

T.C.
ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU



Proje Adı: Görsel Öğrenme Merkezi Projesi

Proje Dönemi: Temmuz 2018

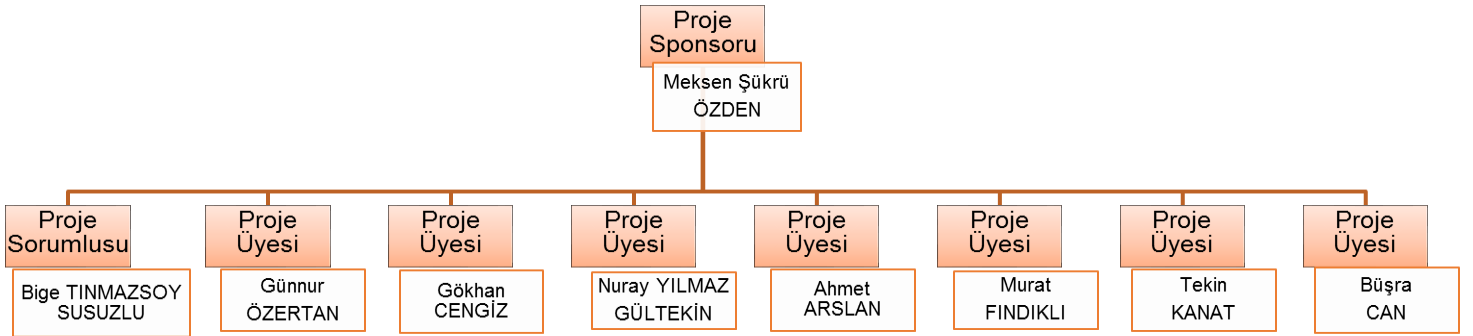
Ar-Ge Komisyon Karar No: 02/18/08-4

Proje Sahibi Şirket: BURSAGAZ Şehir İçi Doğalgaz Dağıtım A.Ş.

Proje Künyesi

Proje Sahibi:	Bursagaz Şehir İçi Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
Proje Sahibinin Adresi:	Bağlarbaşı Mah. 1.Bakım Sk. No:2 Osmangazi/ BURSA
Proje Adı:	Görsel Öğrenme Merkezi Projesi
Proje Bölgesi (Uygulama yapılan lokasyon):	BURSA
Proje Süresi:	14 ay
Ar-Ge Dönemi:	Temmuz 2018
Ar-Ge Komisyon Kabul No :	02/18/08-4

Proje Organizasyon Şeması



İçindekiler

1.PROJE AMACI.....	2
2.PROJE KAPSAMINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	2
3.PROJE KAPSAMINDA ELDE EDİLEN KAZANIMLAR.....	2
4.SONUÇ.....	2
5.PROJE FOTOĞRAFLARI.....	3

1.PROJE AMACI

Proje, Bursagaz ve grup şirketlerinin çalışanları, Bursagaz'ın iş ortağı olan İç Tesisat Firmaları ve bu sektörde kariyer hedefleyen öğrencilere sanal gerçeklik teknolojisini kullanarak İç Tesisat Kontrol ve İhbar süreçleriyle ilgili teknik eğitimlerin verilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Bu sayede, çalışanların gelişimi ve motivasyonları da arttırılacaktır.

Bu bilgiler ışığında, öğrenmenin yanı sıra davranış değişikliği oluşturan yöntemle sektörde ilk ve iş dünyasında sayılı örneklerden olacak merkezin oluşturulması hedeflenmektedir. Hem çalışan hem de kamu yararına bir merkez olması amaçlanmıştır.

2. PROJE KAPSAMINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR

Projenin onayının ardından, simülasyon firmalarının araştırılmasına başlanmış, benzer ve farklı sektördeki firmalarla kıyas çalışmaları yapılmıştır. Uygun firmanın seçilmesi ve sözleşme imzalanması aşamasından sonra kavramsal ve saha çalışmalarına başlanmıştır. Yaklaşık 3 ay süren çalışmalar sonrasında bir süreç çizimi yapılarak modelleme ve yazılım aşaması için firma tarafından tasarım çalışmalarına başlanmıştır. Mayıs-Temmuz 2019 arasında sanal gerçeklik yazılımına ait demoların testleri yapılmış, Ağustos ayı itibariyle Görsel Öğrenme Merkezi'ne ilgili donanımların ve yazılımın kurulumu işlemleri tamamlanmıştır. Kurulumdan sonra da yazılım tedarikçisi firma ile testler yapılarak son aşamaya gelinmiş, 21 Ekim 2019 tarihinde Görsel Öğrenme Merkezi'nin açılış töreni yapılarak hizmete açılmıştır.

Proje kapsamında, Aralık 2019'da yedek bir VR gözlük alınarak sistemin sürekliliği sağlanmıştır.

3. PROJE KAPSAMINDA ELDE EDİLEN KAZANIMLAR

Proje ile zaman ve mekana bağlı kalınmaksızın, iş sağlığı ve güvenliği riskleri olmadan, gerçek olaylar oluşmadan risksiz bir ortamda eğitimler verilebilir hale gelmiş, eğitim sonrası anlık sonuç raporunun sistem üzerinden alınabilmesi ile performansın ve eğitim etkinliğinin anlık olarak ölçülmesi, ayrıca, bilginin aktarımında devamlılık ve standardizasyonun sağlanarak eğitmenin yetkinliğinden bağımsız olarak çalışanlara aynı standartta eğitim verilmesi olanağı sağlanmıştır.

Proje, kamu nezdinde güvenli doğalgaz kültürünün oluşturulmasına katkı sağlamış, kurumsal imajın arttırılmasına ve sektördeki iş güvenliği çalışmalarına yeni bir boyut kazandırmıştır.

Bunun yanında, iç tesisat kontrol ve ihbar süreçlerinin gözden geçirilmesi fırsatı olmuş, bu süreçlerin teknik olmayan kişiler tarafından da öğrenilmesi açısından katkı sağlamıştır

4. SONUÇ

Proje, amaca hizmet edecek bir şekilde, başarılı bir biçimde yürütülmüş ve belirlenen bitiş tarihinden önce tamamlanmıştır.

Proje ile Bursagaz ve doğalgaz ile ilgili teknik ve işbaşı eğitimlerinin etkinliğinin artırılması, öğrenmenin davranış değişikliğine dönüştürülmesi, risklerin azaltılması, sektöre rol model olunması beklenmektedir.

Projenin doğalgaz dağıtım sektöründe ilk ve örnek bir proje olması sebebiyle Enerji sektörü ve iş dünyasında katma değer yaratması beklenmektedir. Projenin, ilerleyen dönemlerde Bursagaz'ın diğer iş süreçlerinde de uygulanması planlanmaktadır.

5. PROJE FOTOĞRAFLARI

