



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية التربية - قسم التربية التقنية

تخصص كهرباء

بحث مقدم لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف
في التربية التقنية

بعنوان:

المشاكل التي تواجه التوليد الكهربي المائي في السودان

Problems faced by generating electrical water in Sudan

إعداد الطلاب:

إبراهيم سر الختم حسنا حمد

الاء عبد الجليل حسن

عبد الرحيم احمد عليمحمد

فاطمة احمد عوضمكي

إشراف الاستاذ:
لؤي الخضر

1348 هـ - 2016 م

مستخلص البحث



هدف هذا البحث للتعرف علي المحطات المائية في السودان والمشاكل التي تواجه التوليد المائي في السودان, وقد استخدم الباحثون المنهج الوصفي وتمثلت عينة البحث في المهندسين والفنيين ومدير محطة جبل اولياء, ولجمع البيانات تم استخدام المقابلة علي ثلاث مهندسين وثلاث فنيين ومدير المحطة, وقد توصل الباحثون للنتائج التالية:

1. ربط المحطة بالخط 33 وهو خط للمستهلكين.
2. عد توفير ادوات الحماية في محطة خزان جبل اولياء.
3. حدوث قصر او تلامس في الموصل العمومي مما يؤدي الي توقف المحطة.

واوصى الباحثون بالآتي:

1. توفير الإسيبرات اللازمة للمحطة وتوفيرها في الوقت المناسب.
2. توفير بيئة عمل مناسبة في محطة خزان جبل اولياء.
3. الاهتمام بتدريب العاملين بصورة دورية وتحفيزهم بصورة دورية ومنظمة.

Summary of the research

This research aims to identify the hydrological stations in Sudan and the problems facing the water generation in Sudan, and the researchers used the descriptive approach consisted sample Search engineers, technicians and director of the Mount Parents station, and data collection was used the interview to three engineers and three technicians and the director of the station, researchers have come to Ntaiz next:

1. rbt station Line 33, a line for consumers.
2. ad provide protection tools at Jebel Aulia Dam station.
3. hdot Palace or touched in public Mosul, leading to the station stop.

Researchers with those who recommended:

1. taufer Alasberat necessary for the station and provided in a timely manner.
2. tauffer suitable work environment in Jebel Aulia Dam station.
3. alahtmam trained workers periodically and motivate them periodically and organization.