



دكتورة مهندسة / إلهام محمد مصطفى درويش

واحدة من القيادات الفنية والإدارية البارزة في قطاع الكهرباء المصري، وشغلت منصب نائب رئيس مجلس إدارة شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء لشبكات كهرباء توزيع القاهرة – الجيزة.



الخبرة العملية

- مهندس استشاري معتمد بالنقابة العامة للمهندسين في مجال توزيع الطاقة الكهربائية عضو مجموعة العمل بالمؤتمر العالمي لشبكات الطاقة العالمية السيريد CIRED WG عضو جمعية المهندسين المصرية
- خبرة واسعة في تصميم وتخطيط شبكات توزيع الكهرباء ومحطات المحولات الفرعية.
- مراجعة الدراسات المبدئية والتفصيلية لمشروعات البنية التحتية ، وتغذية محطات رفع المياه ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي.
- مراجعة المقاييس ومستندات الطرح لمناقصات مشروعات الكهرباء على الجهدين المتوسط والمنخفض وفقا للكود المصري والمعايير العالمية.
- مراجعة لوحات الأعمال الكهربائية ولوحات Single Line Diagram & Load Flow Analysis
- الاشراف على تنفيذ شبكات الجهد المتوسط والمنخفض للكابلات والخطوط الهوائية وتعديات الدفع النفقي لكبرى المشروعات مثل تغذية مشاريع المدن الجديدة، شبكات الكهرباء للمناطق الصناعية والتجارية والتجمعات السكنية وذات الطبيعة الخاصة.
- تطوير شبكات التوزيع القائمة وتحسين جودة التغذية لها طبقا للقياسات العالمية.
- مراجعة المخططات التنفيذية Shop Drowing والتأكد من مطابقتها للتصميم المعتمد.
- مراجعة أعمال الصيانة للمهات الكهربائية بشبكات التوزيع طبقا للمواصفات المعتمدة



My Contact



Maadi – Cairo – Egypt



01006366295



e_darwish@yahoo.com



My Contact

Maadi – Cairo – Egypt

01006366295

e_darwish@yahoo.com

- تحديد مقاطع الكابلات وقيم القواطع وأجهزة الحماية طبقا للمعايير العالمية IEC-IEEE-NEC-Egyptian code.
- تقييم الحالة الفنية للمعدات والشبكات القائمة واعداد تقارير باستلام المشروعات طبقا للمواصفات من عدمه.
- تقييم العروض الفنية للموردين والمقاولين.
- تحليل أداء الشبكات باستخدام برامج المحاكاة المتخصصة وتحليل اسباب انخفاض الجهد لمعالجة مشكله، وحلول تحسين معامل القدرة وتقليل الفقد.
- نظم الطاقة المتجددة الشمسية وتكاملها مع الربط بالشبكة الكهربائية .
- الاستشارات وحل المشاكل الفنية ودراسة تدفقات القصر وتحديد متطلبات الحماية.
- وضع خطط للسلامة المهنية أثناء العمل علي الشبكات الكهربائية.
- اعداد وتنفيذ برامج تدريبية للمهندسين والفنيين علي التشغيل والصيانة
- تنسيق فعال مع كافة الجهات الإدارية الحكومية وكبري المكاتب الاستشارات الهندسية وشركات التنفيذ.
- المشاركة في لجان البت واللجان الفنية التخصصية لتطوير شبكات التوزيع والتوسع بها والمناقصات والمزايدات.

مجالات العمل السابقة

العمل بشركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء:

- رئيس قطاعات شبكات توزيع الجيزة
- رئيس قطاعات شبكات توزيع القاهرة
- رئيس قطاع التصميمات والتنفيذ الناقى
- رئيس قطاع شبكات المعادى
- مدير عام الدراسات والبحوث والتطوير

عضو مجلس إدارة شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء.

عضو مجلس إدارة شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء



المؤهلات العلمية

دكتوراه فلسفة هندسة القوى الكهربائية - هندسة عين شمس
٢٠١٨ تحت عنوان :

Reactive Power Control For Voltage Fluctuations Mitigation
and Power Loss Reduction under High Photovoltaic
Penetration in the Egyptian Distribution Networks.

• ماجستير هندسة القوى والآلات الكهربائية - هندسة القاهرة
٢٠١٢ تحت عنوان :

Power Factor Correction in an Industrial Factory
in the Existence of Rich Harmonics.

• بكالوريوس هندسة - قسم هندسة القوى الكهربائية والآلات
- جامعة المنوفية ١٩٨٤.

My Contact

Maadi - Cairo - Egypt

01006366295

e_darwish@yahoo.com