



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

قسم هندسة البناء و الانشاءات

فرع الهندسة الصحية و البيئية

اسم المشروع

دراسة ميدانية عن الامراض الانتقالية الناتجة عن نوعية مياه الشرب
لبعض مناطق مدينة بغداد

An Empirical Study of the Transitional diseases resulting
from the quality of drinking water to some areas in the
city of Baghdad

مقدم الى الجامعة التكنولوجية قسم البناء و الانشاءات كجزء من متطلبات
نيل شهادة البكالوريوس في علوم هندسة البناء و الانشاءات / الصحية و
البيئية

اعداد الطالبة : نور خضير زغير

باشراف الاساتذة

أ.م.د فارس حمودي محمد

م. غيداء ياسين

الخلاصة

مدينة بغداد من المدن العراقية التي ظهرت بها العديد من الاصابات بالامراض الناتجة عن البكتيريا و الفيروسات و هنا نتساءل هل للماء علاقة بهذه الامراض فبدأت الدراسة في مستشفى مدينة الطب قسم المختبرات التعليمية وحصرت المناطق التي يتردد عليها المراجعون من خلال سجل المراجعين وكانت هي الشعب و الدورة و شارع فلسطين وتم فحص بعض خصائص المياه و الكلور الحر المتبقي و كذلك الاحياء المجهرية المسببة للامراض ودامت الدراسة اربعة اشهر ابتداء من شهر كانون الاول الى شهر اذار اخذين بنظر الاعتبار التغيرات الفصلية كالشتاء و الربيع و بداية الصيف و تمت الفحوصات بمختبرات الجامعة التكنولوجية ثم توصلنا الى ان قيم الدالة الحامضية تميل للقاعدية و سجلت اعلى قيمة خلال شهر كانون الثاني لمنطقة الشعب (حي التجار) و اقل قيمة خلال شهر كانون الثاني لمنطقة الدورة بينما قيم التوصيلية الكهربائية كانت ضمن المواصفات القياسية العراقية اما العكورة فكانت الغالبية ضمن المواصفة الا في منطقة الشعب (حي التجار) حيث سجلت 5.9 NTU و ارتفاع هذه النسبة دلالة على تكسر او خلل بالانابيب لشبكة التغذية ،ومن خلال الفحوصات البكتيرية وجد ان سبب هذه الامراض فكانت نتائج عرضية كان يكون ناتجة عن تلوث الغذاء مثلا. ومن خلال هذه الدراسة نوصي بتقييم محطات الماء المغذية لهذه المناطق كيميائيا و نوصي بالتوعية الجادة حول موضوع التلقيح ضد الامراض و التوعية حول الحفاظ على البيئة .