

---

# Enviromental changes in Wadi El Natrun depression :

**Manal Samir Shalby Metwali**

التغيرات البيئية من اهم المشاكل التى تواجه مصر والعالم اجمع سواء كانت تلك التغيرات ناجمة عن عوامل بشرية ام الاثنين معا والتى يترتب عليها العديد من المشكلات التى تخل بالمنظومة البيئية والتى ترهق الحكومات لمواجهتها لذا تم اختيار منخفض وادى النطرون للوقوف على مدى التغيرات البيئية التى طرأت على المنخفض والنتائج المترتبة على هذه التغيرات وكيفية مواجهتها والحد منها فى اطار بيئى متكامل واستخدام لكشف ورصد التغيرات البيئية اهم التقنيات الحديثة وتطبيقاتها مثل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد ويقع منخفض وادى النطرون على الهامش الصحراوى الغربى للدلتا فيما بين دائرتى عرض 29,15,30,23,33,30 شمالا وبين خطى طول 29,59,17,30,30,50 شرقا ومن ثم يصل اقصى امتداد للمنخفض من الجنوب الشرقى الى الشمال الغربى 56 كم تقريبا ويتراوح عرضه بين 7كم و24كم وتبلغ مساحته نحو 839كم وتضم الرسالة خسة فصول هى الفصل الاول :خصائص البيئة الطبيعية بمنخفض وادى النطرون وفيه تم دراسة الخصائص الجيولوجية والمورفولوجية والمناخية والتربة والمياه الجوفية والنبات الطبيعى.