

جامعة فيلادلفيا: الطاقة المتجددة...آفاق وتطلعات



ضمن النشاطات العلمية لكلية الهندسة بجامعة فيلادلفيا نظمت اللجنة الإعلامية والإجتماعية محاضرة علمية بعنوان (الطاقة المتجددة: آفاق وتطلعات) قدمها الأستاذ الدكتور علي بدران عضو الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الميكانيكية بالجامعة.

تناول المحاضر واقع الطاقة المتجددة وافاقها المستقبلية على المستوى العالمي والمحلي مستعرضاً أهم النشاطات البحثية والتطبيقية في مجال الطاقة المتجددة بشكل عام والطاقة الشمسية بشكل خاص نظراً لأهميتها في تقليل فاتورة الطاقة التي تعتمد على المصادر التقليدية. وأشار الأستاذ الدكتور علي بدران بإمكانية إستعمال الواجهات الزجاجية للمباني بشكل هندسي متميز لتوليد الطاقة الكهربائية وكذلك استعرض بعض التطبيقات العالمية الحديثة للاستفادة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في توليد الطاقة الكهربائية النظيفة. وفي نهاية المحاضرة جرى نقاش علمي شارك به عميد الكلية وعدد من اعضاء الهيئة التدريسية والطلبة حيث تمت الإشارة بأن موضوع الطاقة المتجددة لم يعد حكراً على تخصصي الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية وإنما يشمل تخصصات اخرى مثل هندسة الحاسوب وهندسة الميكاترونكس وهندسة العمارة والهندسة المدنية، ونظراً لأهمية الطاقة المتجددة اولت رئاسة الجامعة أهمية كبيرة للموضوع من خلال انشاء مركز فيلادلفيا لبحوث الطاقة المتجددة وكذلك استحداث برنامج البكالوريوس في هندسة الطاقة المتجددة.