



ايمن مال الله جعفر

## نسب الأملاح في الترب السطحية واضرارها على المنشآت الهندسية

### نسب الأملاح في الترب السطحية واضرارها على المنشآت الهندسية

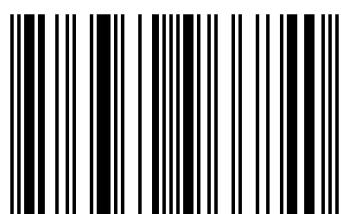
بسم الله الرحمن الرحيم تضمن الكتاب دراسة تطبيقية للترب الملحة في مدينة البصرة جنوب العراق لكونها تسبب الكثير من المشاكل الهندسية للأسس وامان المنشآت ولتلافي ضرر الأملاح في الترب السطحية باعتبارها الطبقات التحميلية لاسس المنشآت الضحلة في المدينة التي تشهد نموا سكانيا وعمريانيا واسعا دعت الحاجة الى اجراء هذه الدراسة للتحقق من نوعية الأملاح(الكربونات ، الكاربونات ، الأملاح الكلية القابلة للذوبان و قيمة الدالة الحامضية) ونسبيها ومقارنتها مع المواصفات القياسية المعتمدة وبيان اضرارها على المنشآت الهندسية .

الاسم الثلاثي واللقب/ ايمن 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 الجيوفيزيا الهندسية منذ عام 2017



مال الله جعفر

**NOOR**  
**PUBLISHING**



978-3-330-96684-0