



## هندسة فيلادلفيا تحصل على الجائزة الأولى في معرض الشرق الأوسط لتكنولوجيا المعلومات METS2009

حصلت كلية الهندسة في جامعة فيلادلفيا على الجائزة الأولى لمشاريع التخرج الهندسية في معرض الشرق الأوسط لتكنولوجيا المعلومات Middle East Technology Show (METS2009) نظم هذا المعرض بواسطة الجمعية الأردنية للحاسبات بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات خلال الفترة 2009/11/21-18.



18 – 21 Nov. 2009

وحصل على الجائزة الأولى مشروع التخرج "نظام مراقبة وتحكم محوسب لمصنع خرسانة جاهزة"

### Computer Controlled System for Ready Mixed Concrete Plant

وهذا المشروع مقدم من الطالبين هاني صالح عليان وعبد الله صبحي أبو جبارة وبإشراف الدكتور اشرف سليم – قسم هندسة الميكاترونكس.



يهدف المشروع الى تصميم وتنفيذ نظام مراقبة وتحكم محوسب لمصنع خرسانة جاهزة ، نموذج أولي للنظام تم بناؤه لتنفيذ الفكرة . النظام يتكون من تانكات تخزين المواد وخلاطه وأجهزة الإستشعار والمحركات . كما تم تنفيذ واجهة بين الإنسان والآله HMI تم تطويرها باستخدام برنامج LABVIEW.

هذا النظام يوفر مزايا كثيرة تجعله الإختيار الأمثل لصناعة البناء الحديثة ومن هذه المزايا عدم الحاجة الى مساحة تخزين للمواد الأساسية في موقع البناء وتجنب إهدار المواد الأساسية والقضاء العمالة المرتبطة بإنتاج الخرسانة وتقليل الوقت المطلوب وتخفيض الغبار والضوضاء والتلوث في الموقع. شارك في هذا المعرض 13 مشروع تخرج من الجامعة الأردنية وجامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا وجامعة البتراء وجامعة العلوم التطبيقية بالإضافة إلى جامعة فيلادلفيا.



وأشار الأستاذ الدكتور قاسم موسى العبيدي عميد كلية الهندسة بأن هذا الانجاز هو إضافة جديدة للإنجازات التي اعتادت كلية الهندسة في هذه الجامعة على تحقيقها على المستوى المحلي والإقليمي مما أهلها لاحتلال مكانة متقدمة بين الجامعات الرسمية والخاصة. وستعمل الجامعة على تكريم الفائزين خلال اليوم الهندسي الخامس الذي تنظمه الكلية.