

السنة الدولية للضوء في المملكة – جامعة جازان

المحرر

2015-05-26

المؤتمر الدولي السعودي الرابع للتطورات البحثية في الفيزياء – قسم الفيزياء بجامعة جازان 17-19 فبراير 2015 . نظم قسم الفيزياء بجامعة جازان في المملكة العربية السعودية المؤتمر الدولي السعودي في التطورات البحثية في الفيزياء في الفترة 28-30 جمادى الأولى 1436 هـ ، شارك فيه عدد من المتحدثين من خارج وداخل المملكة وعديد من الباحثين والطلاب . وقد استهل المؤتمر فعالياته صباح يوم الثلاثاء 28 جمادى الأولى بتخصيص جزء من برنامج المؤتمر للمشاركة في السنة الدولية للضوء 2015 . حيث قدم البروفيسور ديرك بولمان من جامعة غوينت في بلجيكا محاضرة عامة عن أهمية الضوء في حياتنا والدور الذي يلعبه في التقنية المعاصرة وفي جلب كثير من التسهيلات والرفاهية كما تحدث عن الضوء الوميضي .

تلا ذلك محاضرة تجريبية للدكتور داركوا بينوات من جامعة باريس 13 في فرنسا قدم فيها مجموعة من التجارب التوضيحية في الضوء أمام الحضور شرح فيها بعض المبادئ الفيزيائية الأساسية في الضوء مثل الانعكاس والانكسار ، وكيف يمكن للضوء أن ينحني في مساره خلال المواد اعتمادا على تغير معامل انكسار الوسط الذي يسير فيه ، كما قدم شرحا عن كيفية خلط الألوان عرف من خلاله الألوان الأساسية والألوان التي يمكن الحصول عليها من تلك الألوان الأساسية .

بعد ذلك تم استعراض النافورة الضوئية وهي جهاز تم تصميمه في جامعة باريس 13 وجلبه إلى جامعة جازان لأغراض السنة الدولية للضوء بالتعاون مع معمل الفيزياء الذرية والبصرية في جامعة باريس 13 .

تم في هذا العرض توضيح عدد من التجارب البسيطة في الضوء خلال فعاليات المؤتمر ، كما تم استعراض النافورة الضوئية في بعض المجموعات التجارية في مدينة جازان لمدة يومين بعد المؤتمر حضرها عدد من الجمهور بلغ حوالي 5000 شخص للاطلاع على بعض التجارب في مجال الضوء والمشاركة في تجربة تلك التجارب البسيطة التي شارك عدد من الأطفال والحضور.

