

## ورشة عمل حول الأرصاد الفوتومترية للعناقيد النجمية



### «الشارقة»: الخليج

من منطلق حرص أكاديمية الشارقة لعلوم وتكنولوجيا الفضاء والفلك التابعة لجامعة الشارقة على نشر الثقافة العلمية الفلكية، نظم مرصد الشارقة البصري بالأكاديمية ورشة عمل حول الأرصاد الفوتومترية للعناقيد النجمية، والتي تضمنت محاضرات وتطبيقات علمية على مدار ثلاثة أيام، بهدف تزويد الطلبة وهواة الفلك والفيزياء الفلكية بالمعرفة اللازمة والمهارات الأساسية في مجال القياس الضوئي للنجوم والكواكب الخارجية من خلال استخدام تلسكوبات عالية الجودة خاصة بالرصد الفلكي بمشاركة عدد من الخبراء والباحثين والطلبة من مختلف دول العالم.

وخلال الجلسات النقاشية للورشة تحدث الدكتور مشهور الوردات، أستاذ الفيزياء الفلكية في قسم الفيزياء التطبيقية وعلم الفلك بجامعة الشارقة حول مرصد الشارقة البصري والبحوث العلمية التي تم نشرها، كما قدم عرضاً حول حساب الأقدار الضوئية من الأطياف، وتطرق الدكتور سيد نجم الحسن أستاذ الفيزياء الفلكية بجامعة مولانا آزاد والحركة الديناميكية للعناقيد BANZAI الوطنية الأوردية في الهند إلى تعريف القياس الضوئي وناقل الأرصاد الفلكية

النجمية، بينما تحدثت الدكتورة بريا حسن أستاذة الفيزياء المساعد بجامعة مولانا حول مرصد «لاس كومبريس» وقدمت عرضاً حول العناقيد النجمية

وناقش الدكتور أنطونيوس مانوساكيس أستاذ الفيزياء الفلكية المساعد في قسم الفيزياء التطبيقية وعلم الفلك في جامعة الشارقة كيفية التخطيط للرصد الفلكي، وقدمت المهندسة رزان الكعبي طالبة ماجستير في الفيزياء الفلكية عرضاً حول خصائص العناقيد النجمية، بينما تطرقت الدكتورة رندا أسعد أستاذة الفيزياء الفلكية المشارك في كلية بنتائج من أطراف متكاملة من العناقيد CMDs الآداب والعلوم في الجامعة الأمريكية في الشارقة إلى مقارنة النتائج من النجمية، أما محمد طلافحة الراصد الفلكي بمرصد الشارقة البصري فقد تحدث حول كيفية استخدام المرصد في رصد العناقيد النجمية، وتحدث عمار عيسى مساعد باحث بالأكاديمية حول دورة حياة النجوم ومراحل تطورها على مخطط هرتزشبرونج-راسل.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024