

## نظم قسم علم الارض التطبيقي في كلية العلوم بجامعة بابل حلقة نقاشية حول نظام المعلومات الجغرافية (GIS) وتطبيقاته في مجال الصحة والصحة العامة والبيئة

نظم قسم علم الارض التطبيقي في كلية العلوم بجامعة بابل حلقة نقاشية حول نظام المعلومات الجغرافية (GIS) وتطبيقاته في مجال الصحة والصحة العامة والبيئة وعلى قاعة عمادة الكلية وبحضور العميد الاستاذ الدكتور عباس نور محمد الشريفي والسادة التريسين من مختلف الاقسام العلمية وطلبة الدراسات العليا والدراسات الاولية، القى المحاضرة رئيس قسم علم الارض التطبيقي الاستاذ المساعد الدكتور جواد مانع كاظم .

القى الدكتور جواد مانع المتخصص في مجال تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية محاضرة علمية ابتداءً بنبذة تعريفية حول النظام وتطبيقاته العديدة التي تعد نافذة واسعة في مجال الدراسة البيئية والترابط الواسع بين الصحة والبيئة. ركزت المحاضرة على توزيع اصابات مرض السرطان في محافظة بابل باستخدام التحليل الموقعي (Spatial analysis) لبيانات مسجلة، استحصلت من مركز مرجان التخصصي لمعالجة الاورام ولكافة الوحدات الادارية لاقضية ونواحي محافظة بابل لخمس سنوات، باستخدام تطبيق نظام المعلومات الجغرافية بعد رسم خارطة موقعية للمرض ضمن محافظة بابل.

وبينت المحاضرة انه تم تنفيذ مثل هكذا خريطة لأول مرة على مستوى محافظة بابل اعتمدت معالجات احصائية باستخدام نظام (GIS) من خلال تحديد المناطق ذات الاصابات العالية المتكررة بعد مقارنتها مع النسب السكانية ورسم مخططات توضح نسب الاصابات بالمرض بين الذكور والاناث والاعمار للمصابين باستخدام معايير معتمدة من قبل منظمة الصحة العالمية (WHO) وبالتالي التوجه الى دراسات معمقة لتلك المناطق بالتحديد فضلا عن توجيه الجهود في مجالات الكشف المبكر للأمراض السرطانية .

امال عباس عبيد / اعلام الكلية