الخلاصـــــة

ت هذه الدراسة خلال الفترة من أكتوبر / 2020 إلى مايو / 2021 في كلية العلوم جامعة ذي قار. كان ف الرئيسي هو الحصول على المياه المغناطيسية وتقييم خصائصها ومن ثم استخدامها في زراعة ر و البقلاء. مصادر المياه المعالجة هي نهر الغراف ونهر الفرات نهر المصب العام وآبار المياه ة.

ت هذه الدراسة مقارنة بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية للماء قبل وبعد التعرض لمجال يسي يبلغ 12000 كاوس في أنبوب 2 بوصة بطول 80 سم. كان الانخفاض في قيم الموصلية أكثر كل عملية مغنطة للمياه والتي يمكن أن تكون السبب في انخفاض قيم درجة الغليان واللزوجة. كما لزيادة واضحة في كل من قيم الأكسجين المذاب والكلور. يتم ملاحظة هذه التغييرات في الخصائص ية للماء على الفور بعد التعرض للمجال المغناطيسي. بينما أظهرت قيم الكثافة انخفاضًا منخفضًا عالجة المياه.

ت معالجة المياه الممغنطة إلى تحسين خصائص المياه لتكون أكثر ملاءمة للزراعة وفقًا لمنظمة الأغذية زراعة (الفاو). حيث لوحظ تحسن كل من النمو والإنتاج للنباتين اعلاه.

ركزت فإن المغنطة ممكن ان تعتبر عامل مهم للغاية للحصول على مياه ري أفضل ، بالإضافة إلى ل أخرى مثل نوع التربة ونوع النبات والمناخ ... إلخ.