

ملخص

ان الهدف من هذا العمل هو المساهمة في تحليل ظاهرة الجفاف بحوض يسر . كشفت الرؤية الشاملة للمنطقة عن المواصفات المختلفة لحوض يسر و امكانياته المتعددة. توصلت دراسة كمية الامطار المتساقطة و كمية الجريان السطحي الى وجود نقص في هذه الكميات بالنسبة لمحطات معينة من الحوض، و مكنت دراسة المناخ من تصنيف مناخ الحوض الذي يهيمن عليه المناخ الشبه الجاف الذي يميل الى الجاف كلما انتقلنا الى الجنوب . اخيرا وضع نموذج احصائي حيز التطبيق للعلاقة بين اطراف معينة من التوازن المائي مثل كمية الاطار المتساقطة و كمية الجريان السطحي وذلك لتقدير الكميات المائية لبعض الاودية . في ختام هذا العمل تم ادراج حلول و توصيات للحد من اثار الجفاف في حوض يسر .

الكلمات المفتاحية: الجفاف، حوض، المناخ، الجاف، النموذجة و التوازن المائي.