



نسب الأملاح في التربة السطحية واضرارها على المنشآت الهندسية

بسم الله الرحمن الرحيم تضمن الكتاب دراسة تطبيقية للتربة الملحية في مدينة البصرة جنوبي العراق لكونها تسبب الكثير من المشاكل الهندسية للأسس وامان المنشآت و لتلافي ضرر الاملاح في التربة السطحية باعتبارها الطبقات التحميلية لاسس المنشآت الضحلة في المدينة التي تشهد نموا سكانيا وعمرانيا واسعا دعت الحاجة الى اجراء هذه الدراسة للتحقق من نوعية الاملاح (الكبريتات الكلوريدات ، الكاربونات ، الاملاح الكلية القابلة للذوبان و قيمة الدالة الحامضية) ونسبها ومقارنتها مع المواصفات القياسية المعتمدة وبيان اضرارها على المنشآت الهندسية .

الاسم الثلاثي واللقب/ ايمان مال الله جعفر المخزومي التولد/ البصرة
1983. 2005 /حاصلة على شهادة البكالوريوس في علم الارض
(الجيولوجيا) من جامعة البصرة/العراق. 2013. حاصلة على شهادة
الماجستير في اختصاص الجيولوجيا الهندسية من جامعة البصرة/ العراق/
عام .حاليا طالبة دكتوراه في تخصص الجيوفيزياء الهندسية منذ عام 2017



ايمان مال الله جعفر

نسب الأملاح في التربة السطحية واضرارها
على المنشآت الهندسية

