

ÖZ GEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı :CAN KÖYLÜ
Doğum Tarihi :20/02/1998
Doğum Yeri :BURSA
Milliyeti :Türkiye Cumhuriyeti
Adres :Bağlarbaşı Mahallesi, Pozantı Sokak, No:25/14
KEÇİÖREN/ANKARA
Eposta :mcankoylu@gmail.com
Telefon :+90 507 433 4402
Sürücü Belgesi :B Sınıfı



EĞİTİM BİLGİLERİ

- Gazi Üniversitesi - Elektrik & Elektronik Mühendisliği (08.2016-08.2021, 2.66/4)
- Şanlıurfa TOBB Fen Lisesi – (09.2012-06.2016, 81.70/100)

KURSLAR

- **C# ile Programlama, Bilgeadam, Ankara** Şubat 2018 – Mayıs 2018
- **MSSQL, BilgeAdam, Ankara** Mayıs 2018 - Ağustos 2018
- **Asp.Net - MVC, BilgeAdam, Ankara** Ağustos 2018 - Şubat 2019
- **C# ile Algoritma ve Programlama 101-201, TURKCELL, ONLINE** Nisan 2020

SERTİFİKALAR

- **C# ile Algoritma ve Programlama 101**
- **C# ile Algoritma ve Programlama 201**
- **Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications**
- **Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3**
- **Programming in C#**

STAJ DENEYİMİ

1- TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ANKARA)

Stajyer Mühendis olarak Trafo Merkezleri Tesis Daire Başkanlığı, Etüt Proje Müdürlüğünde 40 iş günü stajımı tamamladım.

Elektrik iletim hatlarında kurulan veya kurulması planlanan trafo merkezlerinin Tek Hat Şemalarının, Şalt sahası ekipmanlarının ve Metal CLAD binasında bulunan ekipmanların uygunluğu ve kontrolünün yapılması süreçlerinde görev aldım. Staj esnasında Trafo merkezlerinin Primer ve Seconder sargı durumlarında yapılan hesaplamalara uygunluğunu tecrübe ettim. Ayrıca şalt sahası ekipmanlarını tanıyarak işlevlerini yerinde görme fırsatı buldum. Arıza durumlarında yapılacak aksiyonları anladım. Şalt sahası topraklaması projelerini inceledim ve Metal CLAD bina aydınlatma projelerinin denetimini ve kontrolünü sağladım.

2- ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ANKARA)

Stajyer Mühendis olarak Elektrik Piyasası Hizmetleri Daire Başkanlığında bir okul dönemi (90 iş günü) stajımı Haziran 2021 tarihinde tamamladım.

İşyeri eğitimi olarak da adlandırılan bu uzun dönem stajım süresince ilk olarak Kamu düzeni ve kamu disiplini eğitimlerimi aldım. Kurumu tanıdım ve birimimin disiplinlerini kavradım. Spot elektrik piyasalarını ve bu piyasalarda alınan aksiyonları kavradım. Gün öncesi, gün içi ve dengeleme güç piyasasında alınması gereken karar ve şirketin karlılığı üzerine yapılan hesaplamalara dahil oldum. Sürekli değişken olan ve tahmin edilmesi güç olan elektrik piyasasında PTF (Piyasa Takas Fiyatı) 'nin oluşumuna göre teklif verme süreçlerini tecrübe ettim. SMF (Sistem Marjinal Fiyat) ve PTF dengesini kurup şirketi kar elde etmesi için çalışmalara katıldım.

SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ

Gazi Toplum Gönüllüleri kulübü ile birlikte Kitabına Hayat Ver! KANKA Okullara giysi ve kırtasiye yardımı gibi etkinlikleri ve Anahtar eğitimler ve projelerine katıldım.

LİSANS EĞİTİMİN SIRASINDA BİTİRDİĞİM ve KATILDIĞIM PROJELER

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Lisans Eğitimimi tamamlarken, 2 ayrı bölümden oluşan 1 bitirme projesi aldım. Bitirme Projem;

- FACTS Cihazlarının İletim sistemine etkisi,
- FACTS cihazları kullanılan bir iletim sisteminin Parçacık Sürü Optimizasyonu ile iyileştirilmesi,

Bu projeleri gerçeklerken,

1 - FACTS Cihazlarının İletim Sistemine etkisi

Bu projede, FACTS teknolojilerine ilişkin yaptığım araştırmalar sonucunda edindiğim bilgileri Matlab ortamında, 30 baralı test sistemine pi eşdeğer devre ekleme yöntemiyle birlikte ekledim. Bu sistemi tercih etme sebebim devre elemanlarının hattın başına veya

sonuna şönt bağlantılarla ekleme yapılmasının kolaylığıydı. Tristör kontrollü SVC ve Tristör kontrollü seri kapasitör eklemeleriyle hattın verdiği tepkileri ve iletim sisteminde yük akışında ne gibi farklılıklar olduğunu ortaya koydum. Cihazların daha optimum değerlerde yük akışı sağladıklarını yük akış analizinde gösterdim.

2- İkinci aşamada yapılan bu yük akış analizini optimizasyon yöntemleriyle iyileştirmeye çalıştım

Bu projede ilk aşamaya göre yaptığım analiz sonuçlarının daha güvenilir ve daha hızlı bir biçimde sonuç vermesini istediğim için optimizasyon algoritmalarını araştırdım. Parçacık sürü optimizasyonunu seçme sebem diğer optimizasyon algoritmalarına göre daha az parametre olmasıydı. Daha az parametre daha az işlem ve daha hızlı sonuç getireceğinden bu optimizasyon algoritmaları ve verilerimi ortak değişkenlere atayarak algoritmaya soktum. Çıkan sonuç ve optimizasyon olmadan çıkan sonucu karşılaştırdığımda optimizasyon sayesinde yük akışında optimum değere ulaşma daha hızlı gerçekleşmiştir. Proje sonucunda optimizasyon algoritmaları ve FACTS cihazlarıyla ilgili bilgiler edindim ve Matlab ortamında simülasyonlar yaptım.

3- Bilgeadam kurs merkezinde eğitim aldığım süreç boyunca bir çok win ve web projeleri yaptık. Ayrıca küçük çaplı oyunlar ve bir adet web sitesi projesi yaptım. Altyapısını kendim hazırladığım web sitesini dinamik bir web sitesi istenmemesi sebebiyle bootstrap teknolojisini kullanarak template basarak yaptım. Hazırladığım web site projesini ücret karşılığı olmadan bir gıda firmasına teslim ettim.

KARİYER HEDEFİM

Huzur ve güven içinde çalışabileceğim, bana verilen görevleri icra edebilecek yönde kendimi geliştirebileceğim, Ülkeme faydalı olabileceğim bir kurumda çalışmak istiyorum. Şans verildiği takdirde verilen her görevi kendi işim olarak benimseyip layığıyla yerine getirmek ve size katkıda bulunmak istiyorum.

BECERİLER

YABANCI DİL : İngilizce (A2+),

YETENEKLER : Analitik düşünme, hızlı öğrenme, problem çözme, sorumluluk alma, etkili yazılı-sözlü iletişim ve özellikle ekip olarak çalışma yetilerine sahip olduğumu arz etmek isterim.

PROGRAM : Matlab, C, C++, C#, , MS Office, Visual Studio, Java, MSSQL, Node.js, Proteus, Multisim, Asp.NET Core gibi uygulamalarda çeşitli seviyelerde bilgi ve tecrübeye sahibim.

REFERANSLAR

Referans bilgisi istenildiği takdirde tarafınıza iletilecektir.