



T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNDE
GÜNCEL KONULAR
4.Aşama 4.Rapor

GİZEM ÇOBAN

175541307

PROJE DANIŞMANI

DOÇ. DR. FATİH ÖZKAYNAK

2019-2020

Yapılan Çalışmalar

Geçen haftalar Hava Kalitesi projesi için model araştırılması ve seçimi yapıldı. Bu hafta seçilmiş olan modelin tahminlerini gösterebilmek için projeye web üzerinde çalışan bir arayüz tasarlandı.

Arayüzün tasarımında React.js kütüphanesi kullanılmıştır.

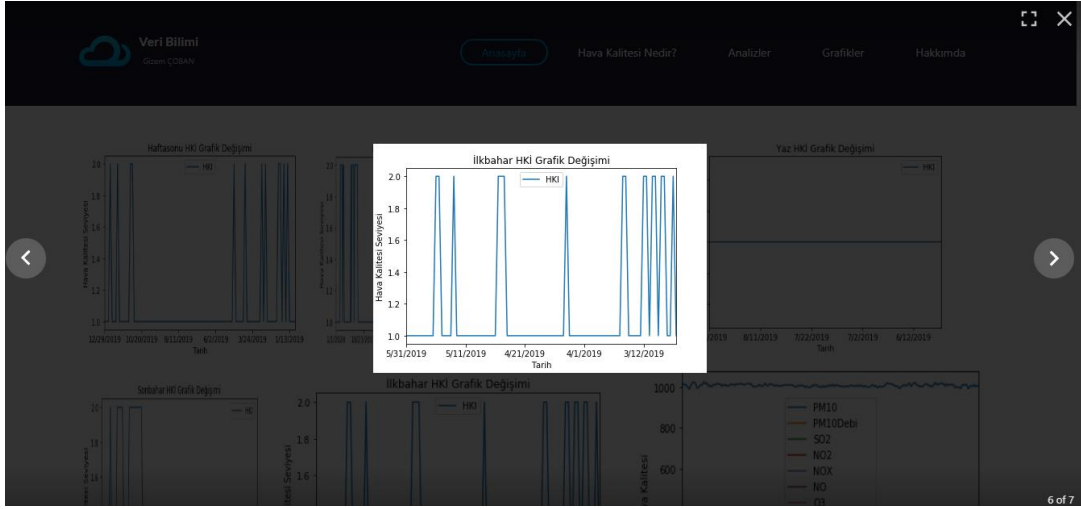
Arayüz Ekran Görüntüleri ve Açıklamaları

Görsel 1’de daha önceki çalışmalardan elde etmiş olduğum grafikleri bir fotoğraf galerisi olarak gösterilmiştir.



Görsel 1 Grafikler

Fotoğrafın üzerine tıklayarak Görsel 2'deki gibi büyütülebilir.



Ana sayfada Hava Kalitesini belirten Çevre Bakanlığının belirlemiş olduğu kriterlere göre indekslerin yer aldığı bilgileri tablo halinde koyulmuştur. Bu tabloda indekslerin açıklamaları üzerine gelince çıkmaktadır.

İndeks	Hava Kalitesi	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 - 50	0-100	0-100	0-5500	0-120	0-50
ORTA	51 - 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100
HASSAS	101 - 150	251-500	201-500	10001-16000	161-180	101-260
SAĞLIKSIZ	151 - 200	501-850	501-1000	16001-24000	181-240	261-400
KÖTÜ	201 - 300	851-1100	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520
TEHLİKELİ	301 - 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

Görsel 3 HKİ Tablosu

Her bir kimyasal maddenin açıklamasını görebilmek için tablo üzerinden kimyasallara tıklanınca Görsel 4'deki gibi açıklama sayfalarına yönlendirilmektedir.

SO₂: Kükürt Dioksit



Kükürtdioksit (SO₂), bir kükürt iki oksijen atomuna sahip aralarında kovalent-polar bir bağ bulunan, renksiz ve keskin kokulu bir gazdır. Aşırı kükürt alımı insan sağlığı açısından olumsuz etkiler oluşturmaktadır. Özellikle solunum yolu hastalıklarına neden olur.

[Tabloya Geri Dön](#)

Görsel 4 Kimyasalların Açıklanması

Görsel 5’de ise kendim hakkımda kısa bir bilgi vermiş olduğum sayfadır.

Hakkımda



1998 Sivas doğumluyum. Ailemle birlikte İstanbul’da yaşamaya devam ediyorum. Yazılıma olan merakım ilse yıllarında başlamıştır. İstanbul’da Anadolu lisesini kazandım fakat evime çok uzak olmasından dolayı ailem tarafından meslek lisesini kayıt ettirildim. Ve bu olay aslında benim dönüştürme noktam oldu çünkü olmak istediğim mesleğe karar vermişim. 2016 yılında Marmara Üniversitesi Bilgisayar Programlığından mezun oldum. 2017 yılında dgs ile Fırat Üniversitesi Yazılım Mühendisliği bölümü kazandım. Şuan son sınıf öğrencisiyim.

Bilgisayar Programlığı okurken Mediadick adında bir şirkette zorunlu stajımı yaptım. Burada stajımı yaparken PHP programlama dilini öğrendim. Stajımdan dışında freelance içerik editörlüğü yaptım. Fırat Üniversitesinde yazılım mühendisliğini okurken ise hem yaz stajımı hem de son sınıftaki iş yer eğitimini adındaki programda uzun dönem stajımı Netajs A.Ş. Reactjs, Nodejs ve MongoDB kullanarak bir e-ticaret sitesi geliştirdim. Şuan bu teknolojiler üzerine çalışıp kendimi geliştirmekteyim.

Görsel 5 Hakkımda

Bu hafta geçen aşamadan eksik olan sayfalar eklendi var olan sayfalar üzerinde de düzeltmeler yapıldı ve ileriye yönelik tahmin yapma üzerinde araştırmalar devam etmektedir. Ayrıca ileri yönelik tahminlerimin sonuçlarını gsterebilmemiz için bir Web Servis kodlanması gerekmektedir. Bir Web Servis nasıl oluşturulur bunun üzerine araştırmalar devam etmektedir.

Saygılarımla

175541307

Gizem ÇOBAN