## استمارة مستخلصات رسائل وإطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية :التربية للعلوم الانسانية العليم الطالب :نبأ كريم أحمد الربيعة

القسم : الجغرافية الجغرافية المشرف : كاظم عبد الوهاب حسن الأسدى

التخصص جغرافية الطبيعية / المناخ الشمولي الشهادة : الماجستير

عنوان الرسالة:

## أثر تغير المناخ في تكرار المنخفضات الضحلة والعميقة في العراق للمدة (1950-2016)

ملخص الرسالة:

تهدف الدراسة الى تناول المنخفضات الجبهوية والحرارية سواء كانت ضحلة اوعميقة ومعرفة امتدادها في طبقات الجو العليا والعوامل المؤثرة في عمق وضحالة المنخفضات الجوية وتناولت الدراسة التغير المناخي لبعض العناصر في العراق كدرجات الحرارة العظمى والصغرى والضغط الجوي والرطوية النسبية لمحطات الموصل وبغداد والبصرة وتناول معدلات تكرار وعدد ايام بقاء المنخفضات الضحلة والعميقة ومقدار التغير المناخي لها سواء باتجاه الارتفاع او الانخفاض فوق المنطقة الشمالية وتمثلها محطة الموصل والمنطقة الوسطى وتمثلها محطة بغداد والمنطقة الجنوبية وتمثلها محطة البصرة في العراق لمدة الدراسة (1950–2016) .

College: college of Education Name of student: 'Naba' Kareem Ahmed AL-Rabiea

Education

Dept: Geography Name of supervisor : Kadhem Abdul- Wahab Hassan Al- Asadi

Certificate : Master specialization: Natural Geography holistic climate

Title of Thesis:

The Impact of Climate Change on the Frequency of Shallow and Deep Low Pressure in Iraq for (1950–2016)

## **Abstract of Thesis**

the present study aims at dealing with frontal and thermic low pressure areas, regardless of their being shallow or deep, to know their extension in the high air strata and the factors that impact their shallowness or depth. Chapter two speaks about the climatic change in Iraq of some climate elements like; low temperature, high temperature, air pressure and relative humidity in the stations of Mosul, Baghdad and Basrah for the study period between (1950–2016). deals with the average frequen and the average rates of lasting days of the shallow and deep low pressure