

---

# **Enviromental changes in Wadi El Natrun depression :**

**Manal Samir Shalby Metwali**

التغيرات البيئية من اهم المشاكل التي تواجه مصر والعالم اجمع سواء كانت تلك التغيرات ناجمة عن عوامل بشرية او الاثنين معا والتى يترتب عليها العديد من المشكلات التي تخل بالمنظومة البيئية والتى ترهق الحكومات لمواجهتها لذا تم اختيار منخفض وادى النطرون للوقوف على مدى التغيرات البيئية التي 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 الهايمش الصحراوى الغربى للدلتا فيما بين دائرتى عرض 29,15,30,23,33,30 شمالا وبين خطى طول 29,59,17,30,50 شرقا ومن ثم يصل اقصى امتداد للمنخفض من الجنوب الشرقي الى الشمال الغربى 56 كم تقريريا ويتراوح عرضه بين 7 كم و24 كم وتبعد مساحته نحو 839 كم وتضم الرسالة خمسة فصول هي الفصل الاول : خصائص البيئة الطبيعية بمنخفض وادى النطرون وفيه تم دراسة الخصائص الجيولوجية والمورفولوجية والمناخية والترية والمياه الجوفية والنباتات الطبيعى.