

Mahmoud Hamed Khalil

Senior Electrical Engineer

+966563035436 | Mhkhali187@hotmail.com | Egyptian | Makkah, KSA | LinkedIn: @mhkhali007

BIOGRAPHY:

Results-oriented Electrical and Electronics Engineer with a 12-year experience in the Grand Mosque Projects in Mecca (ALHARAM) [Sound System, Low Current Systems (ELV), IT Network Support, IBM Maximo and Electrical Designer by Revit and AutoCAD Programs]. Proven expertise in design, installation, and maintenance. Adept at troubleshooting and resolving complex technical issues to ensure optimal system performance. Strong proficiency in utilizing industry-standard tools and methodologies to deliver high-quality electronic solutions. Well-versed in collaborating with cross-functional teams to achieve project goals and timelines. Seeking a challenging role to apply technical acumen and contribute to the advancement of cutting-edge technologies. Committed to staying abreast of industry trends and continuously enhancing skills to drive engineering excellence.

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

Member of Egyptian Syndicate of Engineers (EEA) | ID - 8762/86

Member of the Saudi Council of Engineers | ID – 183454

EDUCATION:

Bachelor's degree in Electronics and Communications Engineering

Sep. 2005 to Nov. 2010

Institute of Aviation Engineering and Technology
Cairo, Egypt

KEY SKILLS:

- CMMS
- IBM Maximo Expert
- Low Current Engineer
- IT Operations Management
- Testing and Troubleshooting
- Operation and Maintenance (O&M)
- Audio Engineer
- Electrical Design
- Technical Support
- Documentation Skills
- Testing and Troubleshooting
- Expert in Revit and AutoCAD
- Networking.
- Fiber Optic Networks
- Windows Systems Expert
- Office Programs Expert (ICDL)
- Creator of Diverse Websites.
- Lecturer on YouTube 700K Sub.

WORKING EXPERIENCE (12 Years):

Years		Position	Company	Country
2013 – 2023	11 Years	Senior Electrical Engineer	Saudi Services Company Limited (Saudi Binladin Group)	KSA
2011 – 2012	1 Year	Communication Engineer	United Nations	Sudan

Mahmoud Hamed Khalil

Senior Electrical Engineer

+966563035436 | Mhkhali187@hotmail.com | Egyptian | Makkah, KSA | LinkedIn: @mhkhali007

Saudi Services Company Limited (Saudi Binladin Group) SSCL | Jan. 2013 to Dec. 2023



- Position: Senior Electrical Engineer
- Project: Electronics Department at the Grand Mosque in Mecca

RESPONSIBILITY:

A. Operation, Maintenance and Installing System Devices:

- Operate and maintain broadcasting equipment at the Holy Mosque, Makkah.
- Manage Sound System operations and troubleshoot audio system.
- Possess knowledge of HiQnet Audio Architect Programming for audio systems.
- Collaborate on equipment purchase, installation, and documentation.
- Assist in pre-installation activities, cable termination, and networking.
- Resolve technical issues in networking, audio.
- Contribute to project documentation and adhere to Service Level Agreements.
- Execute preventive and corrective maintenance for efficient equipment operation.
- Analyze data, identify trends, and propose solutions for enhanced reliability and performance.
- Collaborate with production, management, and suppliers for effective maintenance planning.
- Ensure compliance with safety standards, identifying and mitigating potential hazards.
- Participate in ongoing training and development programs.
- Installing an IP Camera system inside the central control rooms of the Holy Mosque.
- Renewal of the sound network at the Holy Mosque in Mecca.
- Installing sound network to translate JUMMA prayer sermons in the Holy Mosque.

B. IT Network Support:

- Design, install, and maintain networks and computer equipment.
- Proficient in IT Network and Office programs.
- Configure network hardware, optimize performance, and conduct upgrades.
- Implement and test software applications.
- Provide technical support for software, hardware, and network issues, including diagnosis and troubleshooting.
- Plan and install electronic devices, conduct trials, and train users.
- Diagnose faults, follow repair procedures, and perform post-repair checks.
- Establish preventive maintenance programs.
- Develop work methods, procedures, and stay updated on technical developments.
- Manage materials for repair, including consumables or spare parts.

C. Quality Control Engineer (QC):

- Developing the Quality Management system by establishing procedures, plans and work instructions as needed.
- Report on compliance and nonconformities and maintain relevant records.
- Quality Awareness among project team members and contractors.
- Daily/weekly/monthly quality reports.
- Inspecting and testing materials, equipment, processes, and products to ensure quality specifications are met.
- Collaborating with operations managers to develop and implement controls and improvements.
- Ensuring that workflows, processes, and products comply with safety regulations.
- Investigating and troubleshooting product or production issues.

Mahmoud Hamed Khalil

Senior Electrical Engineer

+966563035436 | Mhkhali187@hotmail.com | Egyptian | Makkah, KSA | LinkedIn: @mhkhali007

D. IBM Maximo Management:

- Ensure data integrity by regularly auditing and updating CMMS information, including assets, work orders, preventive maintenance schedules, and spare parts inventory.
- Collaborate with cross-functional teams to define and implement CMMS best practices and standard operating procedures.
- Conduct performance evaluations and set goals for team members.
- Oversee system upgrades, integrations, and troubleshooting efforts to resolve any technical issues.
- Develop and maintain an asset management strategy within MAXIMO, including asset lifecycle tracking, maintenance schedules, and reliability improvements.

TRAINING AND COURSES:

Design By Revit 2024

LinkedIn platform

Jan 2024

Electrical Design Using AutoCAD

Maaref platform, KSA

Jan 2024

Public Address System (PA System)

Maaref platform, KSA

Jan 2024

CCTV installation and configuration

Maaref platform, KSA

Jan 2024

Low Current Systems (ELV)

Maaref platform, KSA

Dec 2023

Fire Alarm System

Maaref platform, KSA

Dec 2023

Advanced Excel applications course

LinkedIn platform

Jan 2024

Construction Safety and Health

SSCL, KSA

Oct 2018

IBM Maximo Manage

SSCL, KSA

Apr 2014

Global System Mobile (GSM)

Cairo University, Egypt

Apr 2010

Speech Processing Using MATLAB

Cairo University, Egypt

Nov 2009

C++

Cairo University, Egypt

May 2009

International Computer Driving

License "ICDL"

Cisco, Egypt

Mar 2009

English Advanced Courses

American University, Cairo

Jan 2006

A course explaining the Win11 operating system

LinkedIn platform

Jan 2024

Comprehensive HTML5 Course

Maharah platform, KSA

Aug 2022

Website design with WordPress

LinkedIn platform

Jan 2024

Camtasia Essential Training: Advanced Techniques

LinkedIn platform

Jan 2024

Motion graphic design

Edraak platform

April 2018

E-marketing via social media

Edraak platform

Apr 2018

Advanced courses in Arabic grammar (Diploma)

Edraak platform, and Zad Academy platform

May 2019

REFERENCES:

Eng. Walid Shawqi Zayed

Site Manager

W.zayed@mag-sa.com

+966563895000

Eng. Ragab Samy AlQattan

Senior Electronics Engineer

Rsyounes@sbgom.com

+966565040830



Certifications



Download CV



Contact

Mahmoud Hamed Khalil

Senior Electrical Engineer

+966563035436 | Mhkhaliil87@hotmail.com | Egyptian | Makkah, KSA | LinkedIn: @mhkhaliil007

نبذة شخصية:

مهندس كهرباء وإلكترونيات يتمتع بخبرة 12 عامًا في مشاريع المسجد الحرام بمكة المكرمة (الحرم) [الأنظمة الصوتية، أنظمة التيار الخفيف (ELV)، دعم شبكات تكنولوجيا المعلومات، IBM Maximo و التصميم الكهربائي بواسطة برامج Revit و AutoCAD]. خبرة في التصميم والتركيب والصيانة. ماهر في استكشاف الأخطاء وإصلاحها وحل المشكلات الفنية المعقدة لضمان الأداء الأمثل للنظام. استخدام الأدوات والمنهجيات القياسية في تقديم حلول إلكترونية عالية الجودة. - على دراية جيدة بالتعاون مع فريق متعدد الوظائف لتحقيق أهداف المشروع والجداول الزمنية. البحث عن دور مليء بالتحديات لتطبيق الحلول التقنية والمساهمة في تطوير التقنيات المتطورة..

العضويات المهنية:

عضو نقابة المهندسين المصرية | رقم العضوية - 86/8762

عضو الهيئة السعودية للمهندسين | رقم العضوية - 183454

تعليم:

درجة البكالوريوس في هندسة الإلكترونيات والاتصالات

من سبتمبر 2005 إلى نوفمبر 2010

معهد هندسة وتكنولوجيا الطيران

القاهرة، مصر

المهارات الأساسية:

- الشبكات.
- شبكة الألياف الضوئية
- خبير في جميع أنظمة ويندوز
- خبير في مجموعة البرامج المكتبية (ICDL)
- منشئ مواقع ومنصات إلكترونية متعددة .
- محاضر على اليوتيوب 700 ألف متابع .
- مهندس أنظمة صوتية
- التشغيل والصيانة (O&M)
- تصميم الخرائط الكهربائية.
- خبير في نظام IBM Maximo
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- إدارة عمليات تكنولوجيا المعلومات
- إعداد جداول الصيانة الوقائية
- استخدام برامج الريفيت والأوتوكاد
- المشاركة في برامج التدريب والتطوير المستمرة
- الاختبار واستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- التشغيل والصيانة (O&M)

الخبرة العملية (12 سنة) :

الدولة	شركة	المسمى الوظيفي	سنوات الخبرة
السعودية	الشركة السعودية للخدمات المحدودة (مجموعة بن لادن السعودية)	مهندس أول كهرباء	2013 - 2023 11 سنة
السودان	الأمم المتحدة	مهندس اتصالات	2011 - 2012 سنة واحدة

Mahmoud Hamed Khalil

Senior Electrical Engineer

+966563035436 | Mhkhali87@hotmail.com | Egyptian | Makkah, KSA | LinkedIn: @mhkhali007

الشركة السعودية للخدمات المحدودة (مجموعة بن لادن السعودية سابقاً) SSCL | يناير 2013 إلى ديسمبر 2023

SSCL الشركة السعودية
للخدمات المحدودة

- المنصب: مهندس أول كهرباء
- المشروع: قسم الأعمال الإلكترونية بالمسجد الحرام بمكة المكرمة

المسؤوليات و المهام:

أ. تشغيل وصيانة وتركيب أجهزة النظام:

- تشغيل وصيانة أجهزة البث بالمسجد الحرام بمكة المكرمة.
- إدارة عمليات نظام الصوت واستكشاف أخطاء نظام الصوت وإصلاحها.
- المعرفة ببرمجة HiQnet Audio Architect للأنظمة الصوتية.
- التعاون في شراء المعدات وتركيبها وتوثيقها.
- المساعدة في أنشطة ما قبل التثبيت وإنهاء الكابلات والشبكات.
- حل المشكلات التقنية في الشبكات والصوت.
- تنفيذ الصيانة الوقائية والتصحيحية لتشغيل المعدات بكفاءة.
- التعاون مع الإنتاج والإدارة والموردين لتخطيط الصيانة الفعالة.
- ضمان الامتثال لمعايير السلامة، وتحديد وتخفيف المخاطر المحتملة.
- المشاركة في برامج التدريب والتطوير المستمرة.
- تركيب نظام كاميرات IP داخل غرف التحكم المركزية بالمسجد الحرام.
- تجديد شبكة الصوت بالمسجد الحرام بمكة المكرمة.
- تركيب شبكة صوتية لترجمة خطب صلاة الجمعة في المسجد الحرام.

ب. دعم شبكة تكنولوجيا المعلومات:

- تصميم وتركيب وصيانة الشبكات وأجهزة الكمبيوتر.
- يتقن برامج شبكات المعلومات والبرامج المكتبية MICROSOFT OFFICE.
- تكوين أجهزة الشبكة وتحسين الأداء وإجراء الترقية.
- تنفيذ واختبار التطبيقات البرمجية.
- تقديم الدعم الفني لمشكلات البرامج والأجهزة والشبكة، بما في ذلك التشخيص واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- تخطيط وتركيب الأجهزة الإلكترونية وإجراء التجارب وتدريب المستخدمين.
- تشخيص الأعطال واتباع إجراءات الإصلاح وإجراء فحوصات ما بعد الإصلاح.
- وضع برامج الصيانة الوقائية.
- تطوير أساليب العمل وإجراءاته والبقاء على اطلاع دائم بالتطورات التقنية.
- إدارة المواد اللازمة للإصلاح، بما في ذلك المواد الاستهلاكية أو قطع الغيار.

ج. مهندس مراقبة الجودة (QC):

- تطوير نظام إدارة الجودة من خلال وضع الإجراءات والخطط وتعليمات العمل حسب الحاجة.
- الوعي بالجودة بين أعضاء فريق المشروع والمقاولين.
- تقارير الجودة اليومية/الأسبوعية/الشهرية.
- فحص واختبار المواد والمعدات والعمليات والمنتجات لضمان استيفاء مواصفات الجودة.
- التعاون مع مديري العمليات لتطوير وتنفيذ الضوابط والتحسينات.
- التأكد من أن سير العمل والعمليات والمنتجات تتوافق مع لوائح السلامة.
- التحقيق واستكشاف الأخطاء وإصلاحها المنتج أو مشكلات الإنتاج.

Mahmoud Hamed Khalil

Senior Electrical Engineer

+966563035436 | Mhkhali187@hotmail.com | Egyptian | Makkah, KSA | LinkedIn: @mhkhali007

ج. العمل على نظام IBM Maximo:

- ضمان سلامة البيانات من خلال التدقيق المنتظم وتحديث معلومات CMMS، بما في ذلك الأصول وأوامر العمل وجداول الصيانة الوقائية ومخزون قطع الغيار.
- تعاون مع فرق متعددة الوظائف لتحديد وتنفيذ أفضل ممارسات CMMS وإجراءات التشغيل القياسية.
- إجراء تقييمات الأداء وتحديد الأهداف لأعضاء الفريق.
- الإشراف على ترقيات النظام وعمليات التكامل وجهود استكشاف الأخطاء وإصلاحها لحل أي مشكلات فنية.

التدريب والدورات:

دورة في شرح نظام تشغيل Win11 منصة لينكدان LinkedIn يناير 2024	الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر "ICDL" سيسكو Cisco، مصر مارس 2009	هندسة التيار الخفيف منصة معارف، السعودية ديسمبر 2023
دورة تطبيقات برنامج الإكسل المتقدمة منصة لينكدان LinkedIn يناير 2024	النظام العالمي للهواتف المحمولة (GSM) كلية الهندسة، جامعة القاهرة، مصر أبريل 2010	تركيب و تفعيل نظام إنذار الحريق منصة معارف، السعودية ديسمبر 2023
دورة في احتراف تصميم المواقع بواسطة نظام WordPress منصة لينكدان LinkedIn يناير 2024	معالجة الصوت بواسطة MATLAB كلية الهندسة، جامعة القاهرة، مصر نوفمبر 2009	تركيب وتكوين أنظمة كاميرات المراقبة CCTV منصة معارف، السعودية يناير 2024
تصميم الموشن جرافيك منصة إدراك إبريل 2018	البرمجة بواسطة ++C كلية الهندسة، جامعة القاهرة، مصر مايو 2009	التصميم بواسطة برنامج الريفيت الكهربائي منصة لينكدان LinkedIn يناير 2024
التسويق الإلكتروني عبر وسائل التواصل الاجتماعي منصة إدراك إبريل 2018	دورات اللغة الإنجليزية المتقدمة الجامعة الأمريكية، القاهرة يناير 2006	أنظمة النداء الآلي PA System منصة معارف، السعودية يناير 2024
دورات متقدمة في قواعد اللغة العربية (دبلومة) منصة إدراك، و منصة أكاديمية زاد مايو 2019	دورة HTML5 الشاملة منصة مهارة، السعودية يناير 2024	التصميم الكهربائي باستخدام الاوتوكاد منصة معارف، السعودية يناير 2024
المونتاج بواسطة Camtasia: التقنيات المتقدمة منصة لينكدان LinkedIn يناير 2024	السلامة و الصحة المهنية مجموعة بن لادن ، السعودية أكتوبر 2018	نظام IBM MAXIMO مجموعة بن لادن، السعودية أبريل 2014

المراجع:

م. وليد شوقي زايد
مدير موقع
W.zayed@mag-sa.com
+966563895000

م. رجب سامي القطان
مهندس أول إلكترونيات
Rsyounes@sbgom.com
+966565040830



الشهادات



تحميل السيرة الذاتية



للاتصال و التواصل

جاهز للعمل فورا والاقامة قابلة للتحويل