



İLETİŞİM BİLGİLERİ:

E-POSTALAR:

- eemhguzel@outlook.com
- huseyin.guzel08@hacettepe.edu.tr
- hguzel@emta.com.tr

CEP TELEFONU: 05068858805

KİŞİSEL WEBSİTE: eemhguzel.wix.com/eemhguzel

LINKEDIN: tr.linkedin.com/in/eemhguzel/



KİŞİSEL BİLGİLER:

EĞİTİM DURUMU: Yüksek Lisans (Öğrenci)

MEDENİ DURUMU: Evli

ASKERLİK DURUMU: Muaf (Yüksek Miyop)

DOĞUM TARİHİ: 1986

DOĞUM YERİ: Türkiye/Bolu

SÜRÜCÜ BELGESİ: B



ÖZET BİLGİ:

Eğitim hayatıma Ankara'da başladım ve hemen hemen tüm eğitim hayatımı Ankara'da devam ettirdim ve halen devam ediyorum. 2000 yılında **Abdullah Tokur İ.Ö. Okulu**'ndan ve 2004 yılında **Ankara Atatürk Anadolu Lisesi**'nden mezun oldum. Çeşitli özel eğitim kurumlarında başarılı olarak üniversite sınavında **Hacettepe Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi**'ni kazandım fakat yapmış olduğu bu tercihin yanlış bir karar olduğu kanaatine vararak eğitimime **Hacettepe Üniversitesi Elektrik&Elektronik Mühendisliği** bölümünde devam ettim ve 28 Ocak 2014 tarihinde mezun oldum, Mühendislik eğitimi sürecimde **Eskişehir Osmangazi Üniversitesi**'nden **Elektrik Mühendisliği yetkisi** için 2013-2014 yaz okullarında **High Voltage Techniques ve Power System Anaysis** derslerini aldım ve Yüksek lisans eğitimine **Elektrik Makineleri ve Güç sistemleri** alanında **Yıldırım Beyazıt Üniversitesi**'nde halen devam ediyorum.

Üniversite Arkadaşlarım ile mühendislik eğitim sürecinde çeşitli projeler gerçekleştirdik, Bunlar Gömülü Sistemler(ELE417) dersi proje ödevi olarak **EDELS - Elektrik Şifreli Kilit Sistemi** ve mezuniyet projesi olarak da **WSN-BSS - Sınır Güvenlik Sistemi**'dir.

İki ayrı şirkette Mühendislik stajlarını tamamladım. Bu şirketler **EMT Elektrik** ve **VERA Elektromekanik A.Ş.**'dir. EMT Elektrik'te Ankara Acıbadem Hastanesi şantiyesinde elektrik projelendirmesi üzerine çalıştım ve VERA'da ise PLC,SCADA,RTU gibi çeşitli türlerde otomasyon panolarının tasarım ve üretimi üzerine çalıştım.

Çalışma hayatına Hacettepe Teknokette **AKYA - Akıllı Yapılar** firmasında başladım ve burada **AR-GE Mühendisi** olarak donanım tasarım, gömülü yazılım ve teknik destek sağladım. Burada **WIN7&XP tabanlı dokunmatik panel/tablet** tasarımı&üretimi ve **Akıllı Kart okuyucu** tasarımı üzerine çalıştım.

Kısa süreli bir iş tecrübesinden sonra **Ciner Group**'un üç üniteden oluşan 3x135MW kurulu güce sahip **SİLOPİ TERMİK SANTRALİ**'nin Elektrik Bakım biriminde **Bakım&Onarım Mühendisi** olarak 2014 ve 2016 yılları arasında 2 yıl süreyle çalıştım.

Enerji sektörünün lider firmalardan birisi olan **GE - General Electric - Grid Solutions**'da **Eti Soda 154kV Extension Projesi**'nde **Site Manager** olarak Mart 2016 – Nisan 2017 tarihleri arasında çalışma hayatına devam ettim.

Ve Şuan 2020 hedeflerine kararlı adımlarla ilerleyen ve alanında yükselen bir grafik çizen **EMTA GROUP** bünyesindeki **EMTA Energy** firmasında **Project Site Manager** olarak Mayıs 2017 tarihinden itibaren **KKTM Revizyon Projesi**nde çalışıyorum



İŞ TECRÜBESİ & STAJLAR:

TOPLAM TECRÜBE: 3-4 Yıl

ÇALIŞMA DURUMU: Çalışıyorum



EMTA GROUP & EMTA ENERGY: Elektrik & Elektronik Mühendisi, (Mayıs 2017 – devam ediyor)

2020 hedeflerine kararlı adımlarla ilerleyen ve alanında yükselen bir grafik çizen **EMTA GROUP** bünyesindeki **EMTA Energy** firmasında **Project Site Manager** olarak Mayıs 2017 tarihinden itibaren **Kayseri Kapasitör Trafo Merkezi Revizyon Projesi**'nde çalışıyorum.

Sorumluluklar:

- Sahadaki inşaat ve diğer alt taşeron ekiplere hedefler ve sorumluluklar konusunda yön vermek ve projelere uygun şekilde çalışmalarını sürdürmek
- İnşaat projelerini, YG/OG/AG projeleri (Sekonder & Primer projeler) Proje Müdürü ile sürekli istişare ederek uygulamak ve yürütmek
- Sahadaki ekipman ve malzemelerin giriş ve çıkış süreçlerinin izlemek ve kontrol etmek
- Projenin spesifikasyona ve yürütme programına uygun olarak tamamlanmasını sağlamak
- Yürütme ve Teslimat süreçlerinin her aşamasında süreçleri kaliteli yönetmek
- Hem EMTA Energy hem de müşterinin gereksinimleri doğrultusunda teslimat ve yürütme süreçlerini izlemek ve tüm onay ve inceleme süreçlerini kontrol etmek
- İş Sağlığı ve Güvenliği sorumluluğunu ve EHS planlarını yerinde sağlamak
- Proje sahasında yer alan herkesin gözünde müşteri memnuniyetinin ve hizmet kalitesinin en yüksek önceliğe sahip olmasını sağlamak
- Proje süreçlerini ve ilerlemesi günlük, haftalık ve aylık raporlar hazırlayarak EMTA merkezini ve talep edilirse müşteriyi bilgilendirmek
- Proje departmanı ve HSE&QA departmanları ile iç koordinasyonunun yanı sıra alt taşeronlar ve tedarikçiler ile de dış koordinasyon yönetimini sağlamak



GE - GRID SOLUTIONS (ALSTOM GRID): Elektrik & Elektronik Mühendisi, (Mart 2016 – Nisan 2017)

Ciner Group bünyesindeki **ETİ SODA Fabrikası**'nın üretim kapasite artırımı kapsamında kurulumu yeni tamamlanıp devreye alınan Process C hattının enerji ihtiyacını karşılayan anahtar teslim projemiz: **154kV EXTENSION PROJESİ** kapsamında **Proje Saha Yöneticisi** olarak aktif rol aldım.

Proje URL: <https://goo.gl/tBN7li>

Sorumluluklar:

- Direkt olarak İnşaat Müdürüne ve Proje Müdürüne sahadaki çalışmalarla ilgili rapor vermek.
- İnşaat projelerini, YG/OG/AG projelerini (Sekonder&Primer projeler) Proje Müdürü ile sürekli istişare ederek uygulamak ve yürütmek.
- Çalışmaların kapsamını ve sözleşmelerini değerlendirmek
- İnşaat aşamalarını İş Güvenliği ve Sağlığı kurallarına ve Saha Kalite Planına göre yürütmek ve çalışmalarını yakından takip etmek
- İnşaat programını ve bütçesini takip etmek
- Projeye özgü sahayı sürekli gezmek ve kullanılacak ekipmanları kontrol etmek
- Ana Müteahhit firmanın görev ve çalışmalarını İSG kural ve Yönetmeliklerine uygun olarak yürütmek
- Çevre Sağlığı ve Güvenliği kapsamında Alt Yüklenici Taşeron firmaları yönetmek ve Saha bazlı konularda ve faaliyetlerde Müşteri firma ile sürekli irtibatta olmak
- Risk durumlarını ve yönetim bildirimlerini değerlendirmek
- Çalışma yöntemlerinin mantık çerçevesinde uygunluğunu denetlemek
- Taşeron çalışma programlarını ve maliyetlerini izlemek
- Saha çalışmalarını günlük ve haftalık olarak İnşaat Müdürüne, Proje Müdürüne ve Müşteri firmaya raporlamak
- Saha İSG uzmanının istediği şekilde İSG kayıtlarını ve raporlarını hazırlamak



CİNER GROUP – TERMİK ENERJİ SANTRALİ: Elektrik & Elektronik Mühendisi, (Mayıs 2014 – Mart 2016)

Ciner Group'un kurulumunu ve işletmesini gerçekleştirdiği üç üniteden oluşan 3x135MW kurulu güce sahip **SİLOPİ TERMİK SANTRALİ**'nin 15 teknisyeninden ve 3 mühendisinden oluşan Elektrik Bakım biriminde **Bakım & Onarım Mühendisi** olarak çalıştım

Sorumluluklar:

- Bakımla ilgili faaliyetlerde Elektrik bakım ekibini denetlemek ve liderlik etmek,
- Enerji Endüstrisi normlarına ve kabul edilen standartlara uygun bakım çalışmalarının yapılmasını sağlamak
- Diğer departmanlardan gelen öneri ve geri bildirimlere göre ekipman bakımlarını koordineli bir şekilde gerçekleştirmek

- Santraldeki Mekanik ve diğer operasyon ekipleriyle koordineli çalışarak sistemin takip edilmesi ve Arızaların erken teşhisini sağlayarak arızalara zamanında müdahale etmek
- Elektrik bakım faaliyetlerini planlamak ve takip etmek,
- Elektrik bakım ekibiyle koordineli olarak bakım çalışmalarının yapılmasını sağlamak İşletme Müdürüne günlük, haftalık ve duruş zamanlarındaki bakım faaliyetlerini raporlamak
- İSG biriminin yapmış olduğu denetimlere istianen rapor ettikleri işlerin takibini yapmak
- Yıllık revizyonda yapılması gereken periyodik bakım takvimini planlamak ve hazırlamak,
- Bu bakım faaliyetlerini gerçekleştirirken diğer operasyon ekipleriyle koordineli olmak
- Elektrik ve Alt yapı sistemlerinin gözden geçirilmesi ve değişikliklerin gerçekleştirilmesi
- Santraldeki diğer bakım ve operasyon ekiplerinin çalışmalarına destek sağlamak Mesleki hâkim olunan konularda sunumlar hazırlamak ve teknik eğitimler vermek
- YG/OG/AG sistem operasyonlarının bakımlarını yapmak
- Elektrik Enerji yönetimini sağlamak
- Santralin planlı devre dışına çıkarılma ve devreye alınma çalışmaları için kaynakların ve insan gücünün planlanması
- Primer ve Reaktif güç değerlerinin günlük takibi, hesaplanması ve TEİAŞ'a raporlanması
- CEOS'tan malzeme&ekipman temini, arıza gören yedek malzeme ve ekipmanların bakımı ve arıza sürelerinin kısaltılması
- Malzeme&Ekipman stoklarını yönetmek ve Satın alma biriminden yeni malzeme&ekipman talep etmek
- Çalışmalara başlamadan önce risk değerlendirmesi yapmak
- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uyum sağlamak ve İSG birimiyle koordineli çalışmak
- Şirket kurallarını ve politikalarını takip etmek ve bunlara uyumlu çalışmak
-

ELEKTRİKPORT: Teknik Editör, (Kasım 2014 – Ocak 2015)

Elektrikport.com; elektrik, elektronik ve enerji sektörleri hakkında haber, röportaj, teknik bilgi ve makale yayını yapan, aynı zamanda üniversite-sanayi işbirliği kapsamında sektörel firmaları ve üniversite kulüplerini bir araya getirerek sektörde sinerji oluşturmayı hedefleyen bir internet portalıdır,

Gönüllü olarak bu websitesinde Mesleki kariyerimi ve bilgi birikimimi geliştirmek adına ve bilginin paylaşıldıkça değerinin artacağına olan inancımdan ötürü teknik&teknolojik makaleler yayınladım.

AKYA – AKILLI YAPILAR: Elektronik AR-GE Mühendisi, (Mart – Mayıs 2014)

Hacettepe Teknokette bulunan **AKYA - Akıllı Yapılar** firmasında **ARGE Mühendisi** olarak donanım tasarım, gömülü yazılım ve teknik destek sağladım. Burada **WIN7&XP tabanlı dokunmatik panel/tablet** tasarım üretimi ve **Akıllı Kart okuyucu** tasarımı üzerine çalıştım

VERA ELEKTROMEKANİK: Stajyer Mühendis, (Ağustos – Eylül 2012)

PLC/SCADA/RTU gibi çeşitli türlerde otomasyon panolarının projelendirilmesi ve üretilmesi üzerine staj yaptım

EMT ELEKTRİK: Stajyer Mühendis, (Haziran – Ağustos 2012)

Ankara AcıBadem Hastanesi şantiyesinde Elektrik Projelendirmesi üzerine staj yaptım

PROJELER:

KKTM REVISION PROJECT: Cenk GÜRKAN (Substation Manager) & Mustafa ÖZSOY (Project Manager) & Hüseyin GÜZEL (Project Site Manager) (2017-2018)

ETİ SODA 154kV EXTENSION PROJECT: Ozan KARASU (Proje Müdürü) & Hüseyin GÜZEL (Proje Saha Müdürü) & Erhan CAN (İSG Uzmanı) (2016-2017)

AKILLI MOTOR KONTROLLÖRÜ : Hüseyin GÜZEL & Hüseyin YANAZ, UMC100 – Akıllı motor kontrollörü – Otomasyon Programlama (2014)

WIN7 & XP DOKUNMATİK TABLET PC TASARIMI: Hüseyin GÜZEL & Tugay OSMANOĞLU (2014)

AKILLI KART OKUYUCU: Hüseyin GÜZEL & Tugay OSMANOĞLU, MFRC522 & MIFARE akıllı kart pcb tasarımı & Gömülü Yazılım Programlama (2014)

WSN – BSS: Hüseyin GÜZEL & Abdullah AKTAŞ & Eren ERDOĞAN, Üniversite Lisans Bitirme Projesi, Kablosuz sensor ağları- Sınır Güvenlik Sistemi (2013)

EDELS PROJECT: Hüseyin GÜZEL & Serhat YILMAZ, EDELS, Elektronik kapı şifreli kilit sistemi projesini ELE417 Gömülü Sistem Tasarım Dersi projesi olarak gerçekleştirdik (2013)



EĞİTİM BİLGİLERİ:

İLKÖĞRETİM: ABDULLAH TOKUR İ.Ö.O. (1993-2000)

LİSE: ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ (2000-2004)

ÜNİVERSİTE – LİSANS: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ – Diş Hekimliği (Turkish) (2005-2007)(Terk)

(Not: Diş Hekimliği fakültesinde iki yıl süren öğrenimimden sonra bu mesleğin bana uygunluğunu kendi iç dünyamda sorguladım ve benim için en doğru mesleğin mühendislik alanında olduğuna karar verdim)

ÜNİVERSİTE – LİSANS: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ – Elektrik&Elektronik Mühendisliği (İngilizce) (2008-2014)

ÜNİVERSİTE – LİSANS: ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ – Elektrik&Elektronik Mühendisliği (İngilizce) (2013-2014)

(Not: Eskişehir Osmangazi Üniversitesinden Elektrik Mühendisliği yetkisi için 2013 ve 2014 yaz okullarında High Voltage Techniques ve Power System Anaysis derslerini aldım)

ÜNİVERSİTE – YÜKSEK LİSANS: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ – Elektrik&Elektronik Mühendisliği / Elektrik Makinaları ve Güç Sistemleri (İngilizce) (2014-2017)

ÜNİVERSİTE – YÜKSEK LİSANS: YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – Elektrik&Elektronik Mühendisliği / Elektrik Makinaları ve Güç Sistemleri (İngilizce) (2015-2017)



TEKNİK & TEORİK BİLGİ VE BECERİLER:

ELEKTRİK BİLGİLERİ:

Teknik&Teorik: HV/MV/LV Systems, AIS/GIS(154/380kV), High Voltage Techniques, Power System Analysis, Power Distribution, Electric Machines, Solar Energy Physics, AC&DC System

Donanımlar: MV/LV Switchgears, 154kV Switchyard, VTs/CTs/CBs/ESs, GE Protection Relays(F650,845,869), ABB

Relays(REX521,RET/REF/REM543,REF615,RET/RED670),CCTV,FPS,FOC,IEC61850,RS232-RS485(Modbus), DCS (SCADA System, 400VAC - LV Distribution&LV Companzation Panels, 110VDC Panel, 110VDC Redresor, 220V UPS, Battery groups, TR-Protection Relay Panels, PLC/SCADA/RTU Panels, Rack Cabinet(Servers, Terminal boxs, Fiberoptic Communication), Counter Panel, LV power and control cables, Security - CCTV System, Fire Protection Systems(for Main Transformer&MV building)) Generators, Transformers(Power,Distribution,Instruments) Motors, Motor Controller, UMC100, Frequency Converters, Soft Starters, Electrical Control Panels

Yazılımlar: AutoCAD, EPLAN, Siemens STEP 7 (s200, s300), ABB Asset Vision Basic, ABB MicroSCADA sys600, Enervista

ELEKTRONİK BİLGİLER:

Teorik&Teorik: Microprocessor & Microcontroller Architecture, Embedded System Design, Wireless Sensor Networks, Analog & Digital Electronics, Control Systems, Industrial Controls, Power Electronics,

Donanımlar: MSP430, Intel8085&8086

Yazılımlar: C,C++, C# Programming, Assembly Programming, Code Composer Studio – CCS, Dev - C++ Compiler, Proteus 8.1, Pspice, Matlab, JAVA Programming, Android Programming, Eclipse, Net Beans IDE 8.0

DİĞER BİLGİLER:

Microsoft Office Applications (2003/2007/2010), Open Office Applications, Libre Office Applications, Corel Home Office, IBM Lotus Symphony,

Kullanılan İşletim Sistemleri: Windows XP / Vista / 7 / 8.1/ Pardus & Ubuntu / MacOS / Android&IOS



YABANCI DİLLER:

İNGİLİZCE: İyi seviyede

ALMANCA: Başlangıç seviyesi



SERTİFİKALAR:

Teknoloji Girişimcilik Sertifikası: KOSGEB (2014)

İnsan Kaynakları Yönetimi: KAVED Eğitim ve Danışmanlık (2013)

İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku: KAVED Eğitim ve Danışmanlık (2013)

ELECTRICAL SAFETY ADVANCED: GE – Grid Solutions (2016)

LOTO (Lockout & Tagout Authorized): GE – Grid Solutions (2016)

FALL PROTECTION - COMPETENT PERSON: GE – Grid Solutions (2016)

CONFINED&PERMIT SPACE ENTRY AUTHORIZED: GE – Grid Solutions (2016)

SEMİNER & KURSLAR:

ALCATEL - LUCENT: Hacettepe Üniversitesinde düzenlenen **NETWORK VE İLETİŞİM** konulu eğitim seminerlerine 40 saat süreyle katıldım (2012)

BELTEK KURSU: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesinde PLC sistemleri ve alanda kullanılan SCADA yazılımlarını ve özellikle **SİEMENS'İN S200 S300** yazılımlarının eğitimini aldım (2013)

BELTEK KURSU: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesinde **MİKROİŞLEMCI VE MİKRODENETLEYİCİ MİMARİSİ** ve bu alanda kullanılan yazılımlar üzerine eğitimler aldım (2013)

SINAV SONUÇLARI:

ALES: 91 / 100 (Mayıs 2014)

YDS: 72.5 / 100 (Eylül 2014)

ÖSS: Sayısal2: 356.371 / 380.000, **derece:** 4424 (Haziran 2008)

ÖSS: Sayısal2: 360.125 / 380.000, **derece:** 5816 (Haziran 2005)

BURLAR & ÖDÜLLER:

SABANCI VAKFI: Sabancı Vakfı Burslu öğrencisi olarak Mühendislik eğitimimi sürdürdüm (2008 – 2014)

TUBİTAK SANAYİ ODAKLI LİSANS BİTİRME PROJE YARIŞMASI: Sınır Güvenlik Sistemi projemizle katıldık (2014)

EK BİLGİLER:

HOBİLER: Kitap Okumak, Araştırmak, Keşfetmek (Ortaokul-Lise Dönemimde Matematik Teoremi geliştirdim: **Devirli Sayılar Teoremi**), Fotoğrafçılık, Gezmek ve Yeni yerler keşfetmek vs...

ÜYELİKLER: Hacettepe Üniversitesi AR-GE Topluluğu, Hacettepe IEEE, EMO

ALKOL & SİGARA KULLANIMI: Alkol ve Sigara kullanmıyorum

REFERANSLAR:

DOÇ. DR. EMRE AKTAŞ:

Hacettepe Üniversitesi – Öğretim Görevlisi, Telefon: (0312) 297 6089, E-posta: aktas@ee.hacettepe.edu.tr

ELEKTRİK MÜH. DURSUN ÖZEROĞLU:

VERA Elektromekanik A.Ş. – Genel Müdür, Telefon: (0533) 591 1315, E-posta: dursunozeroğlu@veraelektromekanik.com

ELEKTRİK MÜH. ŞEKİP AYANOĞLU:

ABB Elektrik Sanayi A.Ş. – Bölge Sorumlusu, Telefon: (0533) 689 4151, E-posta: sekip.ayanoglu@tr.abb.com

ELEKTRİK & ELEKTRONİK MÜH. DAVUT İŞİKER:

Siemens A.Ş. – Teknik Servis Mühendisi, Telefon: (0530) 827 1496, E-posta: davut.isiker@siemens.com

ELEKTRİK MÜH. OZAN KARASU:

GE - Grid Solutions (Alstom Grid) – Proje Müdürü, Telefon: (0530) 177 1988, E-posta: ozan.karasu@ge.com