http://uobabylon.edu.iq/media/press.aspx?mid=49840

كلية التربية للعلوم الصرفة تعد دراسة عن حجم المجرة

أعدت كلية التربية للعلوم الصرفة دراسة عن (ما هو حجم مجرتنا)، قدمتها الدكتورة إيمان سمير، بحضور معاوني العميد للشؤون العلمية والإدارية، وعدد من أساتذة وطلبة الكلية.
    بينت الدراسة أن إجابة السؤال الذي حير الفلكيين لفترة من الزمن هو فيما إذا كانت قوة الجذب بين النجوم والمجرات تزداد بزيادة قرب النجوم من المجرات أم إنها تعتمد على قوة جذب المجرة للنجوم عند نقطة معينة ؟ وأوضحت الدراسة أن كل الأشياء تجذب بعضها البعض, فعندما نطلع على سماء صافية أثناء الليل سنرى كتلا رائعة من النجوم تؤثر على بعضها البعض بقوة جذب .وأشارت إلى أن الجواب على هذا السؤال يعتمد على كمية مادة الكون كلما زادت مادة الكون زادت قوة الجذب حسب نظرية الانهيار, والآن كيف يمكننا معرفة كمية مادة الكون؟ وفي هذا الموضوع استخدمت الرياضيات للإجابة عن هذا السؤال لمعرفة ما هي كمية الكون المرئية.

مرتضى علي