





كلية الهندسة

**Faculty of Engineering**



جامعة الفيوم

**Fayoum University**

تم تطبيق المعادلة المطورة على 225 محطة في منطقة الدراسة والتي توفيرات هطول الا ، مطار السنوية لتقييم عامل R. ثم تم استخدام برنامج GIS لإنتاج خريطة التوزيع المكاني للحت الناجم عن هطول الا ، مطار لمنطقة الدراسة من خلال البيانات من 329 محطة.