

التحليل المكاني لتوزيع شبكات المجاري في مدينة خانقين لسنة ٢٠١٧

الكلمات المفتاحية: توزيع شبكات المجاري

البحث مستل من رسالة ماجستير

٠١٠٠ م. خلود علي هادي

فيصل عمر حمود

جامعة ديالى /كلية التربية للعلوم

الانسانية

yahoo.com

Khlood76 @faisaon@yahoo.com

الملخص

يعاني كثير من سكان مدينة خانقين من مختلف أنواع المشكلات البيئية والصحية و الحضرية وما ينتج عنها من آثار سلبية عديدة، سواء كان على مستوى الفرد أو المجتمع، ومشكلة الصرف الصحي احد اهم المشاكل التي تعاني منها سكان المدينة. تكمن المشكلة في إن المدينة تخدمها شبكة من المجاري مخصصة لمياه الامطار فقط بطول (٥٤٤٣٢ م)، وعدم وجود شبكات لصرف المياه الثقيلة (المياه السوداء) واستخدام الحفر الصحية(السبتتك) للتخلص منها مما ينتج عن ذلك آثار سلبية عّدة تؤثر في الصحة العامة . تناول الجزء الاول من البحث الإطار النظري. أما الجزء الثاني فتناول واقع مشكلة مياه الصرف الصحي إذ تطرق الجزء الاول من الى نبذة عن شبكة المياه العادمة وأنظمة الشبكات فيها وأطوالها وتوزيعها الجغرافي ،والمخلفات السائلة ،وخصائص مياه الصرف الصحي.

ومن أهم الاستنتاجات التي تم التوصل اليها هو عدم وجود شبكة للمياه الصرف الصحي في جميع احياء مدينة خانقين، لكن يوجد شبكة لمجاري الامطار والمياه الرمادية(نظام مشترك) أنشئت منذ بداية الستينات تعمل بنظام الضخ بالضغط والجريان الانسيابي ، وإن الخطوط الناقلة ومحطة المعالجة يعملان بالطاقة القصوى لهما ولا مجال لخدمة أحياء إضافية عن

طريقتهما. واهم توصيات البحث إيجاد حل نهائي للحفر الامتصاصية(السبتتك) المنتشرة وإيصال خدمات الصرف الصحي إلى مناطق وأحياء مدينة خانقين جميعها.