

التحليل المكاني للتلوث البيولوجي لمياه الابار في ناحية جبارة باستخدام نظم

المعلومات الجغرافية GIS

الكلمات المفتاحية: تحليل، بيولوجي، جوفية

البحث مستل من رسالة ماجستير

أ.م.د. هالة محمد سعيد

مصطفى جاسم محمد اريزج

جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الانسانية

الملخص

تعتمد ناحية جبارة بشكل كبير على مياه الابار في نشاطاتها المختلفة ولا سيما الضرورية منها كالشرب والاستخدامات المنزلية التي تتطلب مياه نقية وخالية من العناصر الغريبة والملوثات المضرة مما استدعى ذلك اختيار عدة ابار وتحليل مياهها لمعرفة مدى ملائمتها للشرب ومدى تلوثها بالبكتريا الضارة التي قد تسبب عدة امراض للإنسان عند استخدامها تمثلت بـ(١١) بئراً حيث كان هناك (٨) آبار تحتوي على بكتريا الكوليرا وبكتريا السالمونيلا وجميع الآبار تحتوي على بكتريا القولون والقولون المرضي والبكتريا الحية ولكن بنسب متباينة بين بئر وآخر، مما تطلب تشخيصها والتوصية بأخذ الاحتياطات اللازمة عنده استخدام المياه من قبل المواطنين