

1- Vision

The groundwater research group at Suez Canal University is looking forward to reaching a leading position in the field of groundwater research in Egypt, and to be a major partner in developing national scientific research and technology initiatives, and establishing a distinguished research environment to advance applied research that serves the Egyptian community.

الرؤية:

تتطلع المجموعة البحثية للمياه الجوفية بجامعة قناة السويس إلى الوصول إلى مكانة رائدة في مجال أبحاث المياه الجوفية في مصر ، وأن تكون شريكاً رئيسياً في تطوير مبادرات البحث العلمي والتكنولوجيا الوطنية ، وإنشاء بيئة بحثية متميزة للنهوض بالبحوث التطبيقية التي تخدم المجتمع المصري.

2- Mission

The Suez Canal University Groundwater Research Group aims to support and promote a cohesive university-wide environment of research excellence where faculty members are inspired and challenged to push the boundaries of knowledge to motivate research leaders in Egypt to partner with us in advancing scientific research in the field of groundwater and translating discoveries into tangible benefits for Egyptian society, and seeks to be the voice of the research community in the field of groundwater research at Suez Canal University and to ensure optimal and effective use of intellectual, financial and material resources to enhance the research environment excellence throughout the university.

الرسالة:

تهدف المجموعة البحثية للمياه الجوفية بجامعة قناة السويس إلى دعم وتعزيز بيئة متماسكة على مستوى الجامعة من التميز البحثي حيث يتم إلهام أعضاء هيئة التدريس وتحديهم لدفع حدود المعرفة لتحفيز قادة البحث في مصر على الشراكة معنا في النهوض بالبحث العلمي في مجال المياه الجوفية وترجمة الاكتشافات إلى فوائد ملموسة للمجتمع المصري ، وتسعى أن تكون صوت المجتمع البحثي في مجال بحوث المياه الجوفية بجامعة قناة السويس وتضمن الاستخدام الأمثل والفعال للموارد الفكرية والمالية والمادية لتعزيز بيئة التميز البحثي في أنحاء الجامعة.

الأهداف:

يهدف المشروع إلى وضع حلول علمية وتطبيقية للمشاكل الناجمة عن ارتفاع منسوب المياه الجوفية بمحافظة الإسماعيلية.

- ١- الحفاظ على المياه المفقودة بالبخر.
 - ٢- معالجة المياه وإعادة إستخدامها.
 - ٣- منع تسرب المياه السطحية إلى المياه الجوفية لخفض منسوبها.
 - ٤- علاج مشكلة غرق الأراضي وتملح التربة الزراعية وتدهور خصوبتها.
- وضع حلول لمشاكل هبوط التربة وتدهور الطرق وتآكل الأساسات في المشروعات العمرانية.