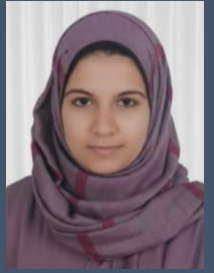


MARWA ABD ELFATTAH ABDALLAH



Academic Qualifications

- ☐ Study Master's Preliminary
- ☐ Faculty of Engineering
- ☐ Mansoura University
- ☐ Grade: A+
- ☐ Project Grade: 100%
- ☐ Description: Advanced Topics were studied as follows:
 - Optimum power flow study
 - Economic dispatch
 - Unit commitment
 - Renewable Energy
 - Optimization Technique



Personal information

- ☐ Nationality: Egyptian
- ☐ Date of birth: 1-5-1984
- ☐ Home Address: El mansoura
- ☐ Mobile: 01006877313
- ☐ Email:
eng.marwa0000@gmail.com



Section Head

Egyptian Power System Network

- ❖ Prepare energizing programs for new stations, equipment, and commissioning in coordination with all concerned departments (projects, communication, and protection sector).
- ❖ Prepare daily outages schedule taking into consideration system security, reliability, and real-time operation of the system
- ❖ Find solutions for daily maintenance-conflicts
- ❖ Dispatch or re-schedule the generation between power stations and distribute the load between substations through the regional network to satisfy program-constraints.
- ❖ Coordinate with regional network and control centers on transformer outages.
- ❖ Use EMS applications specialists in order to analyze the study results and recommendations



National Energy Control Centre, Egyptian Electricity Transmission Company (NECC-EETC)

- ☐ Review and execute the daily transmission plan and schedule, based on system security
- ☐ Monitor and diepatch line loading and take necessary action to maintain it within operating limits
- ☐ Report to the Head of Section any abnormality in the system
- ☐ Sagervise voltages to maintain them within technical limita
- ☐ Supervise the operating reserve and take appropriate action to mamtain all types of reserve according to criteria (SCADA system (ALSTOM, Siemens Spectrum Power 713
- ☐ Control economic operation using Unit Commitment and AGC software to synchronize load or shut down units
- ☐ Monitor system frequency to maintain it within technical limits.
- ☐ Control network configuration to ensure spot contingency system conditions within emergency limits and short circuit level within switchgear ratings
- ☐ Take appropriate action when forced outages occur to restore network status to normal operating limits.
- ☐ Analyze forced outages and disturbances using "Sequence of Events" software (SOE) and protection schemes.
- ☐ Complete transmission faults and incident reports
- ☐ Full knowledge of the operating conditions of transfontier stations, the various protections, the maintenance conditions of their equipment, the teams working on them, and the quality of work.
- ☐ Control Centre facility installation (Power Feeding, UPS, HVAC BMS, Chargers, PLC, Inverters, PV)

- ☐ Control centers operation, communication, SCADA, EMS, and utility upgrade
- ☐ Alexandria regional control Centre
- ☐ Samalout Regional Control Centre
- ☐ Nag Hammadi Regional Control Centre
- ☐ High penetration renewable energy (RE) integration
- ☐ 1500MW Benban solar plant
- ☐ 250MW Shukair wind farm
- ☐ 250MW LAquila wind farm
- ☐ 41200 MW El-Dabaa Nuclear Plant (futures)
- ☐ Large capacity Combined cycle power plant
- ☐ Burullus plant with a capacity of 4800 MW
- ☐ Edaria Capital plant with a capacity of 4800 MW
- ☐ Beri Suez plant with a capacity of 4800 MW
- ☐ Large capacity thermal power plant with supercritical pressures and very high efficiency each unit
- ☐ The development of the Egyptian interconnection lines
- ☐ Egyptian Jordanian interconnection line from 500 to 1000 MW
- ☐ Egyptian-Libya interconnection line from 150 to 2000 MW
- ☐ Egyptian-Sudan interconnection line from 80 to 300 MW
- ☐ Egyptian-Saudi Arabia interconnection line with 3000 MW
- ☐ Upgrade NECC network rules
- ☐ Defense Plan, Operation Plan, and Restoration Plan
- ☐ Network parameters
- ☐ Dynamic models, large and small signal transient stability
- ☐ Planning and developing electrical transmission lines in line with the requirements of the network and measurement and quality system
- ☐ BENBAN digital platform Project

- ☐ Unmanned Project of October Stations
- ☐ Preparing the Tender specifications and terms for many projects of the National Energy Centre
- ☐ UPS system design and installation
- ☐ Digital firefighting and fire alarms design and installation (FM200 system)
- ☐ Heat Ventilation Air Conditions (HVAC) control solution
- ☐ Building management system solution (BMS)
- ☐ Emergency power feeding control (ATS, diesel)
- ☐ Lifts control
- ☐ Photo voltaic system (on-grid and off-grid)
- ☐ Electrical installation
- ☐ OTS database Population
- ☐ OTS Case creation and session control



Section Head

Egyptian Power System Network

- ☐ Prepare energizing programs for new stations, equipment, and commissioning in coordination with all concerned departments (projects, communication, and protection sector).
- ☐ Prepare staily outages schedule taking into consideration system security reliability, and real-time operation of the system.
- ☐ Find solutions for daily maintenance conflicts
- ☐ Dispatch or re-schedule the generation between power stations and distribute the load between substations through the regional network to satisfy program constraints.
- ☐ Coordinate with regional network and control centers on transformer outages.
- ☐ Use EMS applications specialists in order to analyze the study results and recommendations

- excel-AutoCAD - Word
- Revit وتكنولوجيا bim
- ASD AutoCAD structure detailing
- تفاصيل اللوحات shop drawing
- برامج تصميم إنشائي CSI Colum - safe - Etab
- كورس صيانته و حمايه المباني المدنيه ، المستشفيات
- برنامج ادارة الصيانة Cmms
- نظام كاميرات المراقبة
- نظام انذار الحريق
- استدعاء العميل
- الساعات المركزية
- نظام الداتا

دبلومات وشهادات وبرامج تدريبية:



- كورس إعداد محاضر محترف من معهد G20 بلندن
- مديرة التطوير و التدريب بمعهد Global Star للتدريب والاستشارات
- دبلوم في علوم الكمبيوتر من المعهد الأوروبي للغات والكمبيوتر
- التحليل المالي وإعداد التنبؤات المالية.
- عضو منظمة توستماسترز العالمية لفن الخطابة والقيادة والتواصل
- دورات في علوم الكمبيوتر واللغات من IBM
- مدرب محترف معتمد من المركز الكندي.
- التحليل العالي وإعداد التنبؤات العالية.
- دبلوم مدرب برمجة لغوية عصبية من المركز الكندي للبرمجة اللغوية العصبية
- دورة التنويم بالإيحاء من المركز الكندي للتنويم بالإيحاء
- دورة استراتيجيات القيادة الحديثة من المركز الكندي للتنمية البشرية
- دورة القوة الذاتية واسرار الشخصية الناجحة من المركز الكندي للتنمية البشرية
- دورة مفاتيح النجاح ومهارات حل المشكلات
- دورة الذكاء الوجداني
- دورة تحليل الشخصية باستخدام خط اليد من الاكاديمية الدولية التحليل الخط بفرنسا

- ❑ دورة الحقيبة التدريبية واعداد برنامج تدريبي
- ❑ برنامج مهارات المدرب المحترف
- ❑ مفاتيح النجاح ومهارات حل المشكلات
- ❑ المهارات السلوكية التسويق إدارة الاعمال والادارة المالية.
- ❑ برنامج مهارات المدرب المحترف
- ❑ التحليل العالي وإعداد التنبؤات المالية
- ❑ استراتيجيات القيادة الحديثة من المركز الكندي للتنمية البشرية
- ❑ دبلوم مدرب برمجة لغوية عصبية من المركز الكندي البرمجة اللغوية العصبية.
- ❑ القوة الذاتية واسرار الشخصية الناجحة من المركز الكندي للتنمية البشرية
- ❑ تحليل الشخصية باستخدام خط اليد من الاكاديمية الدولية لتحليل الخط بفرنسا
- ❑ دورات في علوم الكمبيوتر واللغات من IB.M
- ❑ الحقيبة التدريبية واعداد برنامج تدريبي
- ❑ برنامج Professional Trainer Skills
- ❑ الذكاء الوجداني
- ❑ عرض تدريبي في إدارة الذات من شركة الميرويس السباير

برامج لجهات متعددة (تعاقدية) :



- ❑ اعداد الميزانيات الحكومية.
- ❑ المستندات المعايير المحاسبة الدولية والتقارير المالية IFRS
- ❑ هندسة الاتصال البشري.
- ❑ التخطيط الاستراتيجي.
- ❑ مهارات الاتصال الاداري الفعال
- ❑ الرضا الوظيفي وعلاقته بالاداء المؤسسي
- ❑ هندسة التطوير والتغيير
- ❑ محاضرات معايير الجودة العالمية.
- ❑ هندسة النجاح.
- ❑ الارقام وخدمة العملاء.
- ❑ القيادة الابتكارية.
- ❑ قياس الاداء المؤسسي.

- ☐ سحر التفكير القيادي.
- ☐ الدورة المستندية.
- ☐ التميز في خدمة العملاء
- ☐ التخطيط والرقابة الادارية.
- ☐ العقلية الادارية المتطورة
- ☐ محاضرة في التسويق
- ☐ تقنية الموظف الشامل.
- ☐ الصادر والوارد.
- ☐ قوة التفاوض.
- ☐ استراتيجيات التسويق.
- ☐ تبسيط الاجراءات
- ☐ سحر التسويق.