

---

# **arole of contemporaly environmental change in the fish production of lake brullus -astudy in geography environmental**

**Saber Zaghloul Mohamed Shams**

تعد بحيرة البرلس إقليم الدراسة ثانى اكير البحيرات الساحلية (اللاجونات)الواقعة فى اقصى شمال دلتا النيل ولذلك فهى تقع فى ملتقى النهر بالبحر،وبالتبعية تتميز بالمياه الضحلة ذات الملوحة المنخفضة(الشروع)والخصوبة العالية والانتاجية البيولوجية المرتفعة والاهمية المحلية والإقليمية والعالمية الكبرى فى الوقت ذاته تتصف بالحساسية البيئية العالية والهامشية التى توارثتها من اقليمها سبه الجاف.هى تعودواسطة عقد منظومة بحيرات مصر الشمالية حيث يقع فى غربها بحيرة ادكو ومرىوط وفى شرقها بحيرتى المنزلة والبردويل وتمثل احدى حلقات سلسلة الاراضى الرطبة الواقعة على الساحل الجنوبي الشرقي لحوض البحر المتوسط،والبحيرة ذات محور يمتد من شمال الجنوب الغربى الى جنوب الشمال الشرقى بزاوية توجيه تبلغ نحو110°غربا و هو اتجاه الحاجز الرملى الصيق نفسه الذى يفصلها عن البحر المتوسط الذى كان لتيار الدفع الساحلى الطولى الدور الاكبر فى بنائه وتشكيله وعليه فشكل البحيرة مستطيل ضيق او على وجه التقرير بيضاوى الشكل حيث يبلغ طولها نحو52كم واقص عرض لها لا يتعدى 14كم حيث فى وسطها بينما تضيق فى الطرفين فيما لا يتعدى 5كم ومساحة البحيرة ابعد ما تكون الى الثبات وان سجلت 425كم سنه 2000م.