومات حول مختلف مظاهر الزراعة الدقيقة. وتتضمن مواضيع الندوة:

- ◆ جودة المحصول.
- ◆ تنوع الثروة الطبيعية.
- ◆ الإحصائيات الجغرافية / وضع النماذج.
- ◆ الإدارة الدقيقة.
- ◆ تكنولوجيا الهندسة.
- ◆ الاستشعار عن بعد.
- ◆ تدبير المعلومات.
- ◆ وضع النماذج.
- ◆ التطبيقات الجديدة حول العالم.
- ◆ المردودية.
- ◆ البيئة.
- ◆ التعليم / النتائج المحققة.

للمزيد من المعلومات وللحصول على نسخة من مطبوع التسجيل وتعليمات التسجيل، المرجو الدخول إلى الموقع: <http://www.agr.yamaguchi-u.ac.jp/users/fpec/>. كل المراسلات يجب أن توجه إلى بالبروفيسور سيجي هايكاوا، الكاتب العام لـ FPEC، على العنوان:

Prof. Seiji HAYAKAWA, Secretary-General of FPEC, Department of Biological and Environmental Sciences, faculty of Agriculture, Yamaguchi University, 1677-1 Yoshida, Yamaguchi 753-8515, Japan.
هاتف: +81 839335861، فاكس: +81 839335820،
عنوان إلكتروني: fpec@agr.yamaguchi-u.ac.jp.

المنتدى الدولي حول الآلات والميكاترونك في الزراعة وهندسة الأنظمة البيولوجية 2004

سيعقد المنتدى الدولي حول الآلات والميكاترونك في الزراعة وهندسة الأنظمة البيولوجية بجامعة كوب Kobe، بمدينة كوب باليابان، من 08 إلى 10 ستمبر 2004، وذلك بتنظيم من الجمعية اليابانية لآلات الزراعة ودعم مشترك من الجمعية الكورية لآلات الزراعة والمعهد الصيني لآلات الزراعة. وسيمتدح فرصة لتبادل الأفكار ونتائج الأبحاث وكذا تحويل المعلومات العلمية من شرق آسيا.

وسيهمت هذا المنتدى بالمواضيع التالية:

- ◆ هندسة الأنظمة البيولوجية.
 - ◆ البيوميكاترونك.
 - ◆ الهندسة البيولوجية.
 - ◆ الكهرباء والآليات.
 - ◆ تكنولوجيا ما بعد الحصاد.
 - ◆ الغذاء وهندسة التصنيع.
 - ◆ الزراعة الدقيقة.
 - ◆ الآلية في الصناعة الغذائية.
 - ◆ الآلات ذاتية الحركة في الزراعة.
 - ◆ المعلومات في الزراعة.
 - ◆ أنظمة تواصل المعلومات.
 - ◆ المعلومات البيولوجية.
 - ◆ تكنولوجيا البيئة.
 - ◆ الطاقة البديلة.
 - ◆ تكنولوجيا نانو Nano.
- يمكن الحصول على مزيد من المعلومات على الموقع الإلكتروني للندوة: <http://eloon.ans.kobe-u.ac.jp>، أو بالاتصال بالبروفيسور هوريو هيساشي Horio Hisashi على العنوان:
- Dept of Agricultural and Environmental Engineering, Faculty of Agriculture, Kobe University, 675-8501 Nada-ku, Kobe, Japan
هاتف / فاكس: +81 788035916، بريد إلكتروني: ismab@eng.ans.kobe-u.ac.jp.

خلال هذا المنتدى سيتم تقييم البيانات الفضائية بدأً من البيئة الجوية العالمية إلى المناخات المحلية. كما سيناقش طرق التحسين والحفاظ على البيئات المناخية. ويغية إيجاد حلول لمشكل الغذاء سيتم تركيز النقاش حول المشاكل البيئية المحلية والعامّة بمشاركة باحثين وأساتذة وإداريين من جميع أنحاء العالم.

هذا المنتدى يخلف منتدى "إنتاج الغذاء وتحسين البيئة في ظل تغير المناخ العالمي" الذي عقد بيوبي Ube بيماغوشي Yamaguchi سنة 1996. فتأمل التطورات منذ ذلك التاريخ يجب أن يعطي فكرة عن التطورات المستقبلية. ومن المأمول أن يتحسن الأفق المستقبلي لإنتاج الغذاء والحفاظ على البيئة عن طريق النقاش وأن يزداد تطور الأبحاث.

يركز المنتدى على مواضيع التدهور البيئي العالمي والخصائص في الثروات المائية ومشاكل إنتاج الغذاء وتحسن في المناخ والفضاء والحفاظ على البيئة:

- ◆ تغير أو تنوع المناخ والمناخ غير العادي أو الطقس غير الاعتيادي.
- ◆ المشاكل العالمية لظاهرة الاحتباس الحراري العالمي، الأمطار الحمضية، ثقب الأوزون، التنوع البيولوجي، إلخ.
- ◆ من الثروات المائية إلى اقتلاع الغابات أو التصحر، والتربة أو تفكير التربة.
- ◆ من تلوث الهواء أو التلوث البيئي إلى غبار الرياح أو الرمل الأصفر.
- ◆ المشاكل البيئية من المناخ المحلي إلى الفضاء المحلي.
- ◆ التقييم المرتبط بالفضاء المحلي للزمن والحرارة والغاز والتيارات البخارية.
- ◆ من تغيرات البيئة الفضائية إلى تحسن المناخ المحلي ومراقبة البيئة البيولوجية.
- ◆ من استزراع الصحاري أو إعادة الاستزراع إلى زراع الطرقات والأسطح.
- ◆ من علم الفضاء البيولوجي إلى علم الفضاء البيولوجي.
- ◆ من أنظمة دعم الحياة البيئية المراقبة إلى التكنولوجيا العالية للزراعة.
- ◆ تقييم واستعمال الثروات الفضائية (الطبيعية، الشمسية، طاقة الرياح، إلخ).
- ◆ مكانيزات الكوارث الفضائية الزراعية المختلفة وانعكاساتها.
- ◆ التنبؤات بالنمو وتقدم المحاصيل، إنتاج المحصول وإنتاج الغذاء.
- ◆ العلاقة بين المشاكل البيئية العالمية والزراعة.
- ◆ بيئة نمو المحصول والبيئة الفضائية الزراعية والشاكل الغذائية.
- ◆ حددت مستحقات التسجيل في 45.000 ين ياباني وللطلبة 25.000 ين ياباني، وتشمل حضور جميع جلسات المنتدى والمشاركة في مادية المنتدى والحصول على نسخة من وقائع المؤتمر. ولا تشمل المستحقات الجولات السياحية. آجال هامة:

البحوث الكاملة: 08 ستمبر 2004

ندوة جمعية الهندسة في الزراعة SEAg

من المنتظر أن يتم تقديم العديد من البحوث حول الوضعية الراهنة بهدف عرض مفهوم شامل للواقع الحالي للميدان. وستركز هذه البحوث حول:

- ◆ الأمن الغذائي، الجوع وسوء التغذية في غرب إفريقيا.
 - ◆ داء فقدان المناعة المكتسب وتأثيره على الإنتاج الزراعي.
 - ◆ الكهرباء والهندسة الميكانيكية.
 - ◆ هندسة التربة والماء.
 - ◆ هندسة ما بعد الحصاد والتكنولوجيا البيولوجية.
 - ◆ التدخلات في الزراعة بهدف حفظ أطول للمنتج.
 - ◆ مصادر الطاقة الزراعية وتديرها.
 - ◆ النقل القروي و IMTs.
 - ◆ المحافظة على البيئة.
 - ◆ النوع، السياسة، التكوين، والتمديد، إلخ.
- حددت مستحقات التسجيل في 200 دولار أمريكي. الأعضاء المسجلون من GSAE والمشاركون المحليون سيستفيدون من خصم 250.000 سنتيماً. تشمل هذه المستحقات حضور الوقائع، الاستراحات، وجبة الغذاء، المأدبات وجولات تقنية وثقافية.
- للمزيد من المعلومات المرجو الدخول إلى الموقع: <http://www.wasae.org/conference.htm> أو الاتصال بالعنوان: Emanuel Y.H. Bobobee, Conference Secretariy, Agricultural Engineering Department, KNUST, Kumasi, Ghana. هاتف: +233 5160242، فاكس: +233 5160137، بريد إلكتروني: ebobobee@yahoo.com، أو wasae2004@yahoo.co.uk.

الندوة الدولية العلمية حول:

"الهندسة الغابوية: تقنيات وتكنولوجيا جديدة والبيئة"

تهدف هذه الندوة، التي ستنظم بليف Lviv بأوكرانيا، من 05 إلى 10 أكتوبر 2004، إلى عقد لقاء تعرض خلاله آخر المنجزات في البحث التطبيقي والتطورات المحققة حالياً في ميدان الهندسة الغابوية. كما أنها تعد مناسبة لتبادل المعلومات والتكنولوجيا المتراكمة ونقل التجارب العلمية في المجال باستعمال تقنيات لا تضر بالبيئة من أجل استغلال دائم للغابة. تعقد هذه الندوة بمناسبة مرور 130 سنة على تدريس مادة التربية الغابوية بأوكرانيا. مواضيع النقاش خلال الندوة هي:

- ◆ التجهيز التقني والعمليات التكنولوجية: اقتلاع أشجار الغابات، نقل الأخشاب، الطرق خلال الغابات، تجهيز وإعادة هيكلة الموقع، ملائمة الآلات لقدرات العمال، حماية البيئة وسلامتها.
- ◆ استعمال تكنولوجيا الحاسبات في الهندسة الغابوية: التخطيط التنظيمي والتقني للعمليات الغابوية، نقل واستعمال المنتجات الغابوية الأولية، التصميم والتخطيط لوحدة اقتلاع الأشجار بواسطة الحاسوب، الطرق والممرات، استعمال GIS والتكنولوجيا اليدوية

ستنظم جمعية الهندسة في الزراعة SEAg ندوة بنيو ساوث ويلز New South Wales بأستراليا، من 14 إلى 16 سبتمبر 2004. هذه الندوة التي تنظم مرة كل سنتين، ستبدأ أعمالها بدوبو Dubbo وستمتد لثلاثة أيام يتم خلالها التركيز على موضوعي الري والزراعة الدقيقة. ستجري وقائع اليوم الأول للندوة بالمخيم الوحيد CSU بدوبو، حيث سيتم تقديم البحوث وعرض الملصقات على القياس التقليدي. ملقي كلمة الافتتاح هو السيد جوليون بورنيت Jolyon Burnett، رئيس الجمعية الأسترالية للري، وسيطرح التساؤل: لماذا قل عدد المهندسين الزراعيين حين أصبحت الحاجة إلى مهاراتهم أكبر من أي زمن مضى؟

خلال اليومين الثاني والثالث للندوة سيذهب فوجان مجهزان بوسائل عرض الأفلام إلى بورك Bourke على بعد 350 كلم إلى الشمال الغربي من دوبو Dubbo حيث يعودون من جديد. في الفوج الأول سيتم تقديم عروض رقمية حول الري، أما الفوج الثاني فسيشاهد عروضاً رقمية حول الزراعة الدقيقة. هذه العروض التي ستجري داخل الحافلات ستغطي مواضيع ذات علاقة بجولة الزيارات في الطريق بينما هي مأخوذة من مناطق جغرافية مختلفة عبر أستراليا ومن أنحاء متفرقة من العالم. حدت مستحقات التسجيل في 500 دولار. وسيكون على المندوبين تدبير إقامتهم بدوبو Dubbo.

30 يوليو 2004

14 سبتمبر 2004

تواريخ هامة:
البحوث الكاملة:
الملصقات:
لتسجيل رغبتك في المحاضرة أو للحصول على مزيد من المعلومات، المرجو الكتابة إلى هيلين فيرويدر Helen Fairweather على العنوان:

helen.fairweaer@agric.nsw.gov.au أو اتصل بجمعية الهندسة في الزراعة على العنوان:

The Society for Engeneering in Agriculture,
NSW Agriculture, PO Box 865 Dubbo NSW
2830

يمكن طلب مطبوع التسجيل وطلب البحوث على الإنترنت على العنوان:

<http://www.agric.nsw.gov.au/reader/17603>

الندوة الدولية الثانية ل WASAE: "جوع بلا حدود"

ستعقد هذه الندوة بجامعة العلوم والتقنيات بكوام نكروما Kwame Nkrumah بمدينة كومازي Kumasi بغانا، من 20 إلى 24 سبتمبر 2004، وذلك بتنظيم من جمعية غرب إفريقيا للهندسة القروية WASAE وجمعية غانا للهندسة القروية GSAE. اللغة الرسمية للندوة هي الإنجليزية. وتهدف إلى عقد لقاء للخبراء للتباحث حول المواضيع والخروج بتوصيات حول البحث والتطوير والتوجهات السياسية.

- ◆ المزارع: التقنية، إدارة المعلومات، العمليات الخارجية، العمليات الداخلية.
- ◆ الزراعة الدقيقة: حماية البيئة، جودة المنتج، حماية المستهلك.
- ◆ المحصول الأولي: الزراعة، الحصاد، ما بعد الحصاد.
- ◆ تطوير المنتج الصناعي.
- ◆ المهندسون الشباب في أوروبا: حصاد العلف، عمليات ما بعد الحصاد، وضع النماذج والتهيئ.
- من المنتظر أن تصل بحوث من الفاعلين في الميدان الصناعي ومن الجامعات ومعاهد البحث ومن ميادين الزراعة التطبيقية. اعتمدت الندوة اللغتين الإنجليزية والألمانية (دون ترجمة فورية). المحاضرون سيستفيدون من خصم 50٪ من مستحقات المشاركة في الندوة. آجال نهائية مهمة:

نسخة من الملخص: 02 غشت 2004
يمكن الحصول على البرنامج الرسمي للندوة وعلى مطبوع التسجيل قبل الندوة بحوالي 10 أسابيع.
للمزيد من المعلومات، المرجو الاتصال بالعنوان:
VDI Verein Deutscher Ingenieure, Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im VDI, Postfach 10 11 39, D-40002 Düsseldorf, Germany
هاتف: +49 2116214522، فاكس: +49 2116214163
بريد إلكتروني: meg@vdi.de، عنوان إلكتروني: <http://www.vdi.de/tagung-landtechnik>

ندوة حول تكنولوجيا العمل الآلي لمعدات الطرق غير المعبدة 2004 ATOE

ستتعد هذه الندوة حول تكنولوجيا العمل الآلي لمعدات الطرق غير المعبدة، بجامعة كيوتو Kyoto بمدينة كيوتو Kyoto باليابان، يومي 07 و08 أكتوبر 2004 مباشرة قبل انطلاق أشغال الندوة الدولية للجنة الدولية للهندسة القروية ببيكين بالصين.
تهدف هذه الندوة إلى تطوير العمل الآلي لمعدات الطرق غير المعبدة في القرن 21 من خلال التبادل العلمي والمشاركة الصناعية. وستعرف الندوة إلقاء كلمتين افتتاحيتين ومحاضرة خاصة، ثم يليها تقديم العروض الشفوية. وتعد الندوة مناسبة للتباحث وتبادل المعلومات حول مختلف مظاهر تكنولوجيا العمل الآلي.
تشمل مواضيع الندوة:

- ◆ أجهزة الاستشعار: مجسات المراقبة، دمج أجهزة الاستشعار، مجسات السلامة/تحديد العقبات، استشعار وظيفة الآلة.
- ◆ المراقبة: مراقبة التسيير، مراقبة الآلة، استراتيجيات المراقبة لعمليات الطرق غير المعبدة.
- ◆ وضع نماذج الآلة: وضع النماذج الكينيماتيكية Kinematic والديناميكية للآلة، وضع نماذج الأدوات.
- ◆ التحكم عن بعد في العمل الآلي للمعدات: الشبكة اللاسلكية في التطبيقات على الطرق غير المعبدة.

مثل GPS في الإدارة المستدامة للغابات وأنظمة اقتلاع الأشجار.
اللغات المستعملة خلال الندوة هما الأوكرانية والإنجليزية. مستحقات التسجيل تشمل النقل من المطار، معدات الندوة، نشر وقائع الندوة، حفلات الاستقبال، جولات خارجية، مأدبة الوداع، وجبات الغذاء، والوجبات خلال الندوة، وتتراوح ما بين 100 و200 أورو حسب درجة المشاركة.
تواريخ هامة:
الإعلان النهائي: 14 ستمبر 2004

للحصول على مزيد من المعلومات، المرجو الاتصال باللجنة المنظمة للندوة على العنوان: The Conference Organizing Committee : Ukrainian State Technology, University of Forestry and Wood 105 General Chuprynka St., 79057 Lviv, Ukraine
بريد إلكتروني: styran@forest.lviv.ua، هاتف: +380 322390669، فاكس: +380 322378905، الموقع الإلكتروني: <http://ifec.lvivport.com/>

المؤتمر الدولي الثالث للمتخصصين في الزراعة / المؤتمر الأول للزراعيين بالقارة الأمريكية

سيعقد هذا المؤتمر بمركز الاتفاقيات بمدينة فورتاليزا Fortaleza بولاية سيارا Ceara بالبرازيل، من 06 إلى 09 أكتوبر 2004. تشمل مواضيع المؤتمر:
◆ الدراسات العليا في الزراعة.
◆ التطبيق المهني.
◆ البحث ونقل التكنولوجيا.
◆ مسائل تقنية حالية ومستقبلية.
◆ التنمية القروية المستدامة.
◆ التجارة والتعاون الدوليين.
للمزيد من المعلومات المرجو الدخول على الموقع: <http://wwwcmpa.org.br/eng/default.htm>.

الندوة الدولية 62 ل VDI-MEG حول الهندسة القروية

ستتعد هذه الندوة بالجامعة التقنية بدريزدن Dresden بألمانيا، يومي 07 و08 أكتوبر 2004، وذلك بتنظيم من VDI-MEG بتعاون مع EurAgEng.
أهم مواضيع الندوة هي:
◆ الجرارات: أشكالها، أدواتها، عجالاتها، هيكلها، استعمالها، والاقتصاد في استهلاكها.
◆ قطار الطاقة: أشكال جديدة، التزامن، قطار الطاقة الكهربائية، قطار الطاقة الازدواجية.
◆ تكنولوجيا العمل الآلي: الإلكترونيات، تكنولوجيا أجهزة الاستشعار، المحرك، الميكاترونك.
◆ تخصيب وحماية النباتات: المتكامل والإيكولوجي.

فاكس: 14826251 (0) +385، بريد إلكتروني: pbncongress@pdf.hr، موقع إلكتروني: http://www.pdf.hr/pbncongress
المنتدى الدولي السادس حول رد فعل النبات اتجاه تلوث الهواء والتغيرات العالمية:
"من بيولوجيا الجزيئات إلى إنتاج النبتة والنظام البيئي"

سيعقد المنتدى السادس ل APGC بمركز تسوكوبا Tsukuba، إيباراكي Ibaraki باليابان، من 19 إلى 22 أكتوبر 2004.
I. تأثيرات تلوث الهواء والتغيرات العالمية:

- ◆ بيولوجيا الجزيئات.
- ◆ التطورات العضوية للنبتة.
- ◆ التأثيرات الفيزيولوجية للنبتة.
- ◆ تأثيرات oroduction على النبتة.
- ◆ تغذية الهواء بثاني أكسيد الكربون FACE.
- ◆ البحث حول البيئة المراقبة.
- ◆ المصادر الطبيعية لثاني أكسيد الكربون.
- ◆ تأثيرات البيئة الأرضية وتدهور الغابات.
- ◆ وضع نماذج بيئية والتنبؤ بالتغيرات العالمية.
- ◆ إشعاع B فوق البنفسجي.
- ◆ التسيير والإصلاح:
- ◆ غازات البيوت البلاستيكية وغازات أخرى.
- ◆ قياس المد.
- ◆ التحكم النباتي Phytomonitoring.
- ◆ الترميم النباتي Phytoremediation.
- ◆ CELSS.
- ◆ الأدوات غير المدمرة واستشعار الصورة.
- ◆ الاستشعار عن بعد و GIS.
- ◆ المشاكل الراهنة للبيئة الآسيوية:
- ◆ تلوث الهواء والمطر الحمضي.
- ◆ التغيرات العالمية ومشاكل بيئية عالمية أخرى.

تواريخ وأجال:
آخر أجل للتسجيل: 31 يوليو 2004
للمزيد من المعلومات يرجى الدخول على الموقع: http://apgc2004.en.a.u-tokyo.ac.jp/، أو الاتصال بالبروفيسور كينجي أومازا Kenji Omasa، رئيس اللجنة العالمية المنظمة على البريد الإلكتروني: aura@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

المؤتمر الدولي CONAT 2004 حول العمل الآلي

سينعقد هذا المؤتمر الذي يعنى بالعمل الآلي وتكنولوجيا المستقبل ببراسوف Brasov برومانيا، من 20 إلى 22 أكتوبر 2004. مؤتمرات CONAT الدولية هي عبارة عن سلسلة من المؤتمرات العلمية التي بمبادرة من جامعة ترانسلفانيا Transilvania منذ سنة 1965. وتهدف هذه المؤتمرات إلى تسهيل تبادل نافع للمعلومات بين العلماء في هندسة العمل الآلي والتباحث حول التحديات الجديدة التي تواجه صناعة العمل الآلي.

◆ الدعم البرمجي للعمل الآلي للمعدات: تخطيط الإنتاج، الجودة والمراقبة، إدارة موقع العمل، التخطيط للمهمة.
◆ تكنولوجيا المعلومات: الإنسان الآلي المتعاون وأنظمة العملاء المتعددون، التوقعات، الأنظمة الذكية.
◆ أجهزة العمل الآلي للمعدات: أجهزة الحاسوب، توجيهات المستعمل، أجهزة haptic، شبكات المراقبة.
◆ التطبيقات: آلية عمل معدات الطرق غير المعدة، المنتجات الصناعية والتطبيقات.
يمكن الحصول على مزيد من المعلومات على الموقع: http://www.asae.org/meetings/atoc04/index.htm
1، أو من البروفيسور ميكيو أوميدا Mikio umeda على العنوان: Prof. Mikio Umeda, Lab. Field Robotics, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Japan
هاتف: +81 757536166، فاكس: +81 757536167
+81 عنوان إلكتروني: umeda@elam.kais.kyoto-u.ac.jp، أو iiida@elam.kais.kyoto-u.ac.jp

اللقاء الأوربي المركزي الثاني والمؤتمر الكرواتي الخامس حول تكنولوجيا الغذاء والتكنولوجيا البيولوجية والمتخصصين في مجال التغذية

يهدف هذا اللقاء الذي سيعقد بأوباتيجا Opatija بكرواتيا، من 17 إلى 20 أكتوبر 2004 إلى الإحاطة بجميع ميادين علم وتكنولوجيا الغذاء والتغذية البشرية والتطبيقات البيوتكنولوجية في إنتاج الغذاء.
◆ إنتاج وتكنولوجيا الغذاء.
◆ تطورات الهندسة القروية.
◆ تعبئة الغذاء.
◆ سلامة وجود الغذاء.
◆ ميكروبيولوجيا الغذاء.
◆ التكنولوجيا والهندسة البيولوجية.
◆ الغذاء، التغذية، والصحة.
◆ الغذاء والمستهلكين.
◆ الماء والماء المهدر.

اللغة الرسمية للمؤتمر هي اللغة الإنجليزية. جميع الجلسات ستدار باللغة الإنجليزية وكل البحوث المعروضة ستكون مطبوعة باللغة الإنجليزية. وقد حددت مستحقات التسجيل في 400 أورو و120 أورو للطلبة المعتمدين، وسيستفيد أعضاء CIGR، وEurAgEng، وPBN من خصم 50 أورو.

تواريخ وأجال:
التوصل بالبحوث 30 نونبر 2004
للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بكتابة المؤتمر على العنوان: The congress Secretariat, Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists Society ; PO Box 625 ; HR-10000 Zagreb ; Croatia

بريد إلكتروني: zerbi@dpvta.uniud.it.

الاجتماع العالمي الثاني للمهندسين 2004

يعقد الاجتماع العالمي الثاني للمهندسين بشنغاي بالصين، من 02 إلى 06 نونبر 2004، تحت رعاية الفدرالية العالمية لمنظمات المهندسين (WFEO). موضوع هذا اللقاء هو: "المهندسون يصنعون المستقبل الدائم". يشمل البرنامج جلسة عامة وسبع جلسات متوازية حول:

- ◆ هندسة الشبكات ومجتمع المعلومات.
 - ◆ الهندسة البيولوجية والرعاية الصحية.
 - ◆ النقل والمدن الكبرى.
 - ◆ حماية البيئة والتخفيف من أضرار الكوارث.
 - ◆ الهندسة الزراعية والأمن الغذائي.
 - ◆ الثروات والطاقة.
 - ◆ المعدات الإيكولوجية وصناعة الخضرة.
- للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على الرقم: +86 1062173499، فاكس: +86 1062180142، بريد إلكتروني: wec2004sec@sino-meetings.com أو الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.wec2004.org.

الندوة العلمية السنوية 2004 واللقاء العام لجمعية تنزانيا للمهندسين القرويين TSAE

سيعد كل من الندوة العلمية السنوية 2004 واللقاء العام لجمعية تنزانيا للمهندسين القرويين TSAE بمعهد التكوين TANESCO بموروغورو Morogoro بتنزانيا، من 22 إلى 24 نونبر 2004. اللقاء العام السنوي لجمعية تنزانيا للمهندسين القرويين AGM 2004 سيعقد مباشرة بعد اختتام أعمال الندوة العلمية يوم 24 نونبر 2004. سيتم تقسيم موضوع "دور الهندسة والتكنولوجيا في التقليل من الفقر" إلى 13 موضوعا فرعا:

- ◆ ملائمة التكنولوجيا وتبنيها واستعمالها في مواجهة الفقر.
 - ◆ دور المعلومات وتكنولوجيا التواصل في خفض الفقر.
 - ◆ الإمدادات المائية والمسائل الصحية.
 - ◆ إنتاج وتصنيع الغذاء.
 - ◆ الإسكان.
 - ◆ الطاقة.
 - ◆ النقل.
 - ◆ تدبير الدخل.
 - ◆ خلق مناصب الشغل / المقاولات.
 - ◆ التعليم والتكوين.
 - ◆ مواضيع بيئية.
 - ◆ دور النوع في خفض الفقر.
 - ◆ داء فقدان المناعة المكتسب.
- آخر أجل للتوصل بالبحوث الكاملة للملخصات المقبولة هو 15 غشت 2004. للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالكتابة على العنوان: The Secretary, Tanzania Society

يتناول المؤتمر المواضيع التالية:

- ◆ التكنولوجيا التجديدية في العمل الآلي.
 - ◆ العمل الآلي والبيئة.
 - ◆ أنظمة النقل المتقدمة.
 - ◆ أنظمة العمل الآلي.
 - ◆ الصناعة والإمدادات.
 - ◆ التكوين الهندسي.
- للمزيد من المعلومات يرجى الدخول على الموقع: <http://conat.unitbv.ro/>، أو الاتصال باللجنة المنظمة على العنوان:
- The organizing Committee,
Automotive Dpt. SAE Brasov Group,
Transilvania, University of Brasov, Bd. Eroilor
29, RO-500036 Brasov, Romania
- ◆ هاتف: +40268413000 داخلي: 173،
◆ فاكس: +40268474761، بريد إلكتروني: conat2004@unitbv.ro

البيئة الزراعية 2004 Aggroenviron: "دور الزراعة متعددة الأهداف في الحفاظ على البيئة العالمية"

يعقد المنتدى الدولي الرابع في سلسلة Aggroenviron بتنظيم من جامعة أودين Udine بإيطاليا، من 20 إلى 24 أكتوبر 2004. ويأمل المنظمون في أن تستمر هذه السلسلة في المستقبل وأن تستقطب أكثر فأكثر علماء ومهندسين ومخططين ومؤسسات ودولا للتباحث حول مواضيع البيئة الزراعية ودورها في حماية بيئة هذا العالم. سيتمح المنتدى العلماء فرصة للاطلاع على المواضيع الساخنة حاليا والمتعلقة بالزراعة، كما ينتظر منه أن يساعد في اختيار التوجهات المستقبلية الصحيحة لزراعة مستدامة في هذه الألفية.

- ◆ تشمل المواضيع المقترحة على منتدى أودين Udine:
 - ◆ تلوث الأرض والماء والهواء في المجالات الزراعية.
 - ◆ الزراعة الدقيقة وتوقعات المردود.
 - ◆ إيكولوجيا المساحات الخضراء.
 - ◆ الغابات وتدبير الأراضي الزراعية المستحدثة.
 - ◆ التغيرات المناخية والبيئة الزراعية العالمية.
 - ◆ التكنولوجيا البيولوجية والتنوع البيولوجي الزراعي.
 - ◆ التصحر ومراقبة تدهور التربة.
 - ◆ تكرير المخلفات الزراعية وتدبير الميدان.
 - ◆ إيكولوجيا الأرض المبللة وأشواطى في البيئة الرطبة.
 - ◆ تقنيات GIS/RS في الزراعة.
 - ◆ التقدم المحقق حاليا في ترميم المناطق القروية لمردود مستدام.
- للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالبروفيسور الدكتور جيسيب زيربي Giuseppe Zerbi، الكاتب العام للمنتدى على العنوان:

Dr. Giuseppe ZERBI, Symposium Secretary
General, University of Udine,
Udine, Italy

تتشرف جمعية Max Eyth للهندسة القروية في VDI (VDI-MEG) ولجنة التكنولوجيا والهيكل في الزراعة KTBL ومركز البحث الزراعي الفدرالي FAL، بدعوتكم للمشاركة في هذه الندوة التي تعقد بمركز البحث الزراعي الفدرالي FAL، ببرونشفيغ Braunschweig بألمانيا، يومي 02 و 03 مارس 2005.

تهدف هذه الندوة التي تنظم مرة كل سنتين إلى تقديم وبحث آخر التطورات في مجال إنشاء المزارع وبناء الحظائر والإنتاج الحيواني وكذا الحلول الجديدة للهندسة البيئية المتعلقة بتكنولوجيا الإنتاج والتصنيع.

بهذه المناسبة، يدعو معهد الهندسة الإنتاجية والبحث حول المنشآت التابع ل FAL، العلماء والخبراء في الهندسة القروية والصناعيين لتقديم عروض شفوية وملصقة وعروض فيديو خلال إحدى الجلسات الثلاث للندوة. يجب أن تركز هذه العروض على التطورات التجديدية أو الحلول المتعلقة بأنظمة التخصيب husbandary للأبقار الحلوب والغنم والخنازير والدواجن والخيول، وخاصة حول:

- ◆ إنشاء المزارع، إنظمة ابناء، الإنشاء، ادوات البناء، وتكاليف البناء.
- ◆ أنظمة التزاوج، رفاية الحيوانات.
- ◆ أنظمة حلب الأبقار.
- ◆ التغذية.
- ◆ التسيير والعمال.
- ◆ ضمان الجودة وتوثيق الإنتاج.
- ◆ التأثير البيئي، الغازات المنبعثة، immissions، صفاء الهواء.
- ◆ أنظمة العمل بالحاسوب.
- ◆ أنظمة الإنتاج المستدام.
- ◆ المنتوجات المعتمدة على المخلفات والطاقة المتجددة.
- ◆ سيوزع على المشاركين خلال هذه الندوة مطبوع يضم البحوث المشاركة. ويعمل المنظمون على إبقاء المستحقات في سعر مقبول بحوالي 140 أورو. البرنامج النهائي ومعلومات إضافية ستكون متوفرة خلال شهر نونبر 2004.

تواريخ وأجال:

الإشعار بالقبول: 31 غشت 2004

النصوص الكاملة: 30 نونبر 2004

للمزيد من المعلومات يرجى مراسلة البروفسور الدكتور ف.ج. بوكيش Bockisch على العنوان: Prof. Dr. F. J. Bockisch, Institute of Production Engineering and BuildingResearch, federal Agricultural Research Centre (FAL), Bundesallee 50, D-38116 Braunschweig, Germany

هاتف: 4406 / 49 531 596 4402، فاكس:

+49 5315964499، بريد إلكتروني:

BTU-Tagung-2005@fal.de، عنوان إلكتروني:

http://www.bb.fal.de

of Agricultural Engineers (TSAE), PO Box 3003, Chuo Kikuu, Morogoro, Tanzania
هاتف: +255 232603511، +255 232604216
خارجي: 4433، فاكس: +255 232603718، بريد إلكتروني: tsae@suanet.ac.tz، عنوان إلكتروني: http://eng.suanet.ac.tz

الندوة الدولية حول الإبداعات في تكنولوجيا وهندسة التصنيع الغذائي 2004

تعقد الندوة الدولية حول الإبداعات في تكنولوجيا وهندسة التصنيع الغذائي 2004 بالمعهد الآسيوي بيانكوك، تايلاند، من 11 إلى 13 يناير 2005. يشمل البرنامج التقني محاضرات موجزة وعامة، محاضرات متوازية، ومعرض ملصقات. ندعو إلى المشاركة بمساهمات أصلية وعروض حول العمليات الصناعية وبحوث حول الوضع الراهن ومعلومات تجارية في إحد المواضيع التالية:

- ◆ تكنولوجيا التصنيع الغذائي.
- ◆ الخصائص المادية للغذاء.
- ◆ المعالجة الحرارية والحفظ.
- ◆ المعالجة غير الحرارية.
- ◆ السلامة الغذائية.
- ◆ التعبئة الغذائية.
- ◆ الأغذية الوظيفية والمفيدة.
- ◆ الحفظ والمعالجة بعد الحصاد.
- ◆ التكنولوجيا الجديدة في صناعة ونقل الغذاء.
- ◆ تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في صناعة الغذاء.
- ◆ العمل الآلي في صناعة الغذاء.
- ◆ مخلفات التصنيع الغذائي.

يجب ألا تتعدى الملخصات 300 إلى 400 كلمة وأن تبين بوضوح أهداف البحث وتقدم عرضا موجزا عنه وتوضح نتائجه. آخر أجل للتوصل بالملخصات هو 31 يوليو 2004. الملخصات المتوصل بها بعد هذا التاريخ لن تقدم خلال وقائع الندوة ويمكن تقديمها كعروض.

آخر أجل لتقديم الملخصات هو 31 يوليو 2004. حددت مستحقات التسجيل في 300 / 350 دولار أمريكي (قبل / بعد 30 غشت 2004)، وفي 100 دولار أمريكي للطلبة. تشمل هذه المستحقات ثمن معدات الندوة (الوقائع، إلخ)، غذاءات عمل، القهوة / الشاي، والمأدبة.

للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالسيدة تازانا سايد Ms. Tasana Sa-id، على العنوان: Ms. Tasana Sa-id, FEBT, SERD, Asian Institute of Technology, PO Box 4, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand

هاتف: +66 25245488، فاكس: 66 25246200،

بريد إلكتروني: phfpe@ait.ac.th، عنوان إلكتروني:

http://www.serd.aid.ac.th/icfpte

الندوة الدولية السابعة حول "البناء والتكنولوجيا والبيئة في تربية المواشي"

الندوة الأوروبية الخامسة حول الزراعة الدقيقة والندوة الأوروبية الثانية حول تربية المواشي

والندوة الأوربية الثانية حول تربية المواشي كندوتين
الملخصات المقبولة إلى كتابة بحث يتم نشره ضمن
وقائع الندوة بحلول 15 أكتوبر 2004. يمكن إرسال
الملخصات عبر الإنترنت ما بين 15 يونيو و 20 ستمبر
2004.

تواريخ هامة:

إرسال الملخصات: 20 ستمبر 2004

الإشعار بالقبول: 15 أكتوبر 2004

إرسال البحوث: 15 دجنبر 2004

يمكن الحصول على المعلومات وآخر أخبار الندوة على
الموقع:

<http://www-conference.slu.se/ecpa/index.htm>

أو [http://www-](http://www-conference.slu.se/ecplf/index.htm)

الاتصال [conference.slu.se/ecplf/index.htm](http://www-conference.slu.se/ecplf/index.htm)، أو

بكتابة الندوة على الفاكس: +46 18673530، أو

بالبريد الإلكتروني: ecpa@slu.se، أو ecplf@slu.se.

ستعقد الندوة الأوربية الخامسة حول الزراعة الدقيقة
متوازيين بأوبسالا Uppsala بالسويد، من 09 إلى 12
يونيو 2005. وستنظران للمواضيع التالية:

- ◆ تدبير جودة العلف.
 - ◆ تكنولوجيا التحليل داخل المزرعة.
 - ◆ الإنسان الآلي، الآلات ذاتية الحركة والنقل المراقب.
 - ◆ التأثيرات البيئية للزراعة الدقيقة والتربية الدقيقة للمواشي.
 - ◆ البستنة الدقيقة والزراعة الدقيقة للدوالي.
 - ◆ الآلية في تربية المواشي.
 - ◆ الأدوات، التعليم والتكوين.
- نرحب بالمساهمة بملخصات متعلقة بهذه المواضيع أو
مواضيع أخرى ذات علاقة بالزراعة الدقيقة والتربية
الدقيقة للمواشي. يمكن إرسال الملخصات حتى 20
سبتمبر 2004. يجب أن تكتب الملخصات بالإنجليزية
وأن تتجاوز 600 كلمة. ستتم مراجعة كل بحث على حدة
من قبل الناشرين والمراجعين المعينين. سيدعى أصحاب

المنشورات

موقع الجريدة الإلكترونية للجنة الدولية للهندسة القروية هو:

<http://cigr-ejournal.tamu.edu/>

ببحر Bucktorn Berries، الجزء 1، تجارب الضغط،
مطبوع FP 03 011، العدد السادس، أبريل 2004.

(11 J. Khazaei and D. Mann) تأثيرات الحرارة
وتحميل الصفات على الخصائص الميكانيكية والتخفيف
من التأثير لجراد البحر Sea Bucktorn Berries،
الجزء 2، تجارب الخرق، مطبوع FP 03 010، العدد
السادس، أبريل 2004.

(12 K. Rosentrater) التحليل المختبري لنظام تجمع
الغبار الإليكتروستاتيكي، مطبوع BC 03 008، العدد
السادس، أبريل 2004.

المقالات العامة المدعوة للمشاركة:

(1 H. Harms) إمكانيات تخفيض تكاليف تصنيع وتدبير
الجرارات والمعدات الزراعية. نادي بولونيا Club of
Bologna، العدد السادس، أبريل 2004.

يمكن الحصول على المقالات المنشورة بالجريدة
الإلكترونية للجنة الدولية للهندسة القروية دون مقابل

على الإنترنت: <http://cigr-ejournal.tamu.edu/>

التربية الدقيقة للماشية

تضم البحوث المراجعة المقدمة خلال الندوة الأوربية
الأولى حول التربية الدقيقة للماشية، 15 إلى 19 يونيو
2003، برلين. الناشر: Sidney Cox.

Wageningen, NL 2003. 184 صفحة. ISBN

9076998221. الثمن 40 أورو. للمزيد من

المعلومات: sales@WageningenAcademic.com

الجريدة الإلكترونية للجنة الدولية للهندسة

القروية: ISSN 1682-1130

منذ نشر اللانحة الأخيرة هنا، تم نشر العديد من المقالات
الجديدة في المجلد السادس (2004) للجريدة الإلكترونية
للجنة الدولية للهندسة القروية / الهندسة القروية العالمية:
جريدة "اللجنة الدولية للهندسة القروية" للبحث العلمي
والتنمية، ISSN 1682-1130.
المقالات التقنية المراجعة:

(7 A. van Wagenberg, B. Bjerg and G. Bot.)
قياس أحوال الطقس في منطقة الحيوان في غرفة ذات
باب للتهوية بالنسبة للخنازير، مطبوع BC 03 020،
العدد السادس، أبريل 2004.

(8 P. Picuno and C. Sica) الخصائص الميكانيكية
والسبيكتروراديوميترية Spectroradiometrical
للأغطية الزراعية البلاستيكية، مطبوع BC 04 001،
العدد السادس، أبريل 2004.

(9 R. Medjo Eko.) استعمال إطار حالة الإكراهات
المتساوية الإتجاهات لتقييم أثر الامتصاص على بعض
المقاييس الميكانيكية بصلصال سانت روزالي مع استعمال
الضغط، مطبوع LW 02 002، العدد السادس، أبريل
2004.

(10 J. Khazaei and D. Mann.) تأثيرات الحرارة
وتحميل الخصائص على المكونات الميكانيكية والمد والجزر

أو : www.WageningenAcademic.com/ECPLF.

وقائع الندوة الثالثة حول التجفيف بآسيا والباسيفيك (ADC'03)

الوقائع الرسمية لADC'03، المنعقدة بالمعهد الآسيوي للتكنولوجيا، بانكوك، تايلاند، من 01 إلى 03 سبتمبر 2003، هي مجموع 65 بحثاً طبع في كتاب من 725 صفحة وعلى قرص مدمج (لا يمكن الحصول على أحدهما منفرداً)، ويشمل الموضوع والبيانات. يمكن الوصول إلى الملخصات على العنوان www.serd.ait.ac.th/adc.htm. لطلب المطبوع يرجى إرسال حوالة بنكية بقيمة 36 دولار أمريكي (+تكاليف الإرسال) باسم "المعهد الآسيوي للتكنولوجيا". أو الاتصال ب: Miss Tasana Sa-id; Food Engineering and Bioprocess Technology; School of Environment, Resources and Development; Asian Institute of Technology, PO Box 4, Khlong Luang; Pathumthani 12120 Thailand هاتف +6625245488، فاكس: +6625246200، بريد إلكتروني: phfpe@ait.ac.th أو tasana@ait.ac.th.

كتيب الهندسة القروية للجنة الدولية للهندسة القروية

المصنف: اللجنة الدولية للهندسة القروية، الناشر: ASAE. خمسة أعداد، 2400 صفحة، 110 باحث. يمكن الحصول على الكتيبات على قرص مدمج وفي شكل مجلد واحد. للمزيد من المعلومات:

ASAE; Dept. 1661, 2950 Niles Road, St.

Joseph, MI 49085-9659; USA

هاتف: 616-428-6324، فاكس: 616-429-3852،

بريد إلكتروني: martin@asae.org.

التقرير الرابع للمجموعة العاملة 13 بالشعبة الثانية

Pederson, S. And Sällvik, K. تكييف الحظائر - إنتاج الحرارة و الرطوبة على مستوى الحيوان والحظيرة: التقرير الرابع للمجموعة العاملة 13 بالشعبة الثانية، 2002. نشره مركز البحث Research Centre Bygholm, Danish Institute of Agricultural Sciences, PO Box 536, DK-8700 Horsens, Denmark

ISBN 87-88976-60-2. يمكن تحميله من العنوان <http://www.agrsci.dk/jbt/spe/CIGReport>.

وقائع المنتدى الدولي 32 حول الهندسة القروية

المهام الراهنة للهندسة القروية: وقائع المنتدى الدولي 32 حول الهندسة القروية بأوباتيجا Opatija، كرواتيا، من 23 إلى 27 فبراير 2004. الناشر: Silvio Kosutic، كلية الزراعة: زغرب، 2003. ISSN 1333-2651. تشمل الوقائع أكثر من 40 مشاركة في 430 صفحة. لمعلومات حول الطلب الاتصال بالمصنف:

Silvio Kosutic, Faculty of Agriculture, Agricultural Engineering Department, Svetosimunska 25, 10000 Zagreb, Croatia

هاتف: 12315300 فاكس: 00385 12393819

00385، أو 00385 12393724، بريد إلكتروني:

s.kosutic@agr.hr

التلوث البيئي والزراعة

المصنف Arvind Kumar، التلوث البيئي والزراعة. نيودلهي: A.P.H. Publishing، 2002. هذا المطبوع يتكون من 531 صفحة ويضم 65 بحثاً يمكن الحصول عليه مقابل 99.70 دولار أمريكي من وكالات:

KK. Agencies, online Store of India publications H-12 Bali Nagar, New Delhi-110015, India

عنوان إلكتروني: www.kkagencies.com، هاتف: +91 (0)11 5173055، فاكس: +91 (0)11 5465925.

التعامل مع ندرة المياه

Ian Cordery; Iacovos Iacovides; Luis Santos Pereira. التعامل مع ندرة المياه. IHP-VI وثائق تقنية في علم المياه عدد 58، 272 صفحة، بما فيها المصادر.

UNESCO: Paris, 2002. (IHP-VI Document code: SC.2002/WS/49, UNESCO document Catalogue Number: 127846)

يمكن الحصول على هذا المطبوع دون مقابل على شكل pdf على العنوان:

<http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001278/127846e.pdf>

صرف وتديبير المياه في المناطق الحارة وشبه الحارة

Tanji, Kenneth K, and Kielen, Neeltje C. صرف وتديبير المياه في المناطق الحارة وشبه الحارة (الفاو الري و صرف المياه البحث 61) FAO:Rome, 2002. ISBN 92-5-104839-8. 189. صفحة. مع قرص مدمج.

الزراعة الدقيقة

الناشر: John Stafford and Armin Werner. يضم بحثاً مراجعة مقدمة خلال الندوة الأوربية الرابعة حول الزراعة الدقيقة، من 15 إلى 19 يونيو 2003، برلين. ISBN 9076998213. الثمن: 95 أورو.

للمعلومات: sales@WageningenAcademic.com أو www.WageningenAcademic.com/ECPA

توصيات عالمية حول حظائر أبقار الذبح:

ملخص معلومات اللجنة الدولية للهندسة القروية

هذه النسخة الفرنسية المصنفة من قبل المجموعة العاملة 14 التابعة للجنة الدولية للهندسة القروية، والذي نشر في سبتمبر 2002، يمكن طلبه من: Technipel, 149 rue de Bercy, F75595 PARIS CEDEX 12. ثمن النسخة 18 أورو (+ تكاليف الإرسال).

http://www.inst-elevage.asso.fr/، بريد إلكتروني: technipel@inst-elevage.

جميع المراسلات والمعلومات المتعلقة بالأنشطة المستقبلية يجب أن ترسل إلى:

الكتابة العامة للجنة الدولية للهندسة القروية

CIGR GENERAL SECRETARIAT

Prof. Dr. Peter Schulze Lammers, Secretary-General

INSTITUT fuer LANDTECHNIK

NUSSALLEE 5; D-53115 BONN GERMANY

هاتف: +49 228 73-2597 / +49 228 73-2389

فاكس: +49 228 73-9644، بريد إلكتروني: CIGR@uni-bonn.de

آخر أجل للنشر في العدد 68 من نشرة إخبارية اللجنة الدولية للهندسة القروية CIGR هو: 01 سبتمبر 2004

تذكير:

النشرة الإخبارية للجنة الدولية للهندسة القروية CIGR هي مجلة فصلية تصدر عن الكتابة العامة للجنة الدولية للهندسة القروية CIGR. يمكن الحصول عليها باللغة الفرنسية تحت عنوان "Bulletin de la CIGR". لا تتحمل اللجنة الدولية للهندسة القروية أية مسؤولية عن المقالات والآراء المقدمة. وقد بذلت قصارى الجهود لتنقيح المعلومات المضمنة داخل هذه النشرة، والتي لا يمنح المصنفون أية ضمانات بشأنها. لا يتحمل المصنفون أية مسؤولية اتجاه الأشخاص أو الهيئات الذين لحقهم ضرر أو خسارة نتيجة لمحتوى هذه النشرة.

* ترجمه إلى العربية: نبيل العابدي العلوي، هاتف: 212 72 252769 Tel :

* Translated into Arabic by : Nabil EL ABID EL ALAOU, e-mail: nabnet@caramail.co