

## تقدير حجم الاستهلاك المائي لحوض دياالى الاسفل

الكلمات المفتاحية : تقدير، الاستهلاك، دياالى

البحث مستل من اطروحة دكتوراه

أ . د : ثاير حبيب عبد الله

أسماء عبد الامير خليفة

جامعة دياالى/كلية الهندسة

[thairhabeeb@yahoo.com](mailto:thairhabeeb@yahoo.com) [asmaa.alameer76@yahoo.com](mailto:asmaa.alameer76@yahoo.com)

### الملخص

يهدف البحث الى تقدير حجم الاستهلاك المائي لمحافظة دياالى لمواجهة العجز المائي الحاصل فيها ،اذ تم دراسة ايراد النهر السنوي والمطلق (المؤخر سد حميرين ) وذلك من اجل اظهار التباين الزماني في كميات الايراد السنوي لمرحلة الدراسة (١٩٨١-٢٠١٥) بوصفه المصدر الاساس لتغذية محافظة دياالى بعد ابعاد سكان خانقين وكفري بالنسبة للمتطلبات المائية لإن حصتهم المائية تكون قبل الخزن في خزان سد حميرين .

وقد تم اختيار سنة ١٩٨٥ لمعرفة ايرادها السنوي لأنها اعلى ايراد لمدة الدراسة وسنة ٢٠٠٩ لأنها اقل ايراد سنوي وسنة ٢٠١٥ ومقارنتها مع الاحتياجات الزراعية للمحافظة ،وقد اتضح بعد دراسة الايراد والمقارنة بين المتطلبات الزراعية وجود عجز مائي اذ لا يكفي الوارد لسد المتطلبات الزراعية خلال المواسم المذكور اذ تم اقرار مؤشرات الخطة الزراعية بمساحة (15.822 ) دونم منها (6620)دونم محاصيل و (9202)دونم خضر موزعة حسب مصادر الارواء .

وبعد عمل الموازنة الاجمالية بين الايراد المائي والاستهلاك لحوض دياالى الاوسط اتضح بأن مجموع احتياجات حوض دياالى الاسفل الكلية يبلغ (7.97)مليار/م<sup>٣</sup> وعند مقارنتها بمعدل الايراد السنوي لمؤخر سد حميرين للمدة (1981-2015)وبالغ (4.1)مليار/م<sup>٣</sup> واستنتج وجود اتزان سالب مقداره (3.87 -) مليار/م<sup>٣</sup> .وبذلك يظهر لنا العجز بشكل واضح في حوض دياالى الأسفل ، لذا لابد من التخطيط السليم للموارد المائية ضمن منطقة الدراسة وترشيد الاستهلاك وخاصة من الجانب الزراعي .