

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : كلية العلوم
القسم: قسم علوم الحياة
التخصص: تصنيف و بيئة نبات
عنوان الرسالة أو الأطروحة:
اسم الطالب: حيدر راضي مالح
اسم المشرف: أ.د. عبد الرضا اكبر علوان
الشهادة: الدكتوراه

الكساء الخضري والتنوع الإحيائي النباتي في منطقة الصحراء الجنوبية في محافظة البصرة / جنوب العراق

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

تناولت الدراسة الحالية الغطاء النباتي و التنوع الإحيائي والمجتمعات النباتية في منطقة الصحراء الجنوبية ضمن محافظة البصرة، وتم دراسة الخصائص الكمية والتنوع للغطاء النباتي ، فضلا عن خصائص الترب و الهواء في ١٢ محطة، ٦ منها خصصت للمسح الشهري للأنواع للفترة بين كانون الأول ٢٠١٢ و كانون الأول ٢٠١٤. تم دراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعوامل البيئية في منطقة الدراسة وشملت حساب قيم درجة حرارة الهواء و الرطوبة النسبية، وكذلك دراسة خصائص الترب ومنها قوام التربة و درجة حرارة التربة و رطوبة الترب و الأس الهيدروجيني و المادة العضوية والتوصيلية الكهربائية و قيم الملوحة، وتبين أنها أظهرت تباينا موسميا في المحطات الستة. و بينت نتائج الدراسة الحالية وجود تباين موسمي ومكاني بين غالبية محطات الدراسة في قيم أدلة الكثافة، و الوفرة، و التغطية، و التنوع، و السيادة، و التجانس، والغنى النوعي، و التشابه ، الكتلة الحية و التصاحب و الأهمية.

College: College of Science

Name of student: Haider Radhi

Dept: biology

Name of supervisor: Prof. Dr. Abdul Rudha Al – Mayah.

Specialization : Taxonomy and plant Ecology Certificate: Ph.D. in Biology

Title of Thesis:

Vegetation and Plant Biodiversity in the Southern Desert in Basra Governorate, Southern Iraq

Abstracts of Thesis:

Vegetation, Plant Biodiversity and communities of the Southern Desert of Iraq within Basra Governorate were ecologically studied.

Twelve stations were selected for plant species survey, of that six stations were chosen for monthly studying ecological parameters, the study started form December 2012 to December 2014.

The ecological parameters included measuring physical and chemical Characters for Air and Soil, such as Air temperature, humidity, Soil temperature, Soil texture, soil moisture, PH, organic material, conductivity and salinity. The results showed that these parameters were seasonally variable in the six stations studied, in addition to the measuring of quantitative and qualitative characters of the vegetation. The results also recorded that there were a significant Seasonal variation among most studied stations in the Density indices, Abundant, Covers, biodiversity, Dominancy, Evenness, Richness, Similarity, biomass and associations.