



المؤتمر الدولي الأول لكلية الهندسة الزراعية
والثالث والعشرون للجمعية المصرية للهندسة الزراعية
بجامعة الأزهر بالقاهرة



Recommendations of the first international conference of the Faculty of Agricultural Engineering in Cairo Al-Azhar University - the twenty-third of the Egyptian Society of Agricultural Engineering (4 March 2020)

توصيات المؤتمر الدولي الأول لكلية الهندسة الزراعية بالقاهرة - جامعة الأزهر
والثالث والعشرين للجمعية المصرية للهندسة الزراعية (٤ مارس ٢٠٢٠)

برعاية كريمة

لفضيلة الامام الأكبر/ أحمد الطيب ... شيخ الأزهر الشريف،
فضيلة الأستاذ الدكتور/ محمد حسين المحرصاوي ... رئيس جامعة الأزهر
ومعالي المحاسب / السيد محمد القصير ... وزير الزراعة
ومعالي الأستاذ الدكتور / محمد عبد العاطي ... وزير الري
ومعالي الأستاذة الدكتورة/ ياسمين فؤاد ... وزيرة البيئة
وبمساهمات من العديد من رجال وقطاع الأعمال.

انعقد المؤتمر في مركز الشيخ صالح كامل للمؤتمرات – جامعة الأزهر في يوم الأحد الموافق ٤
مارس ٢٠٢٠ حول موضوع:

"الهندسة الزراعية والتنمية الشاملة المستدامة"

وقد بدأ المؤتمر بجلسة افتتاحية عامة حظيت بكلمات لكل من:

- ١- فضيلة الأستاذ الدكتور/ محمد حسين المحرصاوي رئيس جامعة الأزهر بالنيابة عن فضيلة الإمام الأكبر الأستاذ الدكتور/ أحمد الطيب شيخ الأزهر الشريف
- ٢- أ.د./ سمير حافظ محمد الدسوقي ... عميد كلية الهندسة الزراعية ورئيس المؤتمر
- ٣- أ.د./ محمود محمد حجازي ... رئيس مجلس ادارة الجمعية المصرية للهندسة الزراعية
- ٤- أ.د./ محمد مصطفى الخولي ... مدير معهد بحوث الهندسة الزراعية نيابة عن وزير الزراعة
- ٥- أ.د./ شيرين فكري رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب وزيرة البيئة نيابة عن معالي الأستاذة الدكتورة/ ياسمين فؤاد ... وزيرة البيئة
- ٦- أ.د./ حاتم صادق ... رئيس شعبة الميكانيكا بنقابة المهندسين- نائبا عن معالي الأستاذ الدكتور / هاني ضاحي ... نقيب المهندسين
- ٧- أ.د./ إبراهيم محمود ... رئيس قطاع تطوير الري بوزارة الموارد المائية والري نيابة عن معالي الأستاذ الدكتور/ محمد عبد العاطي ... وزير الري
- ٨- أ.د./ سيد خليفة ... نقيب الزراعيين والامين العام لاتحاد الزراعيين الأفارقة



المؤتمر الدولي الأول لكلية الهندسة الزراعية
والثالث والعشرون للجمعية المصرية للهندسة الزراعية
بجامعة الأزهر بالقاهرة



وقد تشرف المؤتمر بحضور كل من:

- أ.د./ طارق سلمان ... نائب رئيس جامعة الأزهر للدراسات العليا والبحوث
- أ.د./ محمد أبو زيد الأمير ... نائب رئيس جامعة الأزهر للوجه البحري
- أ.د./ محمود ابو زيد ... رئيس المجلس العربي للمياه ووزير الموارد المائية والري الأسبق
- الدكتور/ محمد ولابرنج ... سفير جمهورية الكاميرون بجمهورية مصر العربية.
- معالي وزير الزراعة الأسبق ... الأستاذ الدكتور/ صلاح عبد المؤمن.
- معالي وزير الزراعة الأسبق ... الأستاذ الدكتور/ أيمن فريد أبو حديد.
- سعادة السيد/ سوريا كامارا ... سفير جمهورية غينيا الشقيقة بجمهورية مصر العربية.
- معالي الاستاذ الدكتور الوزير المفوض/ محمد عبد الفتاح ... رئيس الاتحاد العربي للتعليم والبحث العلمي.
- السيد الدكتور/ هشام محمد رزق ... رئيس الاتحاد العربي للتبادل الثقافي والتجاري.
- الاستاذ الدكتور/ عباس الشناوي ... رئيس قطاع الخدمات الزراعية.
- الاستاذ الدكتور/ محمد الشحات بدوي ... رئيس الهيئة العامة لمشروعات التعمير والتنمية الزراعية.
- السيد المستشار/ عادل العوضي ... المستشار الاقتصادي للمملكة العربية السعودية والوفد المرافق لسيادته
- السيد اللواء/ الشافعي محمد حسن أبو عامر ... مساعد أول وزير الداخلية سابقا.
- السيد اللواء/ عبد الإله علي سيد احمد الطويل ... مساعد مدير الحرب الكيماوية سابقا.
- عمداء ورؤساء وأعضاء هيئة التدريس ورؤساء أقسام الهندسة الزراعية في الجامعات المصرية، وأعضاء هيئة البحوث في المراكز البحثية المتخصصة، ومشاركين عن الجامعات وكليات الزراعة والثروة السمكية، والاكاديميات العلمية والبحرية، ورؤساء الهيئات والنقابات والمراكز البحثية والعلمية، والمجلس العربي للمياه والاتحاد العربي للتعليم والبحث العلمي، والاتحاد العربي للتبادل الثقافي، والتجاري وممثلين عن العديد من الوزارات والمؤسسات العلمية وبيوت الخبرة الهندسية، وكافه شركات الهندسة الزراعية ورجال الصحافة والاعلام والجهات السيادية، وحضر ما يزيد عن ٣٠٠ من المشاركين والضيوف.

- تلت الجلسة الافتتاحية جلسة عامة تناولت موضوعات الموارد المائية في مصر وقام بإلقائها أ.د./ محمود ابو زيد رئيس المجلس العربي للمياه ووزير الموارد المائية والري الأسبق، الذكاء الصناعي وتطبيقاته في الهندسة الزراعية وقام بإلقائها أ.د./ محمد فايد عبد الفتاح خيري أستاذ القوى والآلات الزراعية بكلية الهندسة الزراعية جامعة الأزهر، ومتطلبات سوق العمل وابعائها أربع جلسات متخصصة: عن هندسة الآلات والقوى الزراعية، وهندسة الري والصرف



المزرعي، وهندسة تصنيع المنتجات الزراعية، وهندسة البيئة الحيوية. كما أتيحت عروض على هيئة ملصقات، بالإضافة الى عرض مكشوف للآلات والمعدات والتقنيات الحديثة.

وقد قدمت للمؤتمر ما يربو على ٢٧ بحثا في المواضيع المحورية للميكنة والهندسة الزراعية. وشملت الفعاليات مساهمات من جامعة هانج بونج بكوريا الجنوبية، كلية العلوم الزراعية والبيئية جامعة سانت ايستييفين بالمجر- كلية علوم الهندسة الزراعية جامعة بغداد ووزارة الزراعة بالعراق

وتم تقديم عشر جوائز للتفوق العلمي والتقني في الهندسة الزراعية باسم المتبرع الياباني كيشيدا للباحثين والخريجين والطلاب، وجائزة المكارم للمرحوم أ.د./ محمد نبيل العوضي للبحث العلمي الأميز، كما قدم فضيلة الاستاذ الدكتور / محمد حسين المحرصاوي رئيس جامعة الازهر جوائز مالية للطلاب المتفوقين من كلية الهندسة الزراعية جامعة الازهر. وتم تسليم دروع وشهادات المؤتمر لكل من ساهم بأبحاث أو أعمال أو رعاية أو دعم للمؤتمر.

وقد خرج المؤتمر بالتوصيات التالية

أولاً: في مجالات المؤتمر العامة:

١. الاهتمام بتطوير المناهج والبرامج التعليمية في الجامعات المصرية بما يحقق متطلبات سوق العمل.
٢. المشاركة والتعاون في تعليم وتدريب وتأهيل أشقائنا الأفارقة في جميع مجالات الهندسة الزراعية المختلفة.
٣. تنمية الموارد المائية بالتعاون مع دول حوض النيل وتشجيع إقامة المشاريع المشتركة لاستقطاب فواقد أعالي النيل لصالح القارة الإفريقية.
٤. تطوير الرؤية المستقبلية للأمن المائي والزراعي في ظل التحديات الراهنة لتحقيق الأمن المائي والزراعي في الحاضر والمستقبل.
٥. تشجيع الشباب للاستفادة من اتجاه الدولة في تمويل المشروعات الصغيرة في تنفيذ الأفكار البحثية وخلق فرص عمل جديدة للخريجين.
٦. الاهتمام بالبحوث وتشجيع الجانب التطبيقي منها ونشر الحاضنات البحثية.

ثانياً: هندسة الآلات والقوي الزراعية

١. تشجيع إنتاج واستخدام الطاقات الجديدة والمتجددة وتطويرها في الإنتاج الزراعي مثل الطاقة الشمسية وطاقات الرياح في تشغيل المعدات ومصانع الاغذية.
٢. تطوير المعدات الزراعية المناسبة للظروف المصرية وتطوير نظم التشغيل الذكية للآلات.

ثالثاً: هندسة الري والصرف المزرعي

١. الحفاظ على جودة المياه والموارد المائية المتاحة وتنميتها وحمايتها من الاستعمال غير الرشيد وسوء الاستغلال واعاده استخدامها، والحفاظ على جودتها ونوعيتها طبقا للكود المصري في اعاده الاستخدام



المؤتمر الدولي الأول لكلية الهندسة الزراعية
والثالث والعشرون للجمعية المصرية للهندسة الزراعية
بجامعة الأزهر بالقاهرة



٢. إدخال التقنيات الحديثة في الزراعة والري من اجل رفع كفاءة إستخدام المياه وتعظيم العائد منها.
٣. تطوير الري الذي أصبح ضرورة حتمية لترشيد الاستهلاك المائي للمحاصيل الزراعية في الاراضي القديمة والترشيد في كافة القطاعات المستخدمة للمياه.

رابعاً: وهندسة تصنيع المنتجات الزراعية

١. الاهتمام بمعاملات ما بعد الحصاد من غسيل وتبريد وتغليف وتداول للحاصلات الزراعية.
٢. التوسع في التصنيع الزراعي والتصدير بما يعمل على تعظيم القيمة المضافة للزراعة
٣. ترشيد الأسمدة والمبيدات والحصول على منتج زراعي آمن وصحي بما يدفع من عجلة التنمية.
٤. تطبيق منظومة عامة لجميع المنتجات الزراعية المصرية لجودة المحاصيل طبقاً للاشتراطات الدولية المعنية بالتصدير وفقاً للمعايير الأوروبية

خامساً: وهندسة البيئة الحيوية

١. الاستفادة من مخلفات بعض المحاصيل وتحويلها الى علف حيواني وسماد عضوي وإنتاج البيوجاز لتحسين البيئة وتقليل التلوث.

كلمة ختامية

يتوجه المؤتمر بالشكر لكل من شارك أو ساهم فيه، ويهيب بالجميع أن يعملوا على تفعيل التوصيات والسعي بها لدى الجهات المعنية لتنفيذها وتعظيم الاستفادة منها.

