

**حركة المواد على منحدرات الحافة الشرقية لوادى النيل  
فيما بين وادى الطارف جنوباً ووادى الأحايوة شمالاً  
دراسة فى الجيومورفولوجيا التطبيقية**

د محمود أحمد حجاب<sup>(\*)</sup>

**الملخص**

تمثل منحدرات الحافة الشرقية فى منطقة الدراسة مظهراً جيومورفولوجياً مميزاً، حيث تتميز بتنوع التركيب الصخرى، وتأثرها بحركات التصدع المختلفة، وقد انعكس الوضع التركيبى والصخرى على ارتفاع قيم زوايا الانحدار على المنحدرات، وشيوع عمليات التفكك والتحلل والسقوط الصخرى، وتعرض المناطق القريبة من أقدام الحافة لأخطار حركة المواد المختلفة، خاصة ما يقع منها على مسافات تقل عن ٢٥٠ متراً ، والتي تمثل المسافة الآمنة للاستغلال ، الأمر الذى يتطلب تضافر الجهود الحكومية والشعبية من أجل درء الخطر وحماية الأنشطة المختلفة .

**Mass Movement on The Eastern Escarpment Slopes of The Nile Valley  
between Wadi Et-Tarif in The South and Wadi El-Ahaywah in The North -  
A study in Applied Geomorphology**

Mahmoud Ahmed Hegab<sup>(\*)</sup>

**Abstract**

The Eastern Escarpment Slopes of the study area represents a distinctive geomorphological feature, It is characterized by the diversity of rock composition and affected by various faulting movements .The Structural and Rocky Status is reflected in the high slope angle values, and prevalence of disintegration and decomposition processes and rock falling, and exposure the nearest areas from the escarpment foots to dangers of mass movements, especially the ones located at distances of less than 250 m, which represents a safe distance for utilization, which requires a combination of government and public efforts to remove the danger and protect the various activities.

---

(\*) أستاذ الجغرافية الطبيعية المساعد - قسم الجغرافيا - جامعة سوهاج

(\*) Assistant Professor of Physical Geography – Sohag Univ