النهار

الخميس 2012-01-12 العدد 24616

8

ورشة تدريس الكهرومغناطيسية وطرق محاكاتها في التعليم
تطوير البحث في الهندسة واختلاف المنهجية بين الجامعات

"تدريس الكهرومغناطيسية وطرق محاكاتها في التعليم" عنوان ورشة عمل نظمها الفصل المشترك "هوائيات - ميكروويف - كهرومغناطيسية" في جمعية IEEE في جامعة اللويزة في ذوق مصبح، في رعاية المدير العام للتعليم العالي الدكتور أحمد الجمال، وبمشاركة غالبية كليات الهندسة في جامعات لبنان.

افتتح الورشة عميد كلية الهندسة في الجامعة ورئيس الفصل الدكتور الياس نصار، ثم أثنى الدكتور أحمد جمال على هذه المبادرة الأولى في لبنان، وقومها ضمن إطار مجهود الوزارة والتزامها بمفهوم الجودة وتحسين الأداء التعليمي والبحثي في جامعات لبنان. والقى الدكتور أسامة فروخ كلمة باسم جامعة الحريري الكندية.

أما ضيف الورشة، فكان الدكتور سعيد الخامي الذي دعي من الإسكندرية ليشارك بخبرته في مجال التعليم، خصوصا البحث. وألقى الخامي محاضرة مطولة عما توصل إليه العلم في مجال استخدام وتصميم الهوائيات الذكية "Smart Antennas"، وعرض أيضا كيفية التحكم الآلي لتغيير اتجاهاتها.

أدار الجلسات العلمية عميد كلية الهندسة في جامعة المنار في طرابلس والمسؤول في IEEE الدكتور وليد كمالي، وتحدث فيها كل من الدكتور كريم قبلان عن الجامعة الأميركية في بيروت، الدكتور صبحي بو شاهين عن جامعة بيروت العربية، الدكتور فروخ عن جامعة الحريري الكندية، إضافة إلى الدكتور علي هرموش عن كلية الهندسة الفرع الأول الجامعة اللبنانية وعن جامعة المنار في طرابلس، الدكتور نصار مندلق عن جامعة سيدة اللويزة، الدكتور الياس رشيد عن جامعة القديس يوسف، والدكتور شادي أبو رجيلي عن الجامعة اللبنانية الأميركية.

أما القسم العملي في ورشة العمل، فنظمته شركة CIS التي دعت ممثلا عن شركة Agilent Technologies حضر من بلجيكا ليحاضر عن برنامج ADS.

واختتمت ورشة العمل بالتوصيات الآتية: دعوة لتنظيم عروض في كليات الهندسة كلها لبرامج ADS أو ما تشبهها، يشارك في عرضها خبراء محليون، وذلك لتحفيز استخدام المحاكاة في المجال الهندسي الذي يدخل الكهرومغناطيسية. البحث في إمكان تكوين فريق عمل وطني لتحفيز الخبرات في مجال الكهرومغناطيسية. إمكان تنظيم معرض للطلاب الذين وجدوا أو طوروا أو أطلقوا مشاريع في هذا المجال. إطلاق فكرة تبادل الخبرات التعليمية في هذا المجال وتكوين مشاريع.

وتساءل البعض "عن جدوى الاتفاق على قاسم مشترك بين البرامج في الجامعات، وعارضها البعض الآخر، كذلك تبين أن منهجية التعليم في هذه المادة قد تختلف جذريا من جامعة إلى أخرى إن من حيث التسلسل أو من ناحية استخدام المحاكاة".

جانب من الورشة في جامعة سيدة اللويزة.

Select info S.A.L.
"Only Your Selected Information"