

## «أول أردنية تراقب «النجوم الفتية»



عمّان: «الخليج»

تواصل حلا قبيلات، أول أردنية متخصصة في «فيزياء الفضاء» أكاديمياً وعلمياً، مهام مراقبة «النجوم الفتية» عن طريق «تلسكوب 2.5 م»، ضمن فريق بحثي تابع لمعهد ستيرنبرج الروسي. وذكرت قبيلات التي أدرجها موقع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأردني الإلكتروني، مؤخراً، كأول شابة تتخصص في فيزياء الفضاء بعد إنهاء متطلبات الدراسة بدرجة الماجستير في جامعة «الأورال» بتقدير «ممتاز»، أن برامج العمل ضمن الفريق البحثي يستهدف مراقبة «النجوم الفتية» والمجرات وإتقان معالجة البيانات، برصد مراحل تطورها المبكرة وطريقة تغيير سطوعها بمرور الوقت، بما يساعد في فهم كيفية تشكلها. وأوضحت قبيلات التي تتقن اللغات الإنجليزية والإسبانية والروسية، أن البحث في «النجوم الفتية» يعني مراقبة مراحل تشكلها الأولى وتتطلب منها دراسة «الفيزياء الفلكية»، و«الميكانيكا السماوية»، و«علم الفلك النجمي»، و«طريقة الإحصاء النجمي»، و«فيزياء الأرض والكواكب»، و«الفيزياء الوسط بين النجوم وعلم الفلك الراديوي»، و«القياس الفلكي العام»، و«طرق الفيزياء الفلكية النظرية»، و«تاريخ ومنهجية علم الفلك»، و«نظرية حركة الأجرام السماوية»، و«أنظمة الأقمار الصناعية والاستشعار عن بعد»، و«الكيمياء الفلكية»، و«عناقيد النجوم»، و«التلسكوبات الحديثة».

إضافة إلى التدريب المكثف في علم أصول التدريس، وإجراء البحوث ومرافقة علماء الفلك العاملين في المراصد ومراكز البحوث والمعاهد.

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2026"