



نظم تجهيز مياه الشرب في مدينة بغداد بين الماضي والحاضر (السلبيات والتجاوزات على المواصفات الهندسية)

عبد الكريم منير عبد الرزاق / جامعة بغداد - قسم شؤون الديوان

(abd_almokhtar59@yahoo.com)

الخلاصة :

يتضمن البحث الحالي الآلية المتبعة في تزويد بغداد بالمياه في الوقت الحاضر و المعمول به بعد حرب الخليج الأولى حيث شهدت العاصمة شحة واضحة من المياه تسببت في لجوء المستهلك العراقي إلى استخدام المضخات الصغيرة في سحب المياه لانخفاض الضغوط في الشبكات وهو أمر مرفوض هندسياً لأسباب ذكرت بمتن البحث حيث تم احتساب كلف استيراد هذه المضخات منذ عام 1995 إلى 2015 مع احتساب كلف إنشاء خزانات عالية بمواصفات هندسية (نظام الجهيز القديم) لتدارس السلبيات التي احدثتها انظمة تجهيز المياه الحديثة من اجل اعادة حيوية ونشاط تزويد المياه الأمثل إلى الأحياء السكنية إلى ما كانت عليه في ثمانينيات القرن الماضي حيث تصل المياه إلى أعلى نقاط الدور وبضغوط تصميمية جيدة ، توصلت الدراسة إلى جملة من التوصيات التي تعالج الحالة من اجل التخلص من التجاوزات الكثيرة التي احدثتها الطرق الحالية للتجهيز و بفروق كبيرة في الأسعار مع امكانية معالجة الحالة وسيتم توفير مبالغ هائلة نتيجة الغاء الاستيراد العشوائي للمضخات الصغيرة اذا تم اعتماد التوصيات التي خرج بها البحث.

الكلمات الرئيسية : الخزانات العليا ، المضخات المنزلية ، مدينة بغداد ، مياه الشرب ، الضغوط .

DRINKING WATER PROCESSING SYSTEM IN BAGHDAD BETWEEN PAST AND PRESENT (NEGATIVES AND ABUSES ON THE ENGINEERING SPECIFICATIONS).

Abdul Karim Muneer Abdul Razzak
(Abd_almokhtar59@yahoo.com)
Baghdad University

ABSTRACT

The present work refer to the mechanism used for supplying drinking water to Baghdad city ; After the first Gulf War , Baghdad province has seen a clear scarcity of water that it's caused Iraqi consumer to use pumps in supplying water because of lower the networks pressures, this is unacceptable from the engineering point of view for many reasons discussed in the work, therefore it was awarded an import costs for these pumps since 1995 to 2015 with calculating the cost create high tanks by advanced engineering specifications(old systems) which was formerly using to study the negatives brought about