

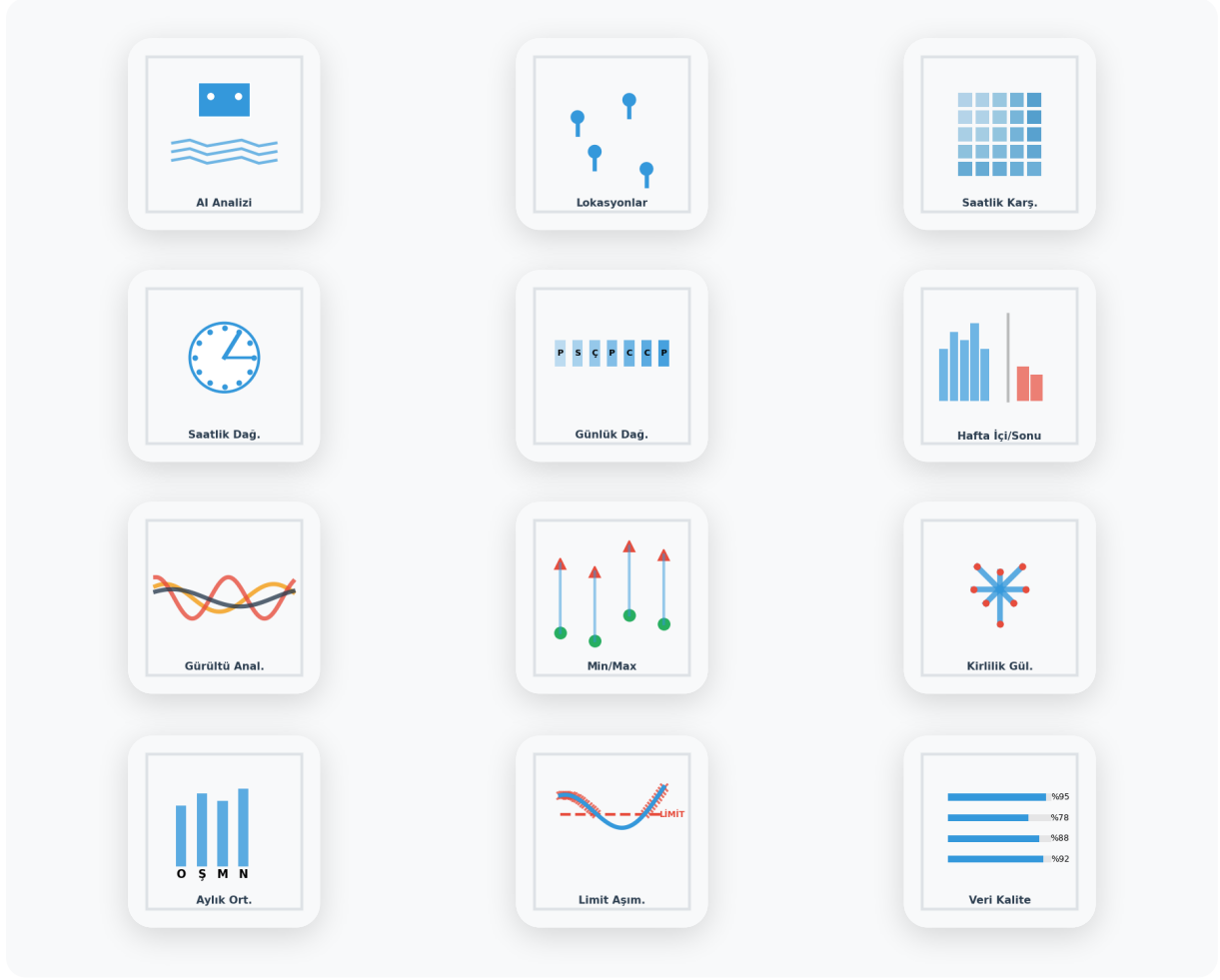
Hava Kalitesi Raporu: Bursa Metropolitan Municipality

Bu sayfada size airqoon'un 2026-Haziran süresince Bursa Metropolitan Municipality'de gerçekleştirilen hava kalitesi ölçümlerinin kapsamlı bir değerlendirmesini sunacağız. Ölçülen kirleticilerin ve onların trendlerine bakarak aksiyonlar ve politikalar tanımlayabilir etkilerini azaltmaya başlayabilirsiniz. Temiz hava solumak için gerçekleştirilecek herhangi bir fikir alışverişine ekip olarak her zaman açığız, lütfen bizimle [iletişime geçin](#).

Toplanan veriler, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından önerilen günlük sınır değerler ve Taslak aşamada olan Dış Ortam Hava Kalitesinin Yönetimi Yönetmeliği'nde belirtilen hava kirleticiler için önerilen sınır değerler üzerinden değerlendirildi.

Kirletici	DSÖ Günlük Ortalama Limit Değer	Türkiye Limit Değer	Birim
PM2.5	15	Limit tanımlanmamış	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	45	50	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO2	25	40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
SO2	40	125	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
O3	100	120	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO	4000	10000	$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rapor Navigasyonu



Raporun herhangi bir bölümüne doğrudan gitmek için yukarıdaki bölüm simgelerine tıklayın

LensAI Analizi (Beta)

AI-GENERATED ANALYSIS

Bu bölüm, LensAI tarafından desteklenen, mekansal desenler, cihaz performansı, kirlilik seviyeleri hakkında temel bulgular ve iyileştirme önerileri dahil olmak üzere hava kalitesi verilerinin detaylı bir analizini sunar.

1. Mekansal Analiz

Kirlilik dağılımı, Bursa'nın kentsel yoğunluk ve sanayi yapılandırmasıyla doğrudan örtüşmektedir. En yüksek NO₂ konsantrasyonu Orhangazi (BB1) istasyonunda kaydedilmiş olup (ortalama 93,6 µg/m³), bu değer hem DSÖ günlük sınır değeri (25 µg/m³) hem de Türkiye HKDYY yıllık sınır değeri (40 µg/m³) üzerinde seyretmektedir. Yıldırım (BB4) ve Hanlar Bölgesi (BB7) istasyonları SO₂ ve PM_{2.5} açısından kritik sıcak noktalardır; BB4'te SO₂ ortalaması 125,1 µg/m³ ile Türkiye'nin 24 saatlik sınır değerini (125 µg/m³) aşmış, BB7'de ise PM_{2.5} ortalaması 45,7 µg/m³ ile DSÖ günlük sınırını (15 µg/m³) belirgin şekilde geçmiştir. Kestel Barakfakih (BB2) ve Gemlik Atatepe (BB14) istasyonlarında PM₁₀ değerleri

göreceli olarak yüksektir. Sahil ve doğu ilçelerinde (İznik, Yenişehir, Gölyazı) kirlilik seviyeleri daha düşüktür ancak veri sürekliliğinin düşük olması mekansal karşılaştırmayı sınırlamaktadır.

2. Cihaz Performansı

Ağ genelinde ortalama veri sürekliliği %62,6'dır. Toplam 24 cihazdan 20'si (%83,3) izleme verisi üretmiştir. Sürekliliği %99'un üzerinde olan istasyonlar (BB1, BB3, BB4, BB5, BB2, BB10, BB6, BB7, BB12, BB14, BB13, BB11, BB15) güvenilir veri akışı sağlamaktadır. BB21, BB19, BB23 ve BB18 istasyonlarında %0 süreklilik kaydedilmiş; BB24, BB16, BB17, BB22 ve BB20 istasyonlarında ise %0,83 gibi çok düşük bir veri akışı gözlenmiştir. Bu durum, ilgili cihazlarda elektrik kesintisi, iletişim arızası, kalibrasyon eksikliği veya kurulum sonrası devreye alınmama gibi operasyonel sorunlara işaret etmektedir. Veri sürekliliğinin düşüklüğü, özellikle BB21 ve BB19 gibi stratejik noktalarda kirlilik haritalamasında boşluklara yol açmaktadır.

3. Temel Bulgular

DSÖ 2021 Günlük Limit Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): PM2.5: 15, PM10: 45, NO2: 25, SO2: 40, O3: 100(8h), CO: 4000

Türkiye HKDYY Limit Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): PM2.5: Yıllık sınır değeri $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ yalnızca taslak yönetmelik aşamasındadır ve yürürlükte değildir. PM10: 50(24h), NO2: 200(1h)/40(yıllık), SO2: 350(1h)/125(24h), O3: 120(8h), CO: 10000(8h)

Aşım Oranları (İlgili cihazların aylık izleme günleri üzerinden hesaplanmıştır):

- NO2: BB1'de DSÖ ve Türkiye aşım oranı %100, BB4'te %100/100, BB7'de %96,8/%80,5. Ağ genelinde NO2 için DSÖ aşım sayısı 151, Türkiye aşım sayısı 100 olarak kaydedilmiştir.
- PM2.5: BB2'de DSÖ aşım oranı %83,9 (ortalama $21,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$), BB7'de %51,6 (ortalama $45,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Türkiye tarafında PM2.5 için yürürlükte günlük sınır bulunmamaktadır; yıllık taslak sınır ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$) BB1 ve BB2 istasyonlarında aşılmıştır.
- SO2: BB4'te DSÖ aşım oranı %100, Türkiye 24h aşım oranı %48,4. BB3'te DSÖ aşım oranı %93,5. Ağ genelinde SO2 için DSÖ aşım sayısı 60, Türkiye aşım sayısı 15'tir.
- PM10: BB7'de DSÖ aşım oranı %25,8, Türkiye 24h aşım oranı %22,6. BB2'de DSÖ aşım oranı %51,6, Türkiye aşım oranı %25,8. Ağ genelinde PM10 için DSÖ aşım sayısı 73, Türkiye aşım sayısı 39'dur.
- O3 ve CO: Tüm istasyonlarda DSÖ ve Türkiye limitleri (O3: $100/120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, CO: $4000/10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$) aşılmamıştır. O3 için tek bir DSÖ aşımı (BB6) kaydedilmiştir.

Sağlık Etkileri: PM2.5 ve NO2'nin sürekli yüksek seyri, özellikle BB1, BB4 ve BB7 çevresinde solunum yolu hastalıkları, kardiyovasküler stres ve kronik inflamasyon riskini artırmaktadır. SO2 aşımının yoğun olduğu Yıldırım ve Osmangazi bölgesi sanayi/kentleşme etkileşimi nedeniyle astım krizleri ve göz/burun mukozası tahrişi şikayetlerinde artış beklenmektedir.

4. Öneriler

- Acil Dikkat Gerektiren Alanlar: Orhangazi (BB1) NO2 kirliliği, Yıldırım (BB4) SO2 emisyonları ve Hanlar Bölgesi (BB7) PM2.5/PM10 yoğunluğu öncelikli müdahale bölgeleridir.
- Trafik ve Emisyon Yönetimi: BB1 ve BB4 çevresinde ağır vasıta geçiş rotalarının yeniden düzenlenmesi, acil durum günlerinde inşaat araçlarının devre dışı bırakılması ve sanayi tesisleri için SO2 filtreleme zorunluluğunun denetiminin sıklaştırılması.
- Cihaz Bakımı: %0 ve %0,83 süreklilik gösteren BB18, BB19, BB21, BB23 istasyonlarının acil bakımına gidilmeli; veri boşlukları nedeniyle kirlilik haritalaması için geçici mobil izleme noktaları devreye alınmalıdır.

- Halk Sağlığı Uyarıları: PM2.5 ve SO2 aşım oranlarının %50'nin üzerine çıktığı BB7 ve BB4 çevresinde hassas gruplar (çocuklar, yaşlılar, solunum hastaları) için açıkta kalma süresinin kısıtlanması yönünde halka yönelik bilgilendirme yapılmalıdır.

5. Tarihsel Eğilimler

Sağlanan aylık veriler (Aralık 2025 - Mayıs 2026) mevsimsel değişimi ve bazı kirleticilerde belirgin trendleri ortaya koymaktadır:

- BB1 (Orhangazi): NO2 değeri Ocak'ta 63,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken Mayıs'ta 78,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e yükselerek %24,4'lük artış eğilimi göstermiştir. Aylık ortalaması ise 93,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak kaydedilmiştir. PM2.5 ve SO2 değerleri nispeten sabit kalmıştır.
- BB4 (Yıldırım): NO2 Nisan'da zirve yaptıktan sonra Mayıs'ta 78,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiş (%13 iyileşme). Ancak SO2 değeri Ocak'ta 17,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken Mayıs'ta 98,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e ulaşarak %476'lık ciddi kötüleşme eğilimi kaydetmiştir. PM10 değerleri ise 42,0'dan 26,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e düşerek iyileşmiştir.
- BB3 (Osmangazi-Demirtaş): NO2 Ocak'ta 95,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken Mayıs'ta 41,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerileyerek %56,4'lük belirgin iyileşme eğilimi göstermiştir. SO2 ise 5,9'dan 34,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e yükselerek artan bir trend izlemektedir.
- BB7 (Hanlar Bölgesi): NO2 Nisan'da 90,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ile zirve yapmış, Mayıs'ta 74,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e düşmüştür. PM2.5 değeri Ocak'ta 34,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken Mayıs'ta 19,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerileyerek %42,6'lık iyileşme eğilimi göstermiştir. CO ve O3 değerlerinde de mevsimsel düşüş/ artış dengesi korunmuştur. Genel olarak kış aylarında PM ve NO2 yükü artmakta, bahar aylarında genel bir temizlenme eğilimi gözlenmekte ancak BB4 ve BB3'te SO2'de ani yükselmeler sanayi kaynaklı emisyon dalgalanmalarına işaret etmektedir.

Generated by LensAI • 2026-07-02

Lokasyonlar



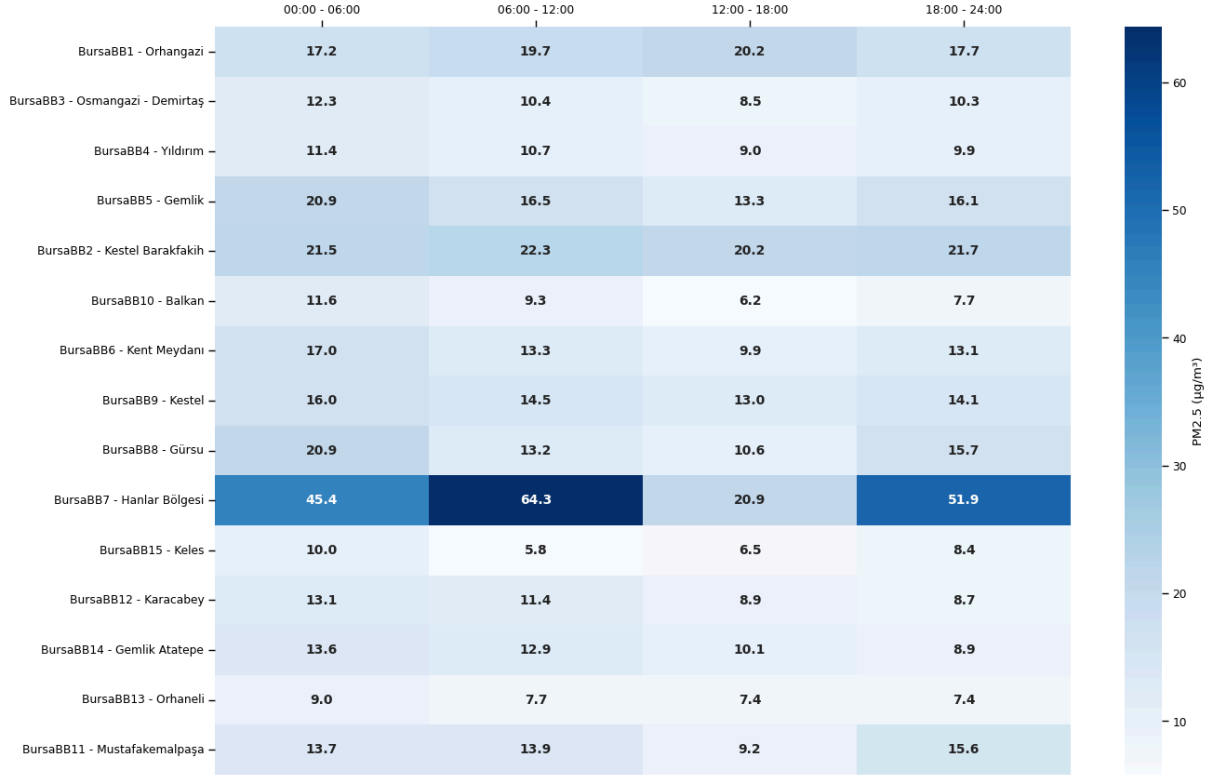
Lokasyonlar "mahalle/airqoon cihaz adı" olarak isimlendirildi.

Saatlik Karşılaştırma

📌 Gün içindeki farklı zaman dilimlerinde hava kirleticilerin değişimini gösteren bir heatmap oluşturulmuştur. Bu heatmap, iş veya okul saatleri gibi günlük faaliyetlerin yoğun olduğu dört zaman diliminde kirleticilerin seviyelerini görsel olarak analiz etmemizi sağlar. Koyu mavi renkler yüksek kirleticilik seviyelerini, açık mavi renkler ise düşük seviyeleri temsil eder. Bu yöntemle, hangi saatlerde ve hangi kirleticilerin öne çıktığını anlamak mümkündür.

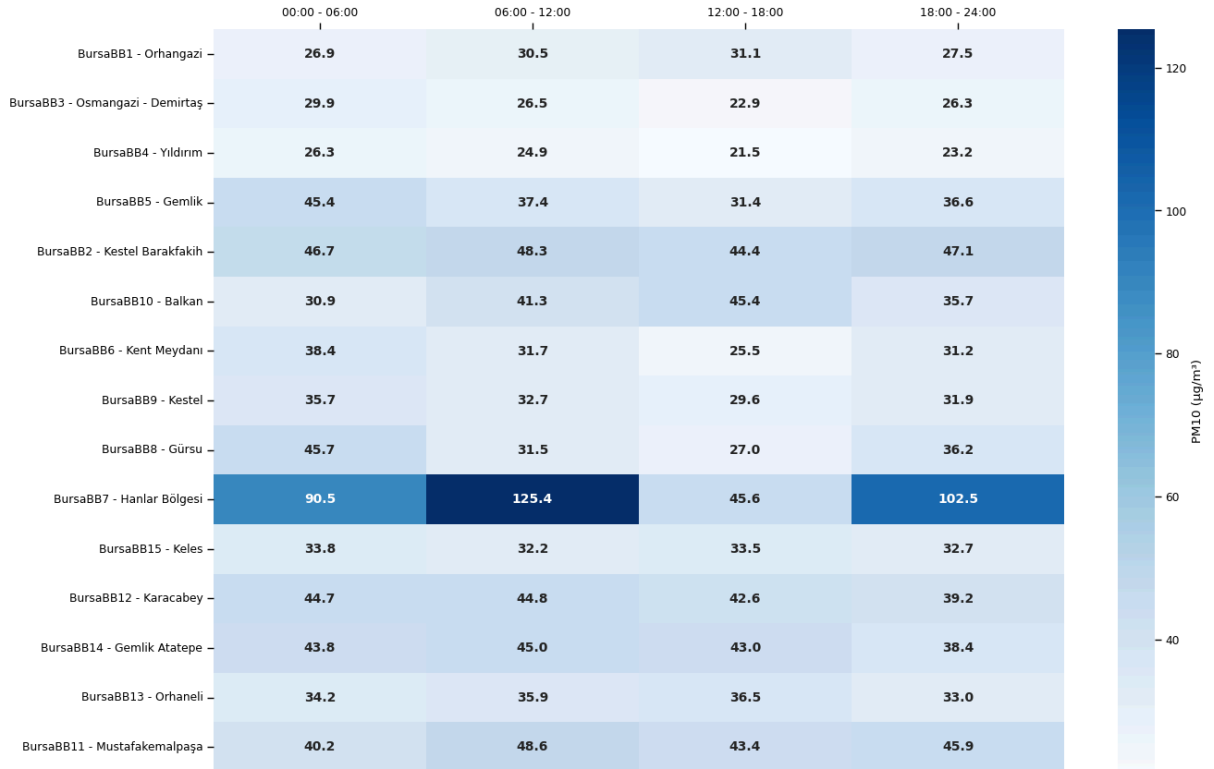
PM2.5 Karşılaştırmalı Isı Haritası

Within Day PM2.5 Distribution

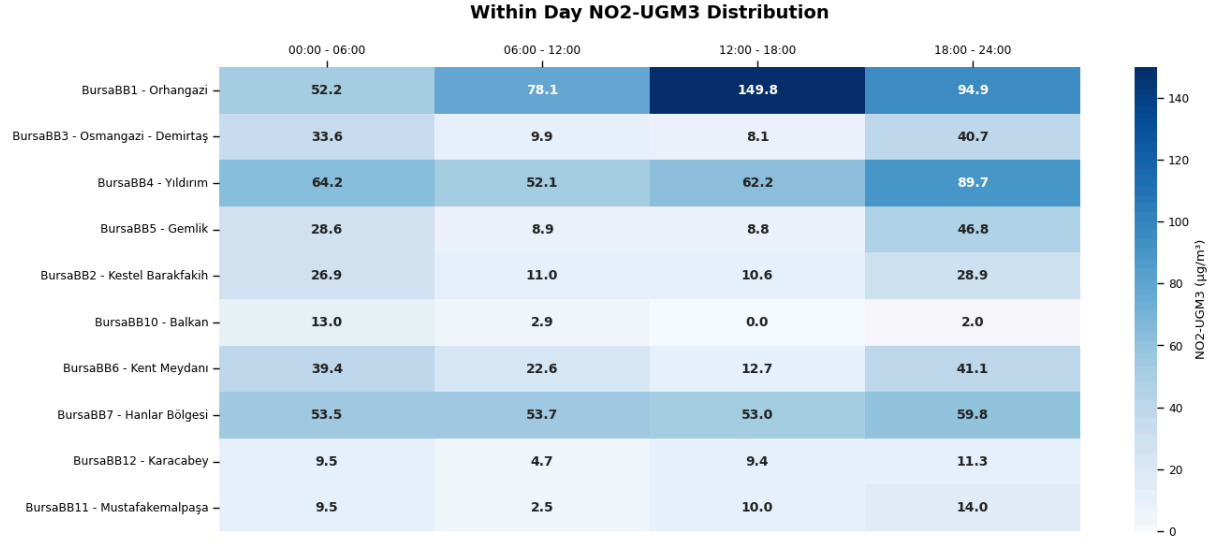


PM10 Karşılaştırmalı Isı Haritası

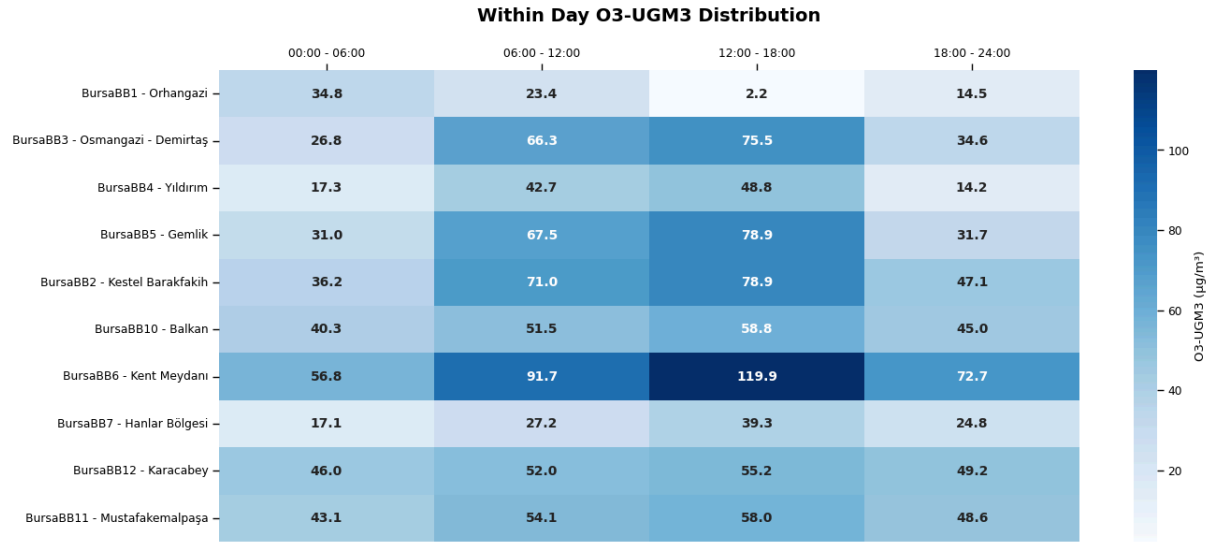
Within Day PM10 Distribution



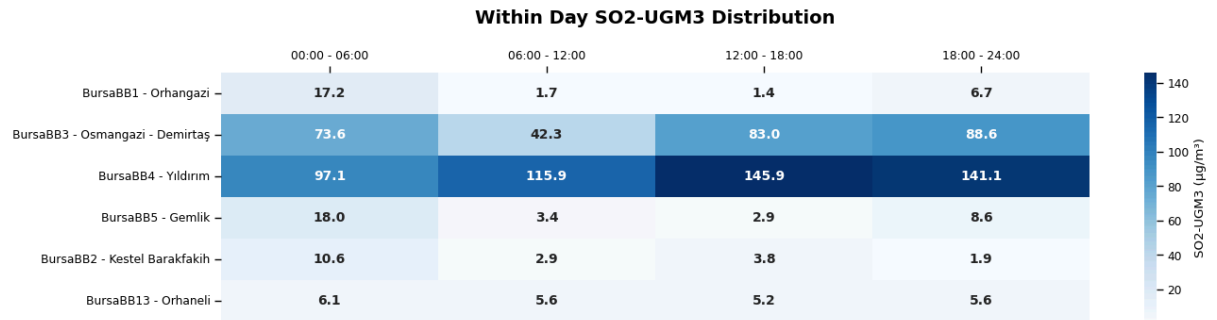
NO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



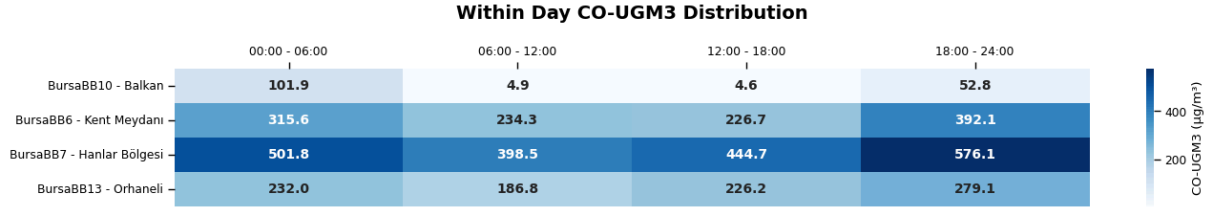
O3 Karşılaştırmalı Isı Haritası



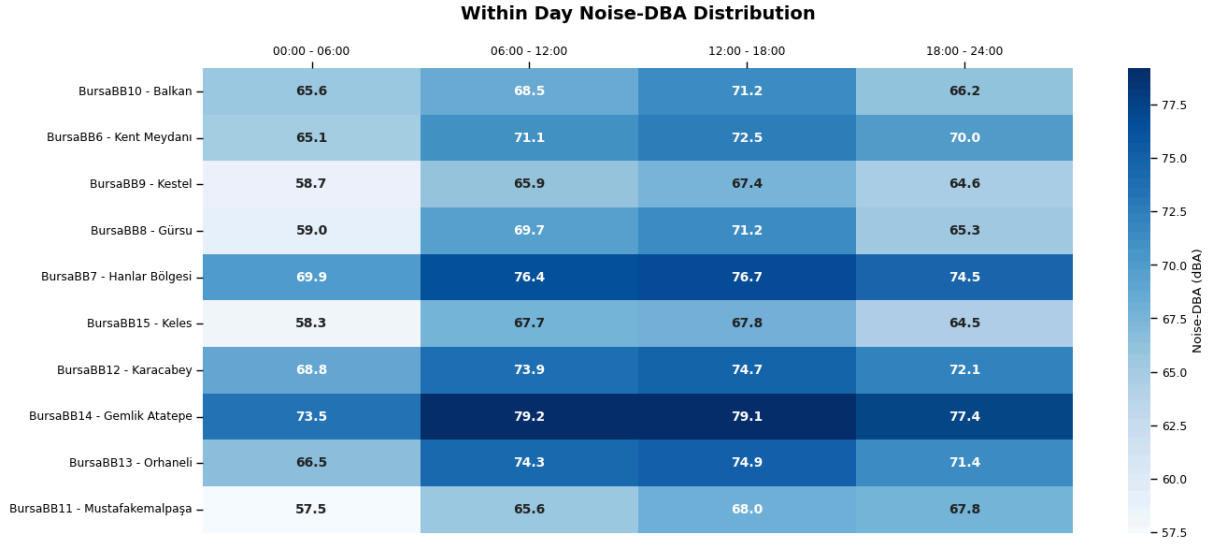
SO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



CO Karşılaştırmalı Isı Haritası

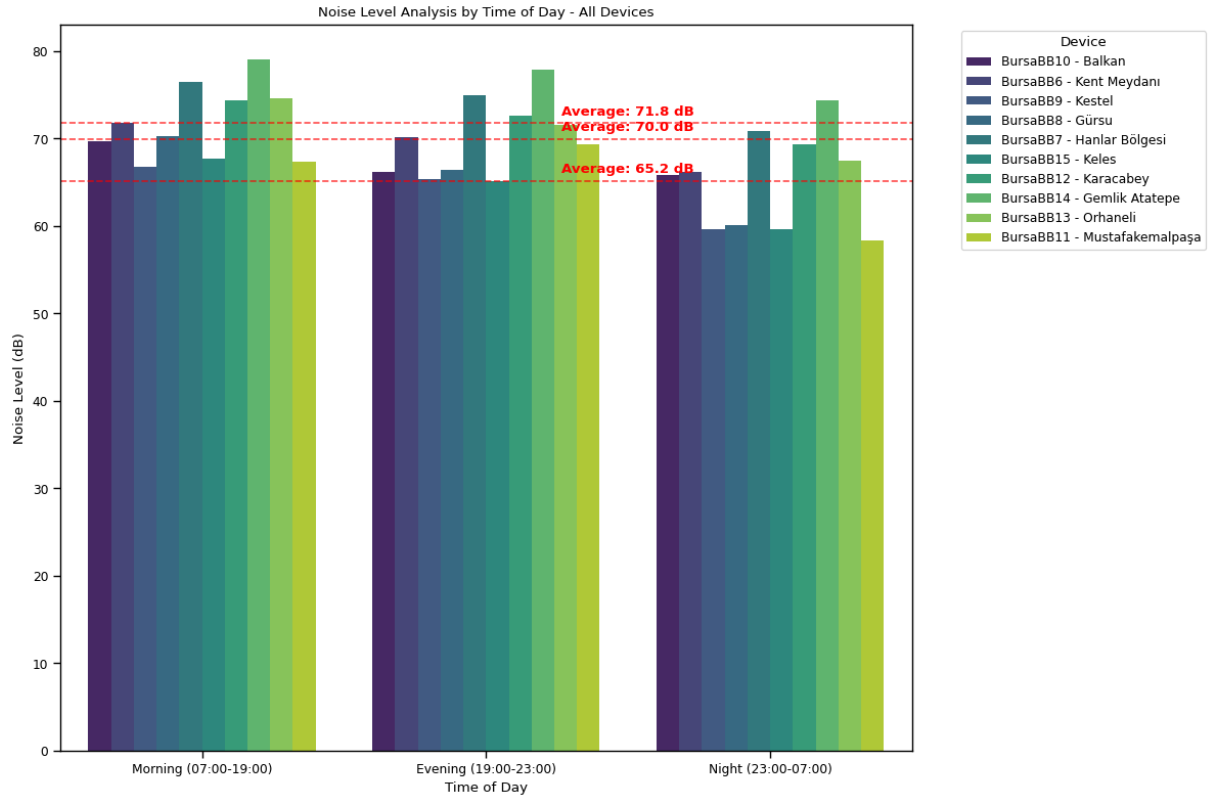


Noise Karşılaştırmalı Isı Haritası



Tüm Cihazlar İçin Gün İçi Gürültü Seviyesi Analizi

📌 Bu analiz, gürültü seviyelerinin üç farklı zaman diliminde (Gündüz: 07:00-19:00, Akşam: 19:00-23:00 ve Gece: 23:00-07:00) tüm cihazlar için nasıl değiştiğini göstermektedir. Grafik, gürültü kirliliğinin en yüksek ve en düşük olduğu zamanları belirlemeye yardımcı olarak, kentsel gürültü desenleri ve bunların yaşam kalitesi üzerindeki potansiyel etkileri hakkında bilgi sağlar.

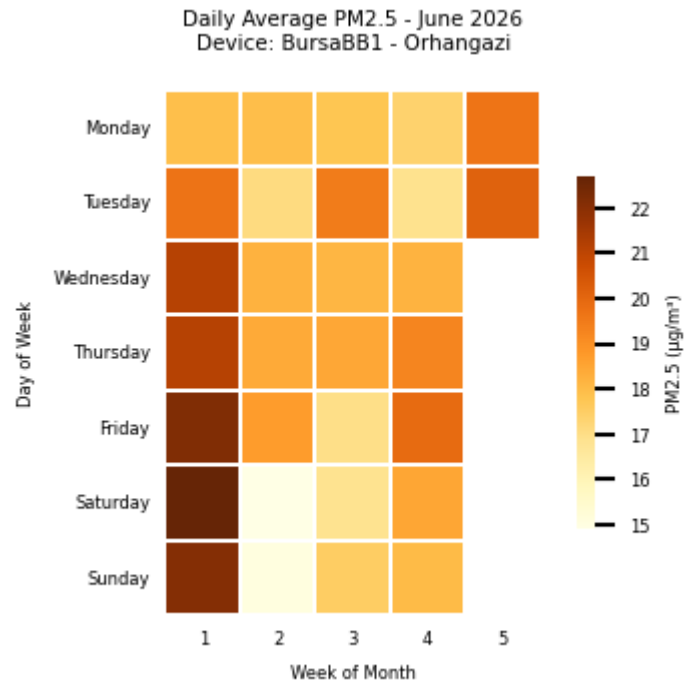


Günlük Dağılım

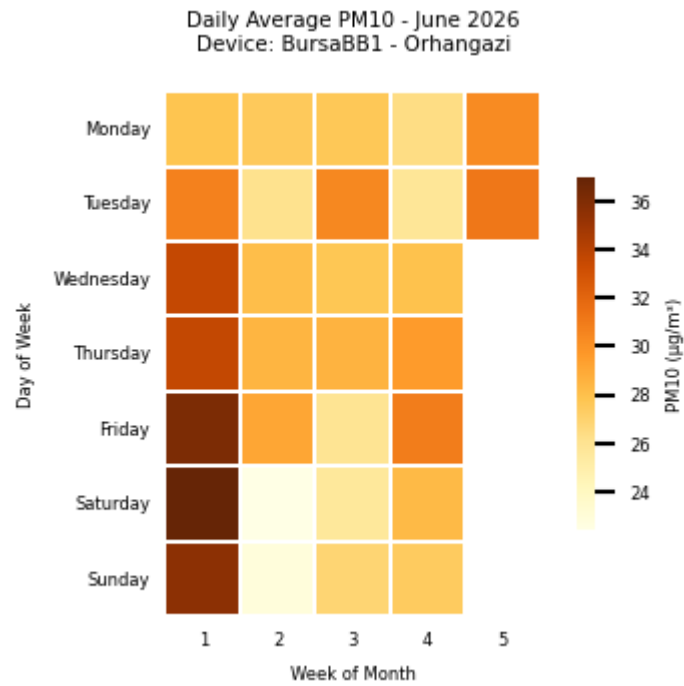
📍 Günlük dağılım ısı haritası, kirlenici seviyelerinin haftanın farklı günlerindeki değişimini gösterir. Bu görselleştirme, haftalık desenleri belirlemeye ve hangi günlerde genellikle daha yüksek kirlilik seviyeleri yaşandığını anlamaya yardımcı olur. Bu bilgi, insan faaliyetleri ile hava kalitesi arasındaki ilişkiyi anlamak için değerlidir.

BursaBB1 - Orhangazi

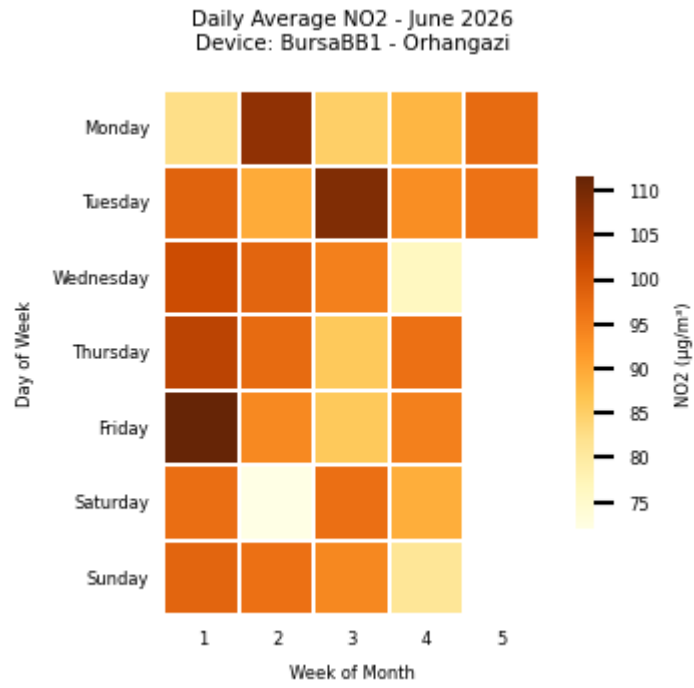
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



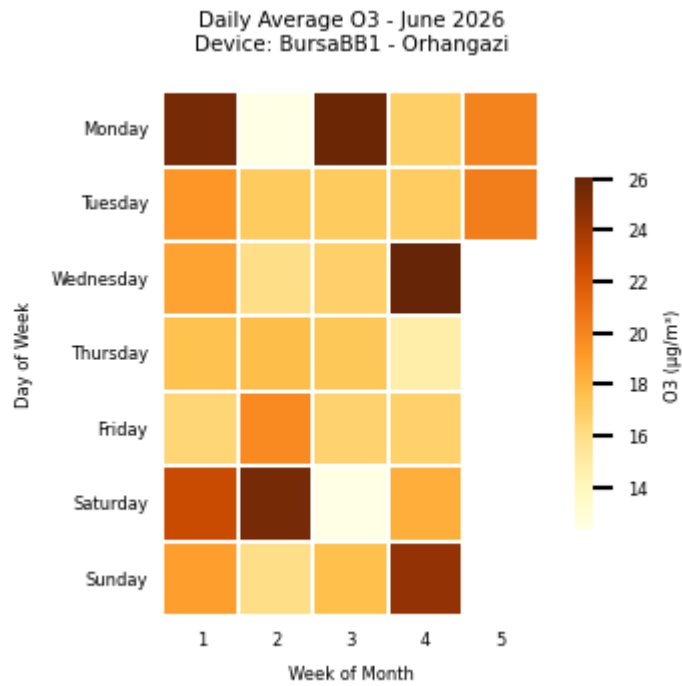
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



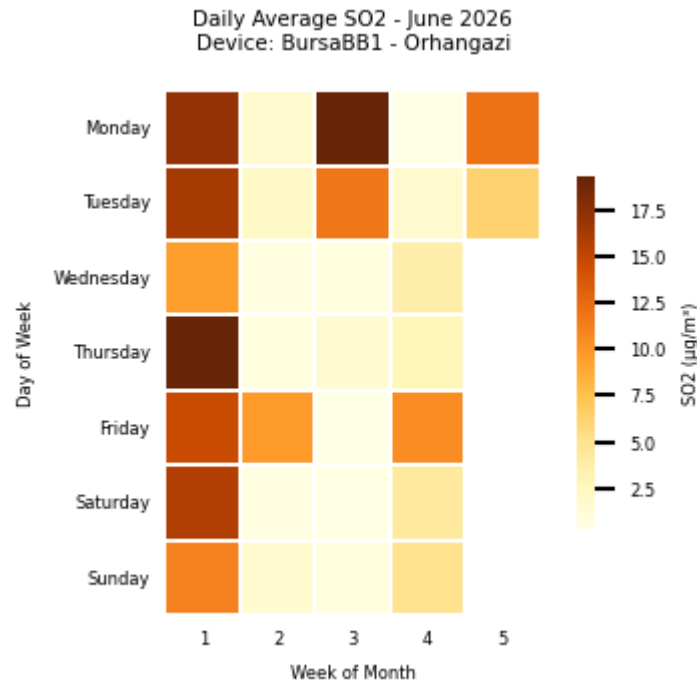
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

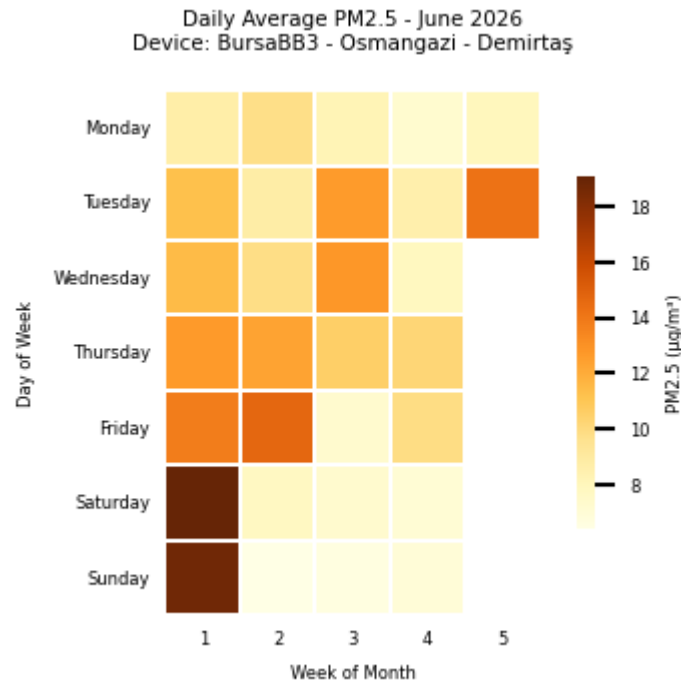


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

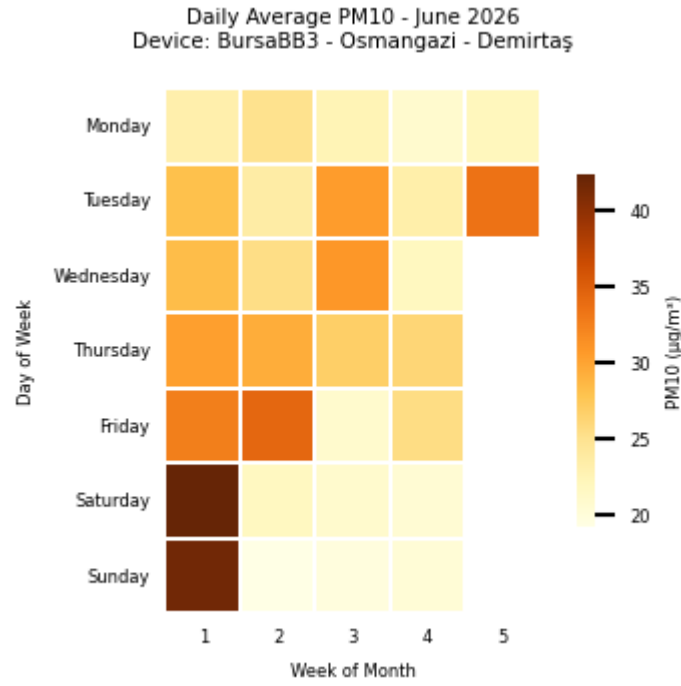


BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

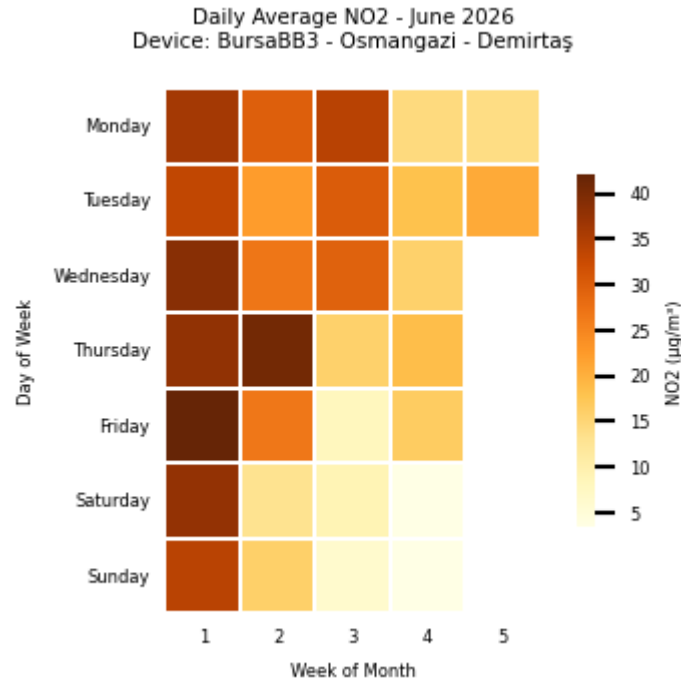
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



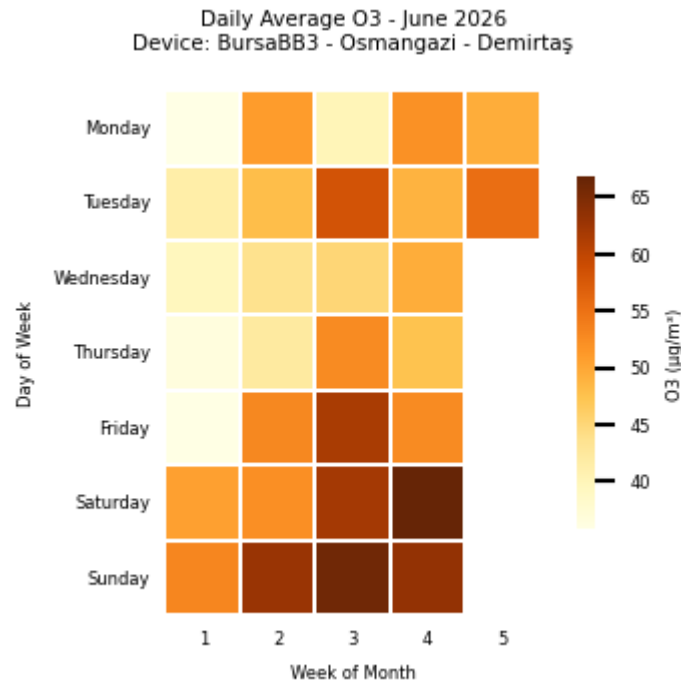
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



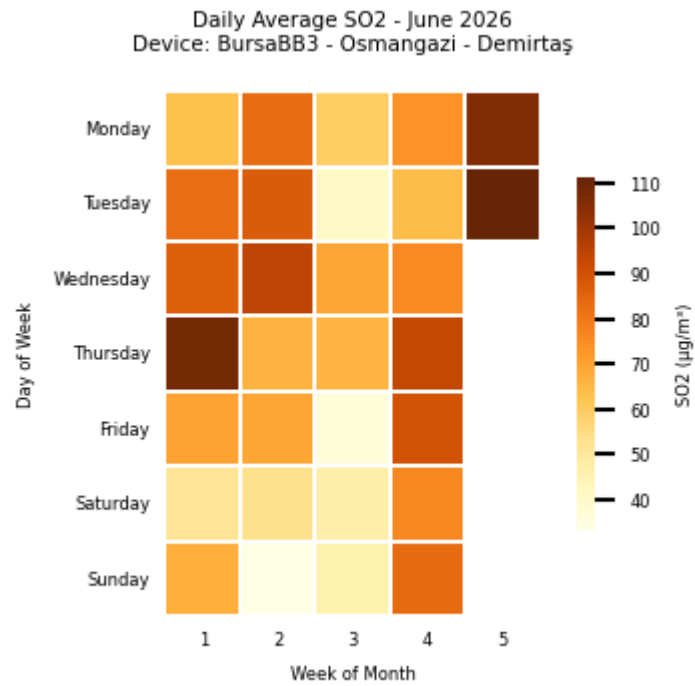
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

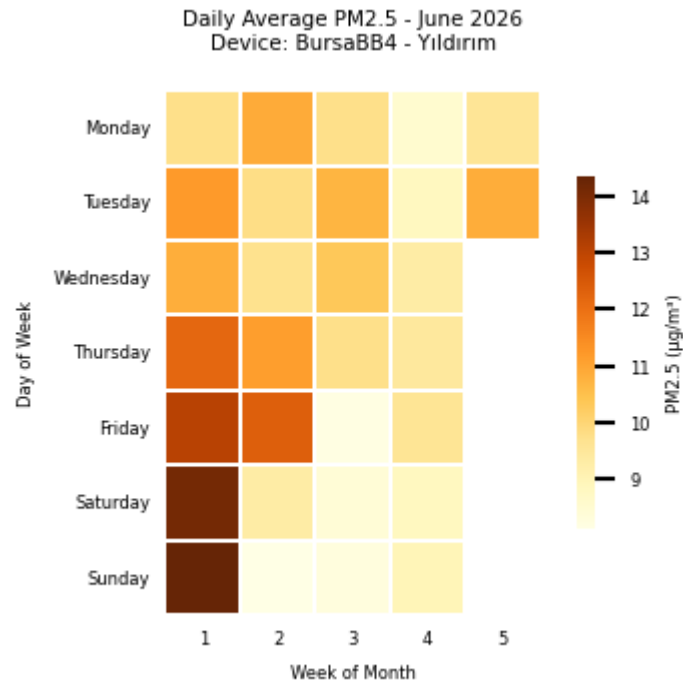


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

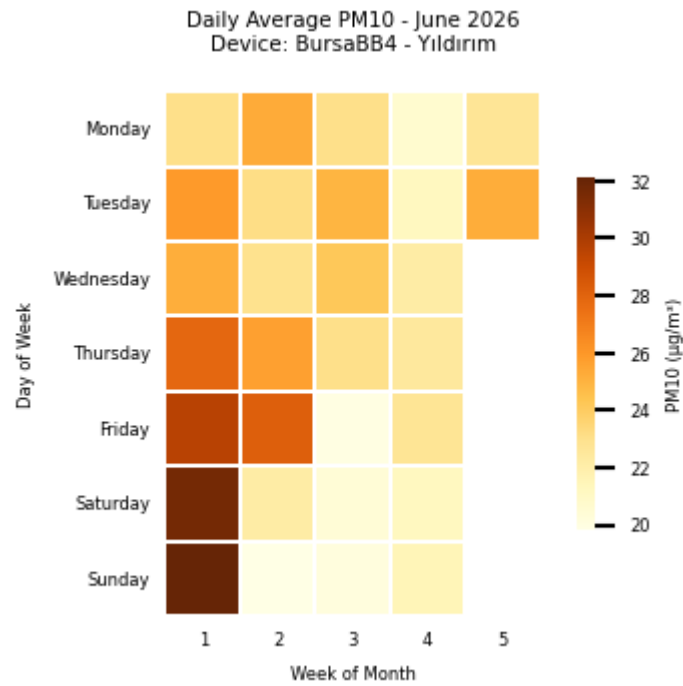


BursaBB4 - Yıldırım

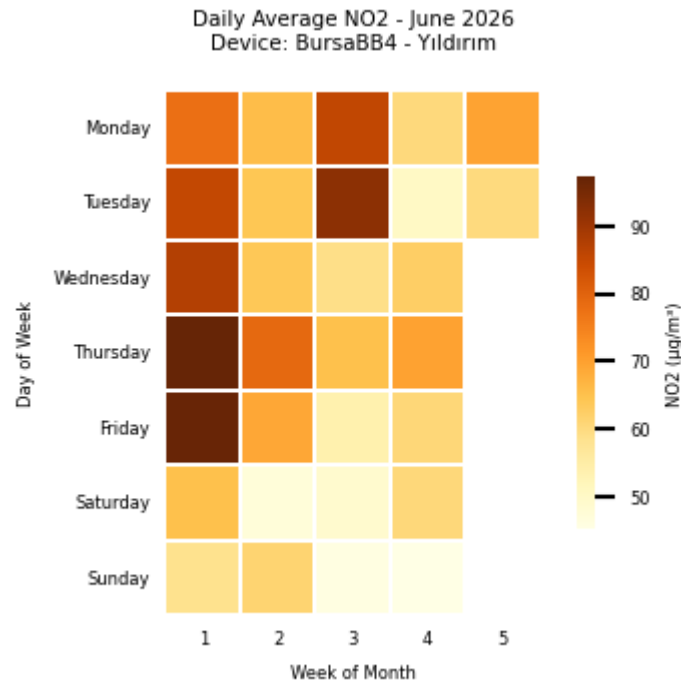
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



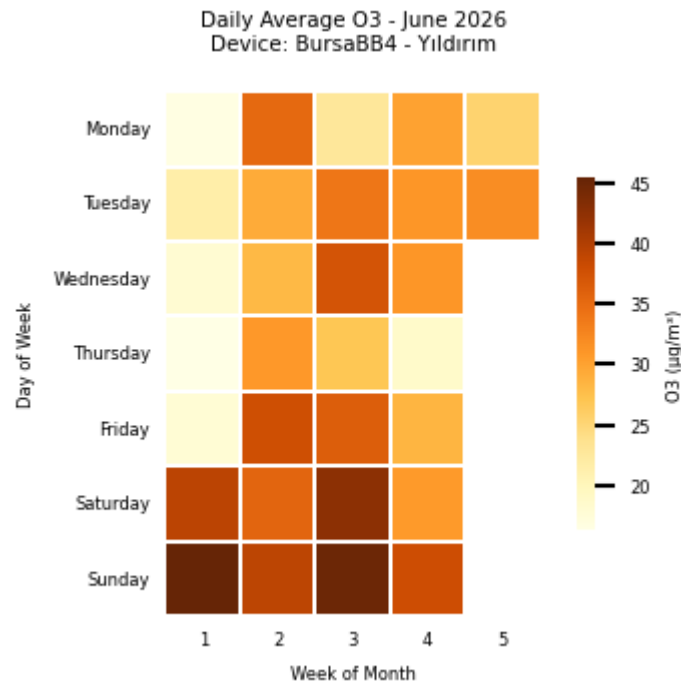
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



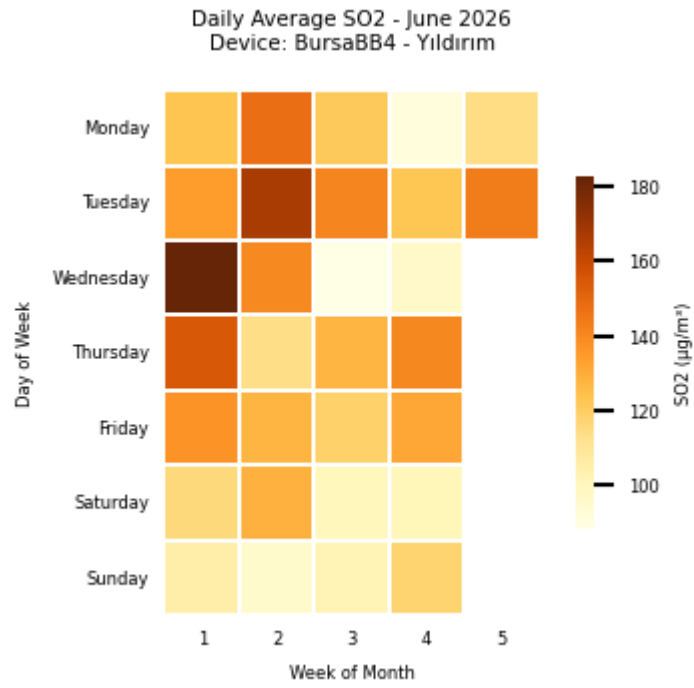
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

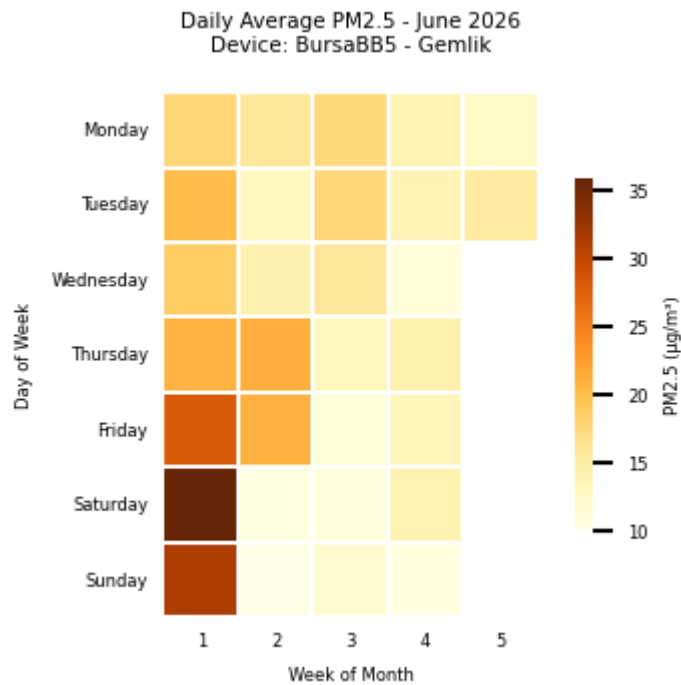


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

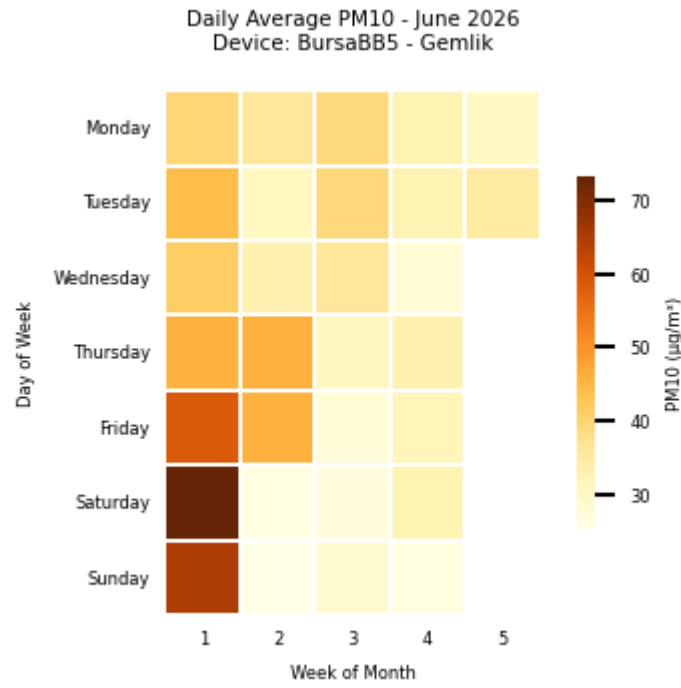


BursaBB5 - Gemlik

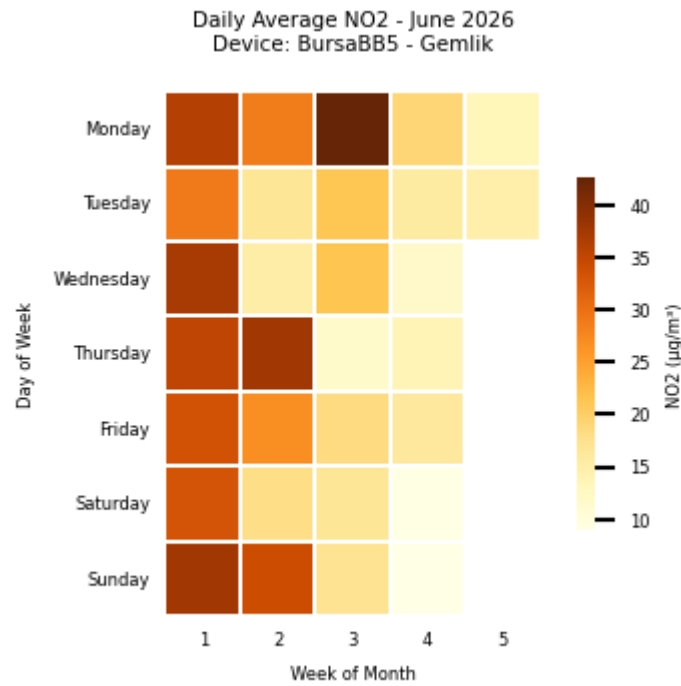
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



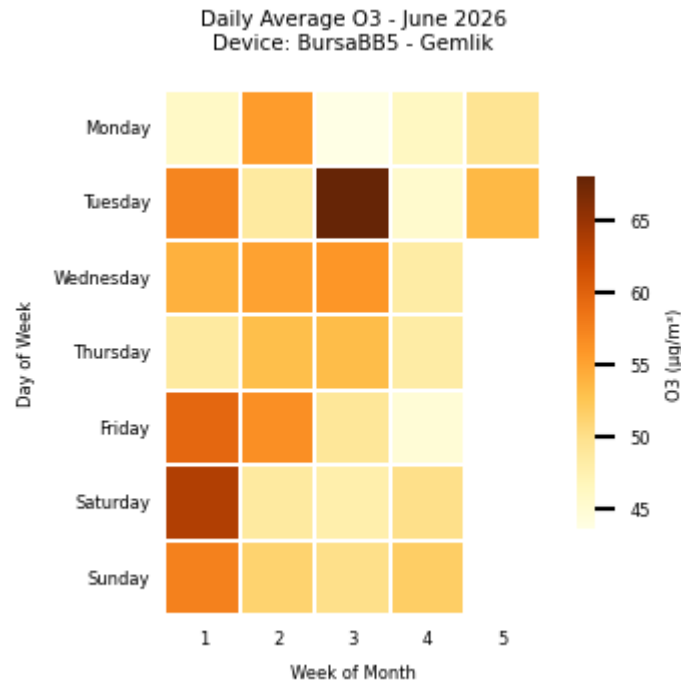
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



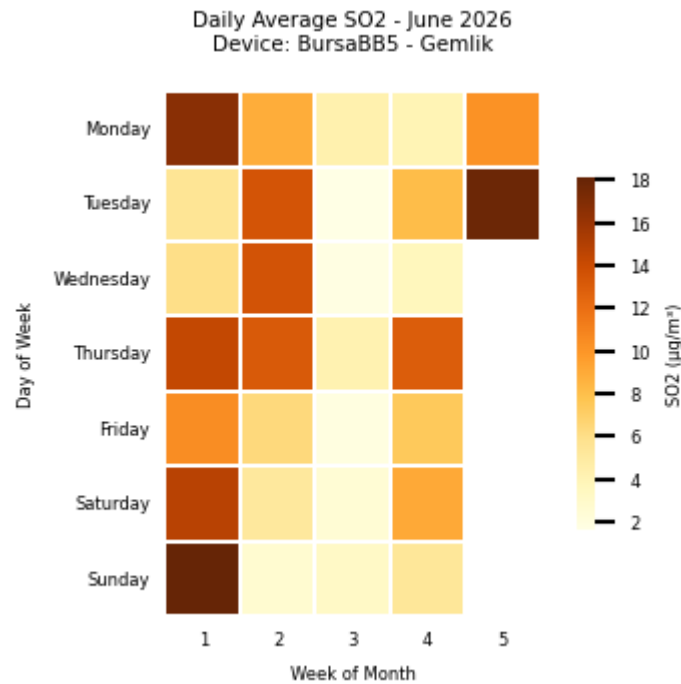
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

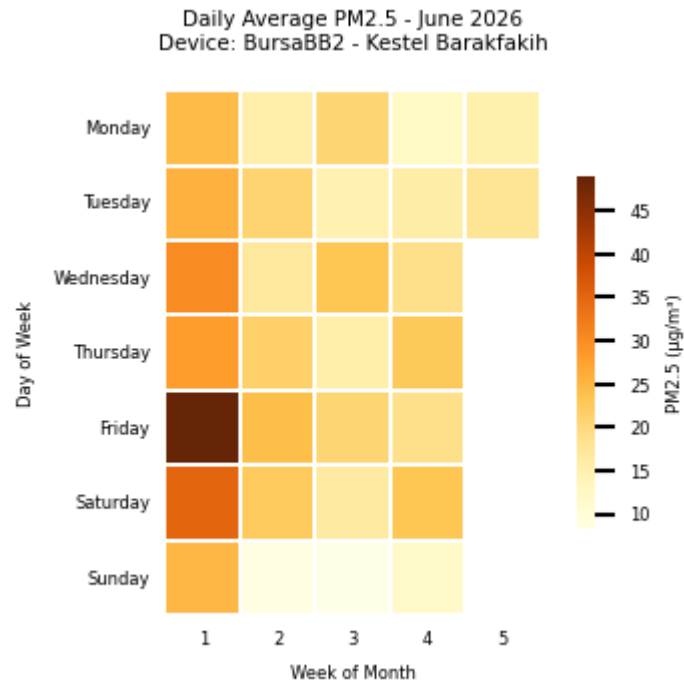


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

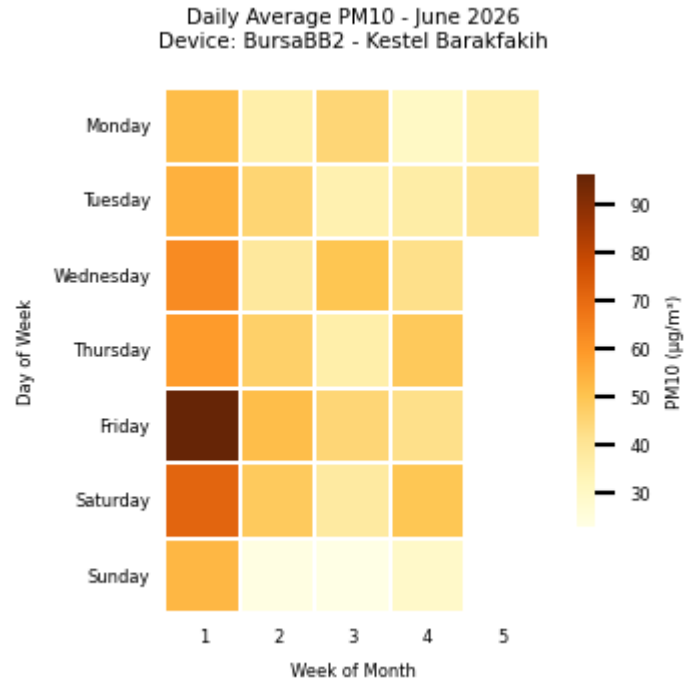


BursaBB2 - Kestel Barakfakih

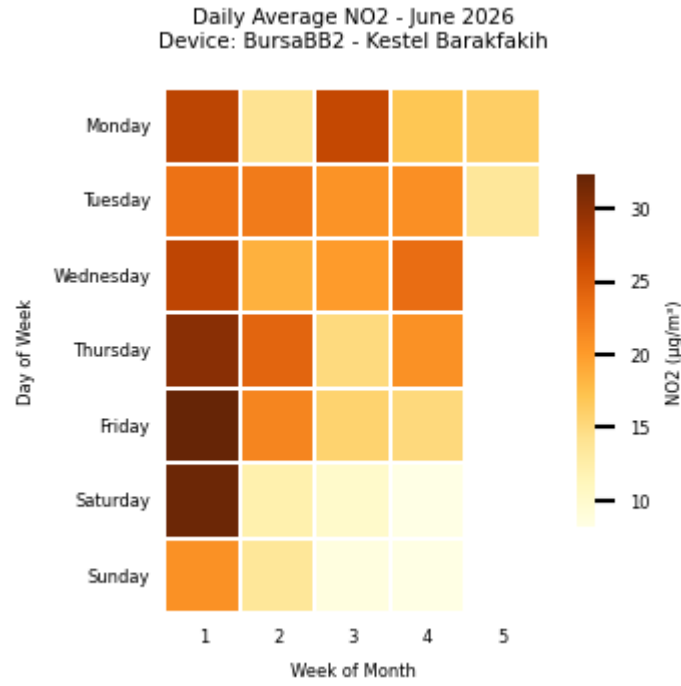
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



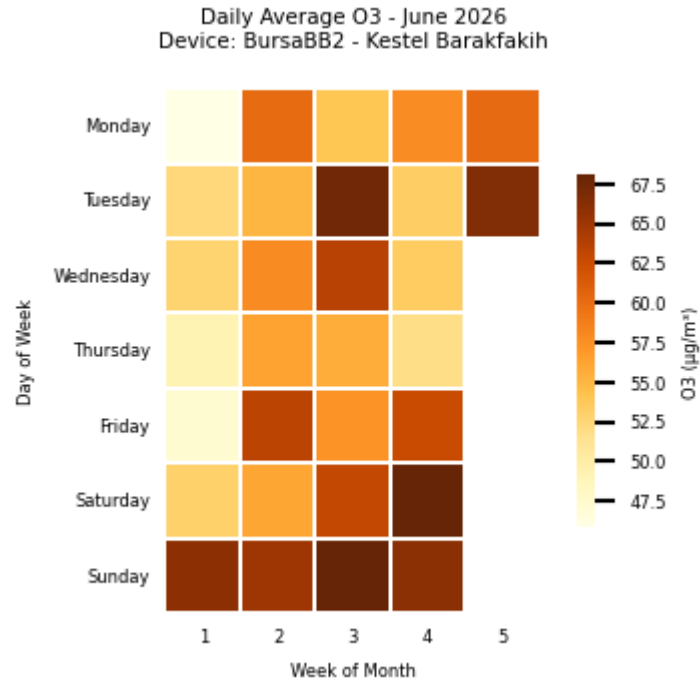
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



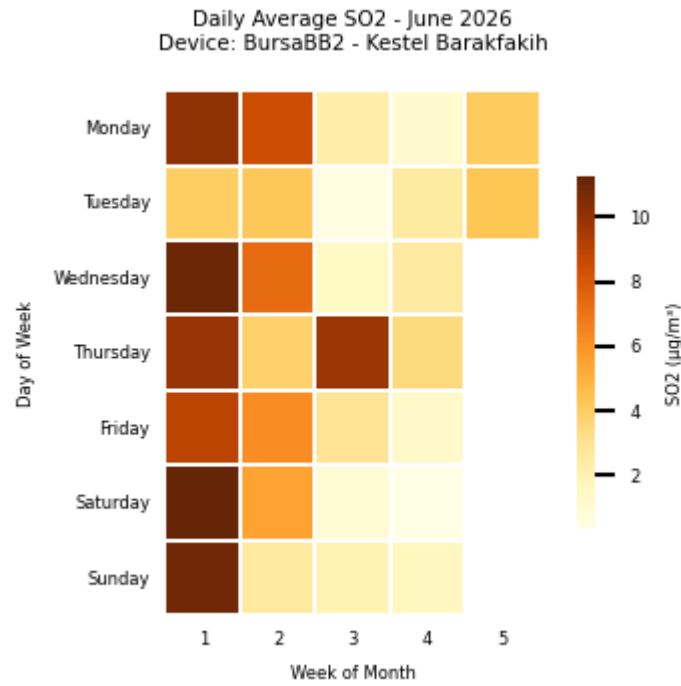
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

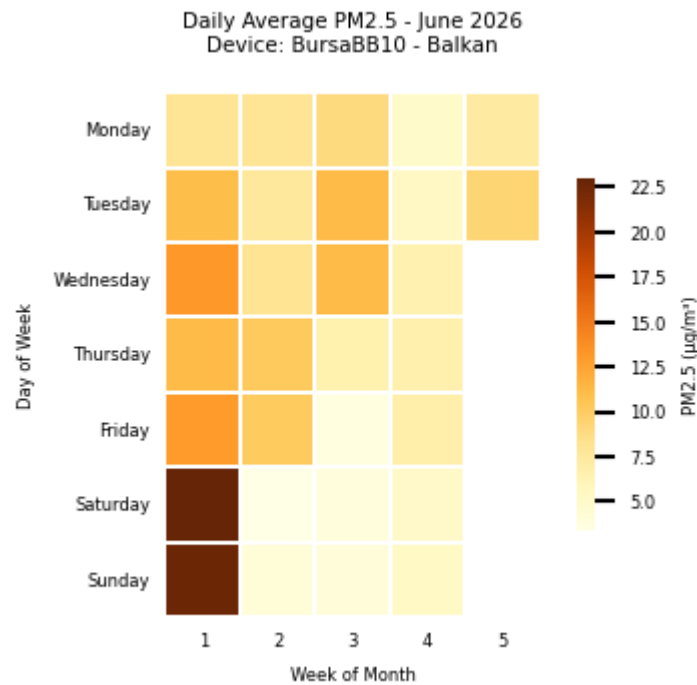


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

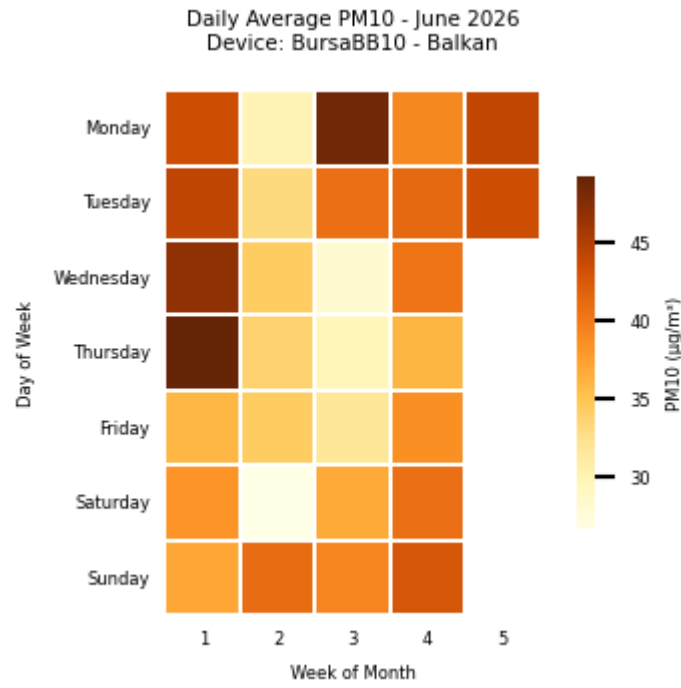


BursaBB10 - Balkan

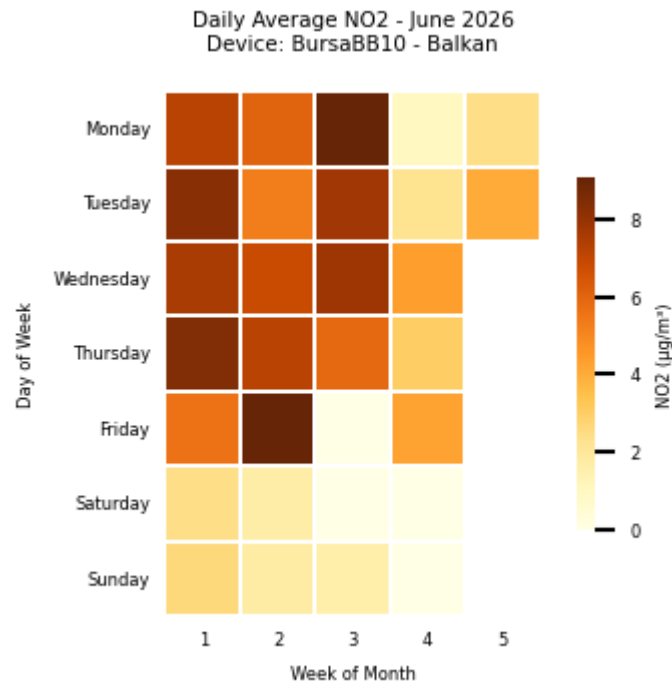
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



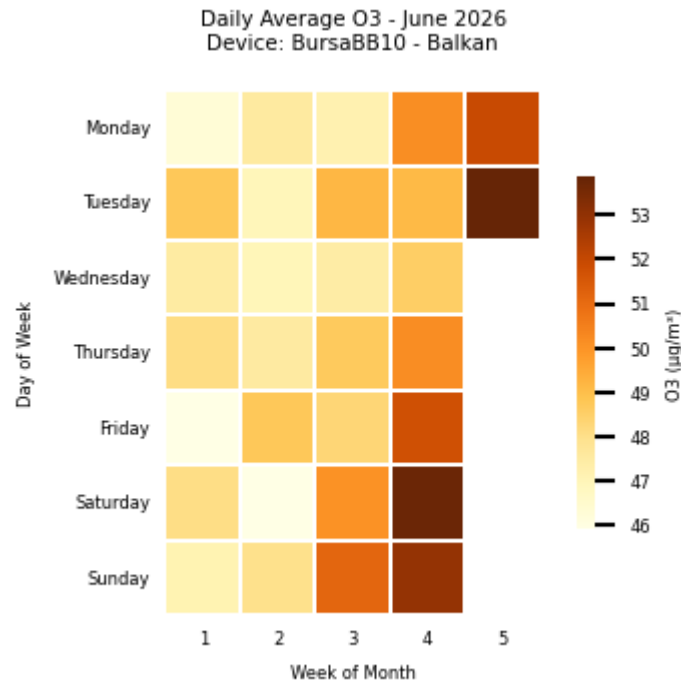
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



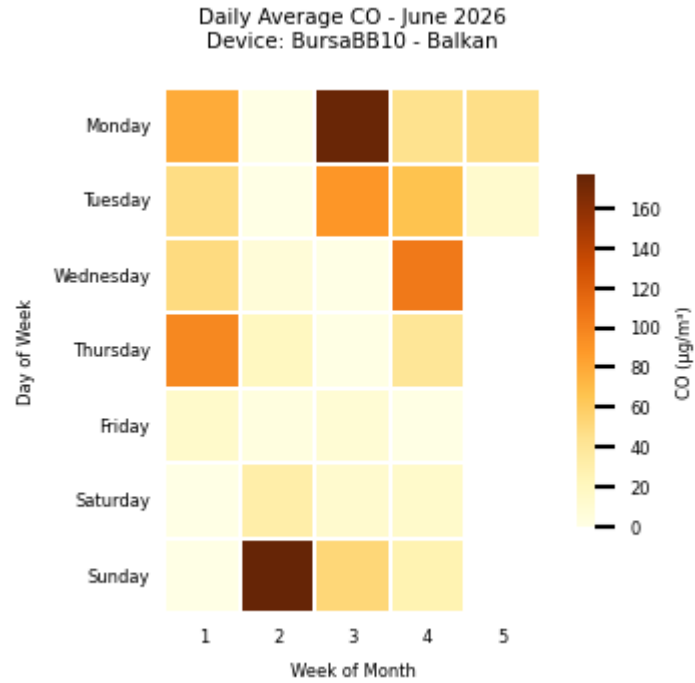
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



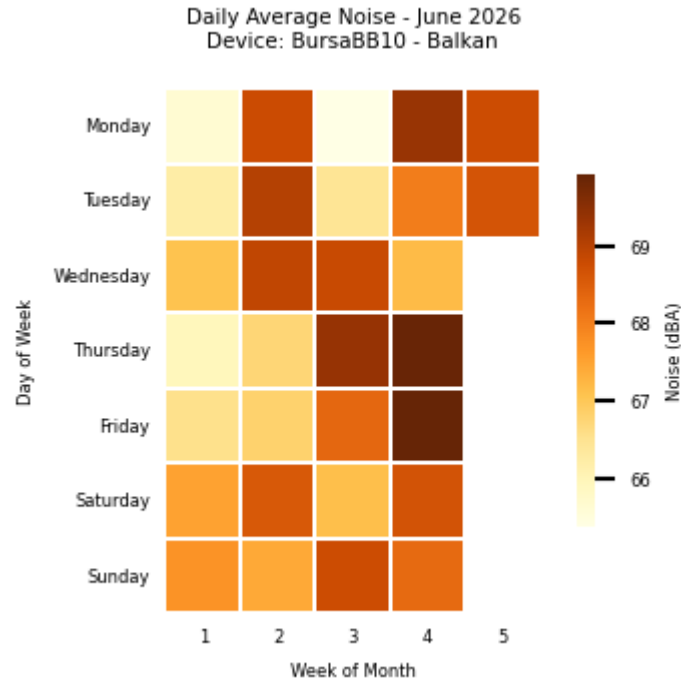
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

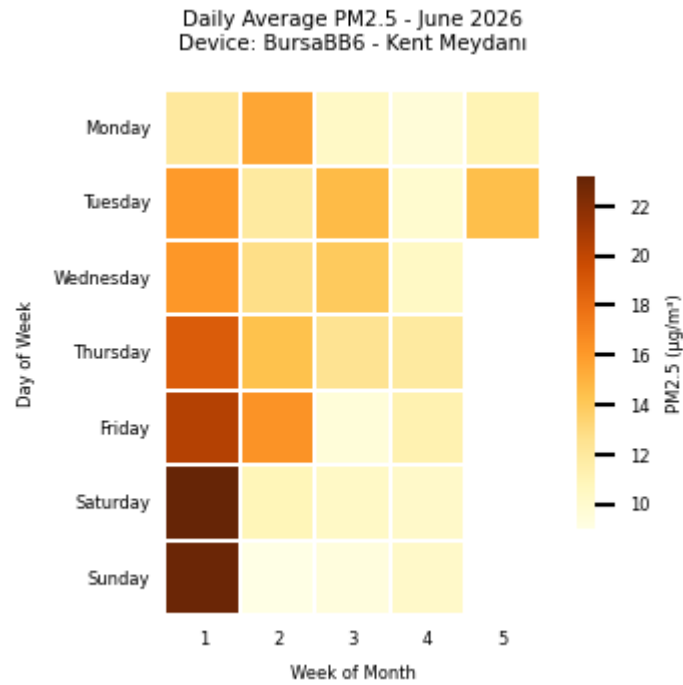


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

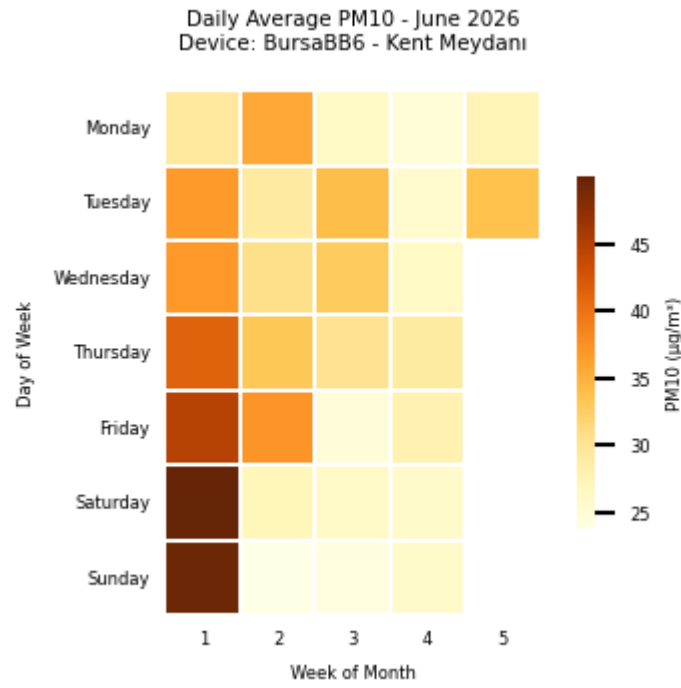


BursaBB6 - Kent Meydanı

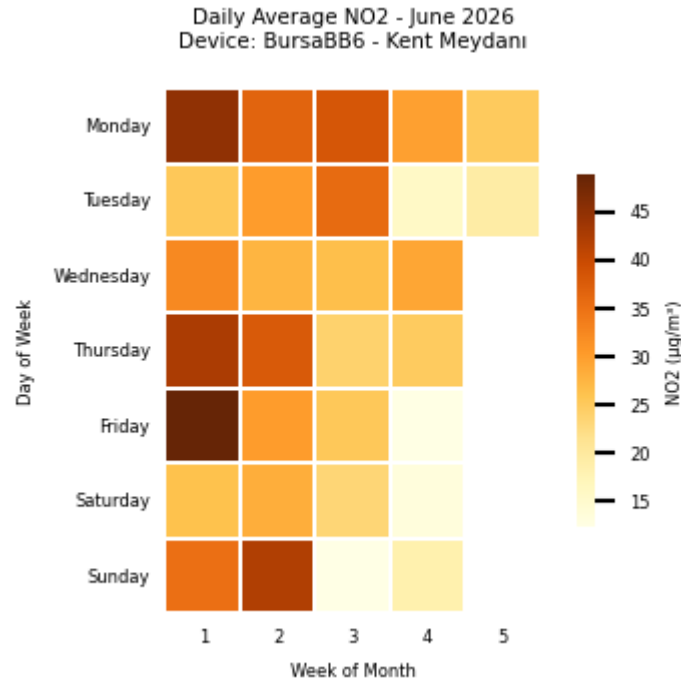
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



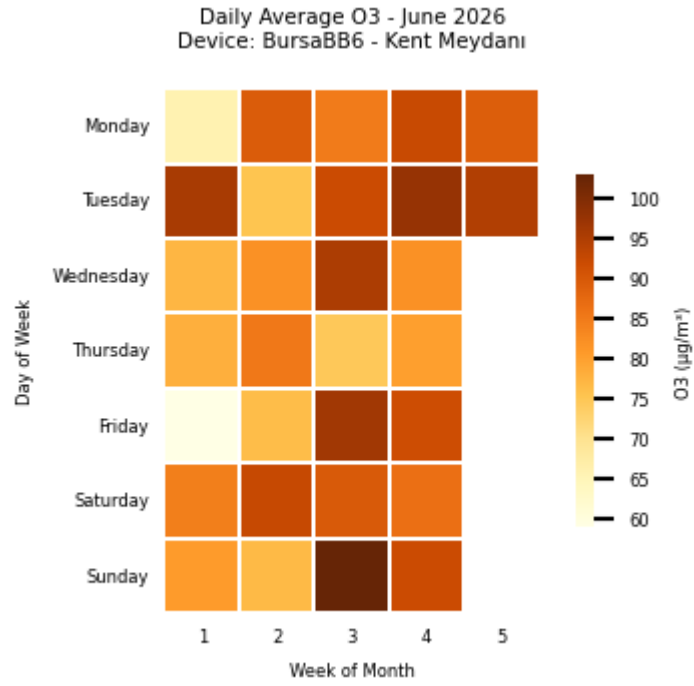
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



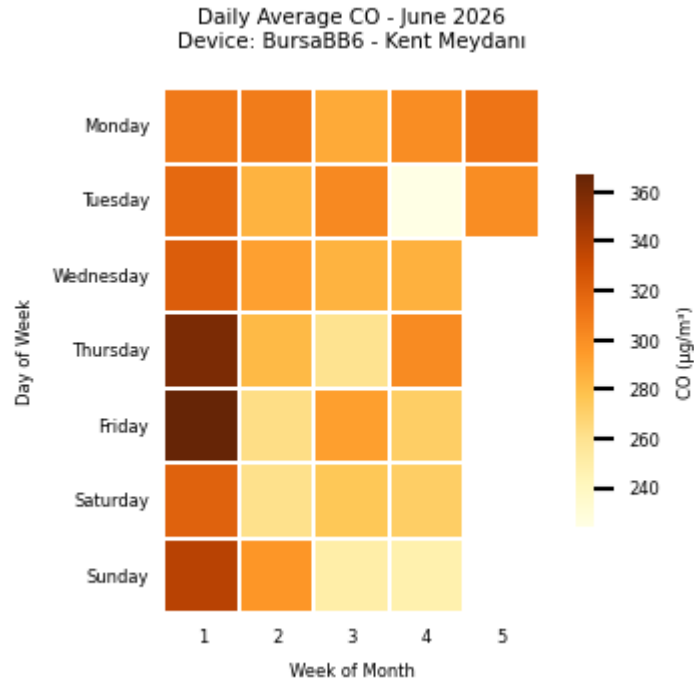
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



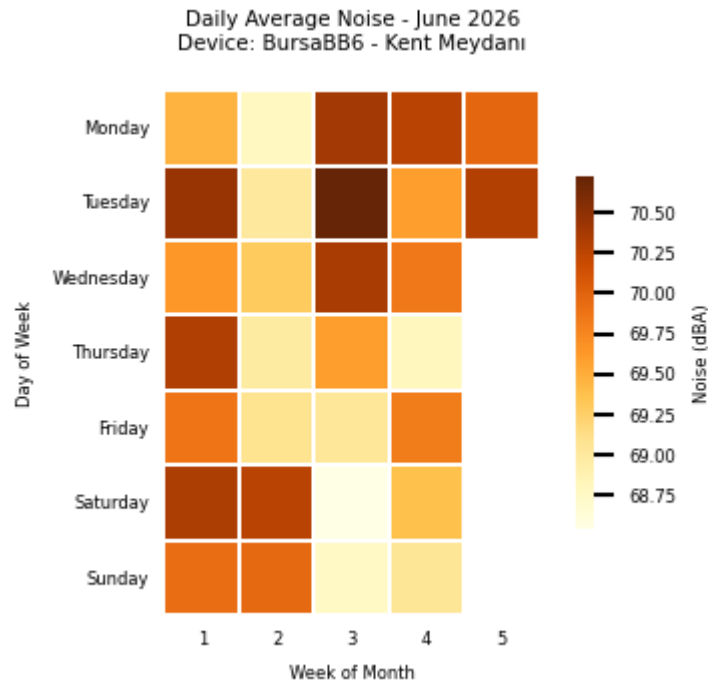
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

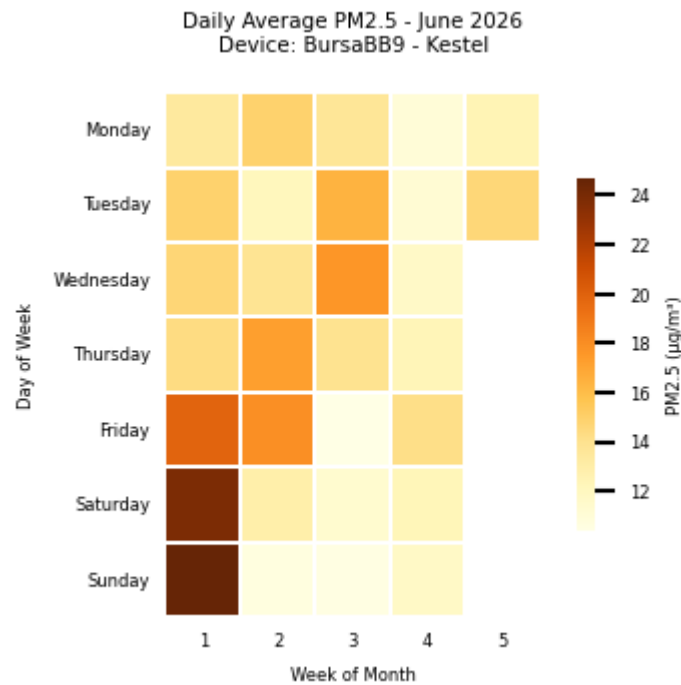


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

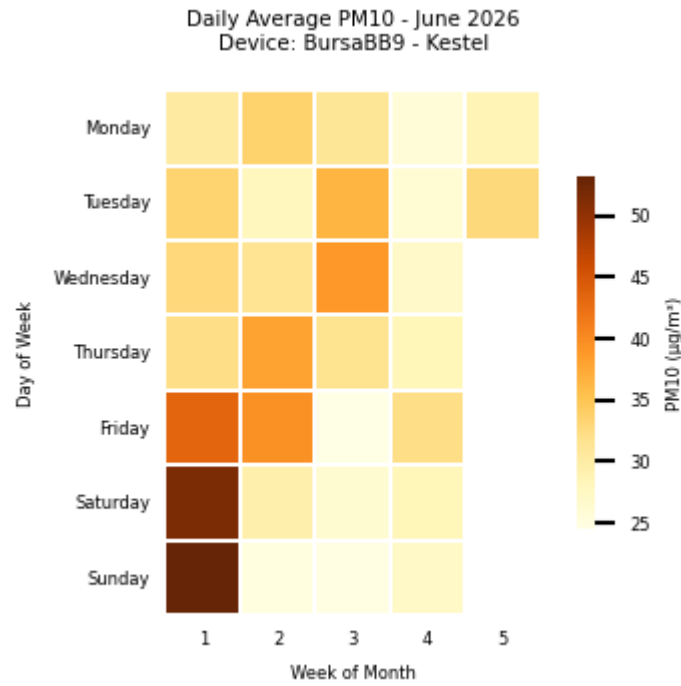


BursaBB9 - Kestel

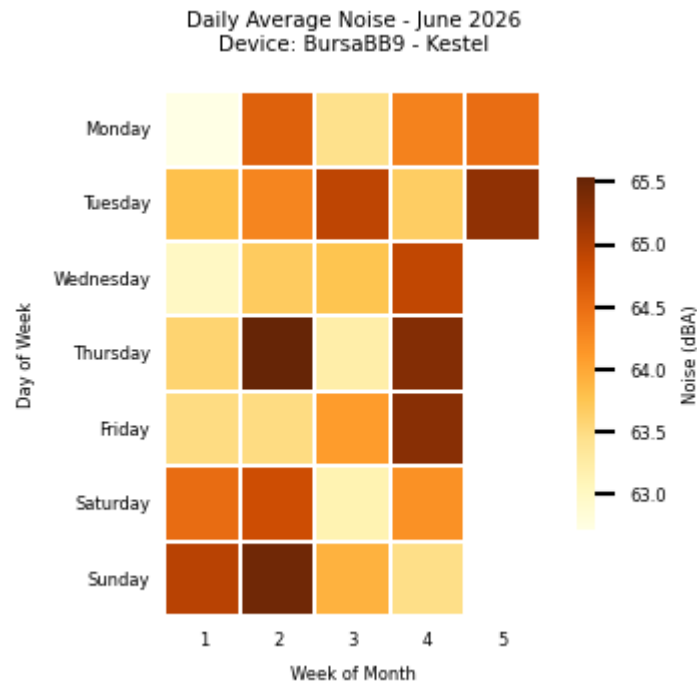
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

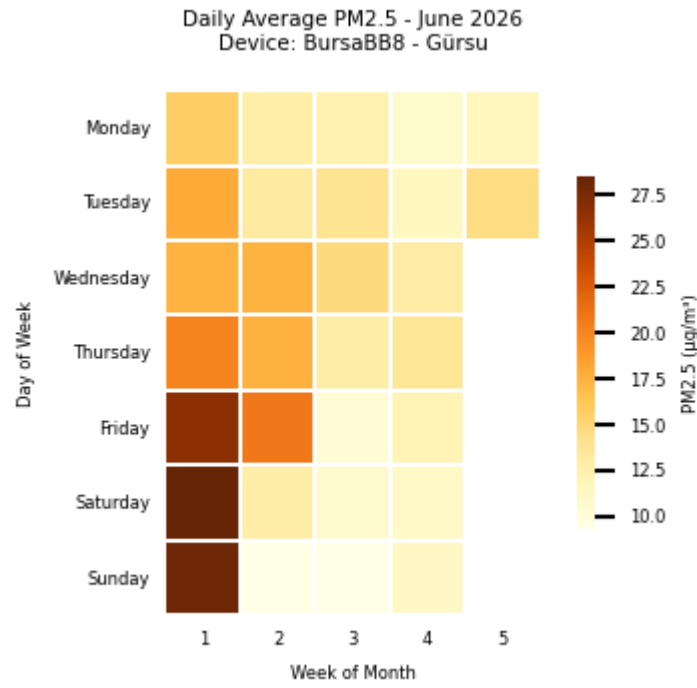


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

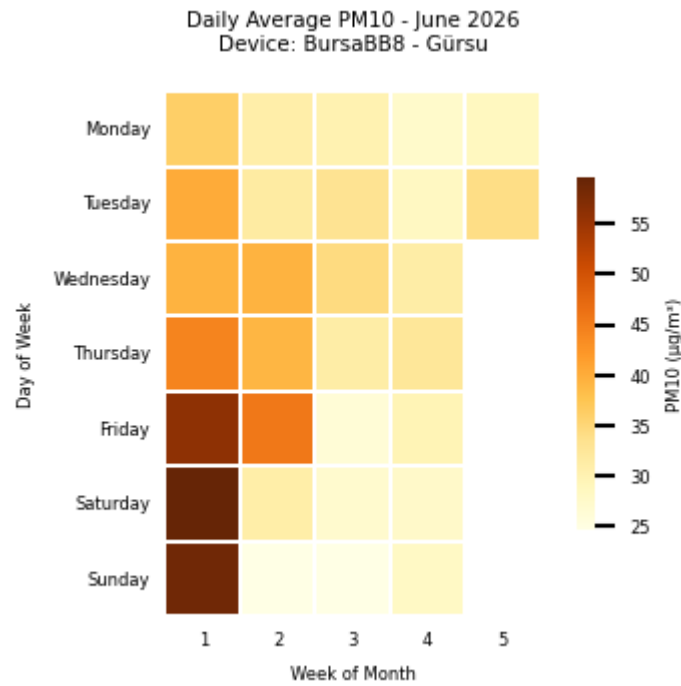


BursaBB8 - Gürsu

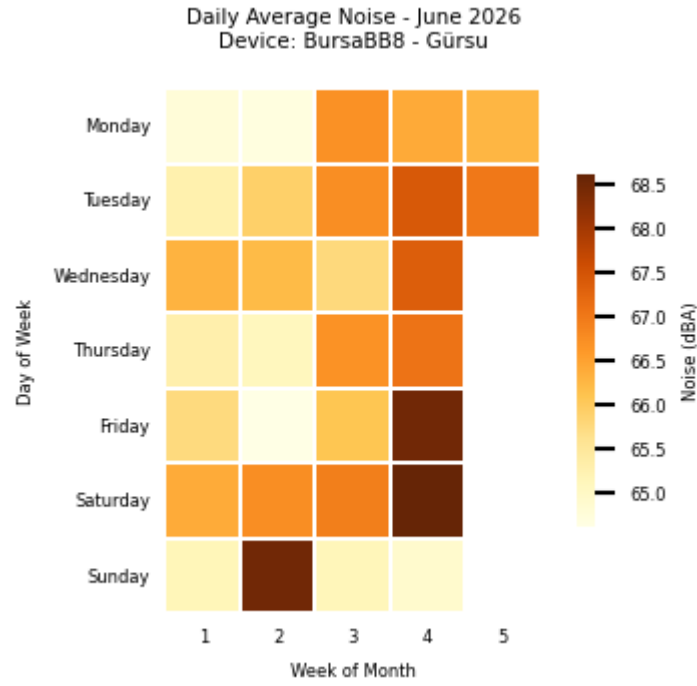
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

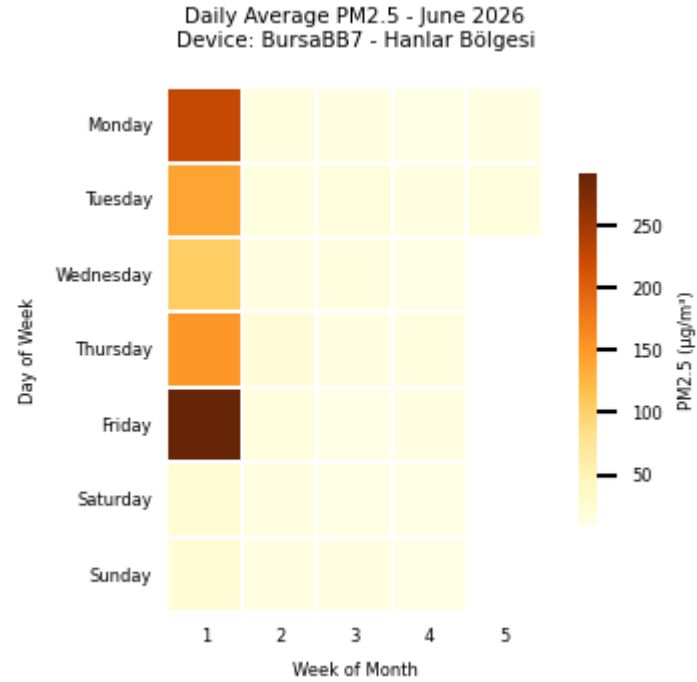


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

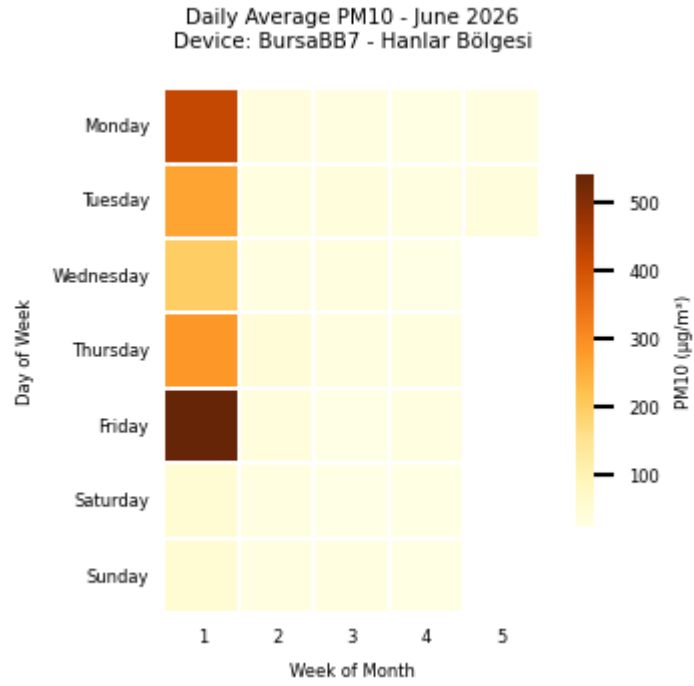


BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

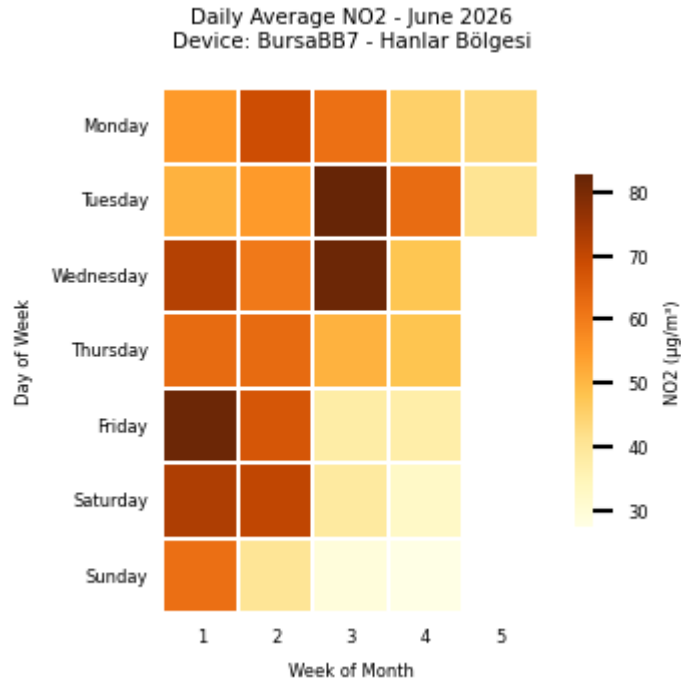
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



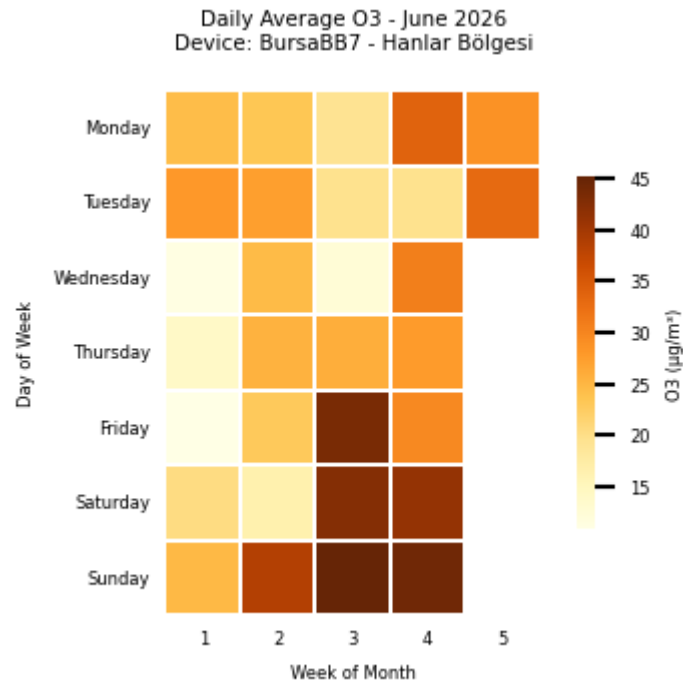
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



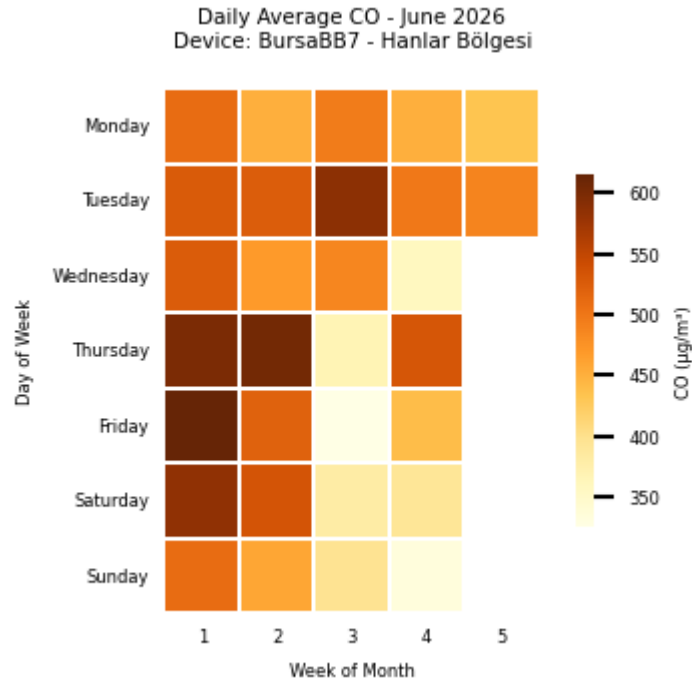
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



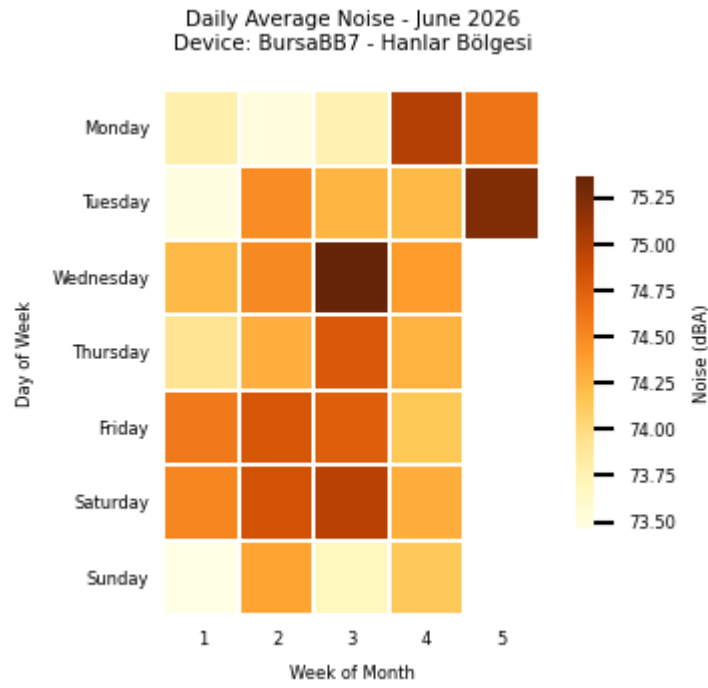
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

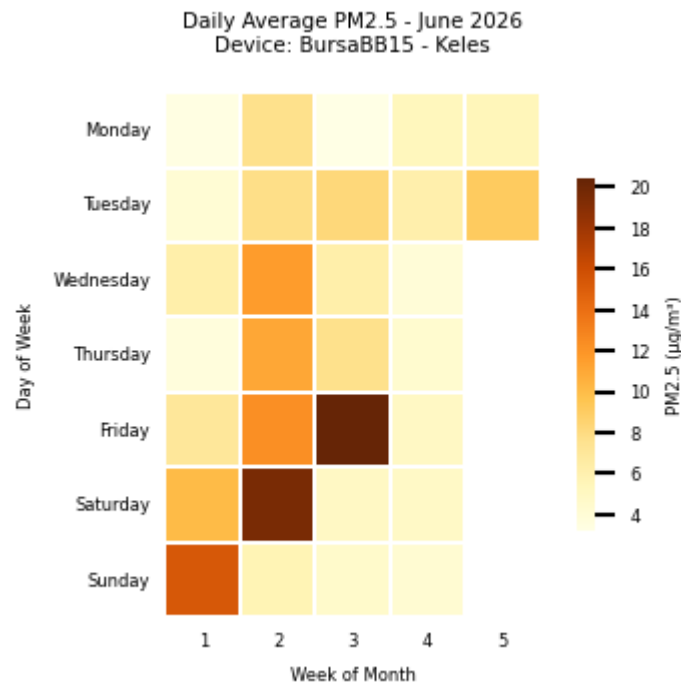


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

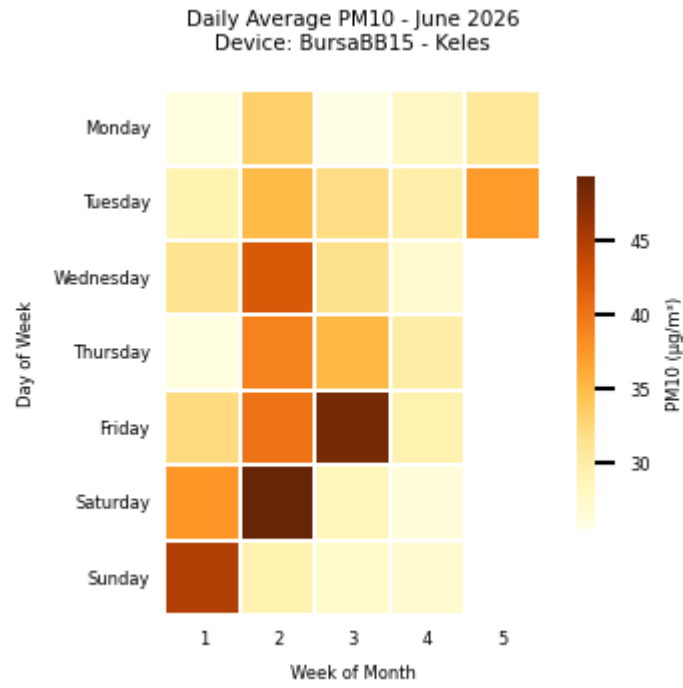


BursaBB15 - Keles

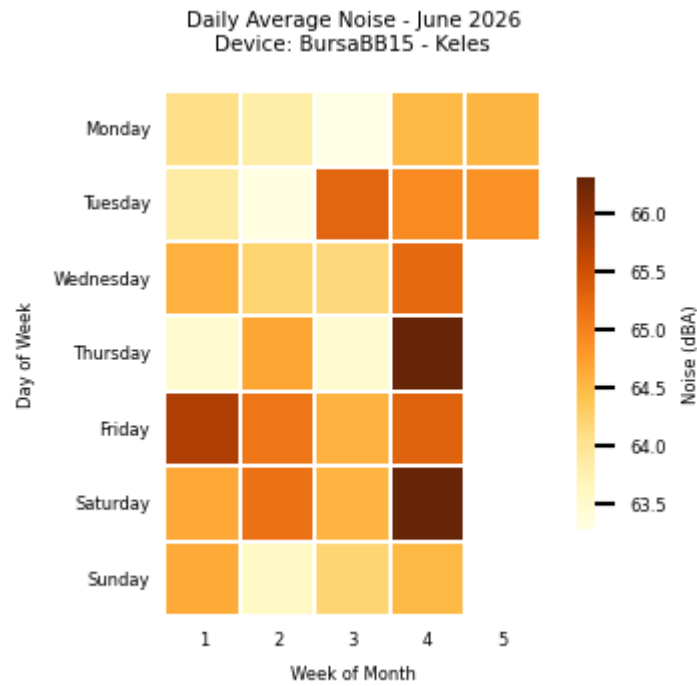
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

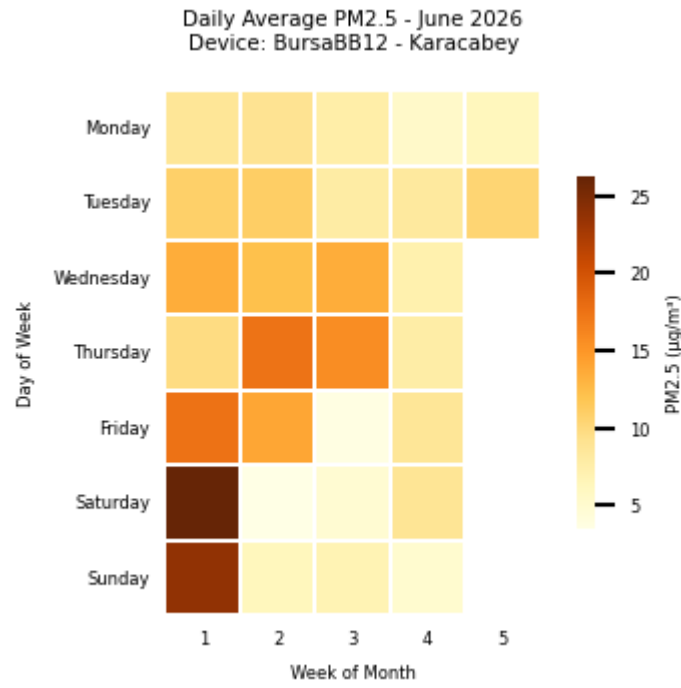


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

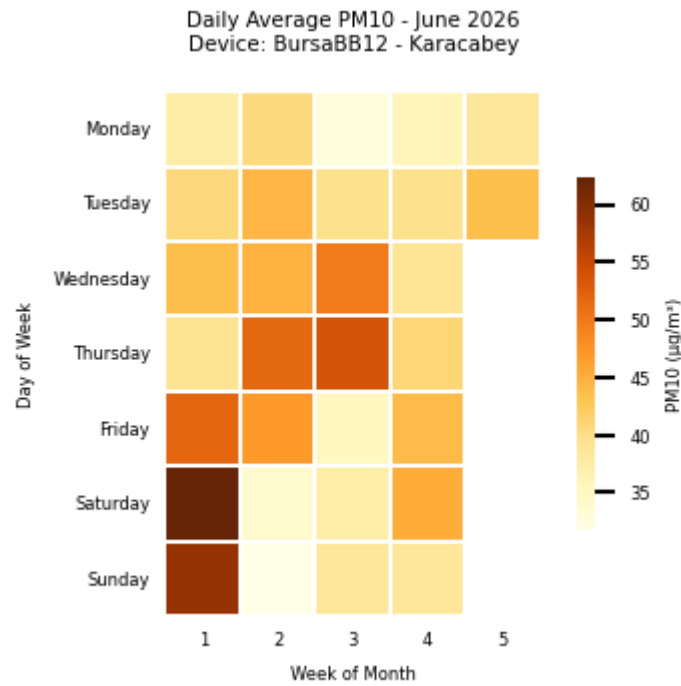


BursaBB12 - Karacabey

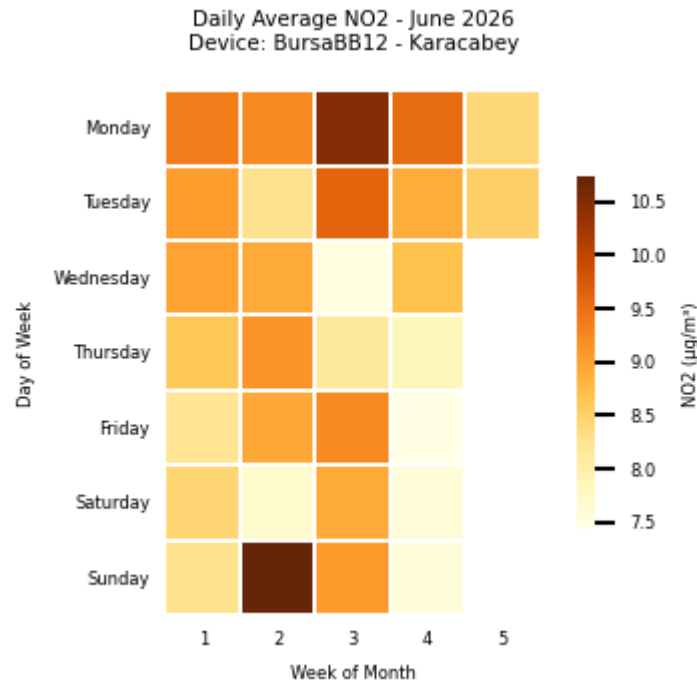
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



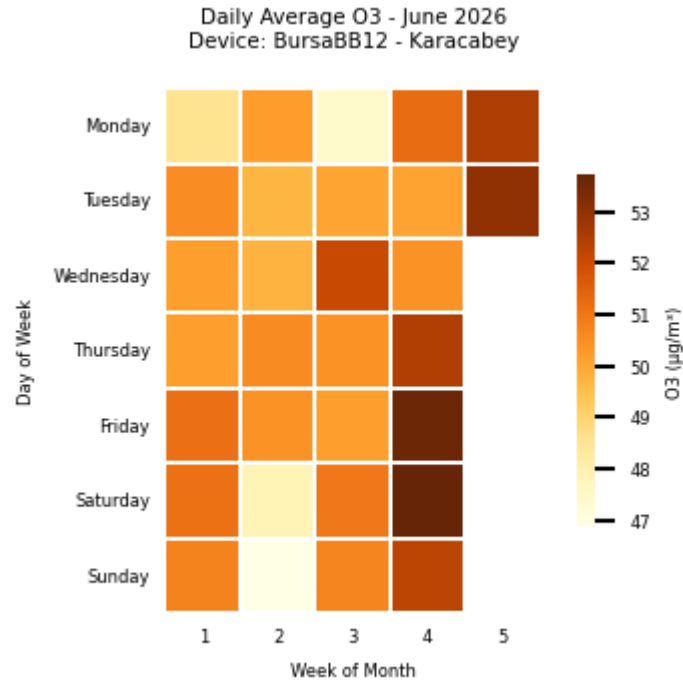
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



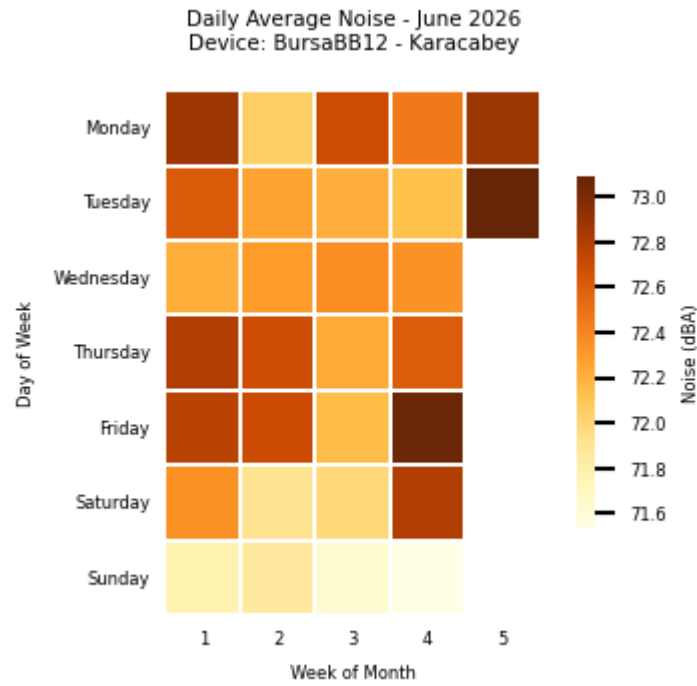
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

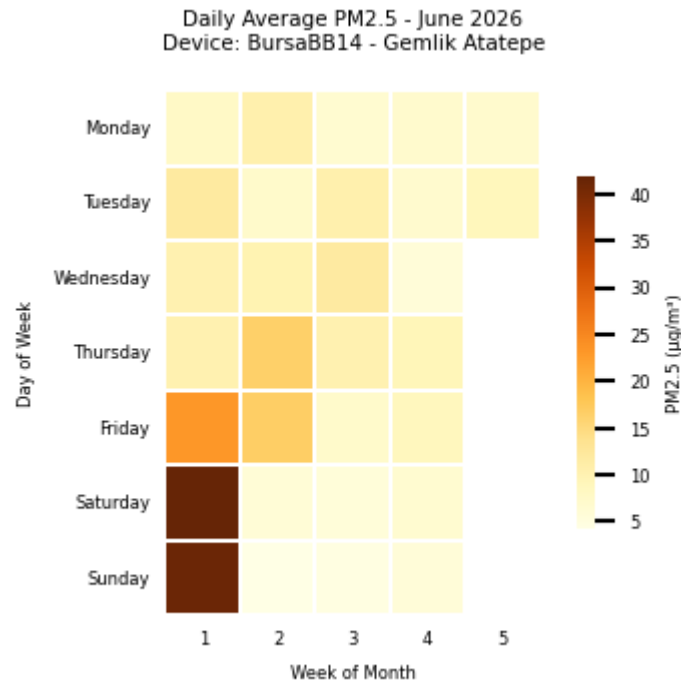


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

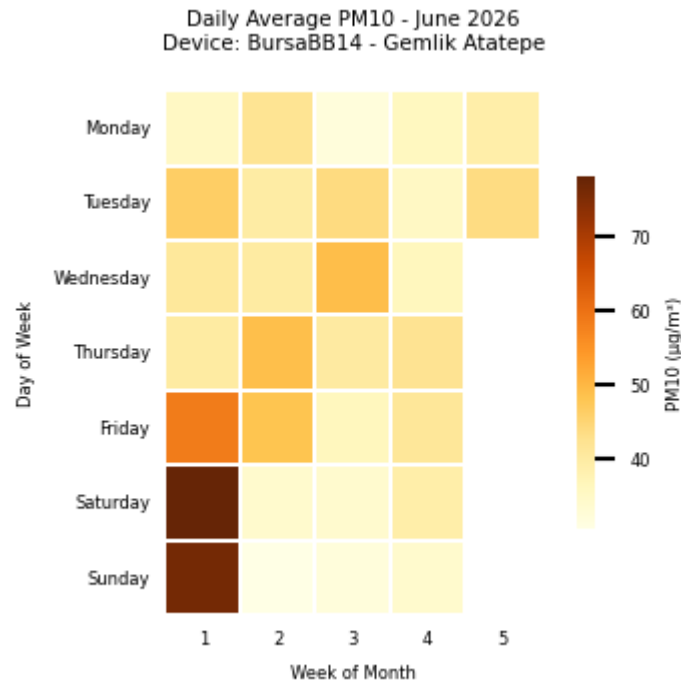


BursaBB14 - Gemlik Atatepe

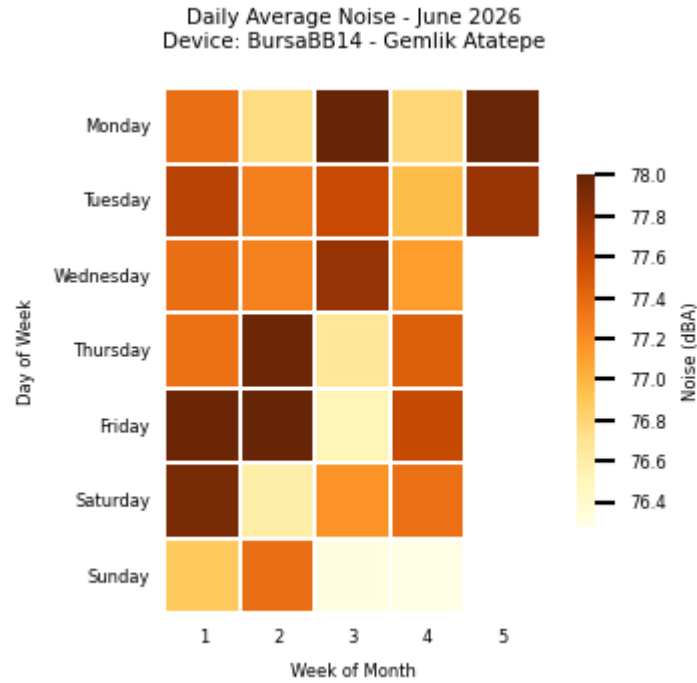
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

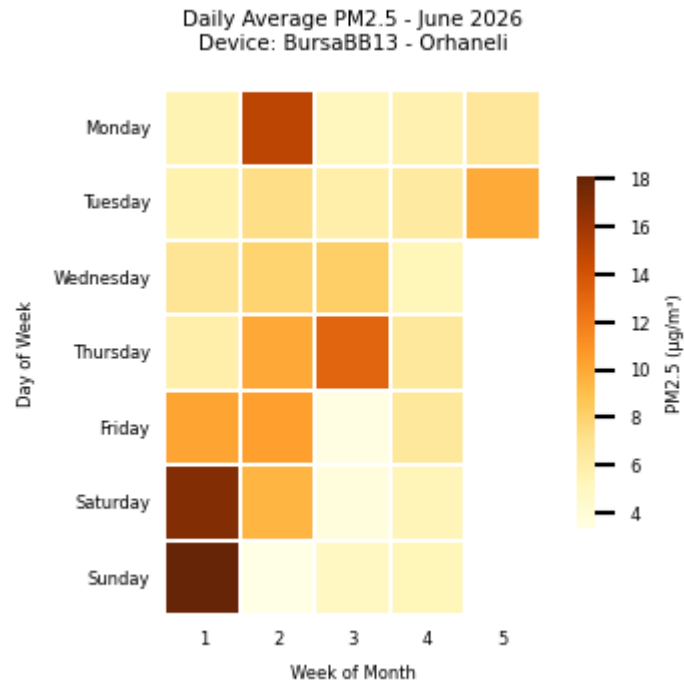


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

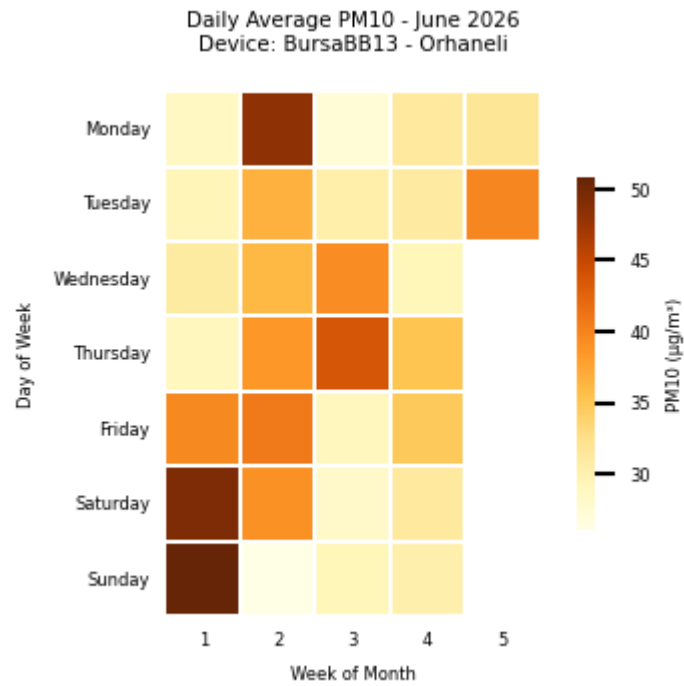


BursaBB13 - Orhaneli

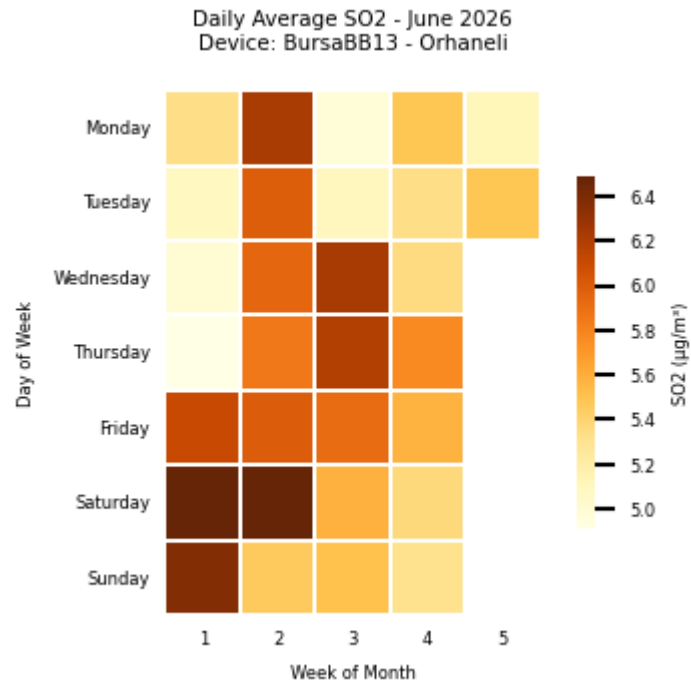
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



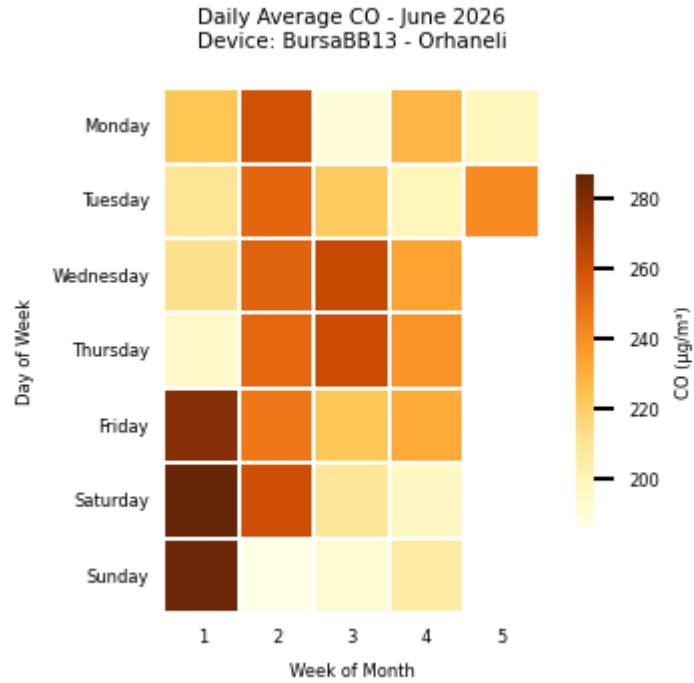
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



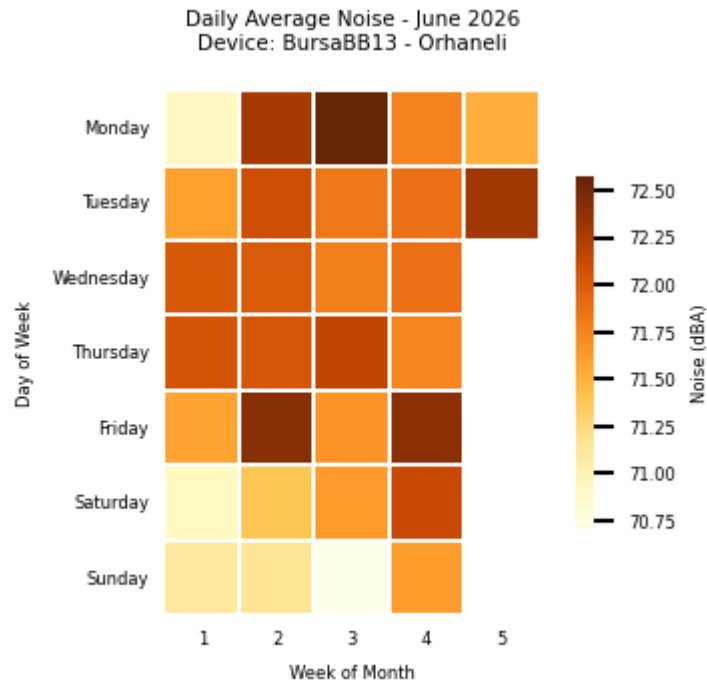
SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

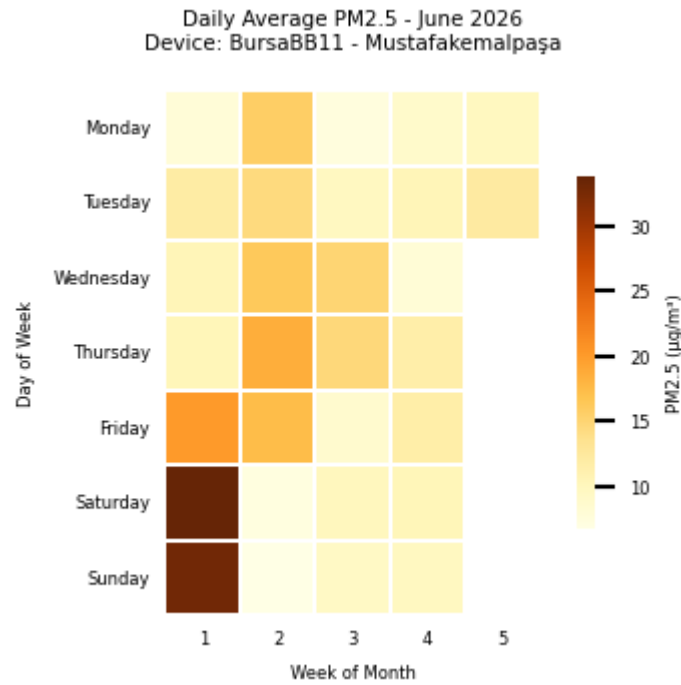


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

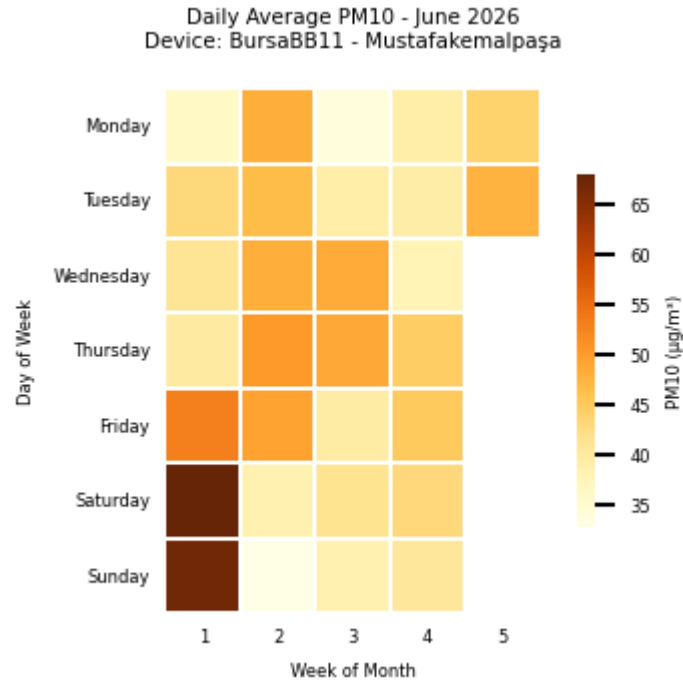


BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

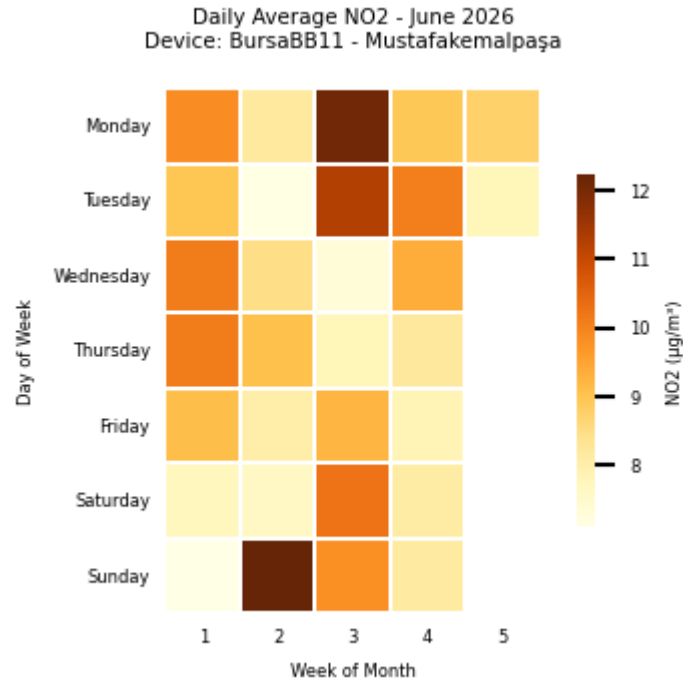
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



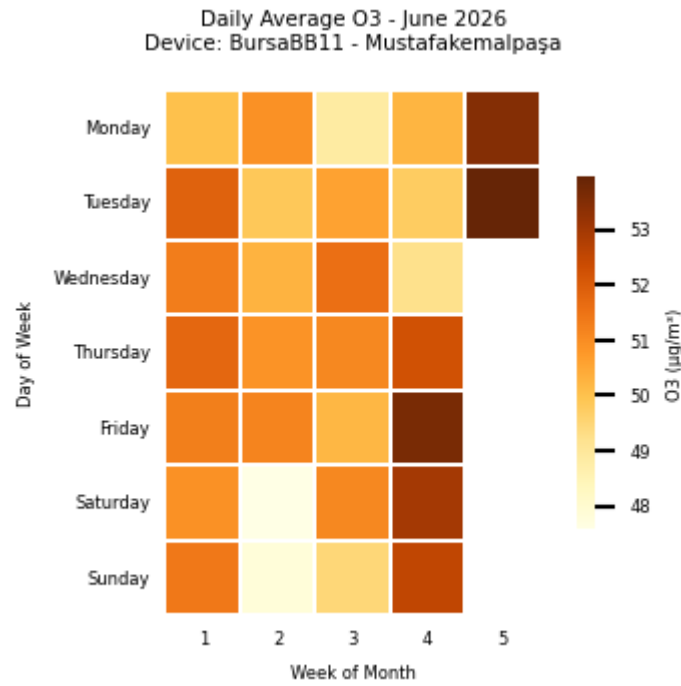
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



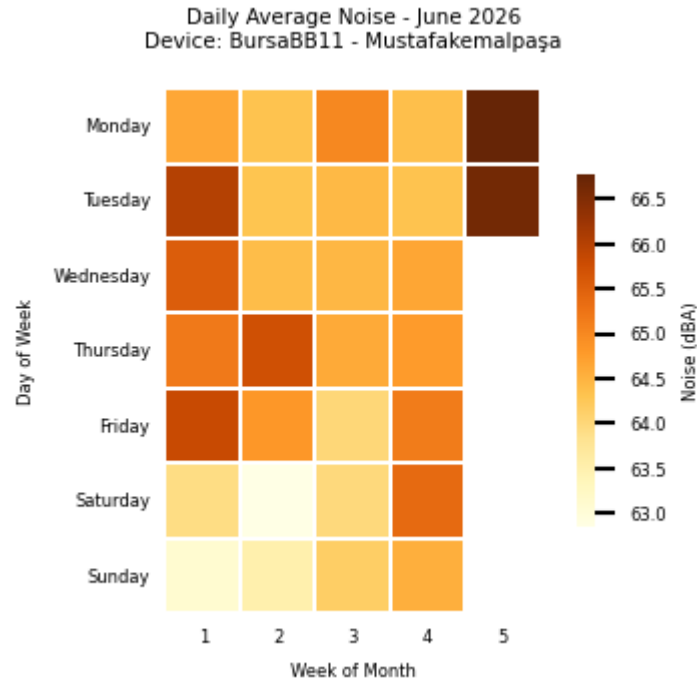
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

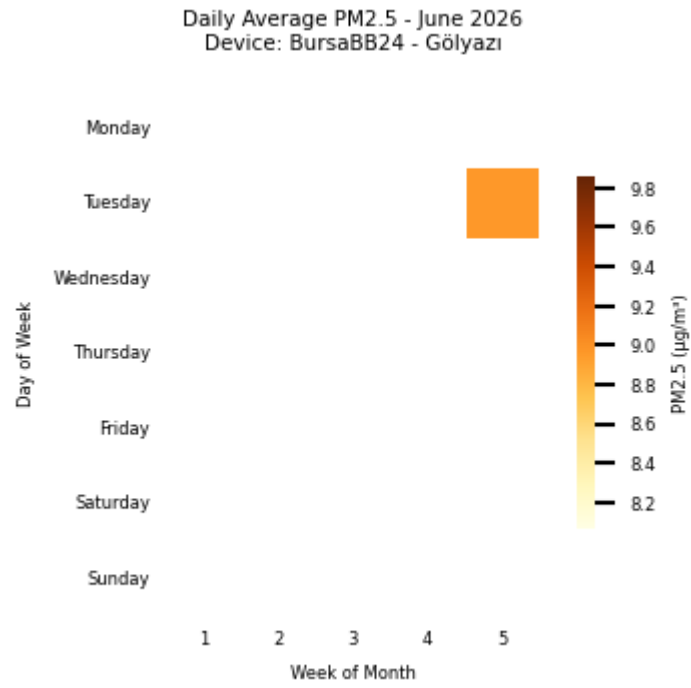


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

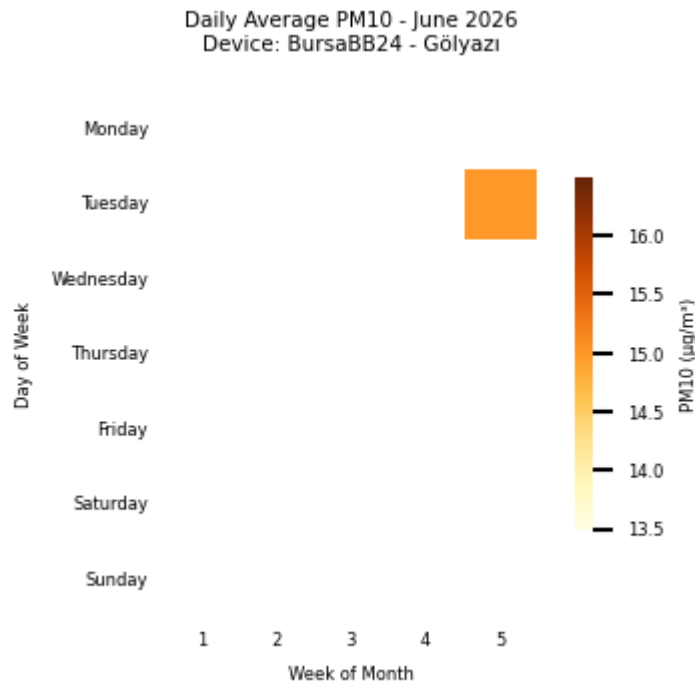


BursaBB24 - Gölyazı

PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

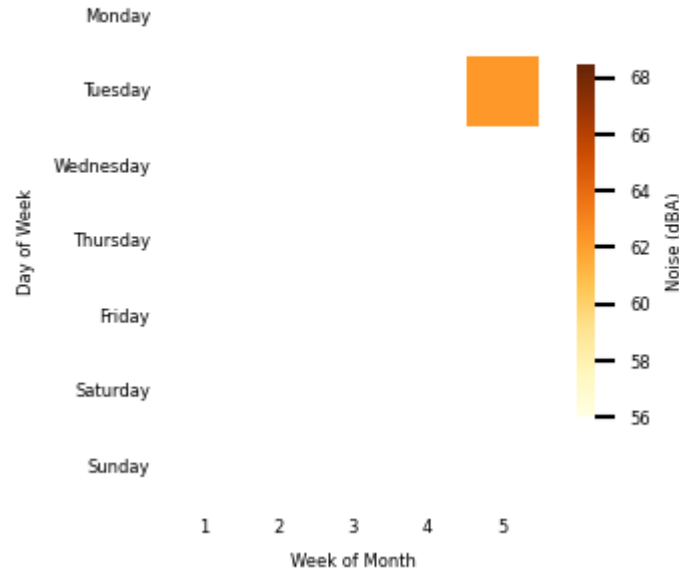


PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

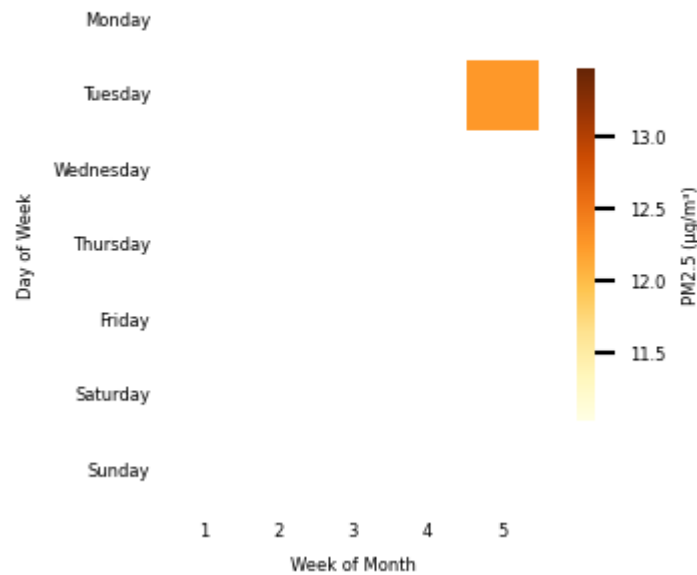
Daily Average Noise - June 2026
Device: BursaBB24 - Gölyazı



BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım

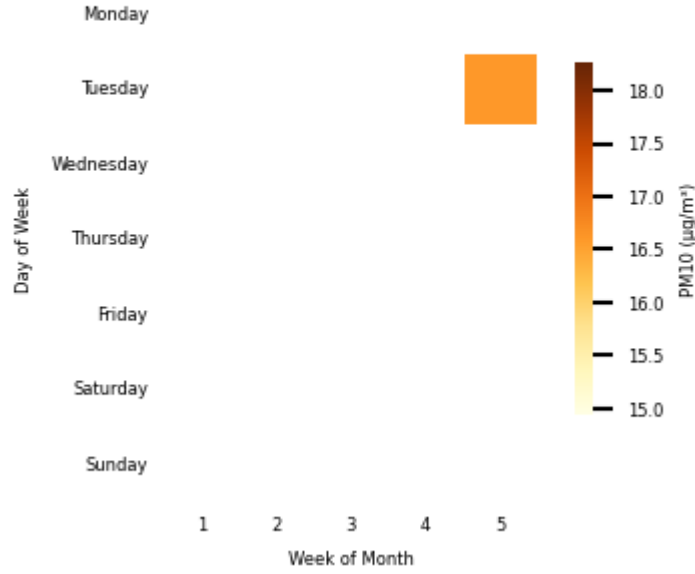
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

Daily Average PM2.5 - June 2026
Device: BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım



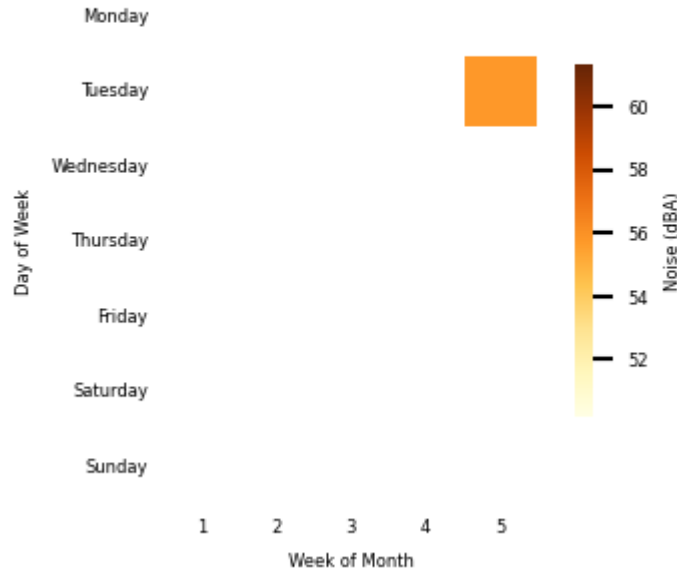
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

Daily Average PM10 - June 2026
Device: BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım



Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

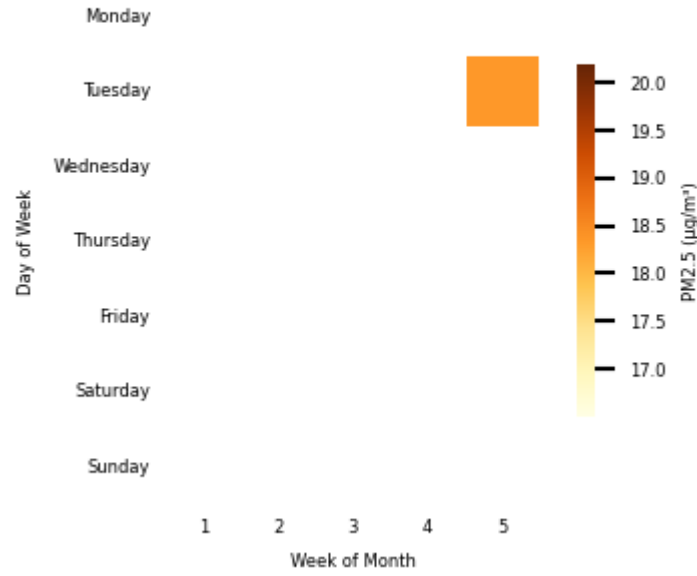
Daily Average Noise - June 2026
Device: BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım



BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

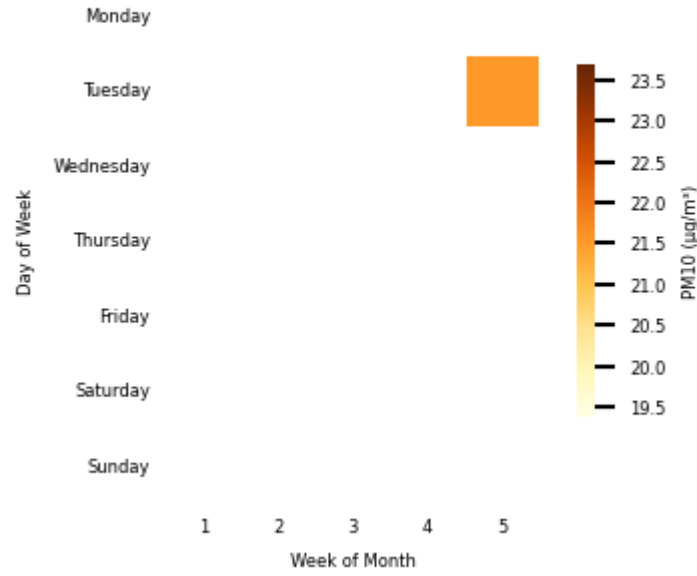
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

Daily Average PM2.5 - June 2026
Device: BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

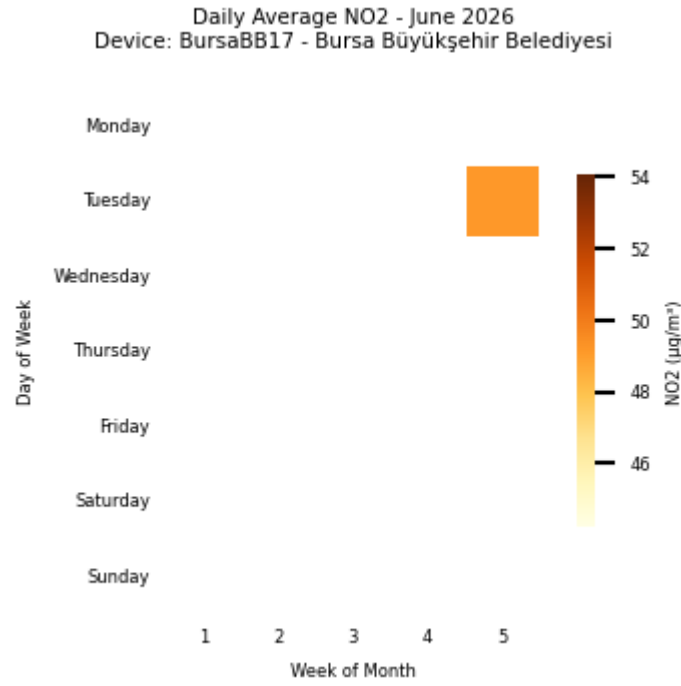


PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

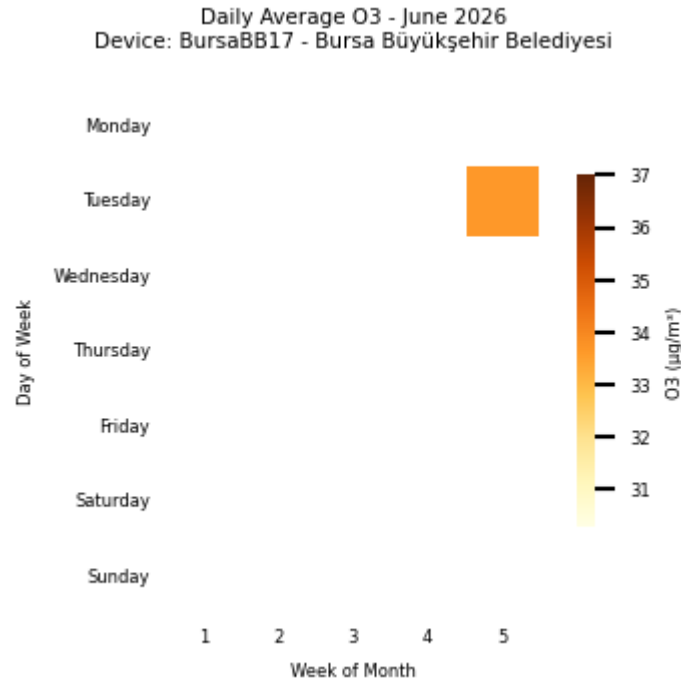
Daily Average PM10 - June 2026
Device: BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



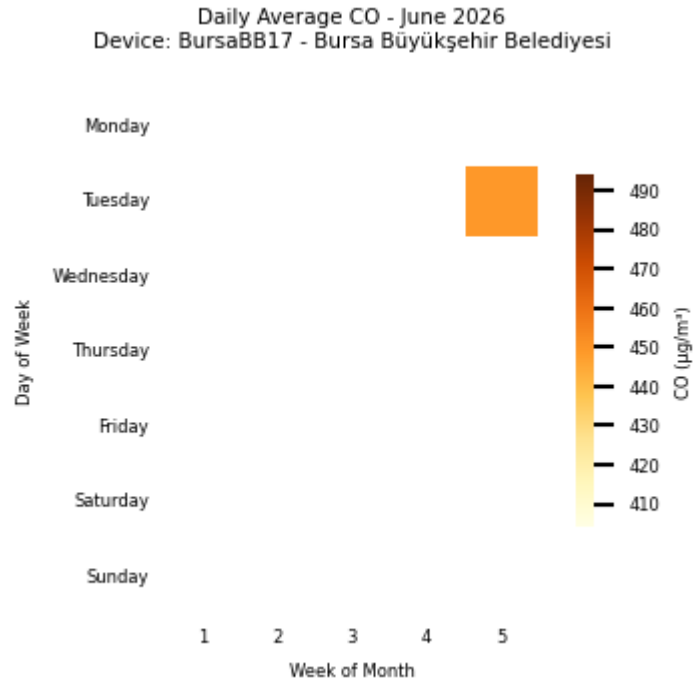
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



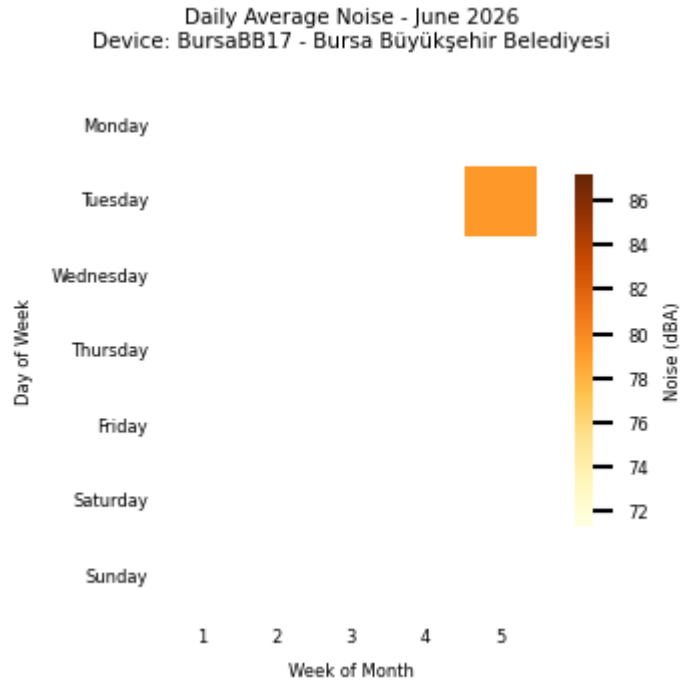
O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

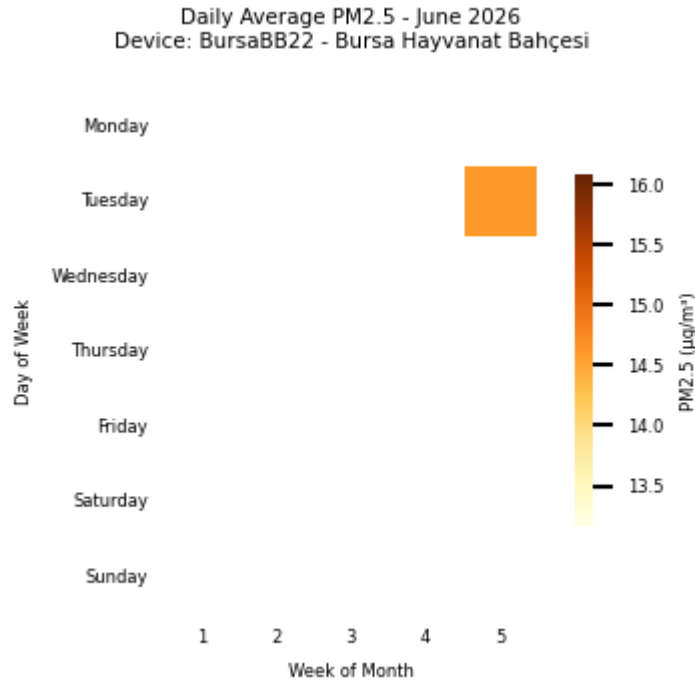


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

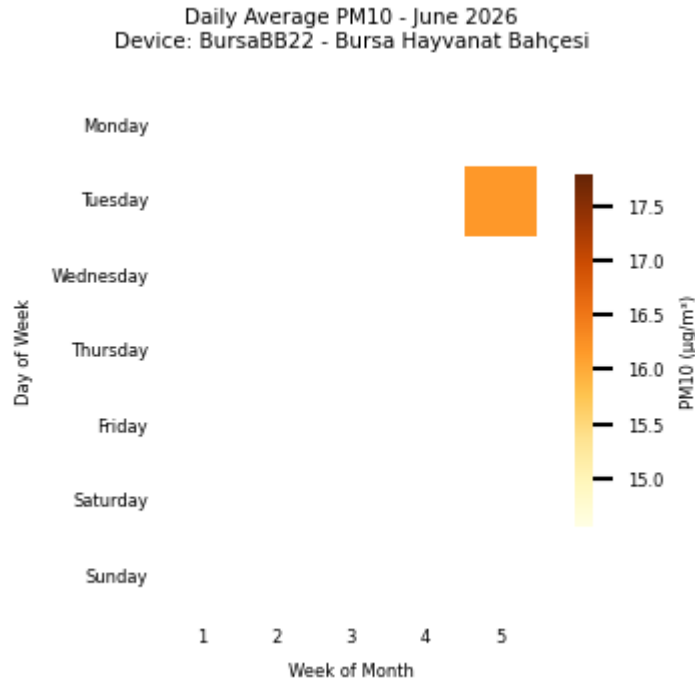


BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

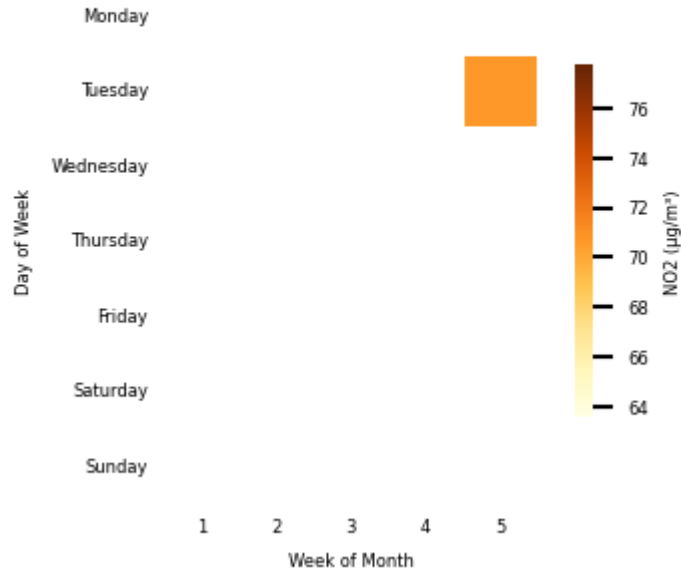


PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



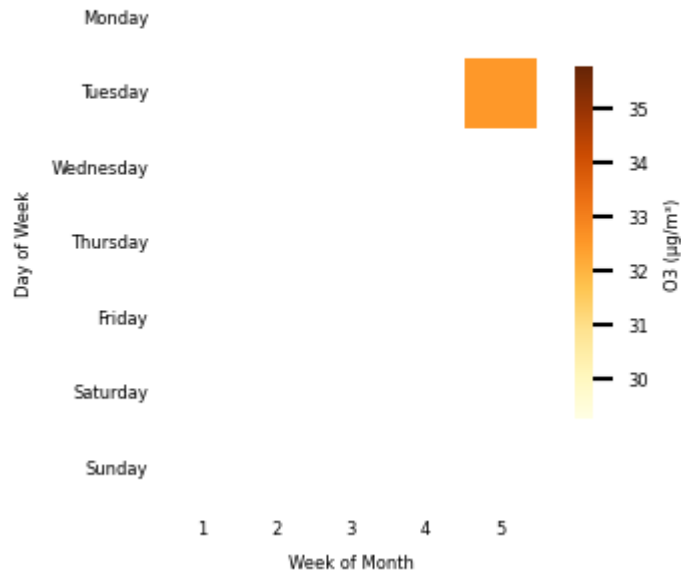
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

Daily Average NO₂ - June 2026
Device: BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

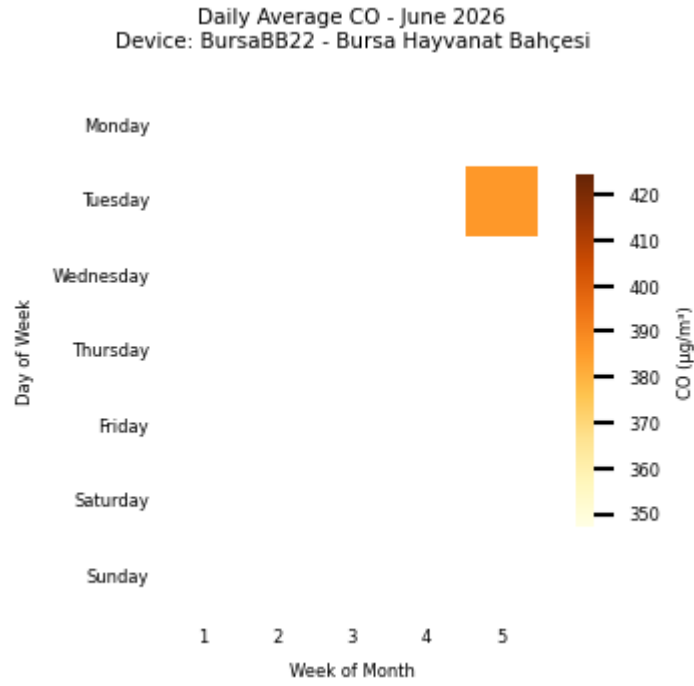


O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

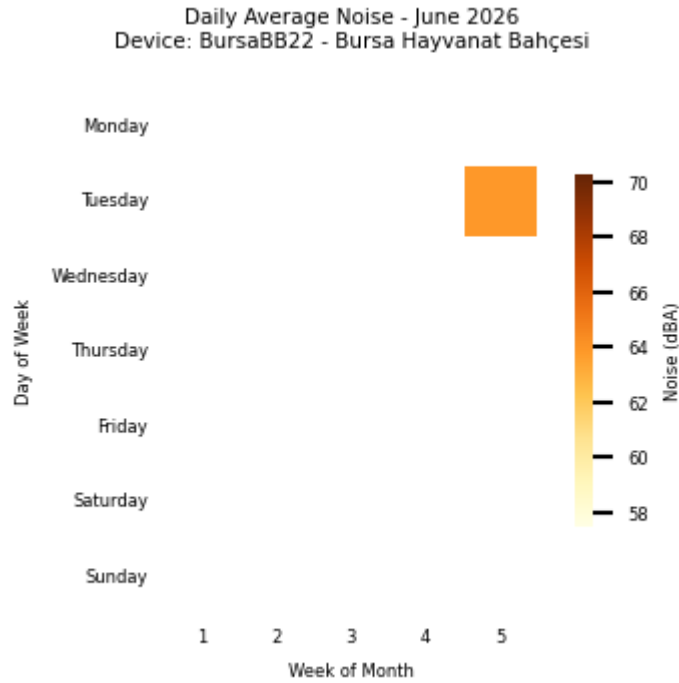
Daily Average O₃ - June 2026
Device: BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

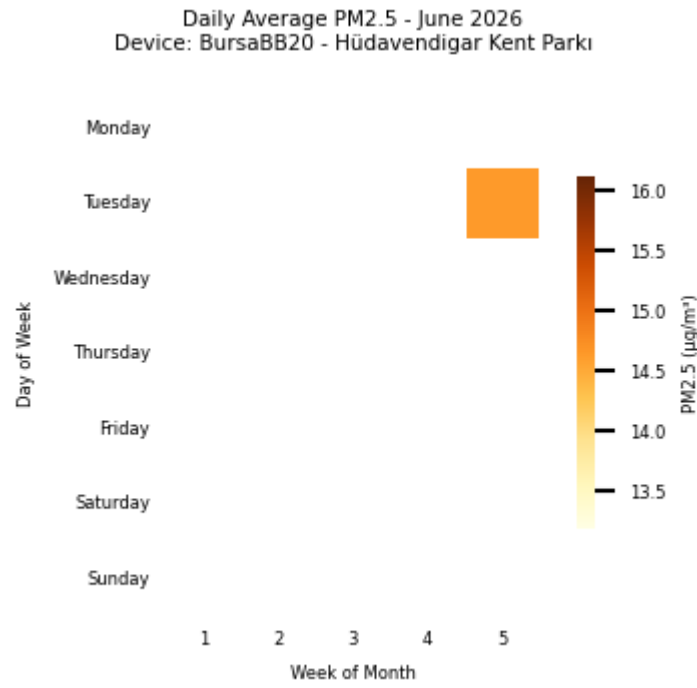


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

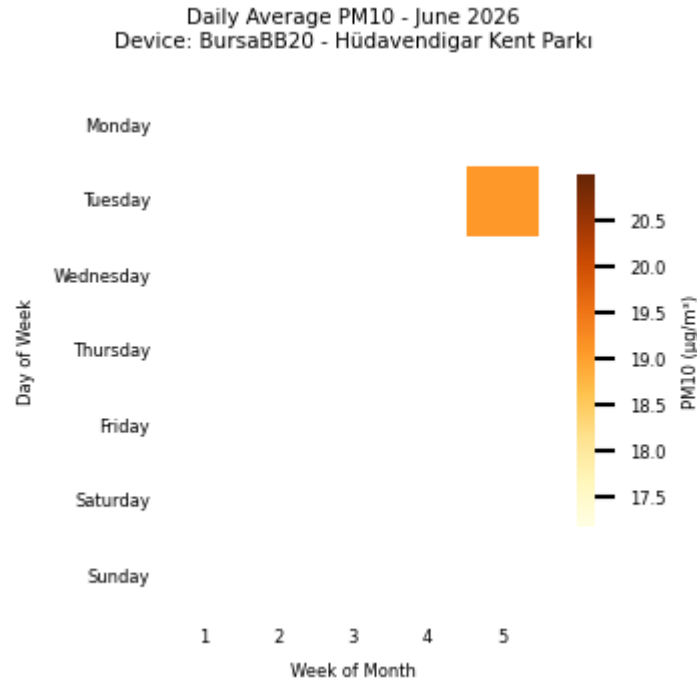


BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı

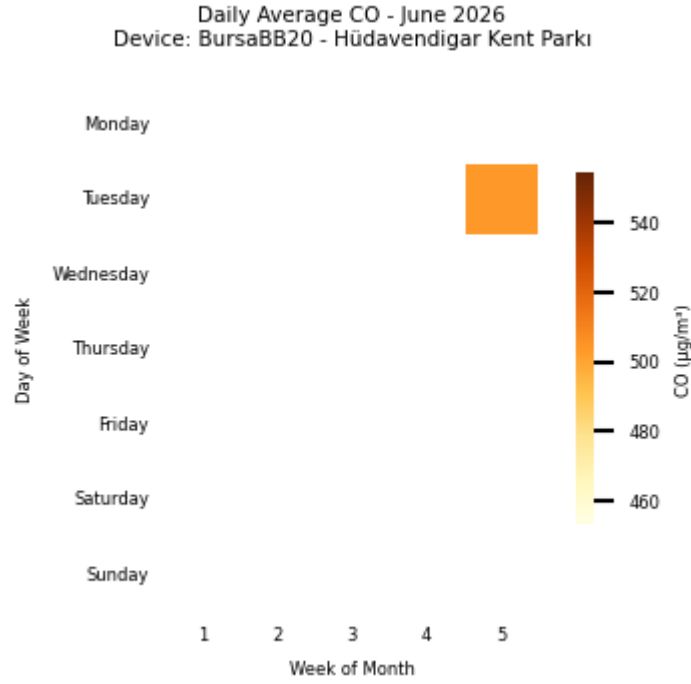
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



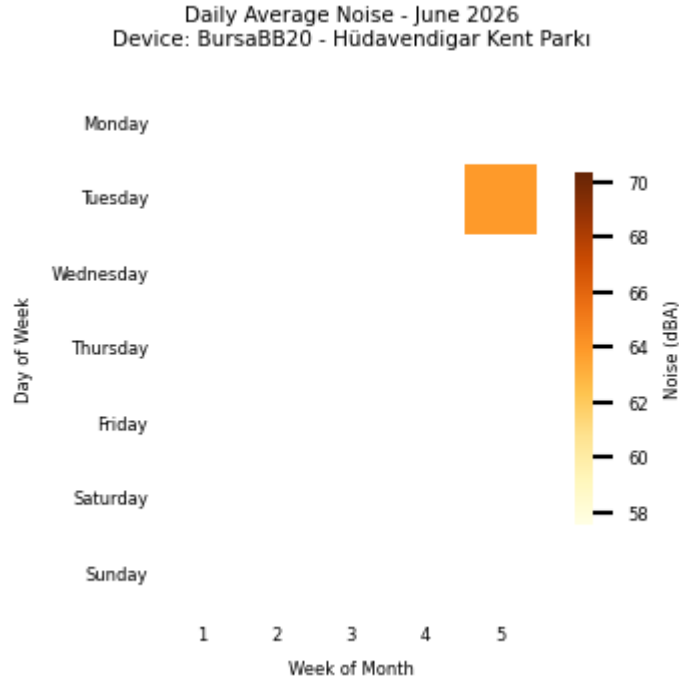
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Hafta İçi ve Hafta Sonu Karşılaştırması

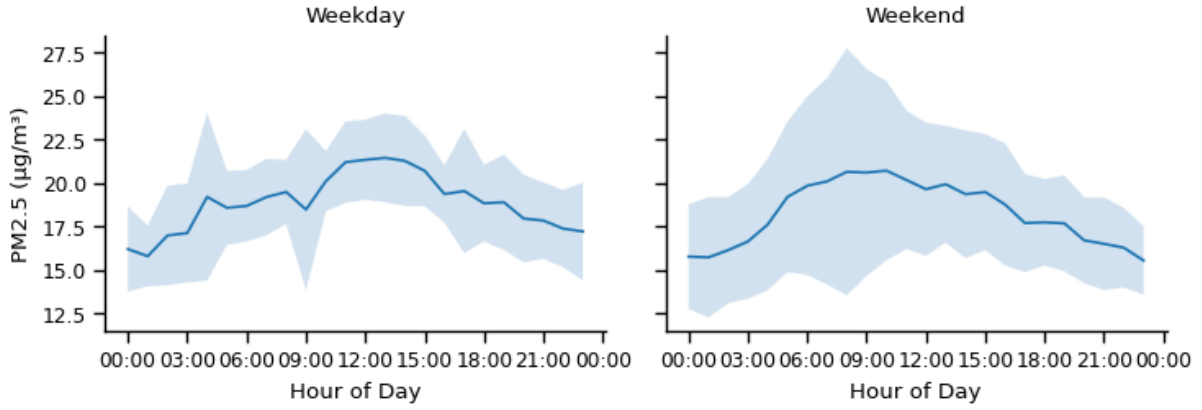
Bu grafikler, hafta içi ve hafta sonu arasındaki kirletici seviyelerini karşılaştırarak, insan aktiviteleri ve trafik desenlerinin hava kalitesini nasıl etkilediğini anlamamıza yardımcı olur. Gölge alanlar, ölçümlerdeki belirsizlik

aralığını temsil eder.

BursaBB1 - Orhangazi

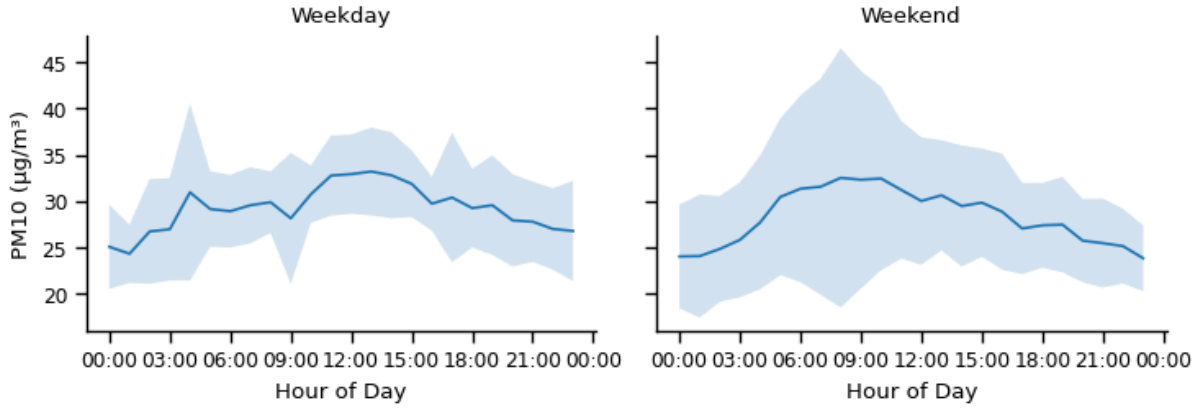
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



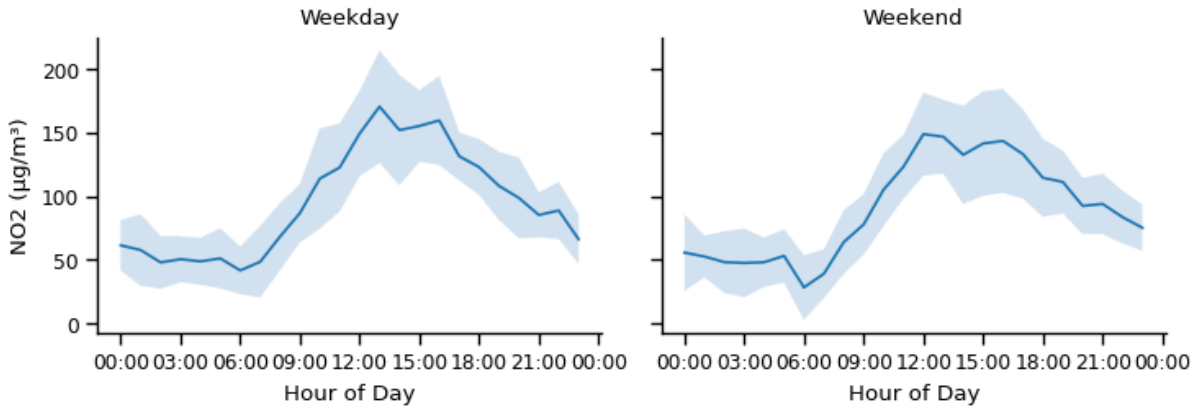
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



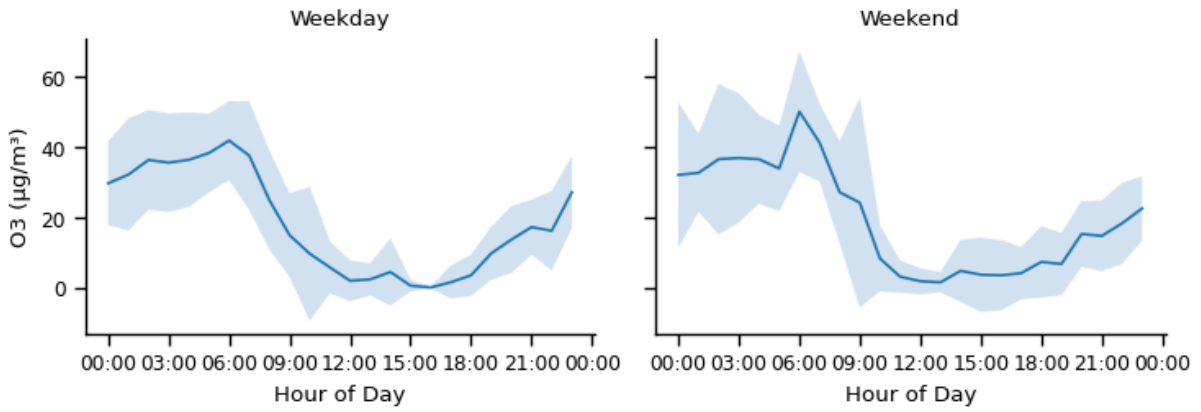
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



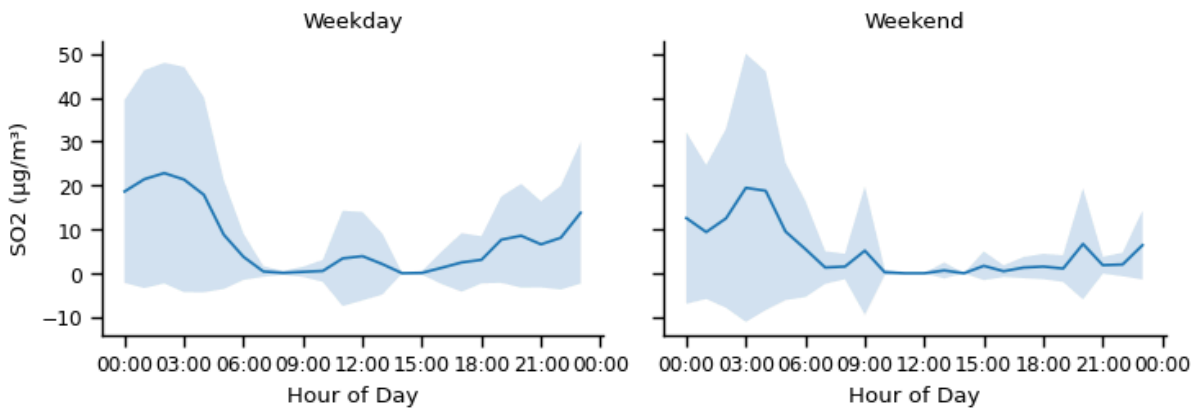
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



SO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

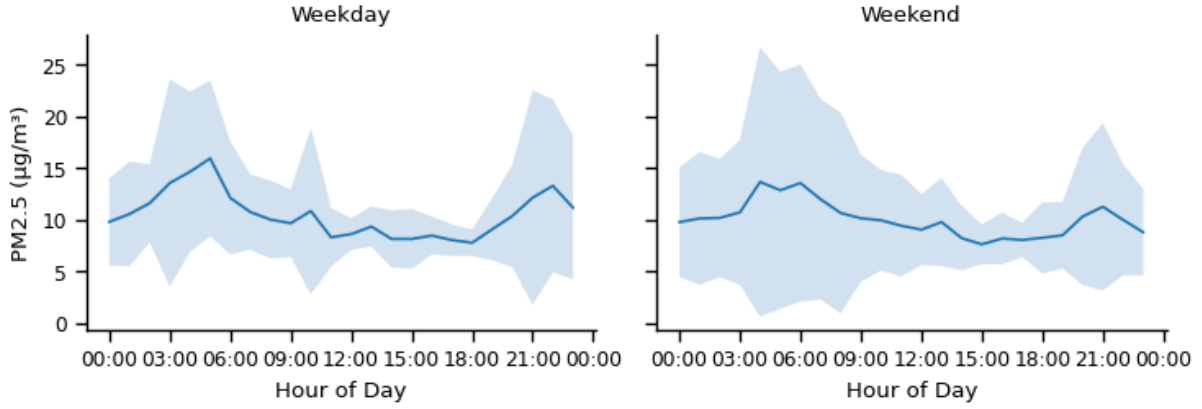
Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

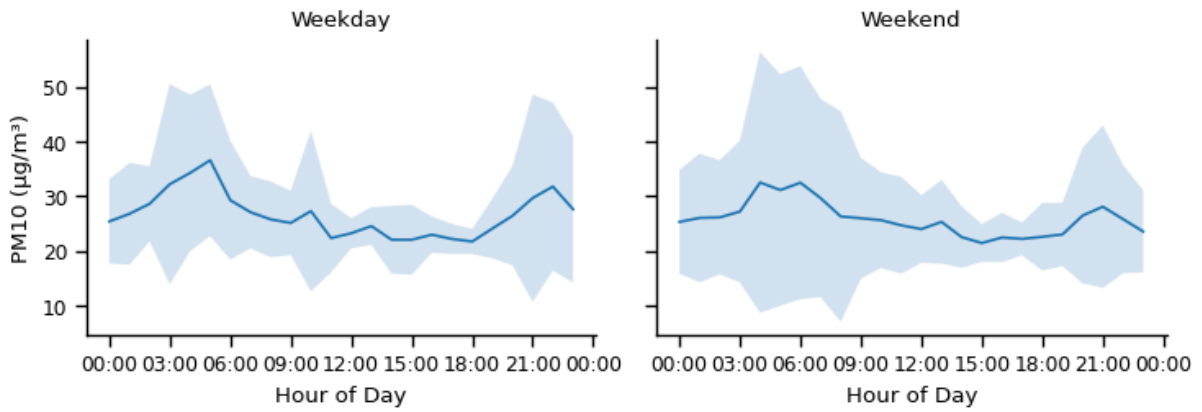
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



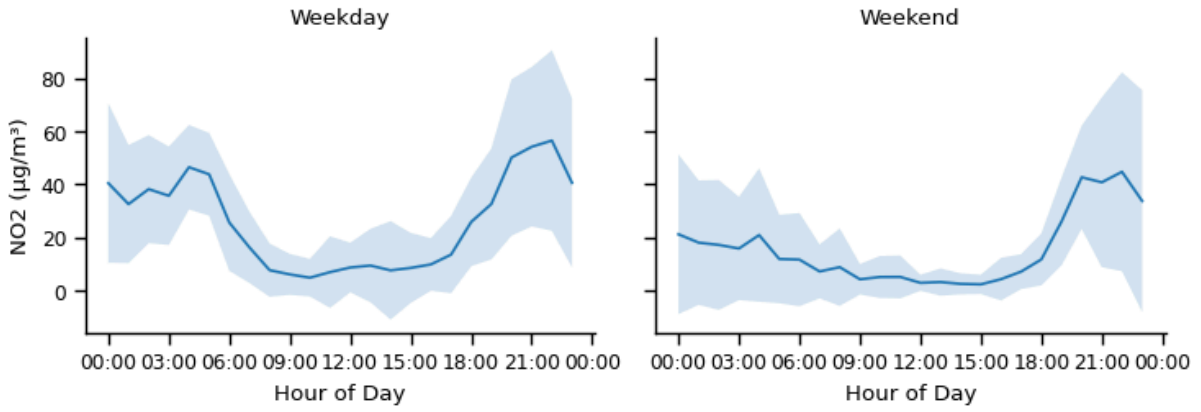
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



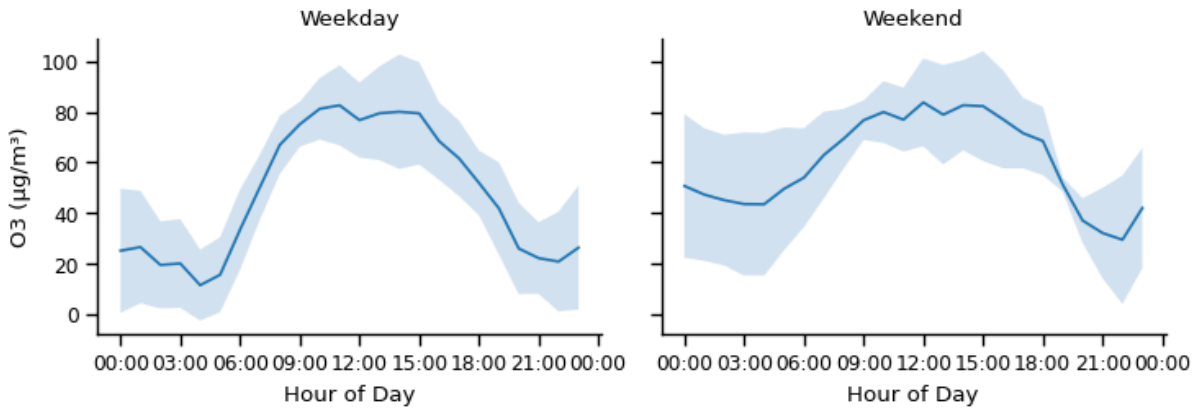
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



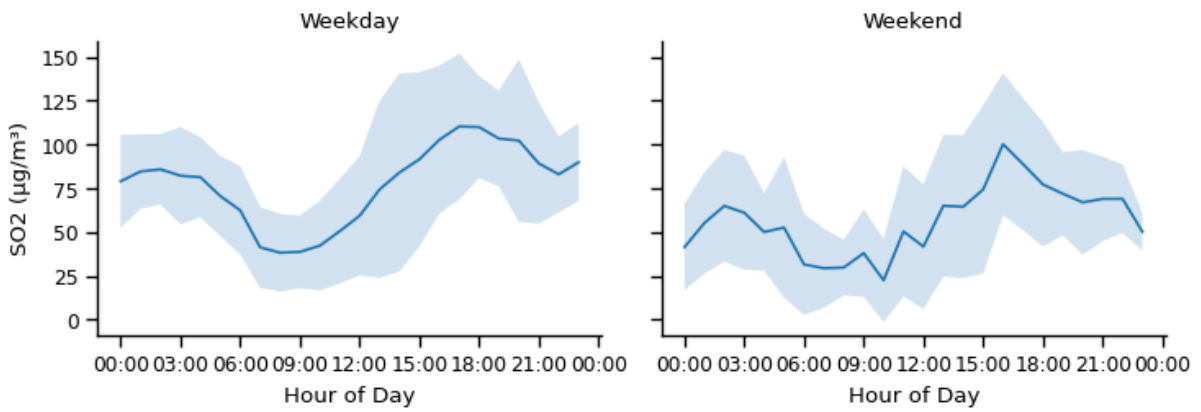
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



SO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

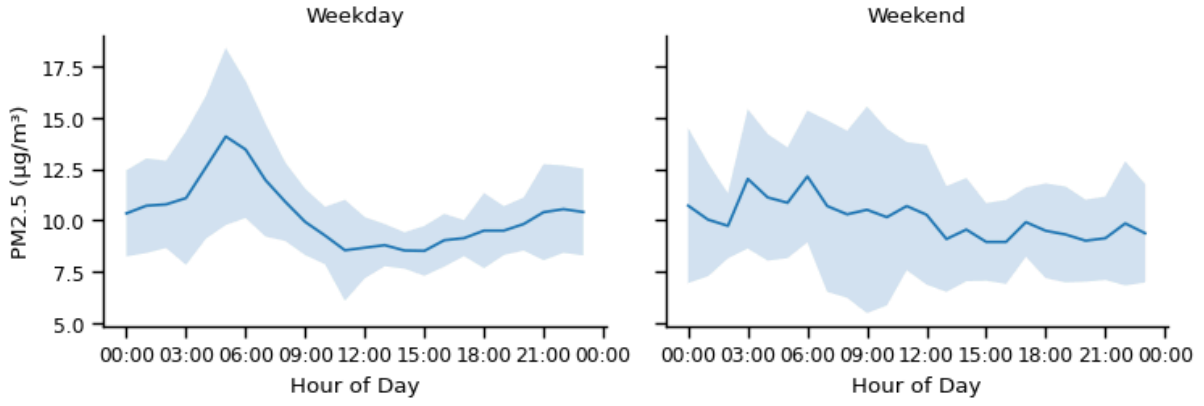
Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



BursaBB4 - Yıldırım

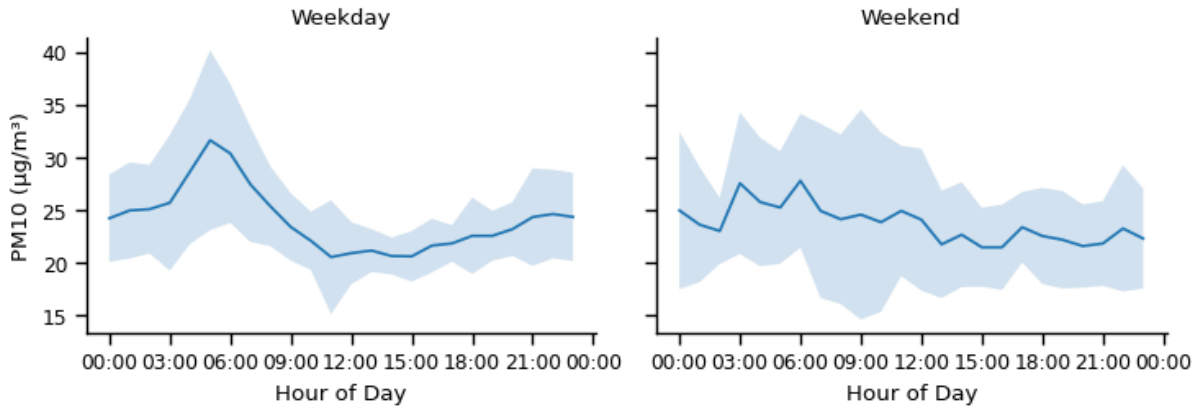
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



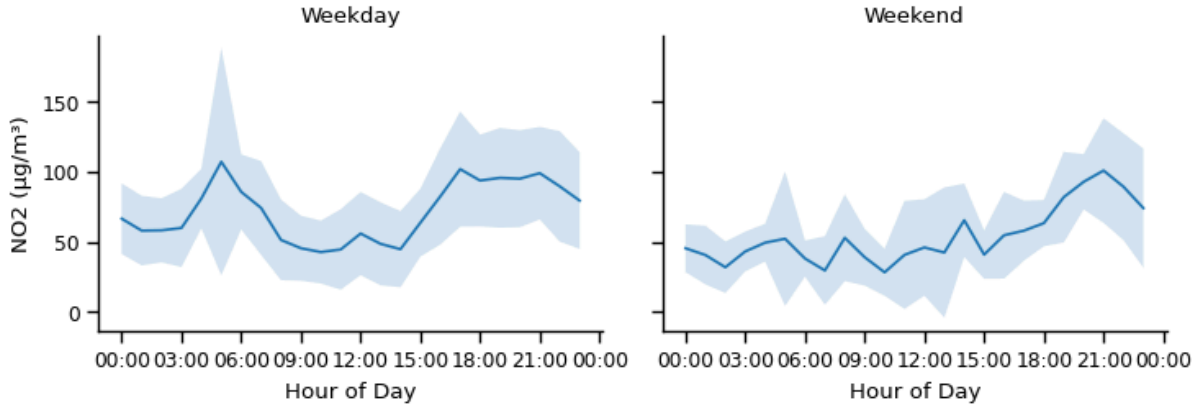
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



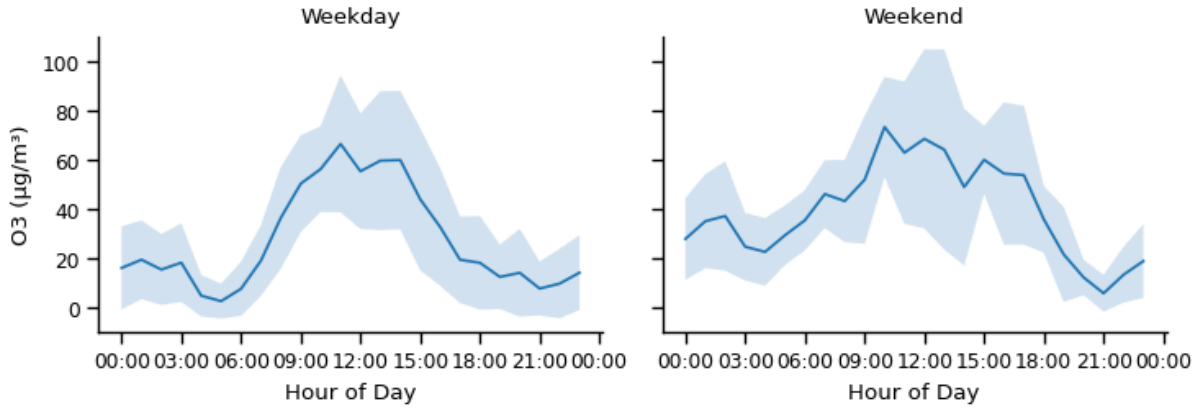
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



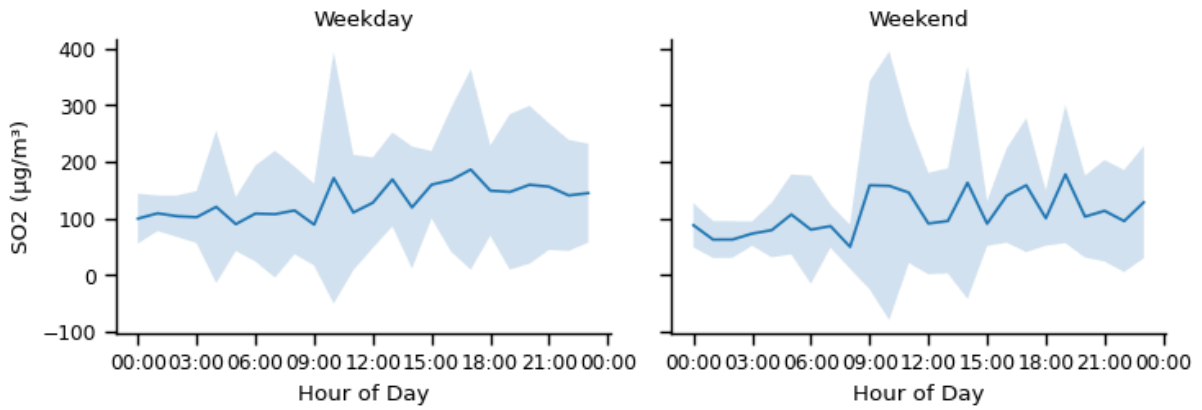
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



SO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

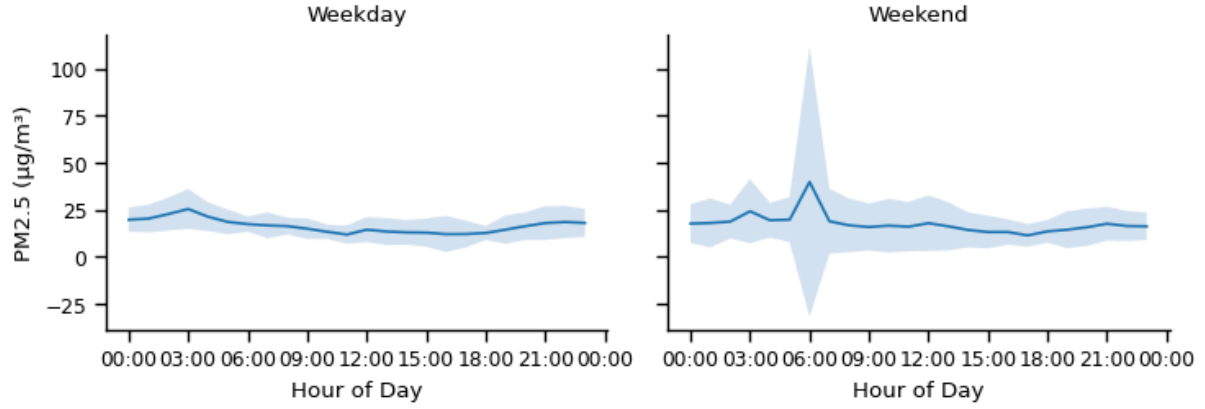
Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



BursaBB5 - Gemlik

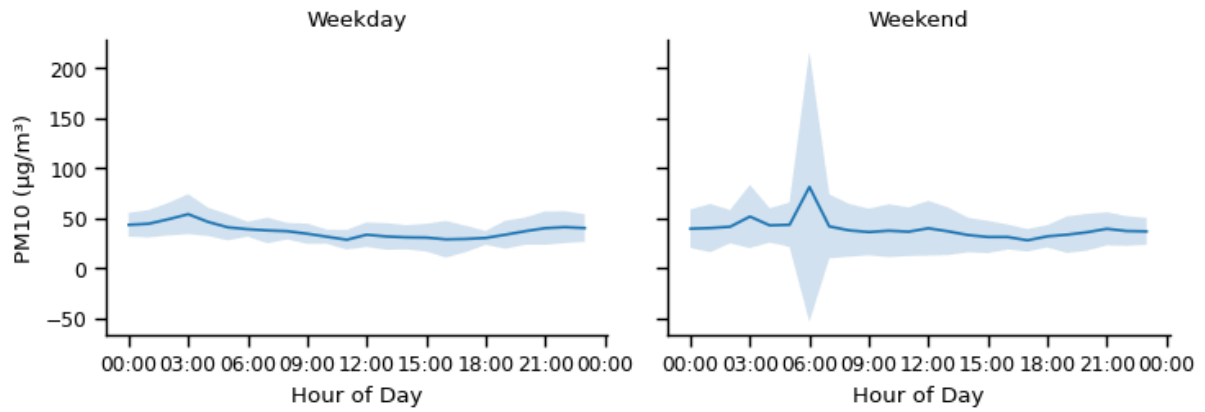
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



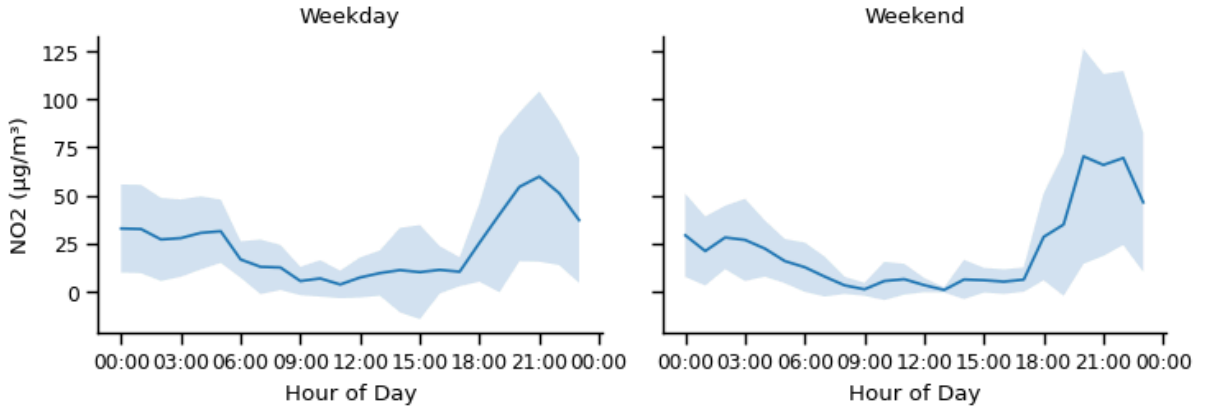
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



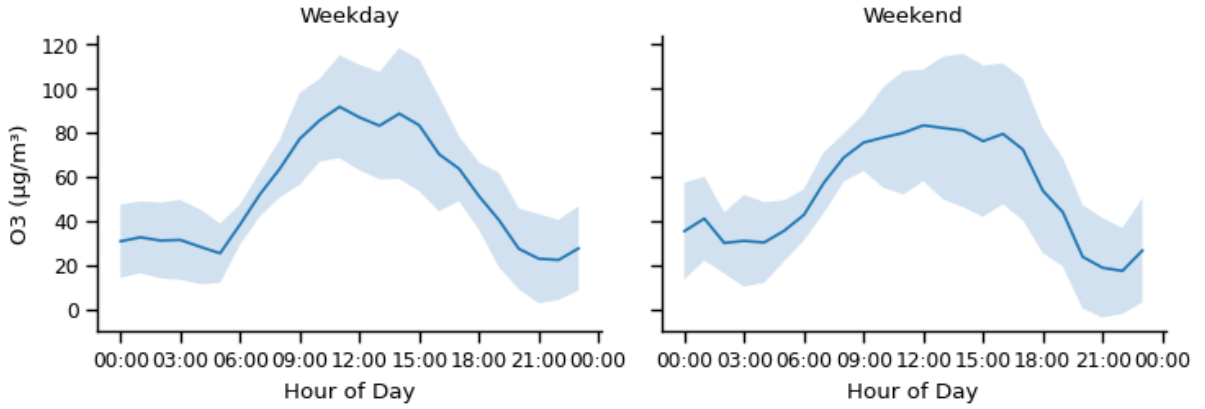
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



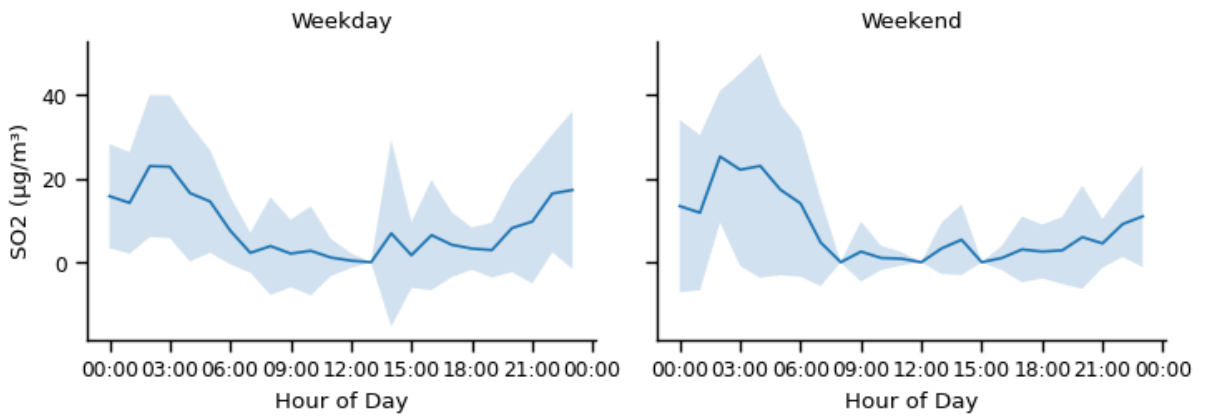
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



SO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

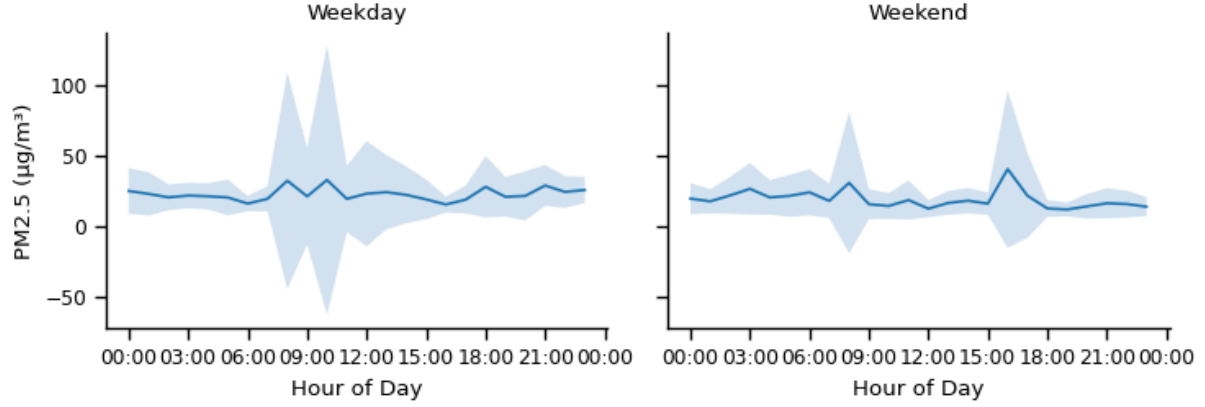
Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



BursaBB2 - Kestel Barakfakih

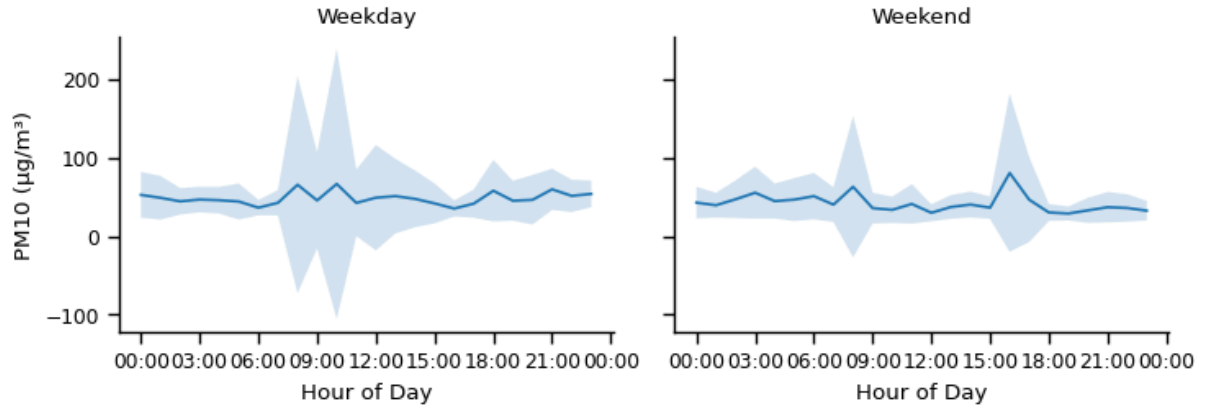
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



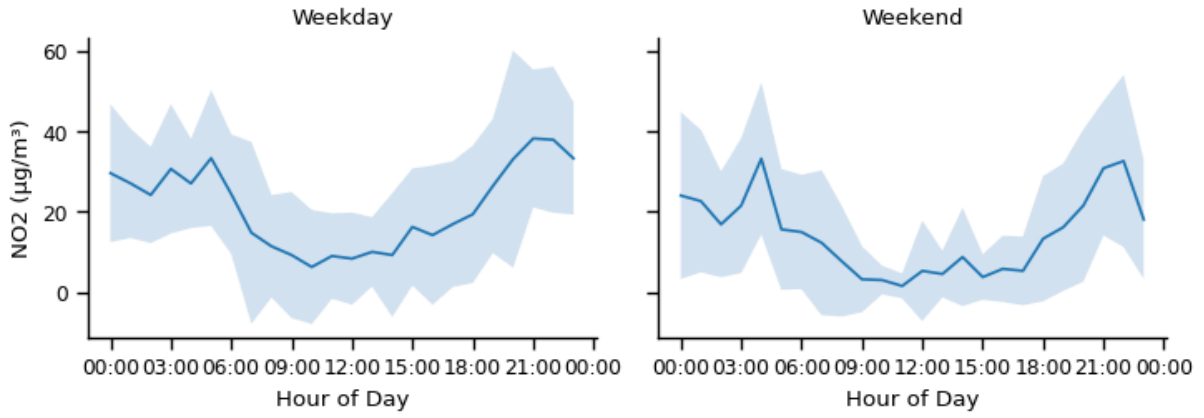
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



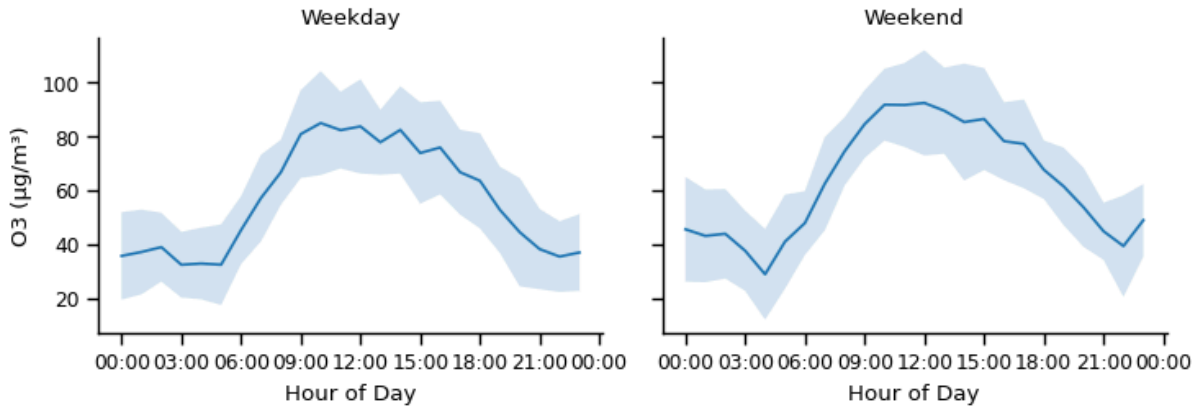
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



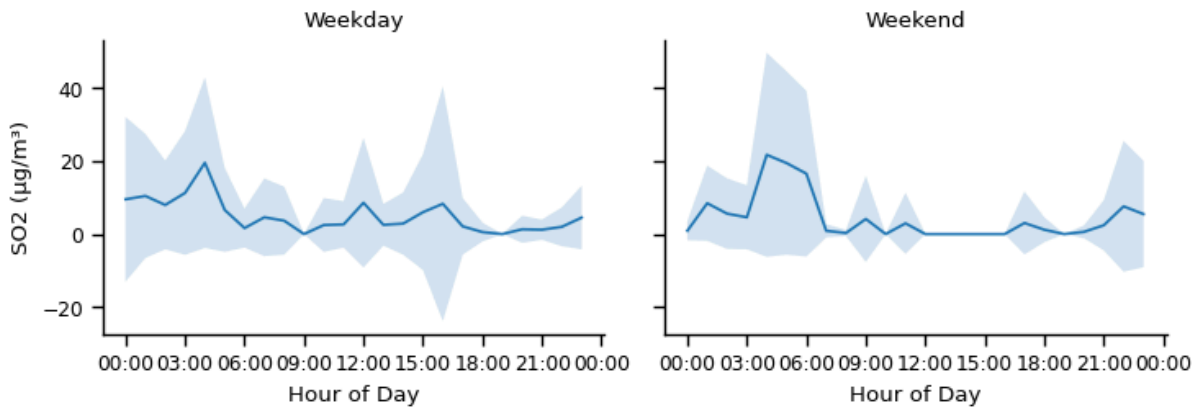
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



SO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

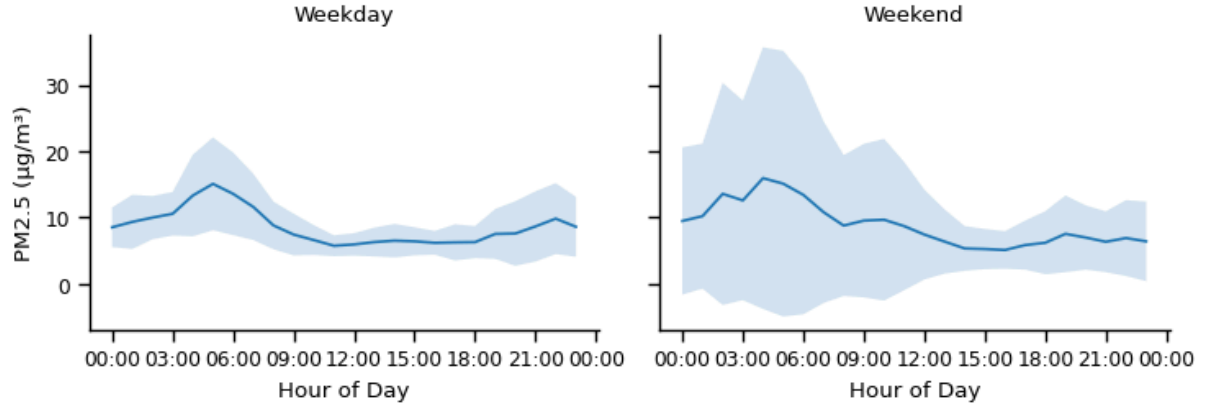
Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



BursaBB10 - Balkan

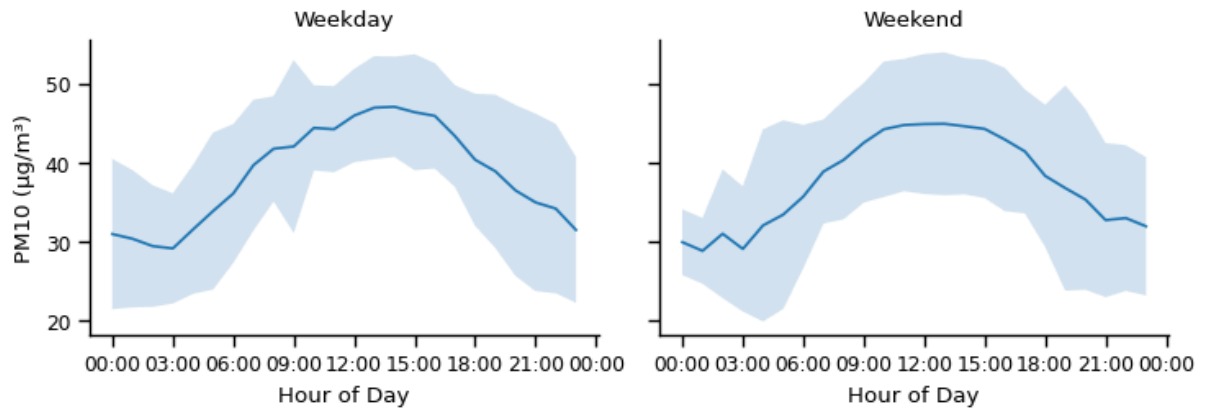
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



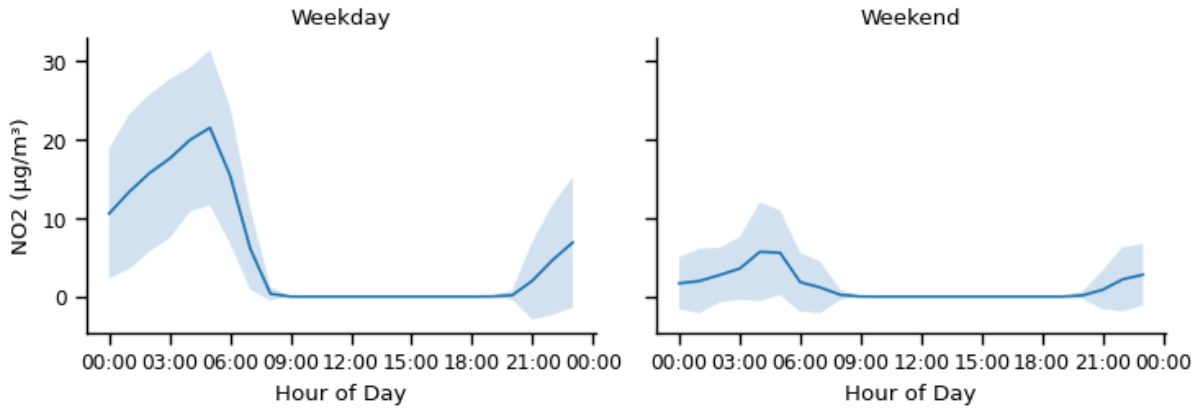
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



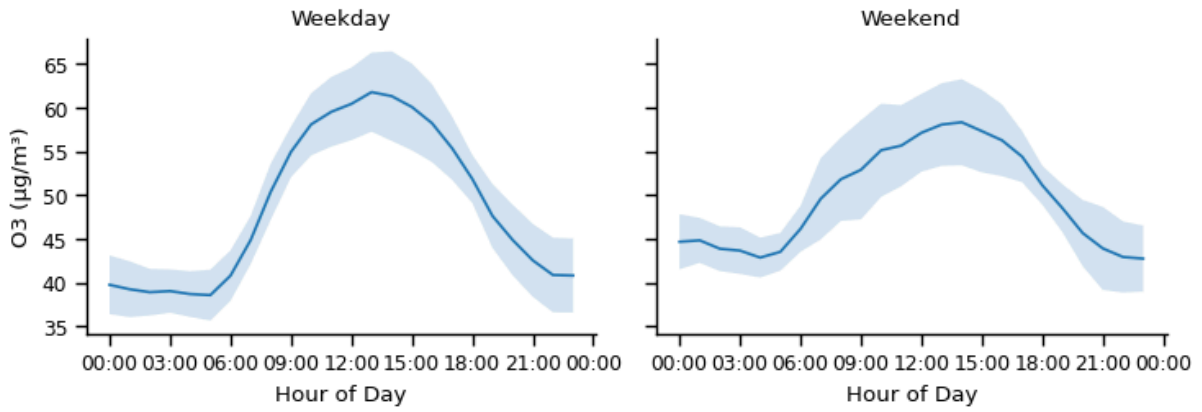
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



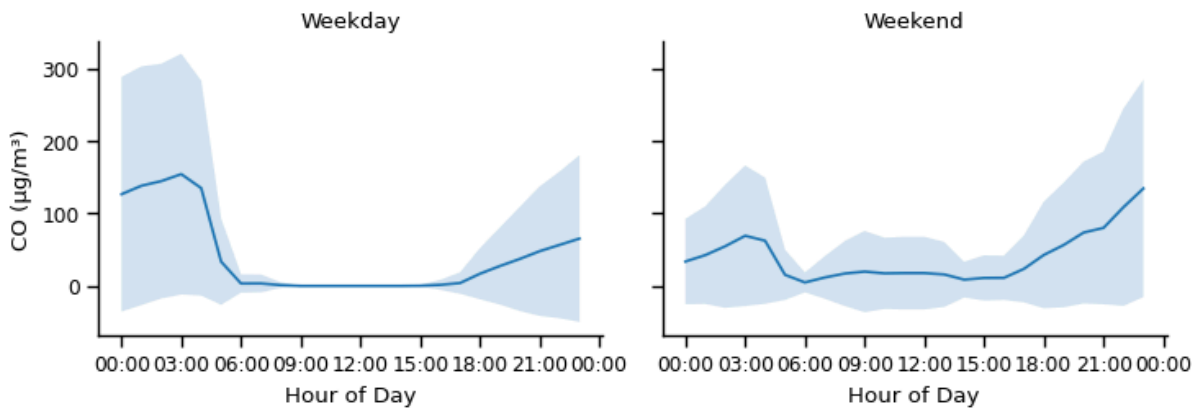
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



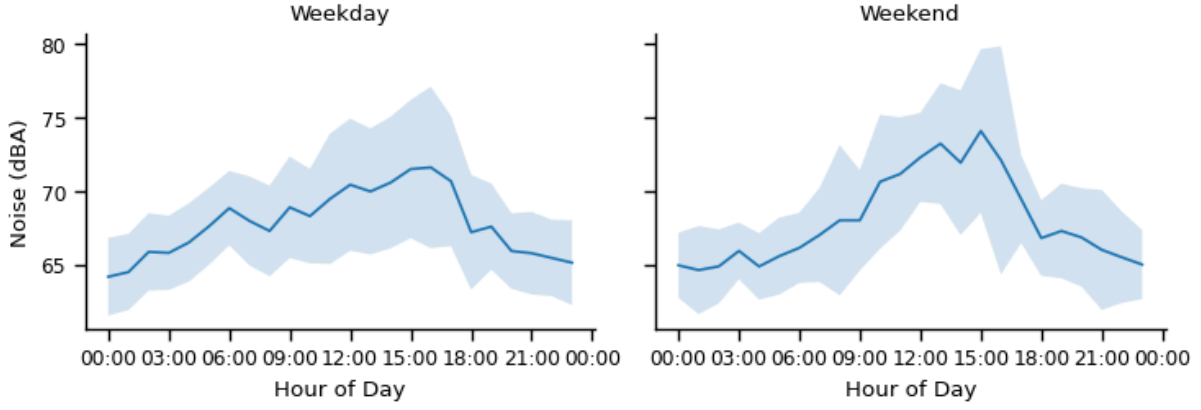
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

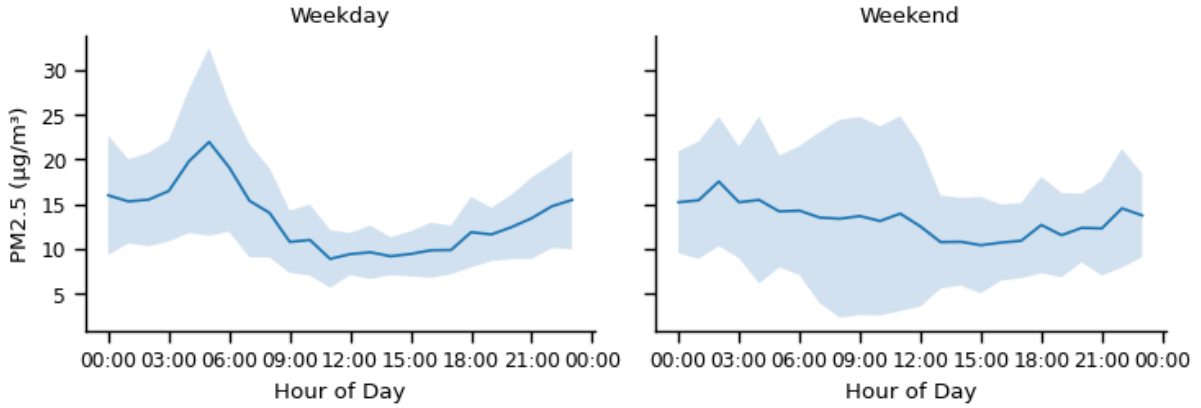
Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



BursaBB6 - Kent Meydanı

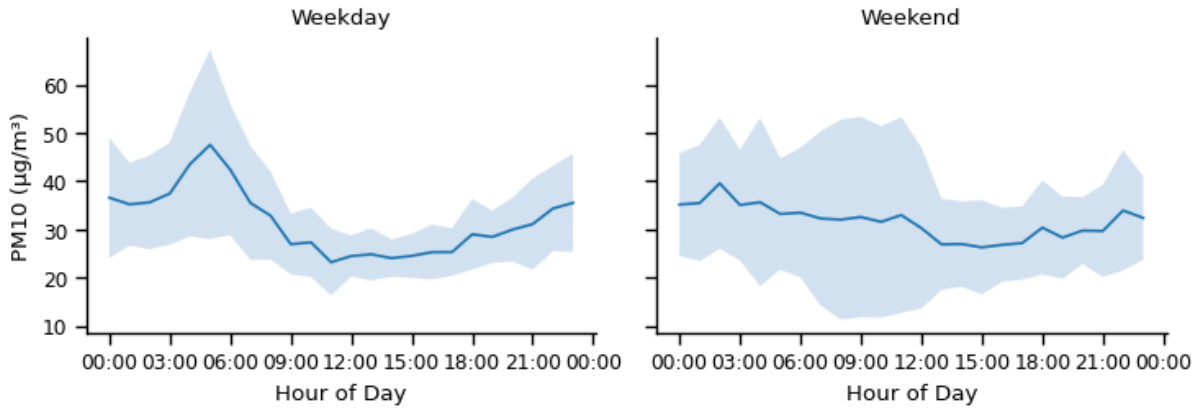
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



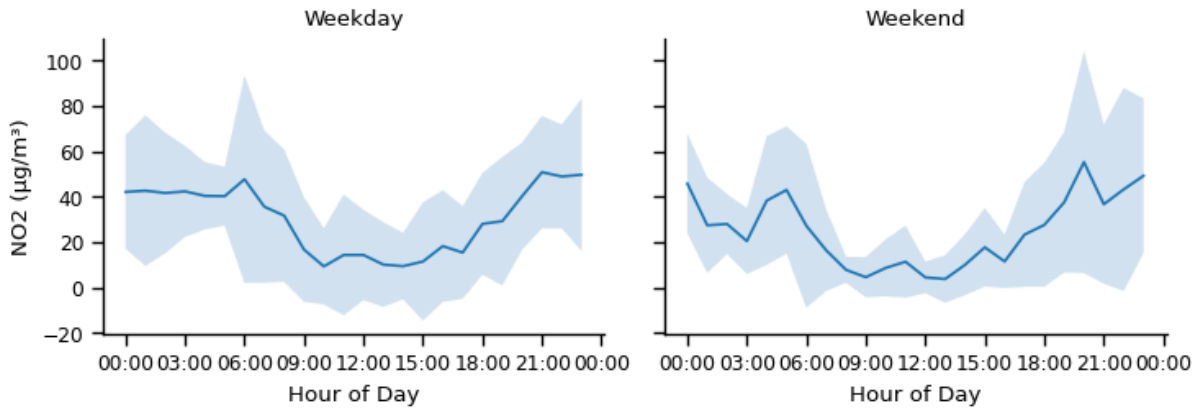
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



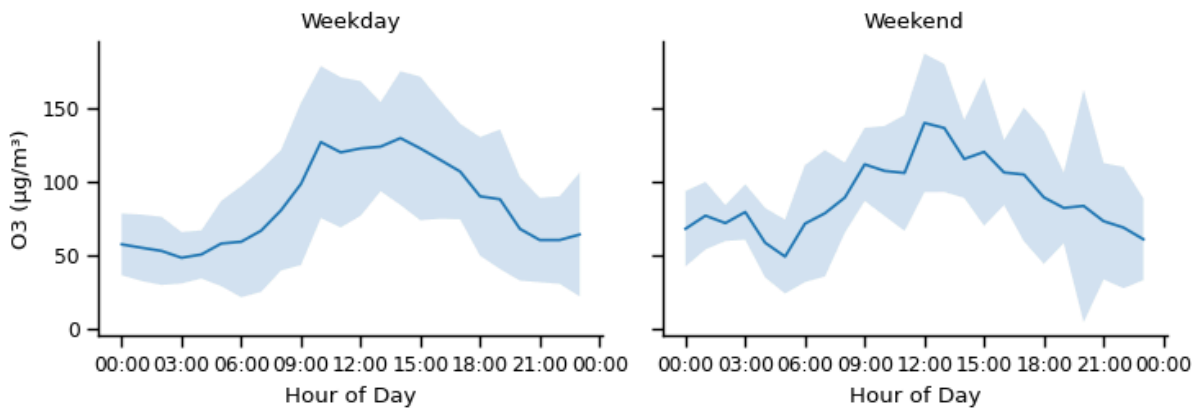
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



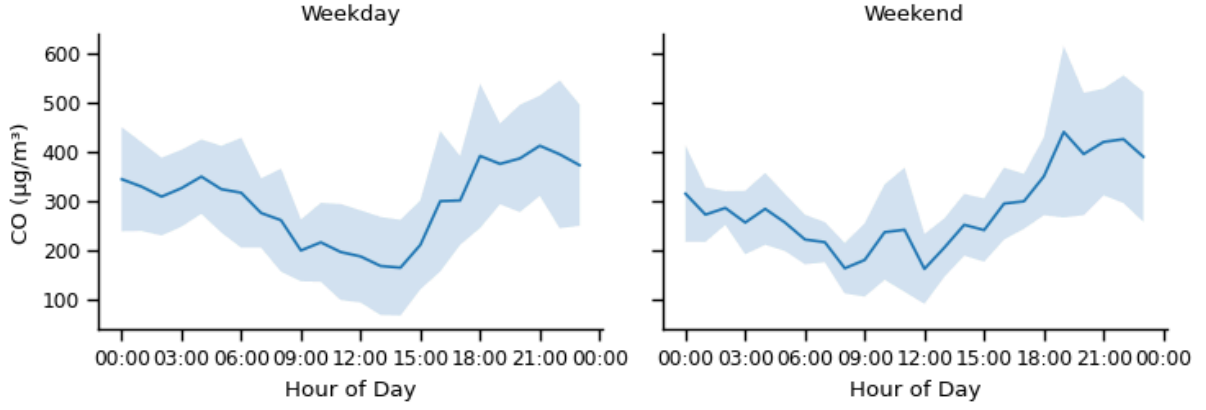
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



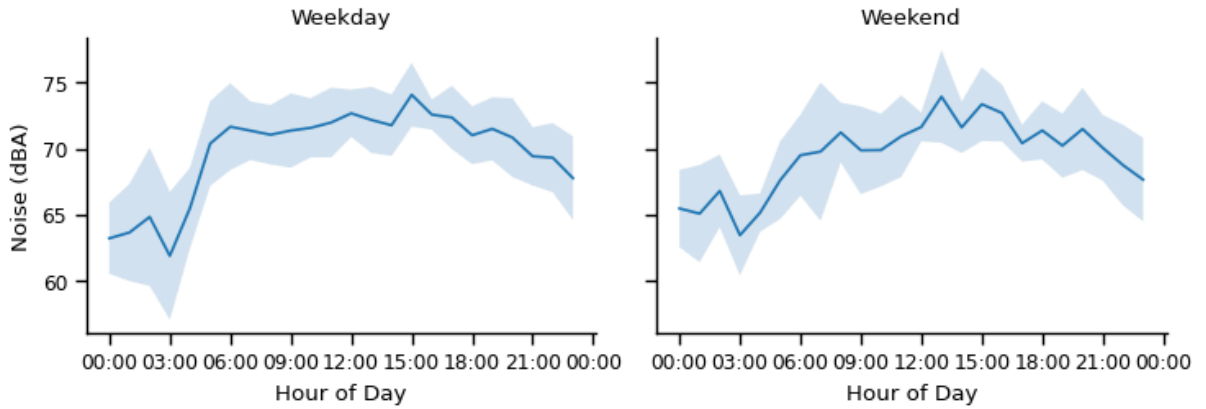
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

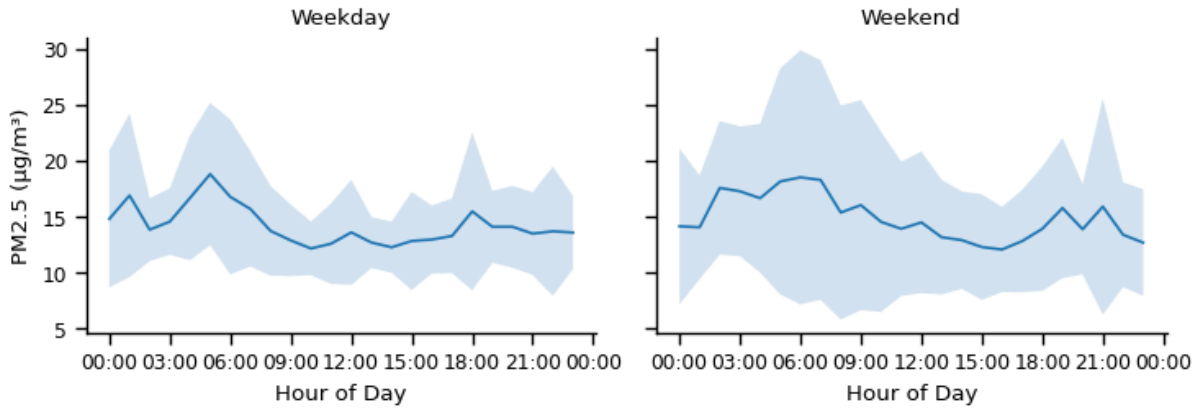
Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



BursaBB9 - Kestel

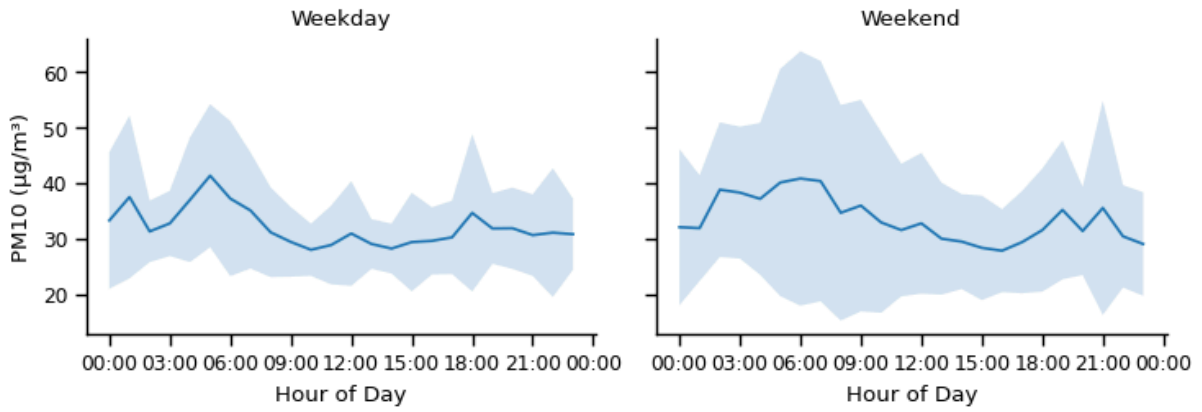
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB9 - Kestel



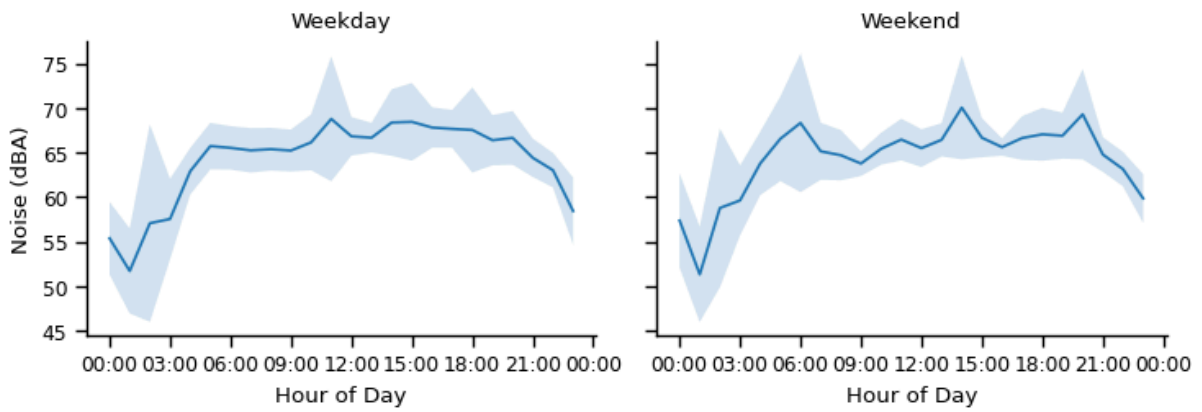
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB9 - Kestel



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

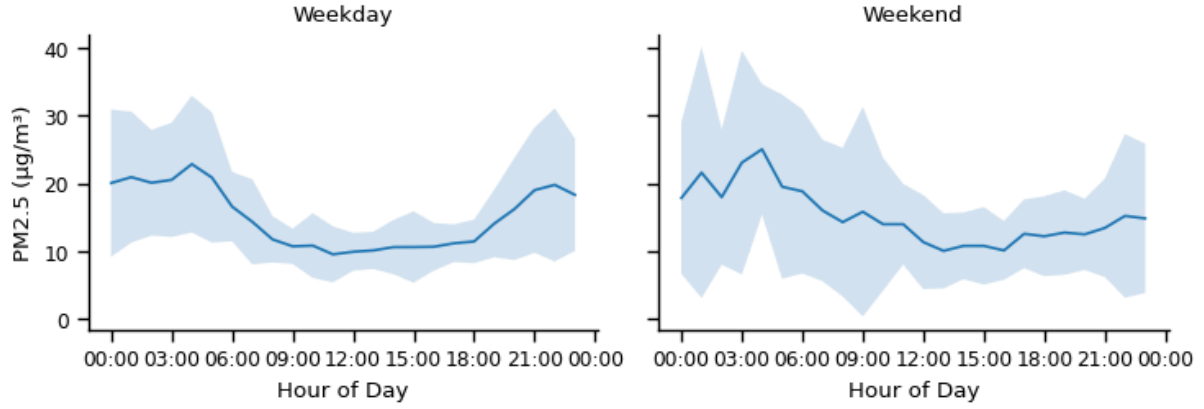
Diel Plot - BursaBB9 - Kestel



BursaBB8 - Gürsu

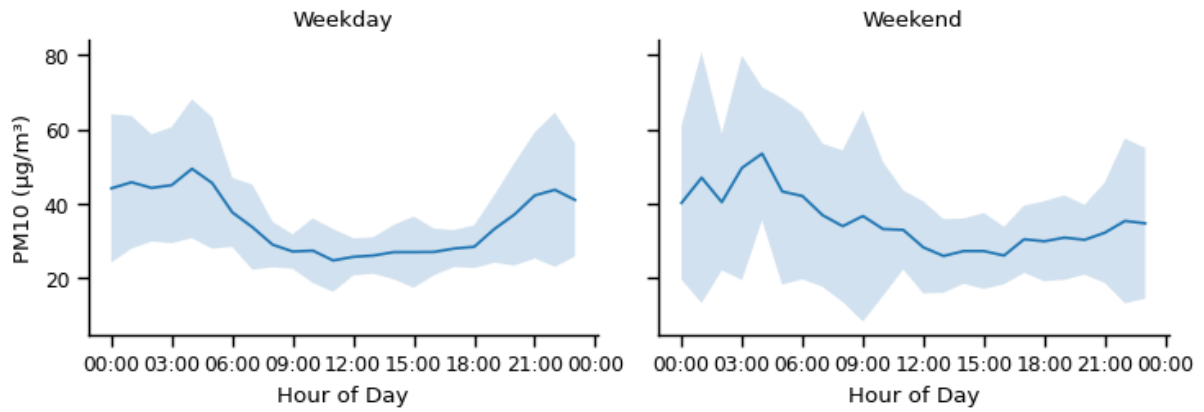
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB8 - Gürsu



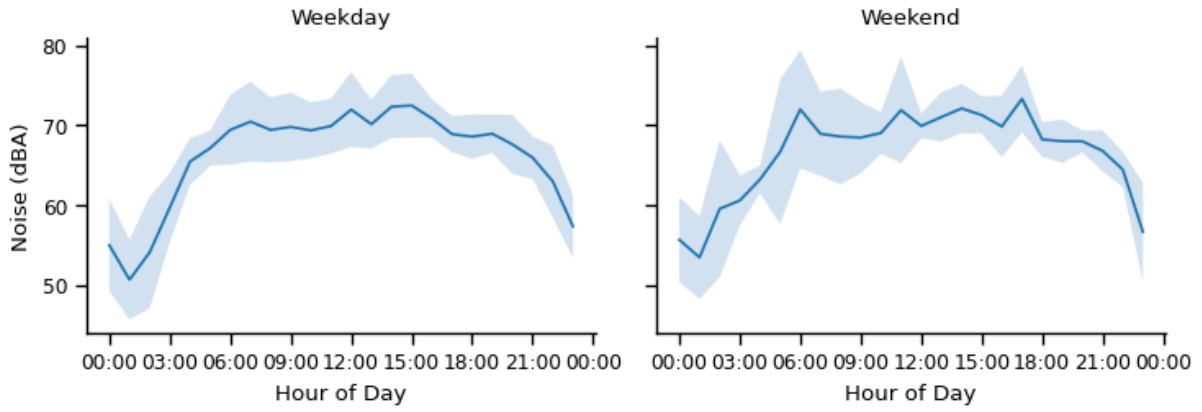
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB8 - Gürsu



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

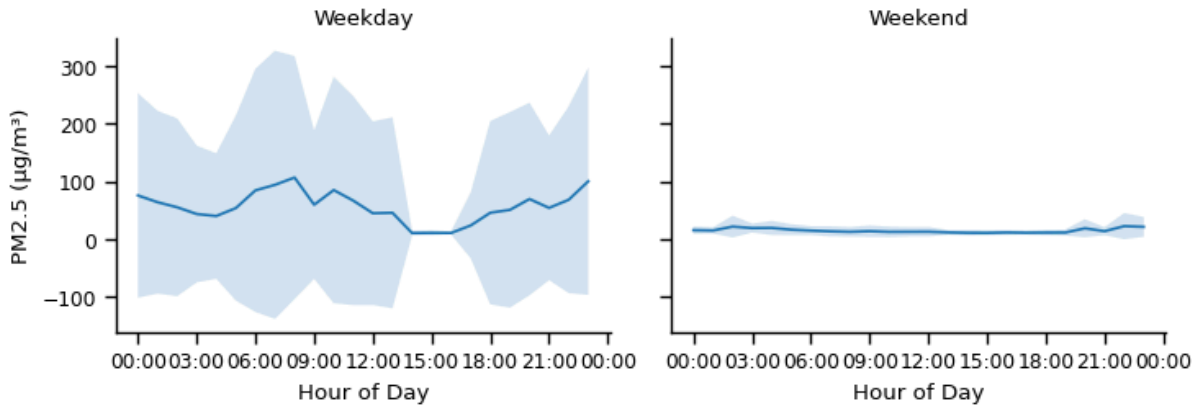
Diel Plot - BursaBB8 - Gürsu



BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

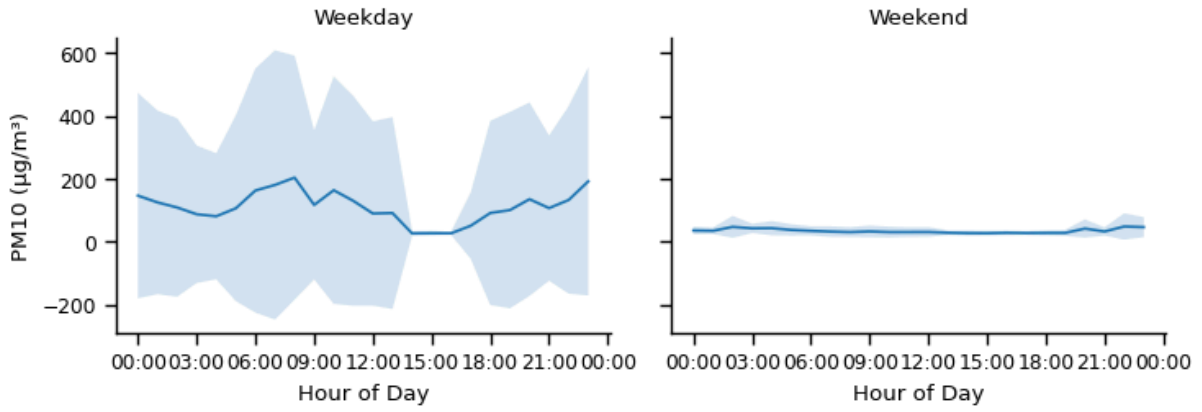
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



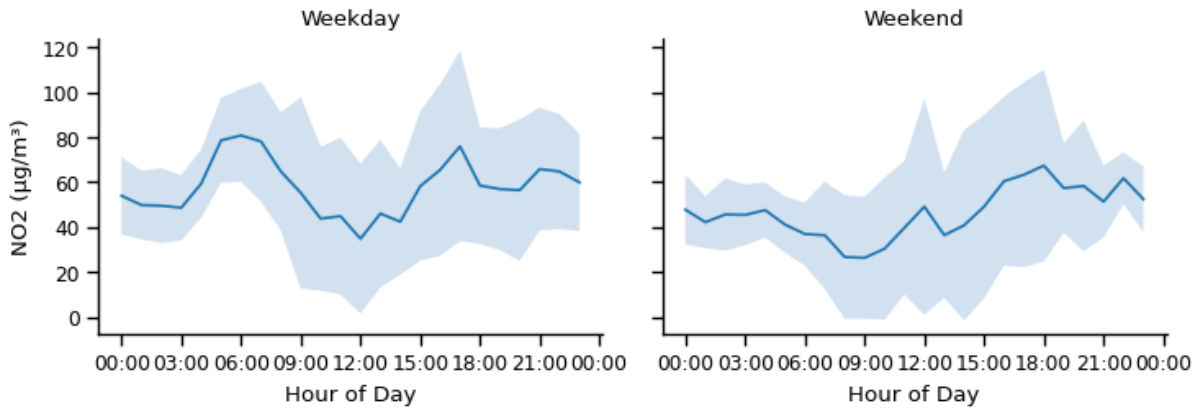
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



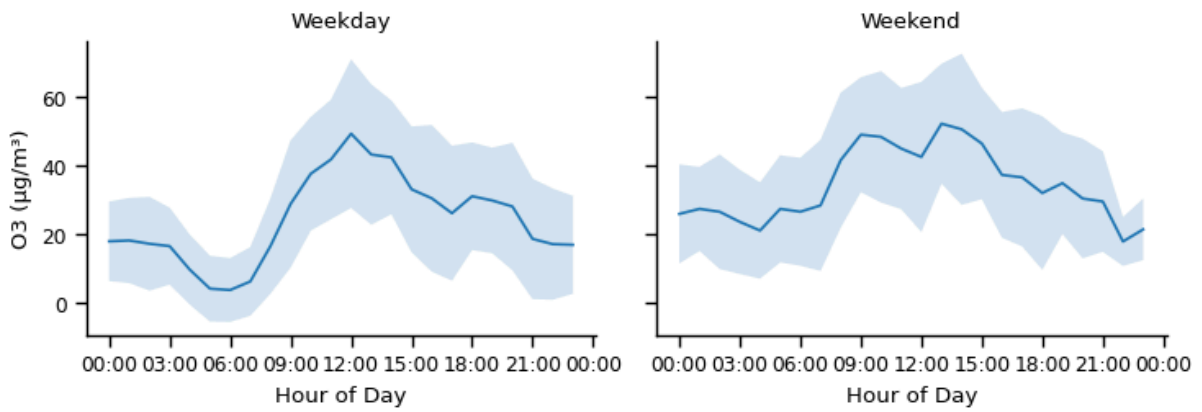
NO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



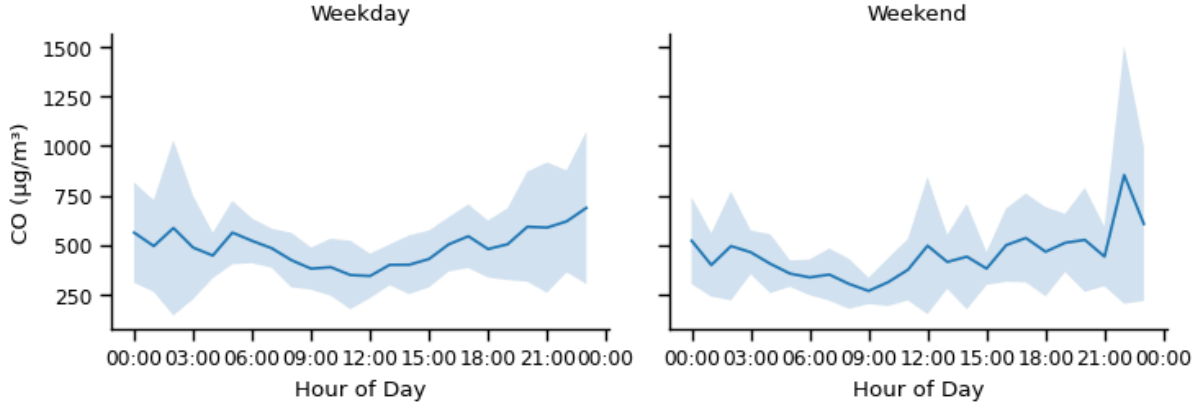
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



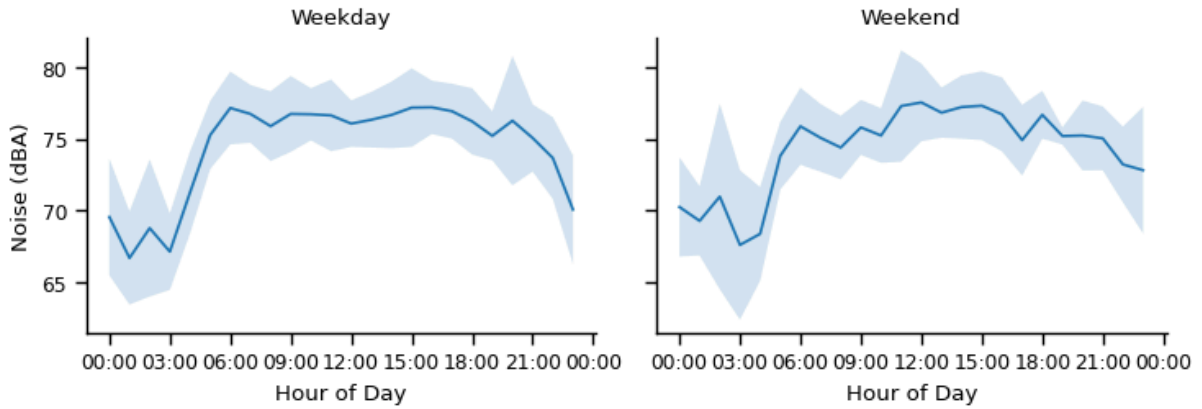
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

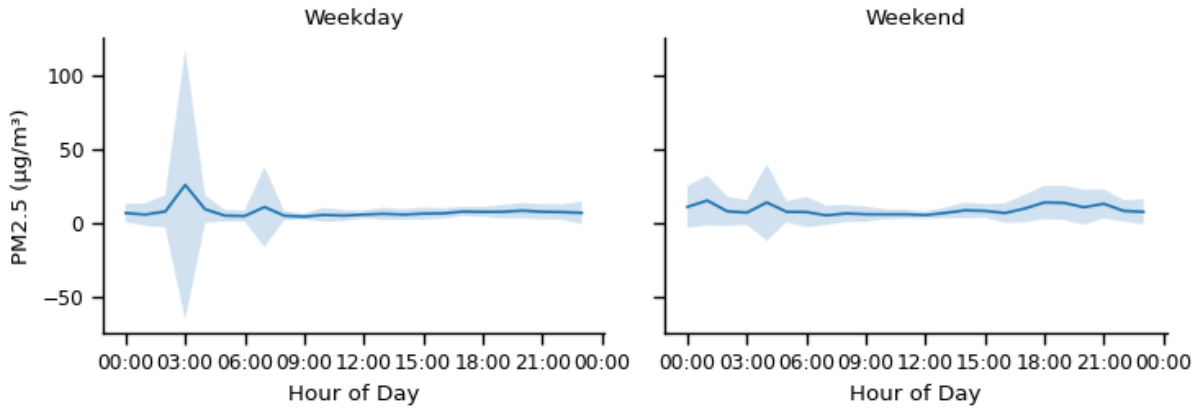
Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



BursaBB15 - Keles

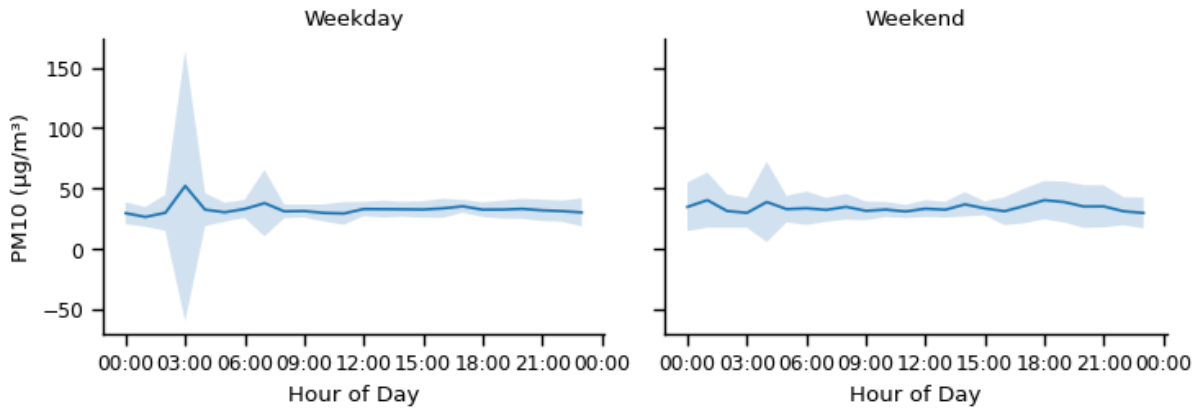
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB15 - Keles



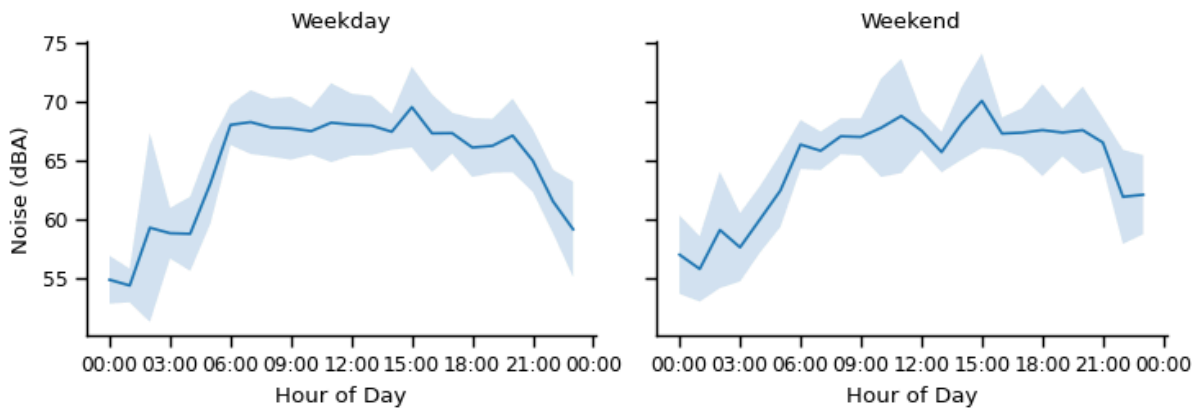
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB15 - Keles



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

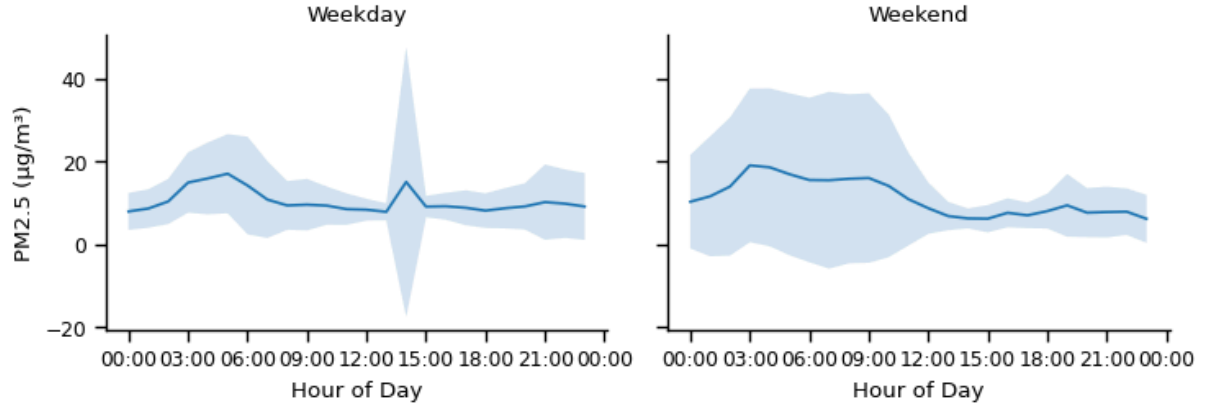
Diel Plot - BursaBB15 - Keles



BursaBB12 - Karacabey

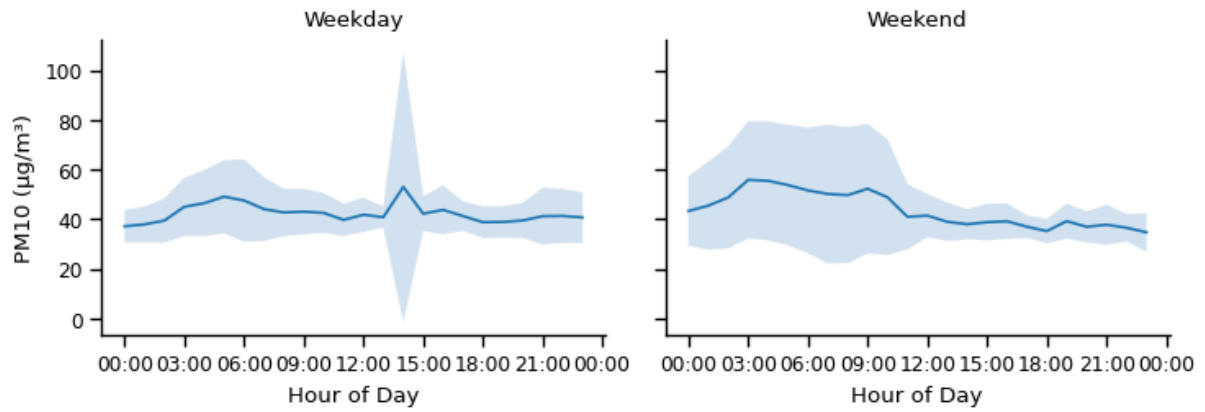
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



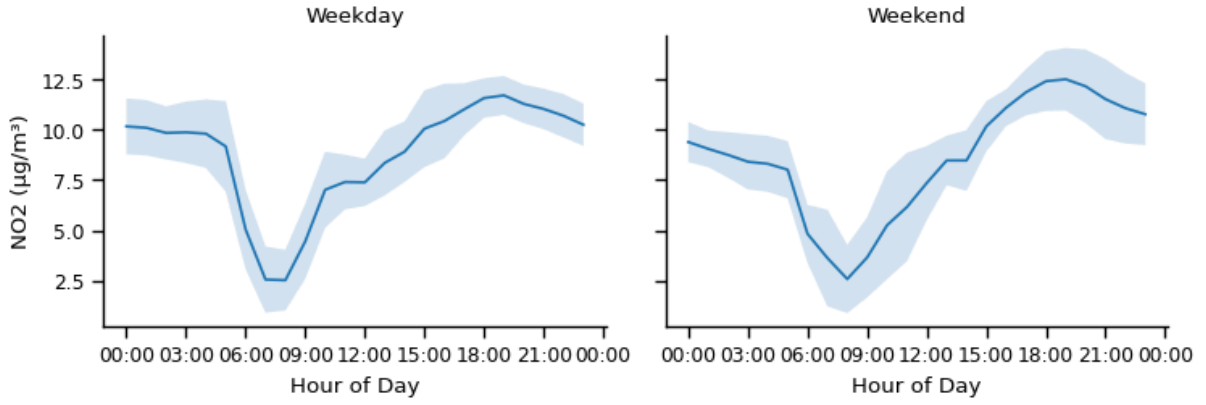
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



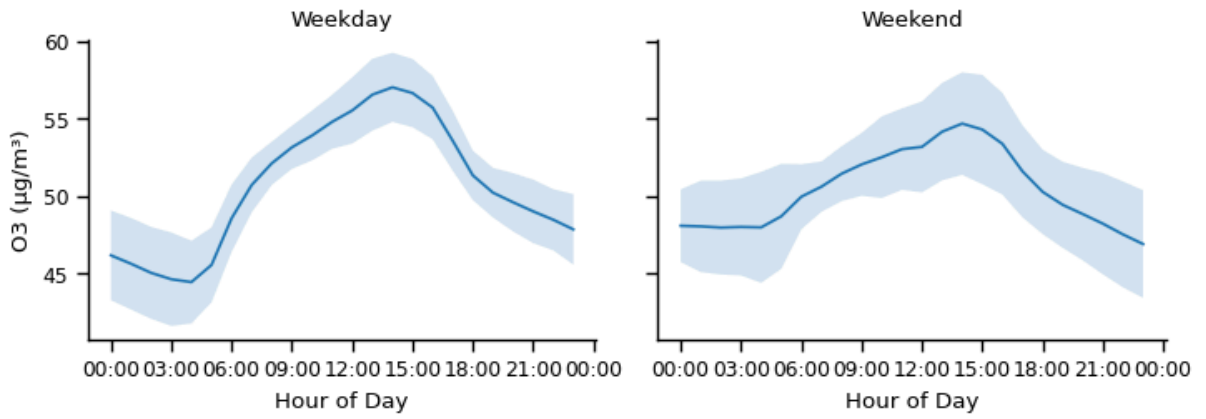
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



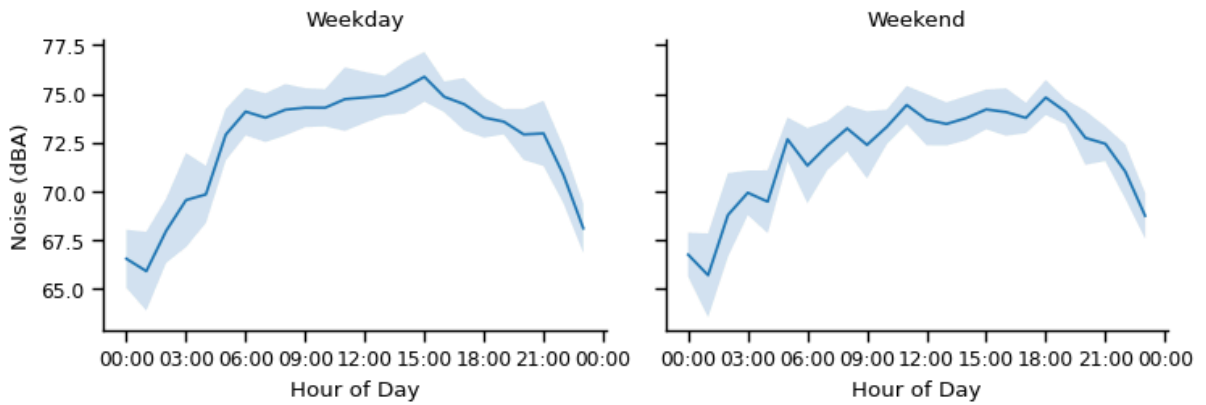
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

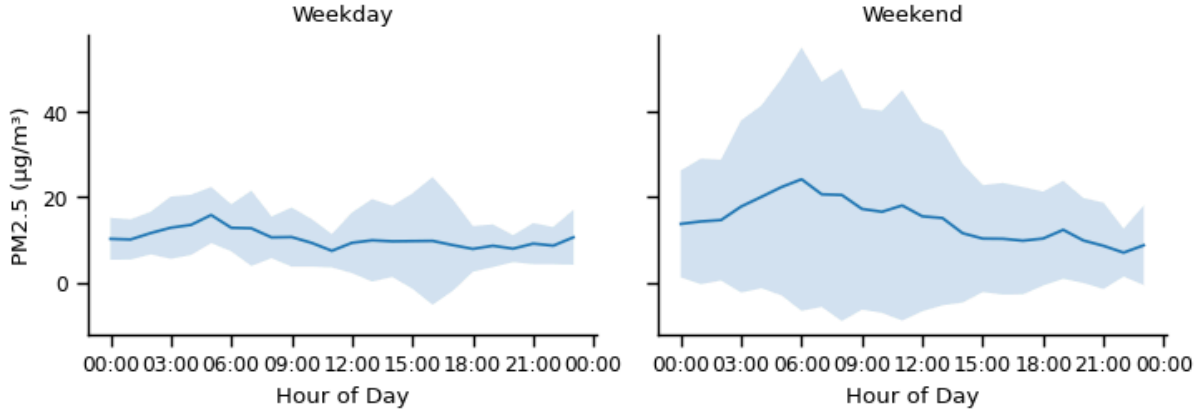
Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



BursaBB14 - Gemlik Atatepe

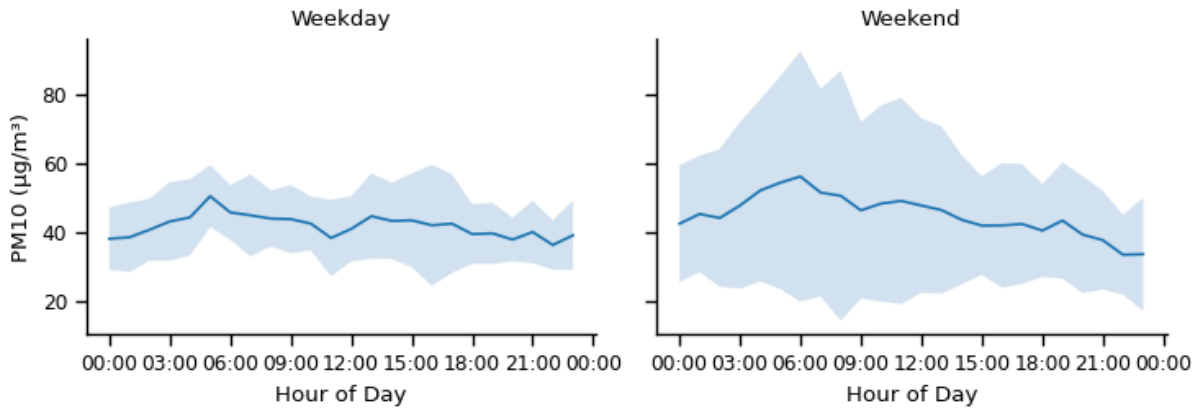
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB14 - Gemlik Atatepe



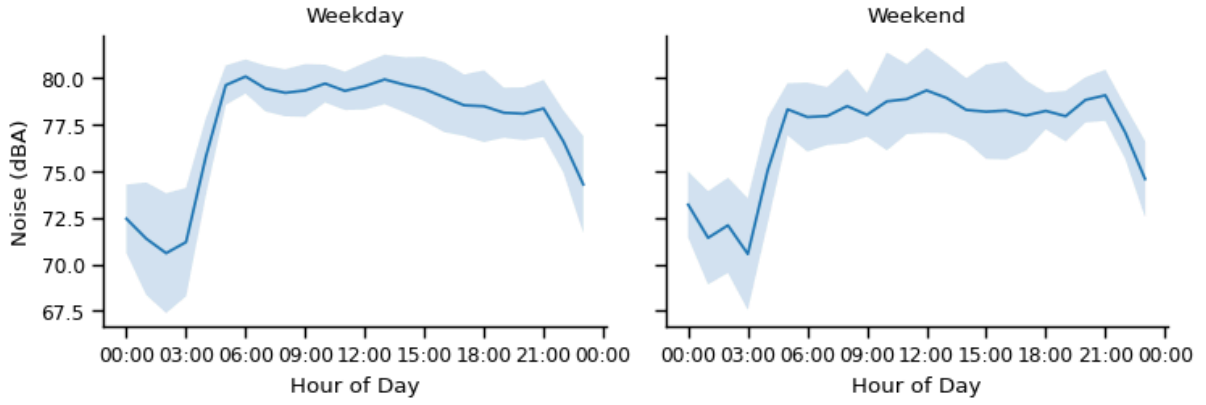
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB14 - Gemlik Atatepe



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

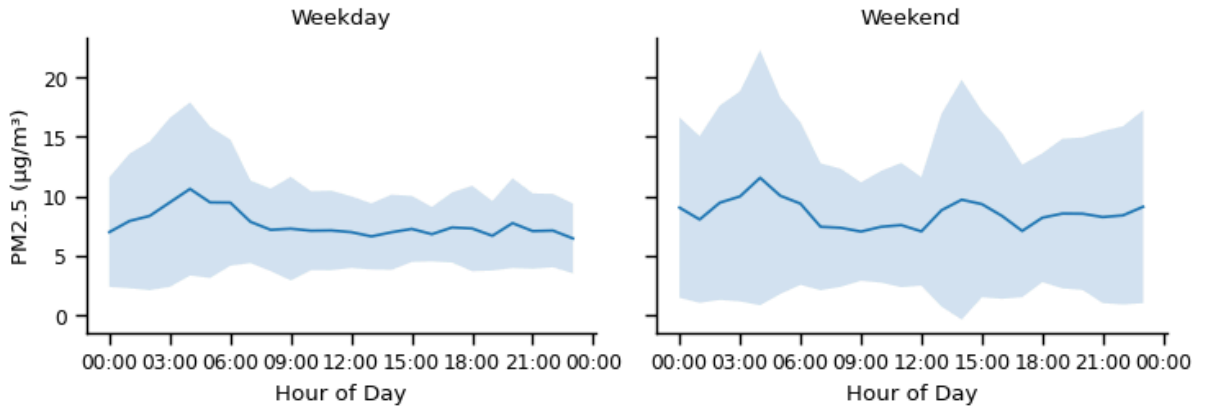
Diel Plot - BursaBB14 - Gemlik Atatepe



BursaBB13 - Orhaneli

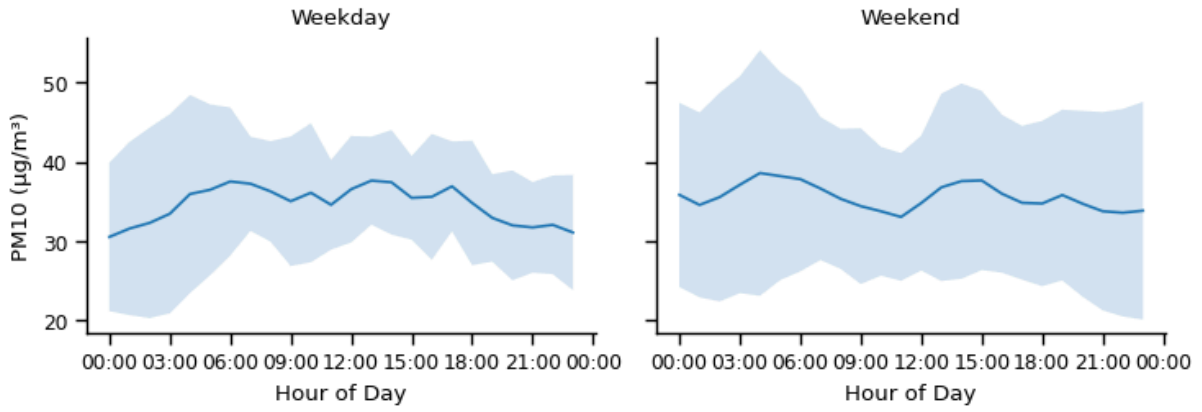
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



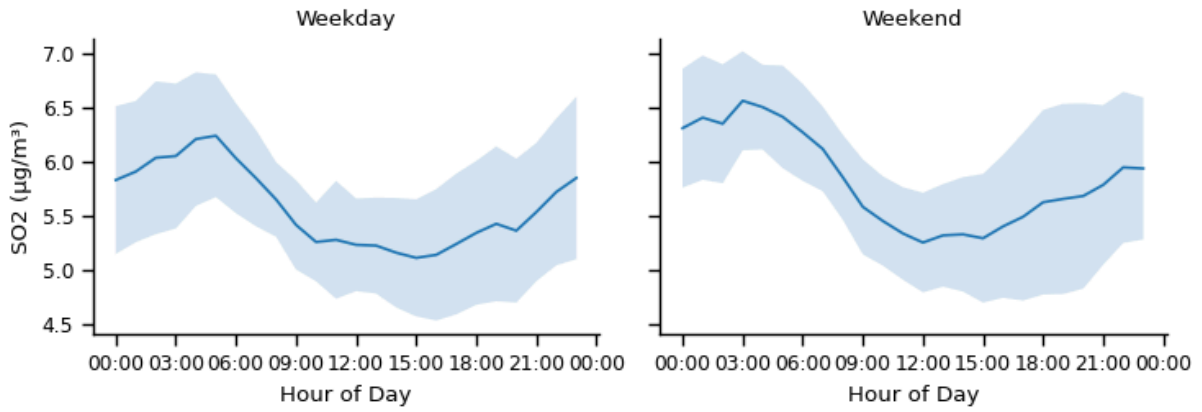
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



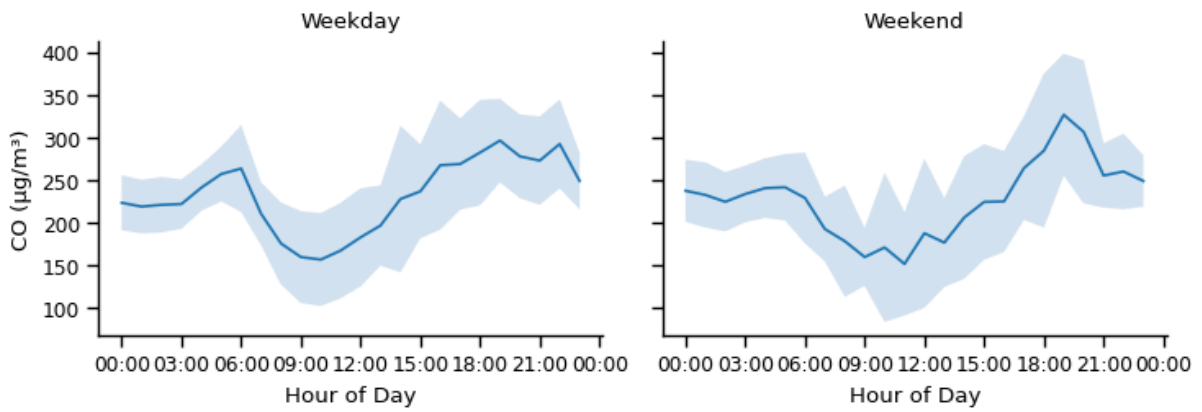
SO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



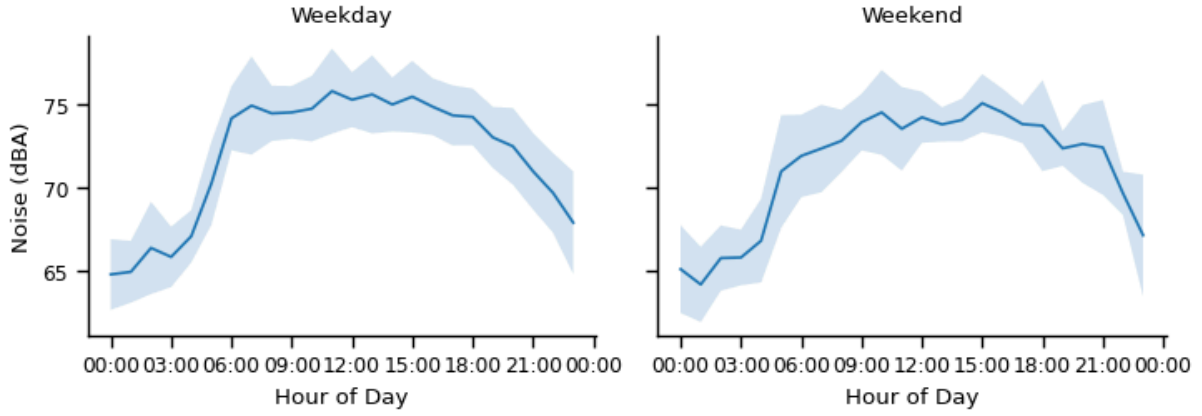
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

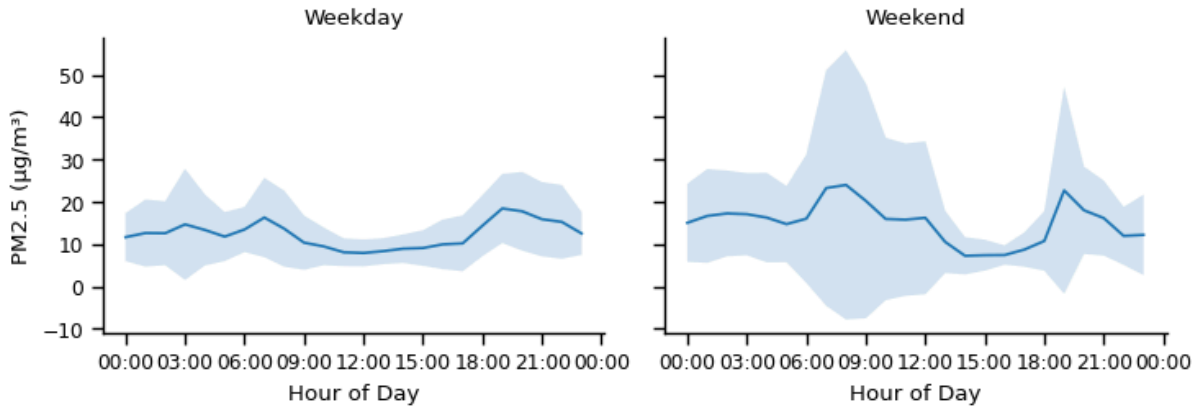
Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

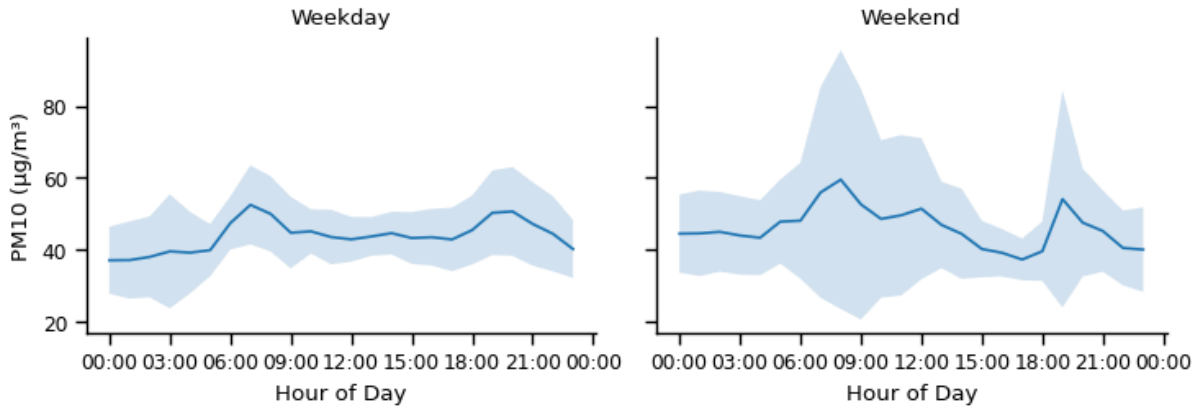
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



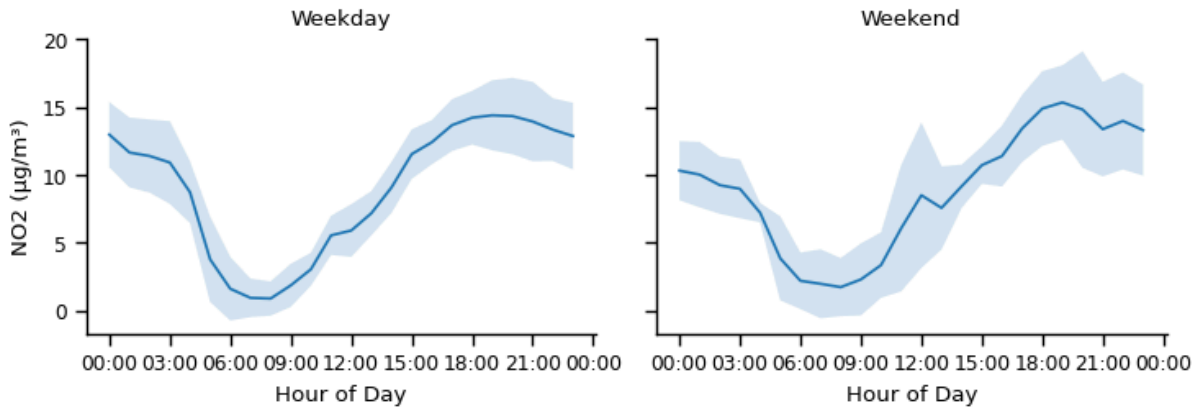
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



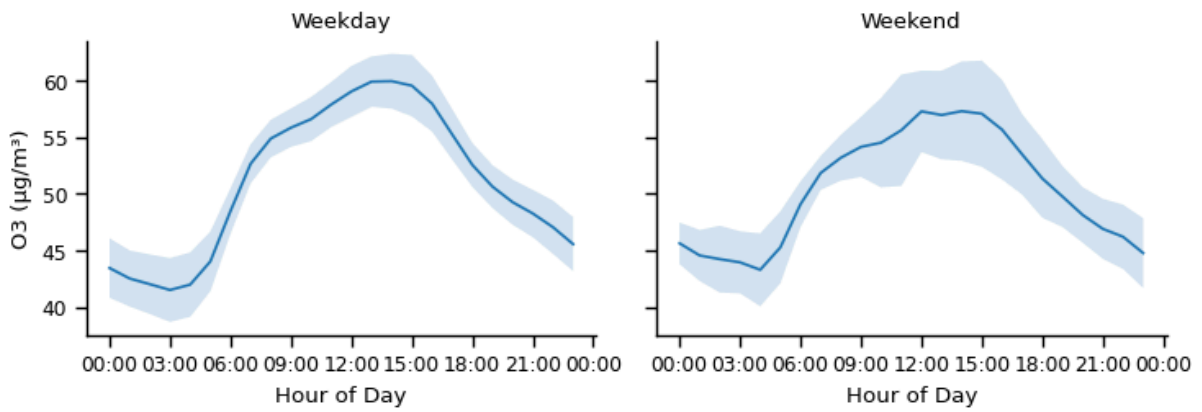
NO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



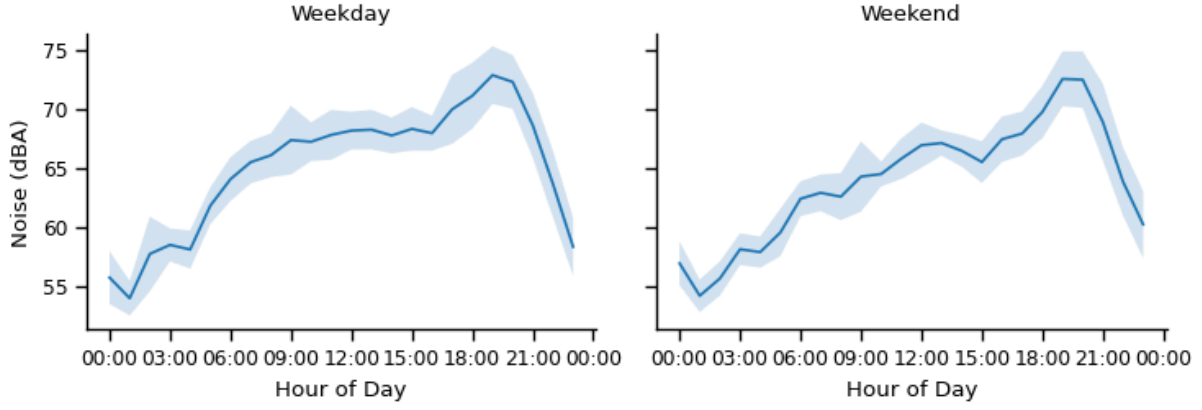
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

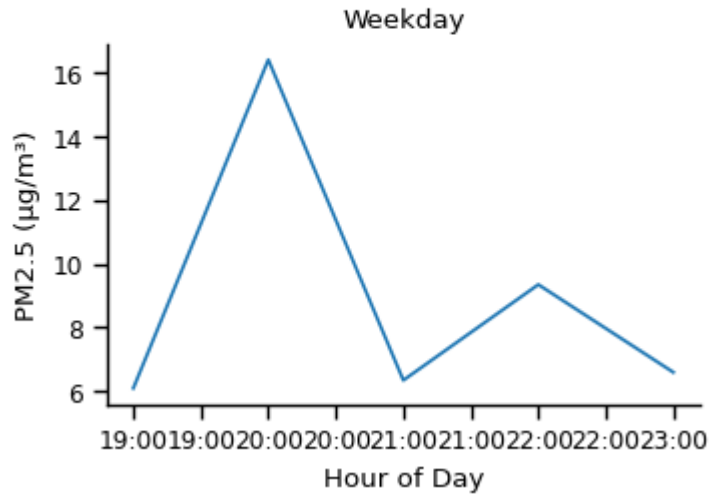
Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



BursaBB24 - Gölyazı

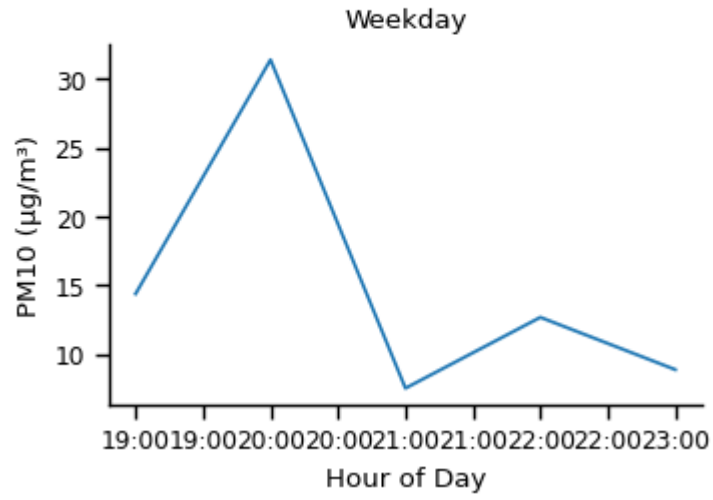
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB24 - Gölyazı



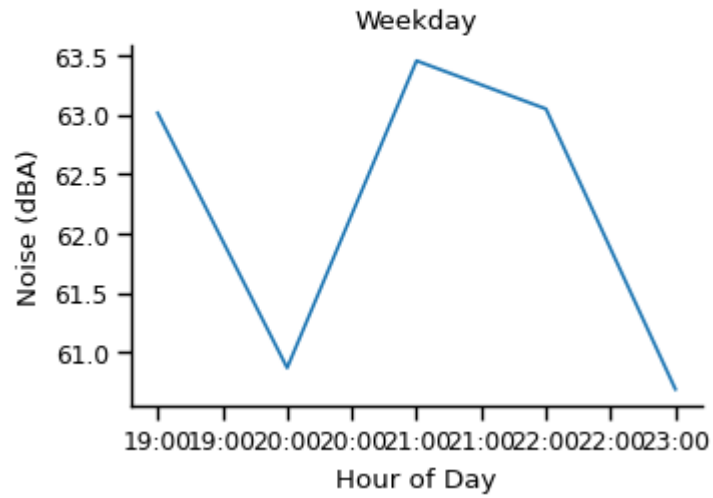
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB24 - Gölyazı



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

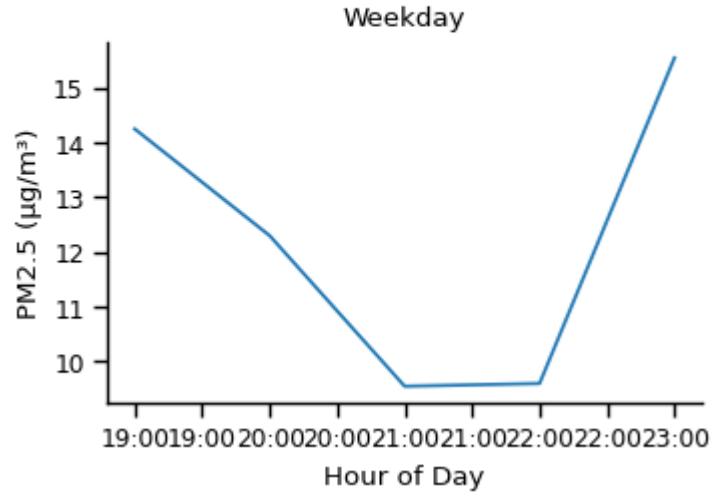
Diel Plot - BursaBB24 - Gölyazı



BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım

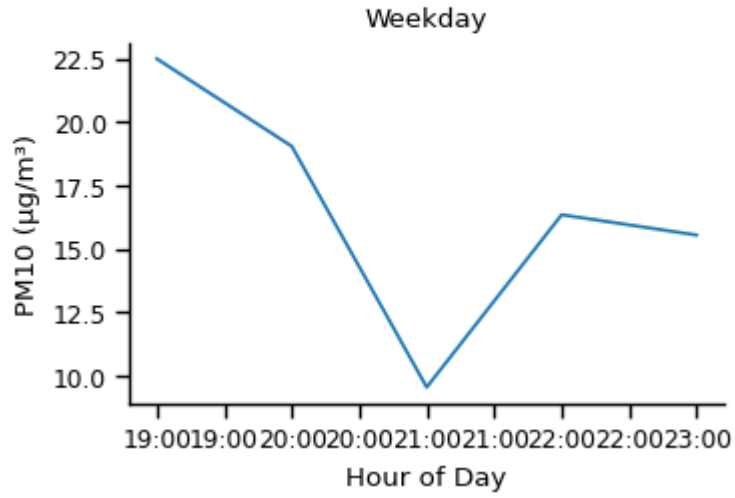
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım



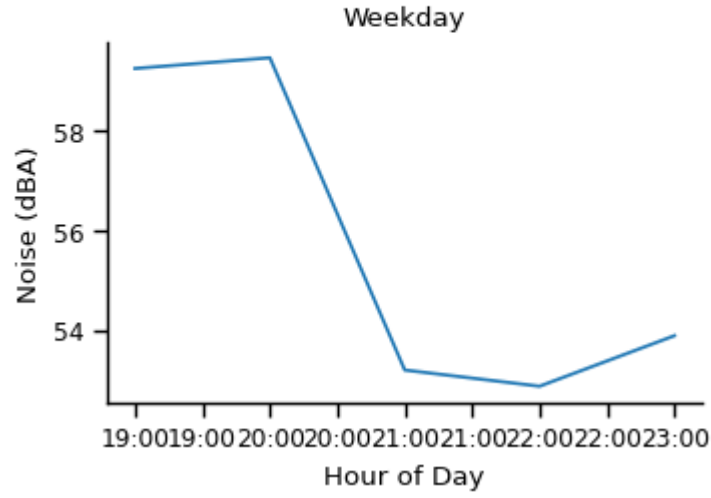
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

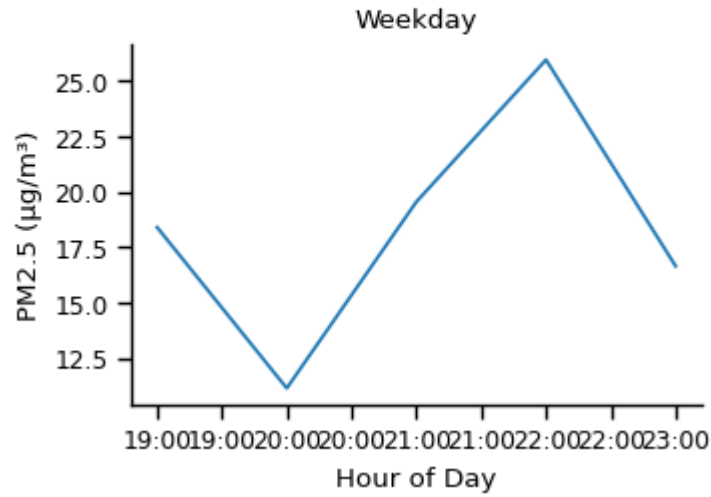
Diel Plot - BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım



BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

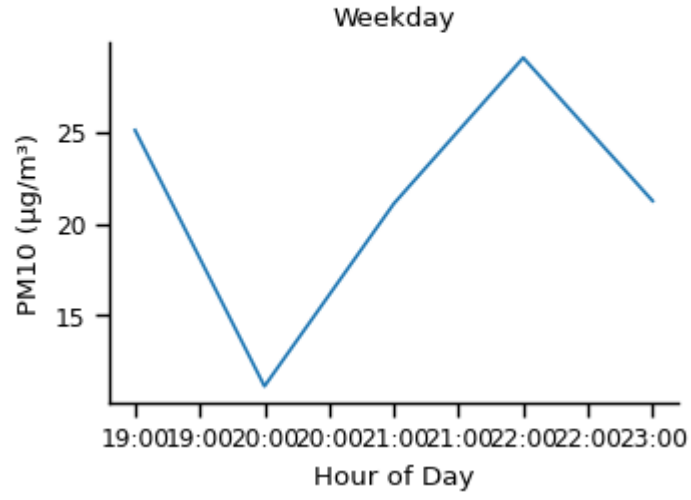
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



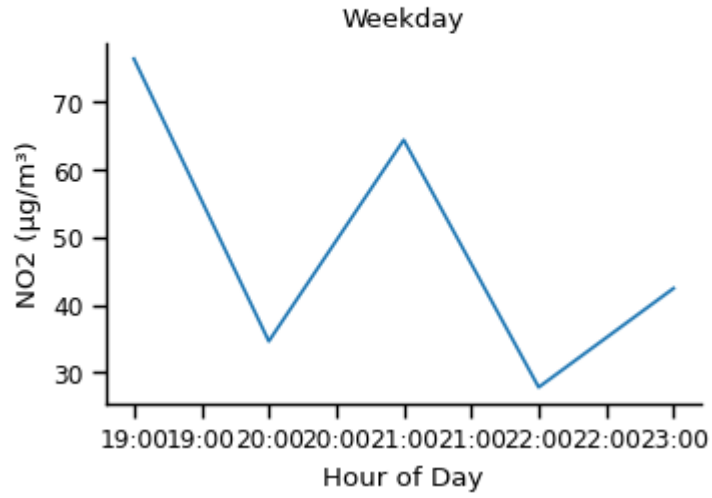
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



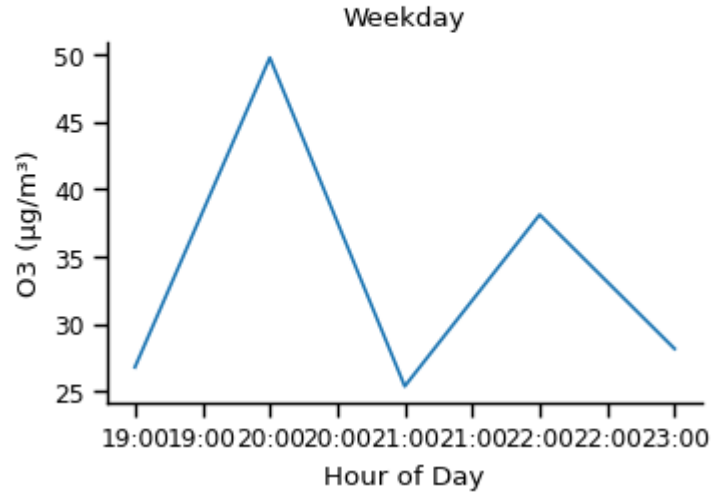
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



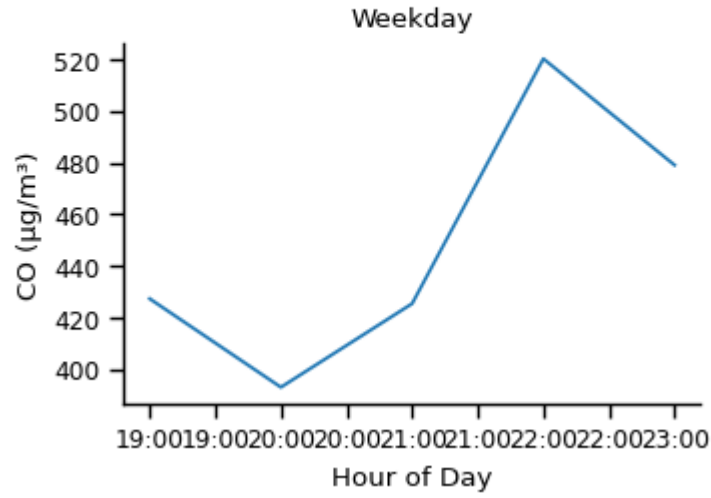
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



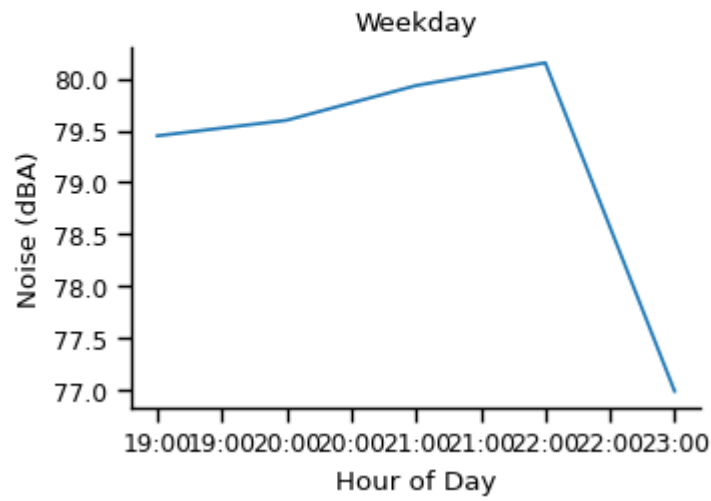
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

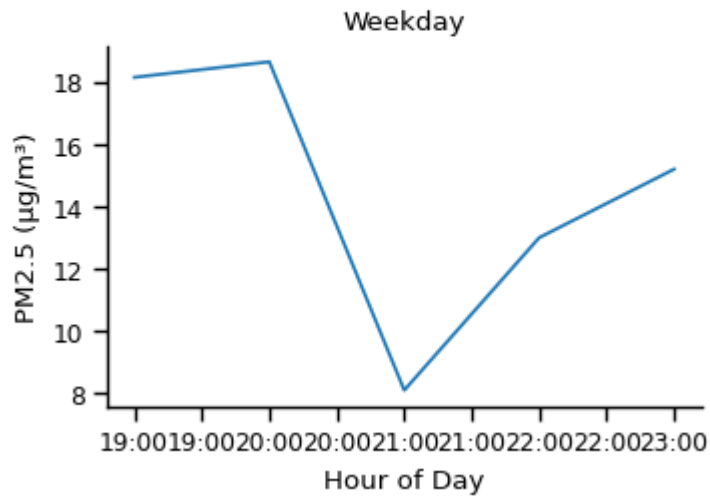
Diel Plot - BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

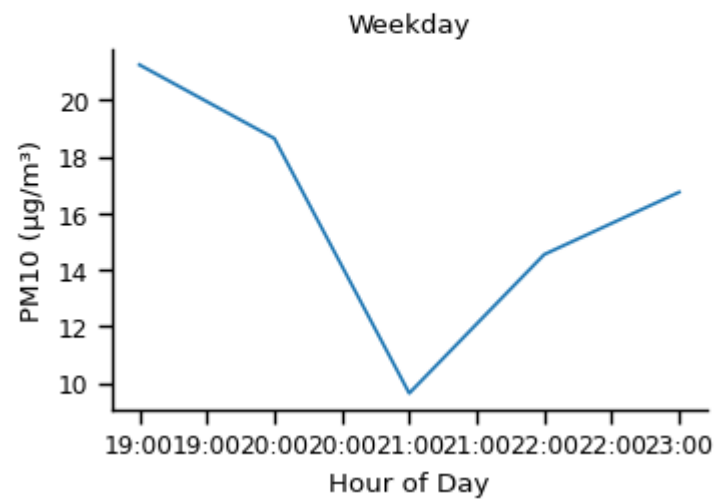
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi



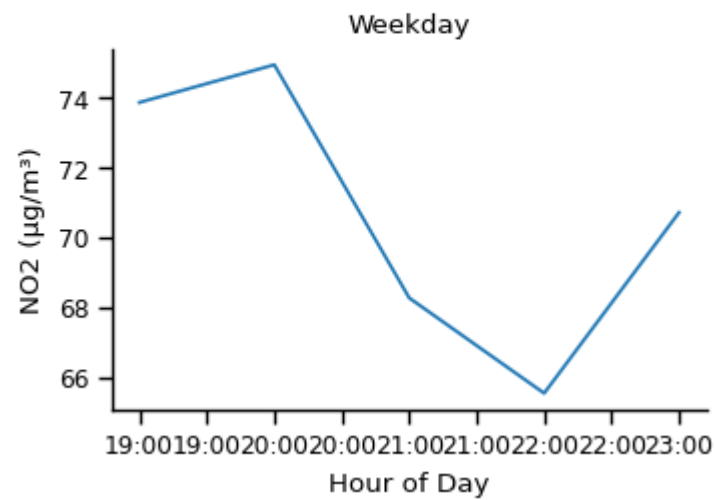
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi



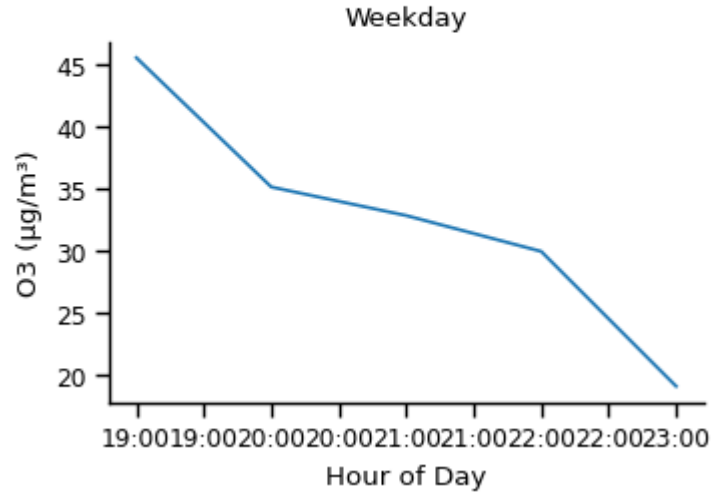
NO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi



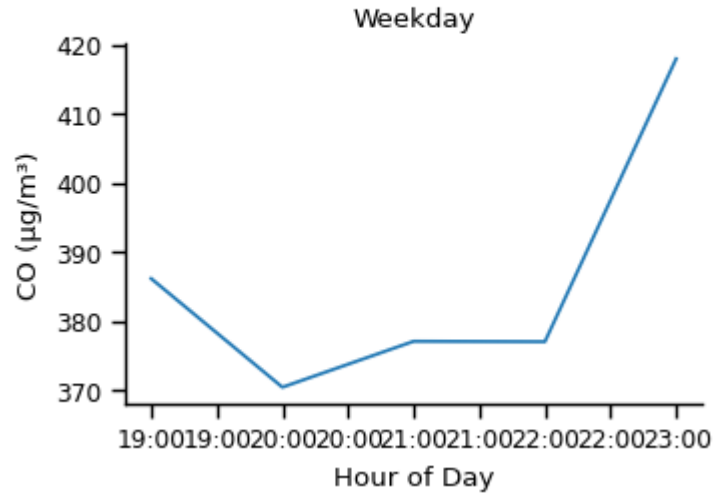
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

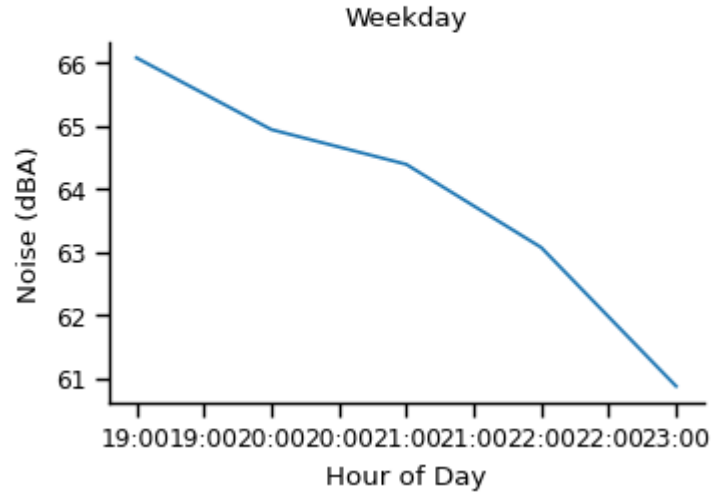


CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi



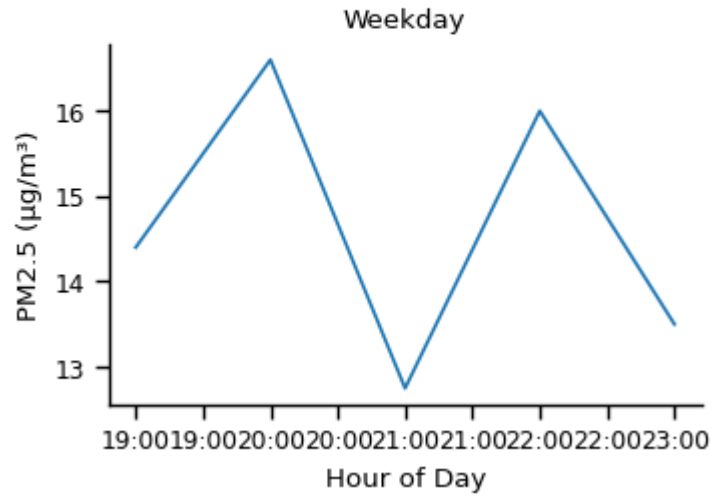
Diel Plot - BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi



BursaBB20 - Hüdavendigar Kent Parkı

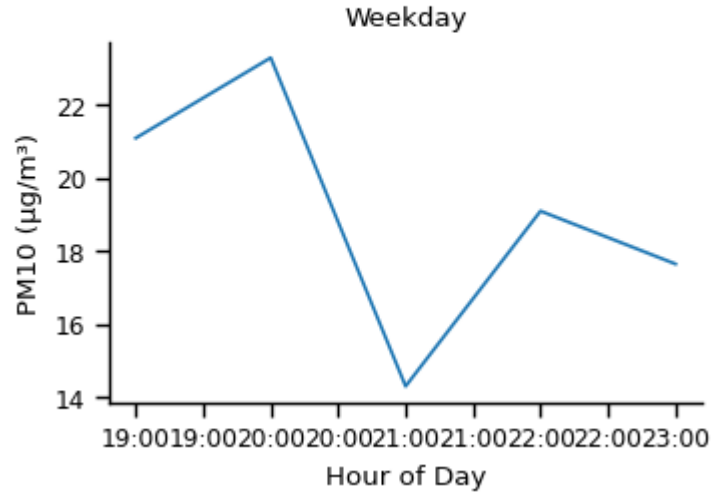
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB20 - Hüdavendigar Kent Parkı



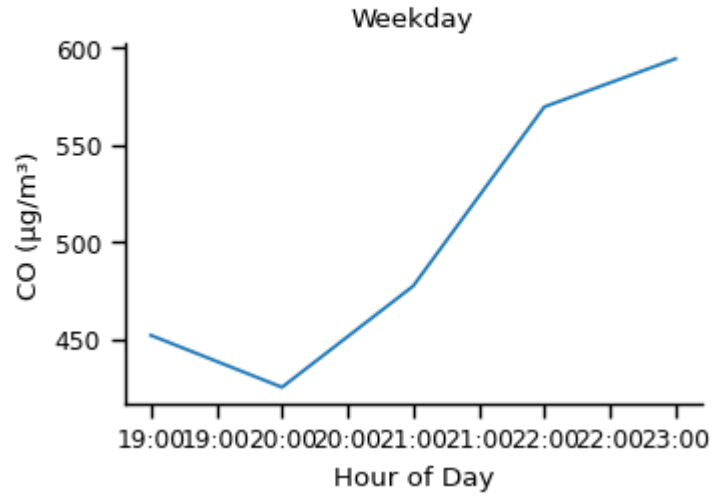
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı



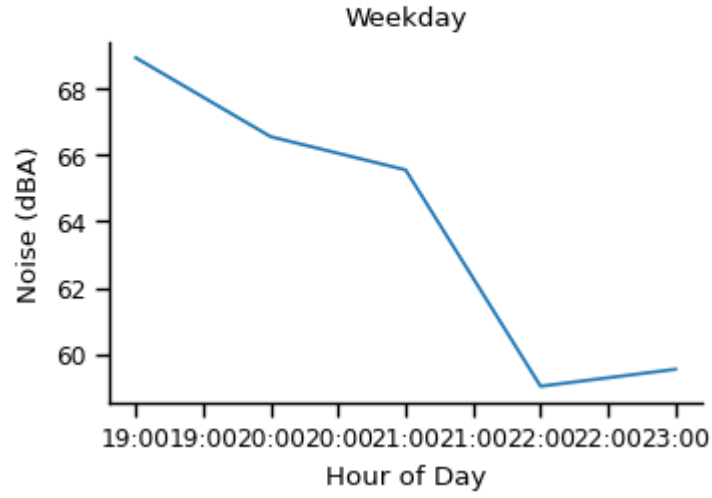
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı



Noise konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

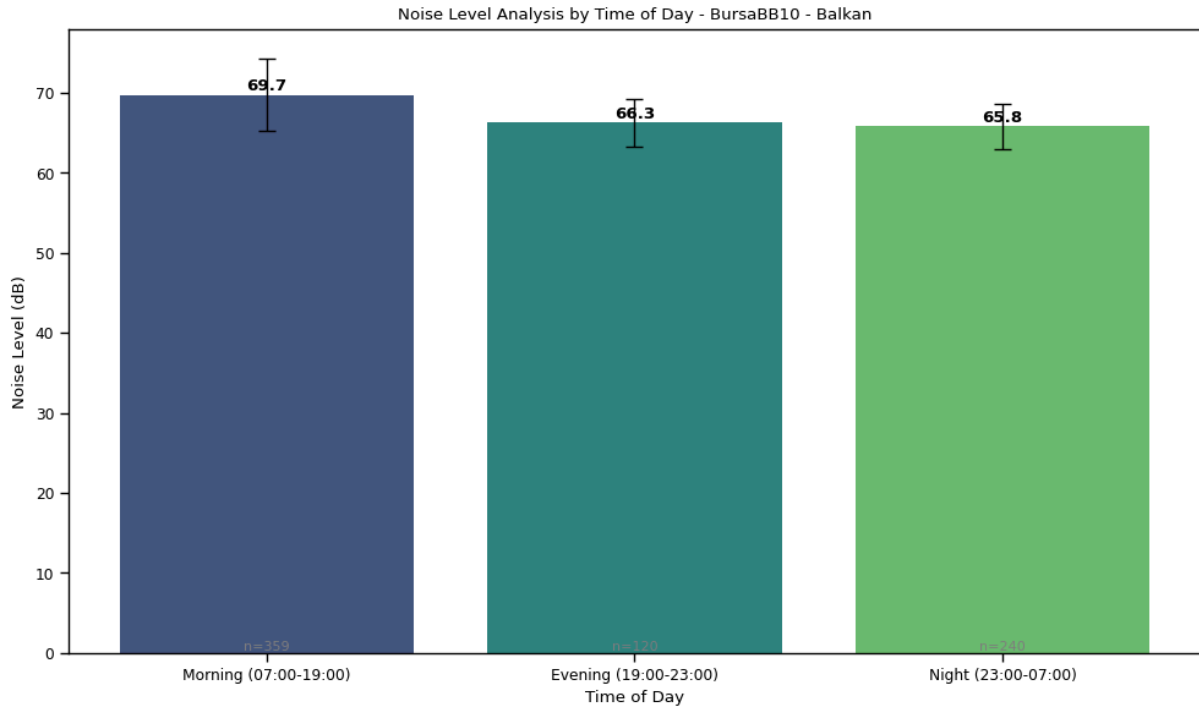
Diel Plot - BursaBB20 - Hüdavendigar Kent Parkı



Gün İçi Gürültü Seviyesi Analizi

Bu bölüm, gürültü seviyelerini üç farklı zaman diliminde analiz eder: Gündüz (07:00-19:00), Akşam (19:00-23:00) ve Gece (23:00-07:00). Bu analiz, gürültü kirliliğinin en yüksek ve en düşük olduğu zamanları belirlemeye yardımcı olarak, kentsel gürültü desenleri ve bunların yaşam kalitesi üzerindeki potansiyel etkileri hakkında bilgi sağlar.

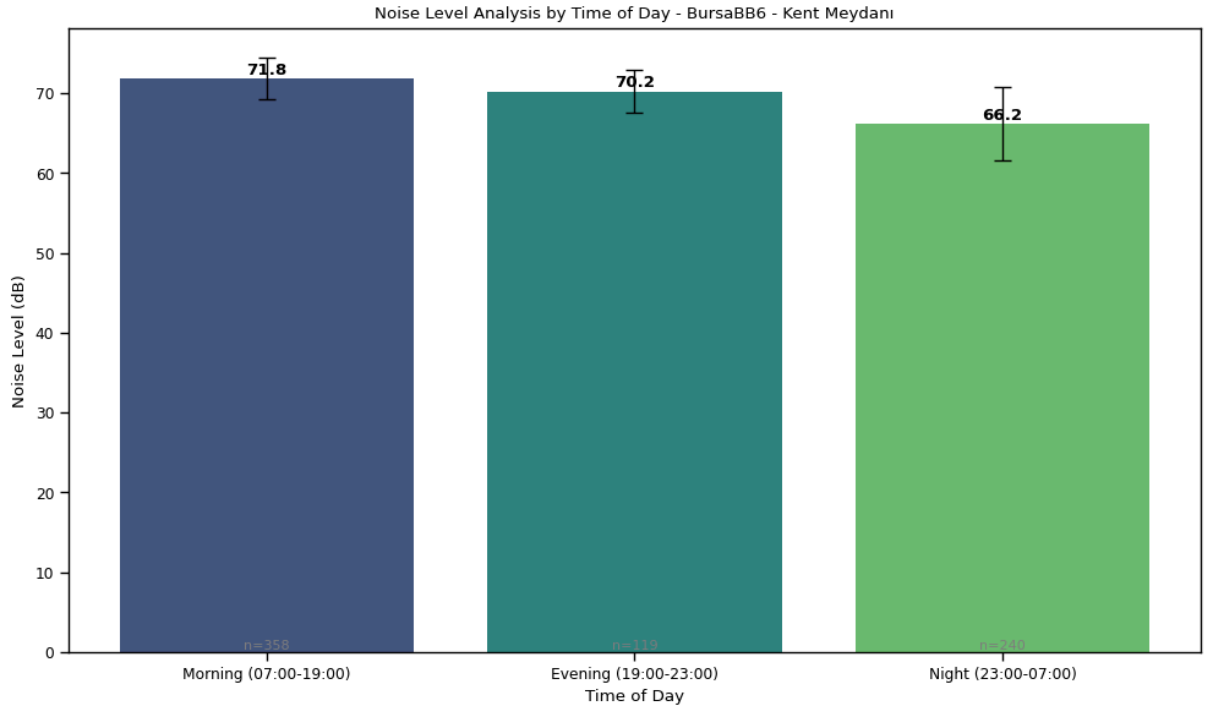
BursaBB10 - Balkan



Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 69.7 dB (Min: 60.1 dB, Maks: 86.5 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.3 dB (Min: 61.6 dB, Maks: 74.0 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.8 dB (Min: 59.5 dB, Maks: 75.6 dB)

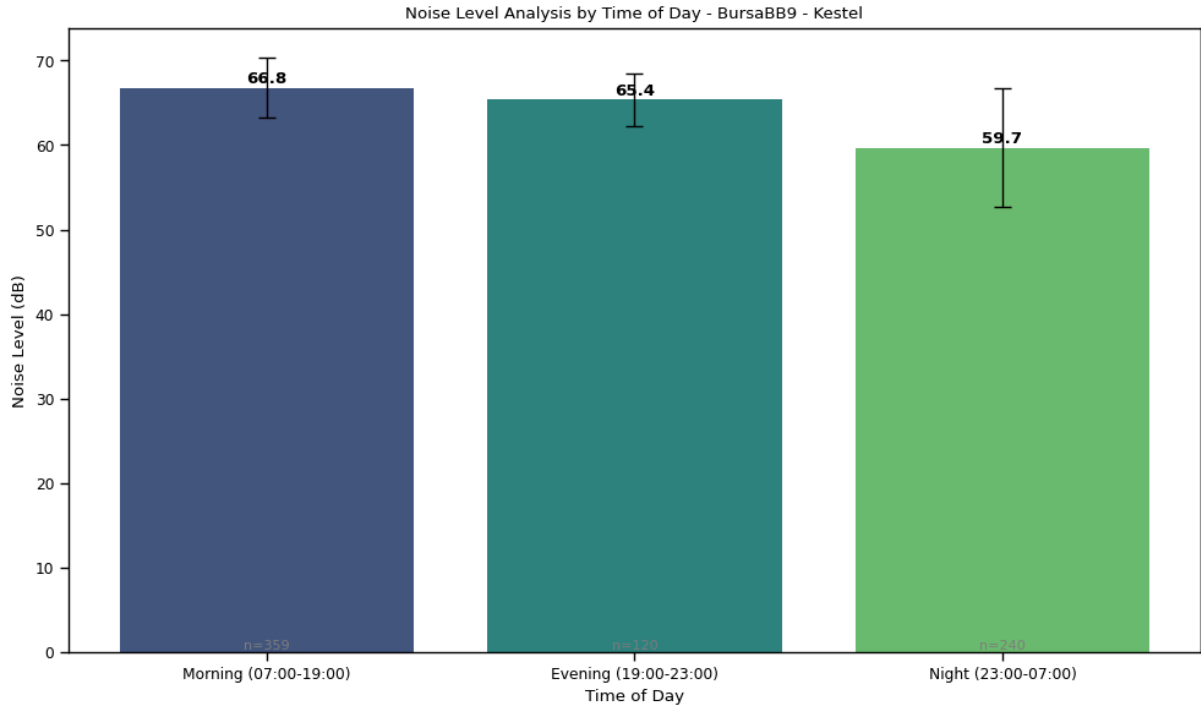
Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

BursaBB6 - Kent Meydanı**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 71.8 dB (Min: 63.3 dB, Maks: 80.9 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 70.2 dB (Min: 65.1 dB, Maks: 77.9 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.2 dB (Min: 55.7 dB, Maks: 79.7 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

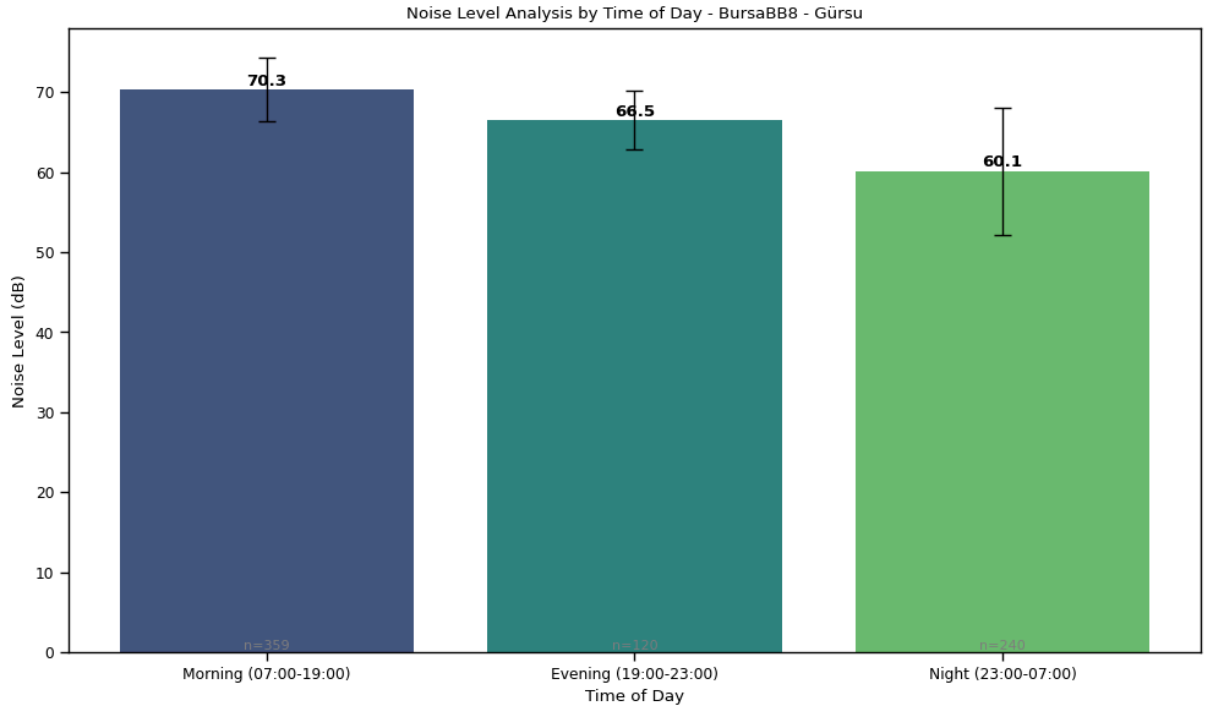
BursaBB9 - Kestel

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.8 dB (Min: 61.5 dB, Maks: 93.0 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.4 dB (Min: 56.5 dB, Maks: 77.7 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.7 dB (Min: 41.2 dB, Maks: 88.8 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

BursaBB8 - Gürsu

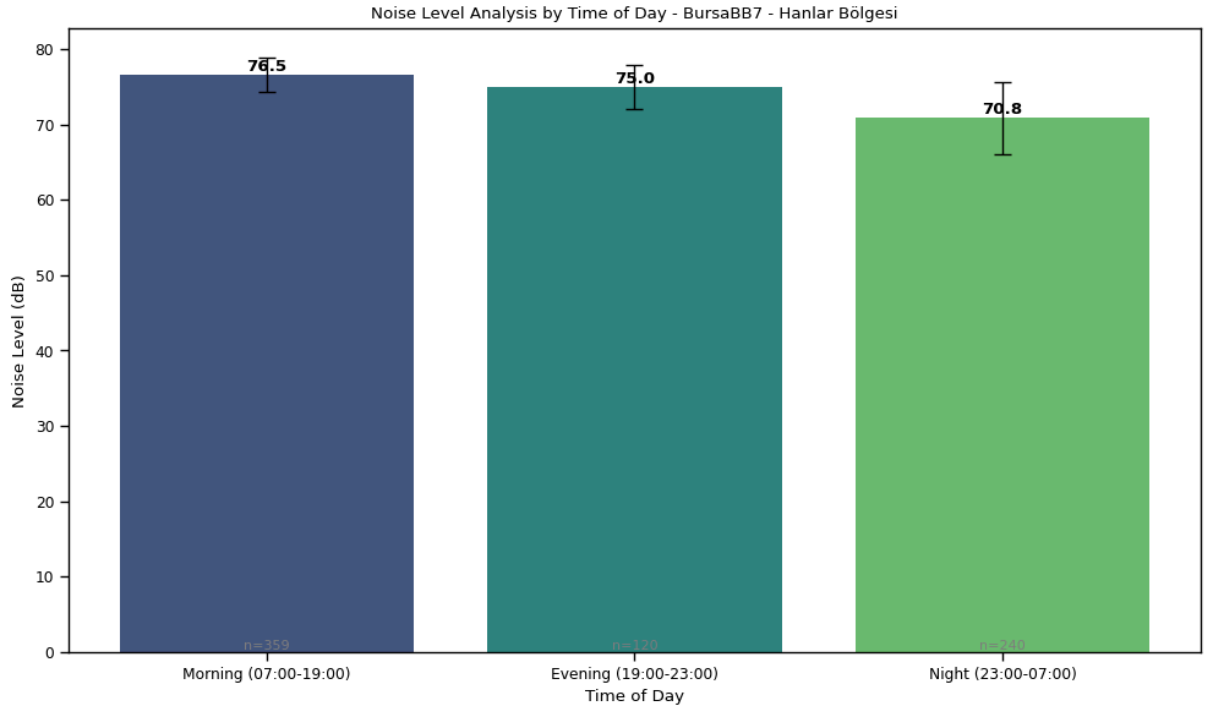


Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 70.3 dB (Min: 61.3 dB, Maks: 83.2 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.5 dB (Min: 57.9 dB, Maks: 79.5 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 60.1 dB (Min: 42.9 dB, Maks: 83.3 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

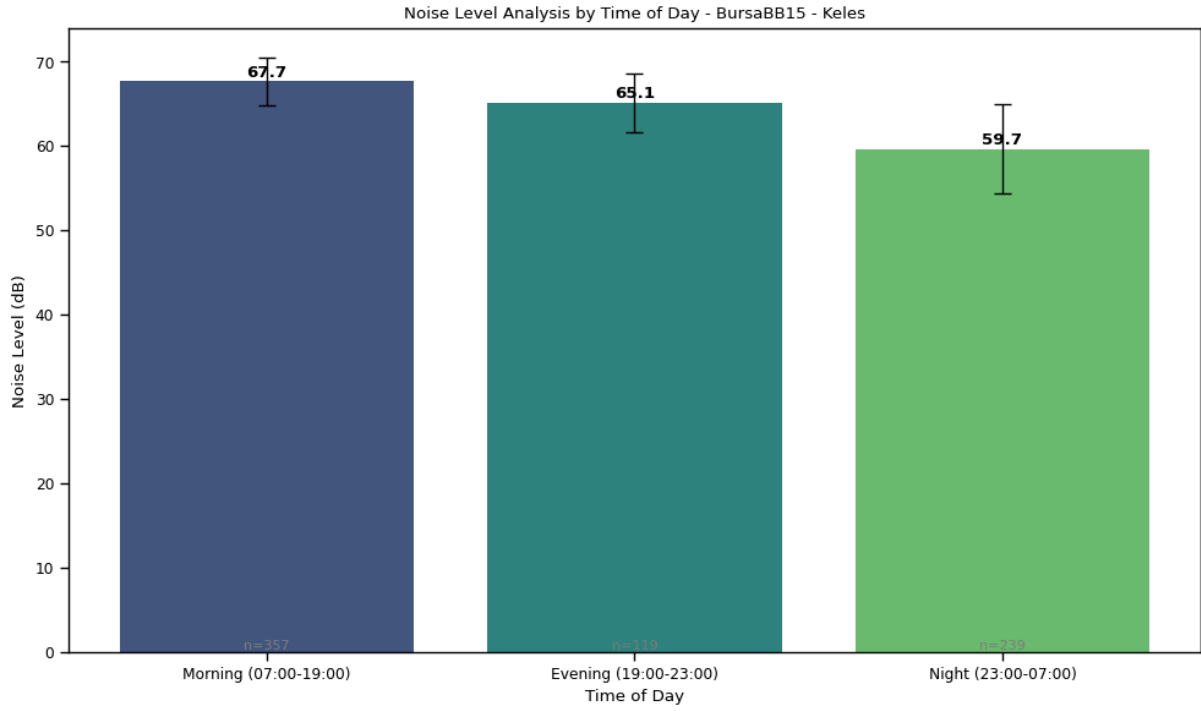
BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 76.5 dB (Min: 68.8 dB, Maks: 85.5 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 75.0 dB (Min: 67.8 dB, Maks: 91.8 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 70.8 dB (Min: 57.2 dB, Maks: 85.8 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

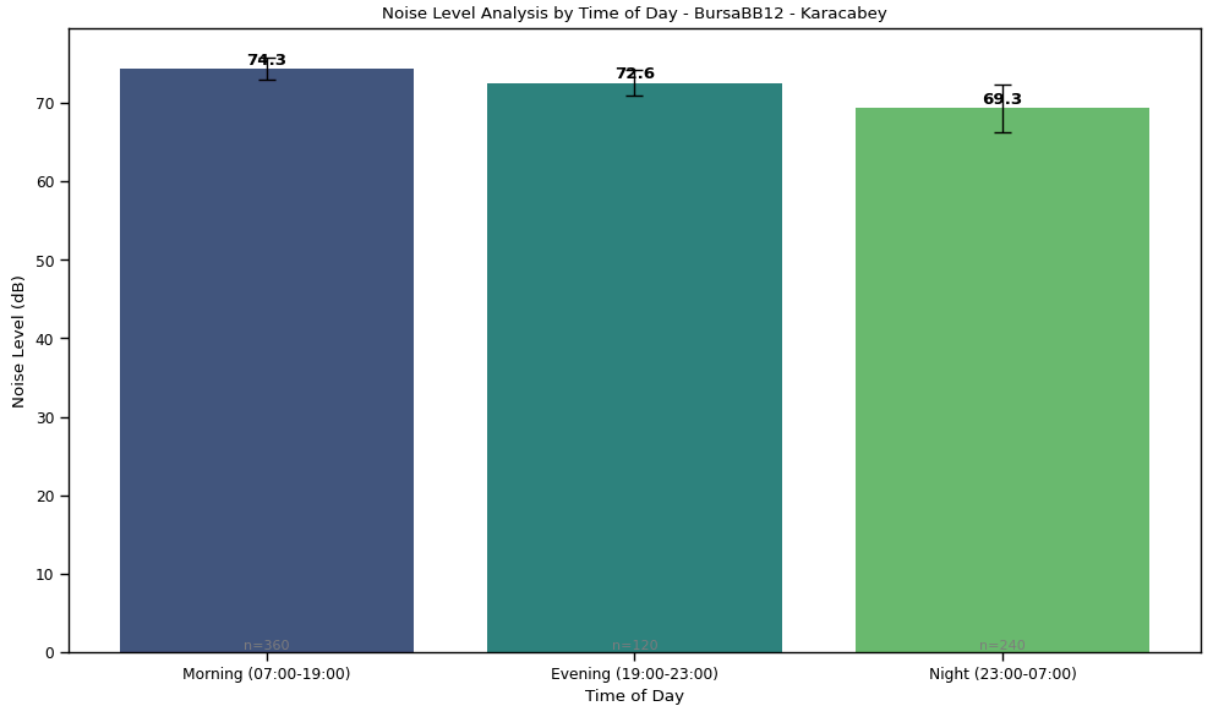
BursaBB15 - Keles

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 67.7 dB (Min: 60.8 dB, Maks: 79.7 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.1 dB (Min: 56.0 dB, Maks: 74.5 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.7 dB (Min: 49.8 dB, Maks: 85.0 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

BursaBB12 - Karacabey

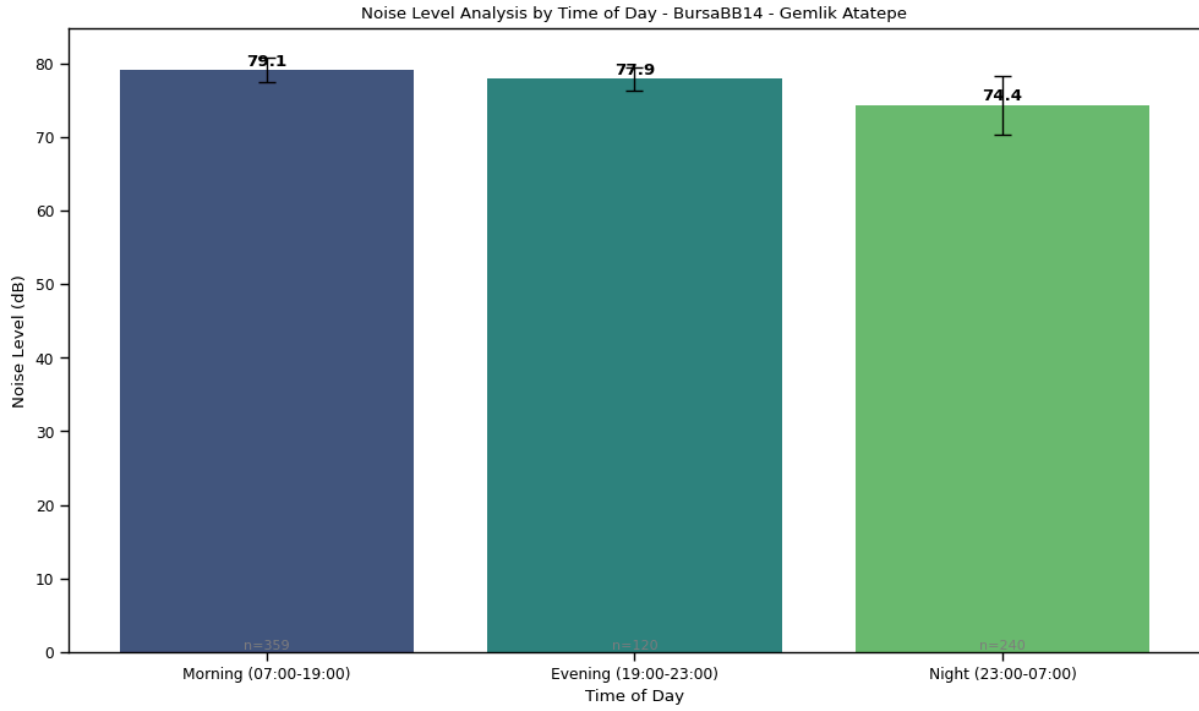


Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 74.3 dB (Min: 68.5 dB, Maks: 79.7 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 72.6 dB (Min: 68.6 dB, Maks: 79.0 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 69.3 dB (Min: 61.9 dB, Maks: 76.3 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

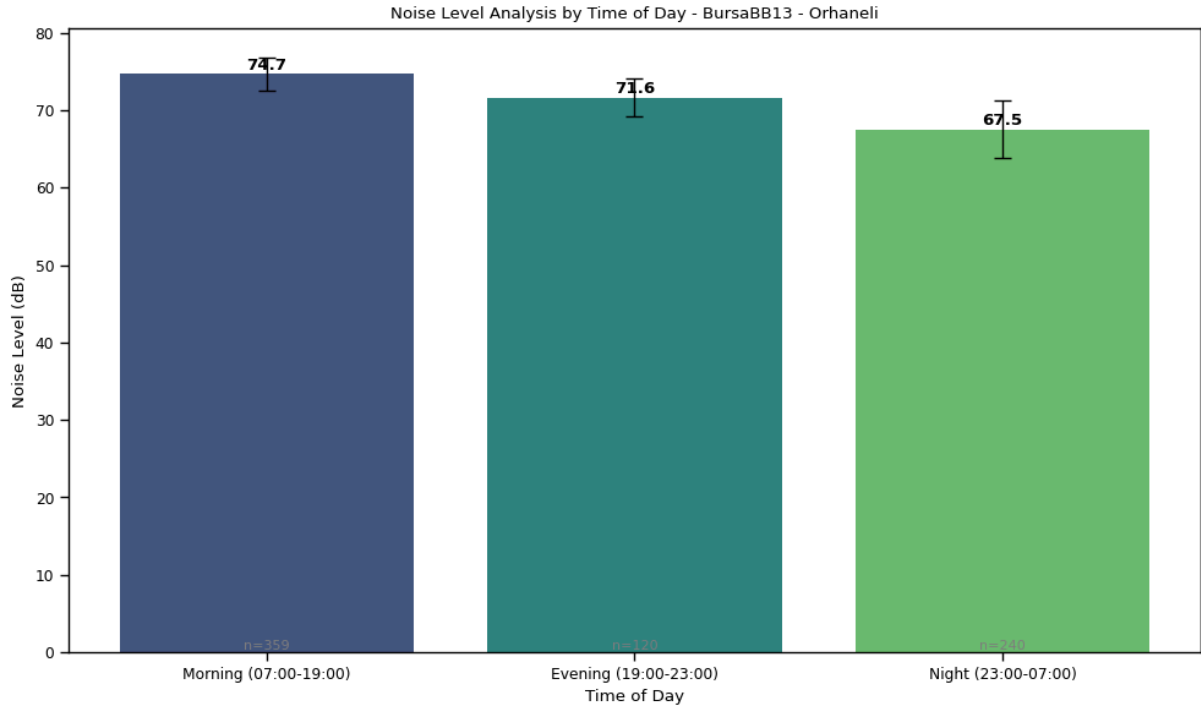
BursaBB14 - Gemlik Atatepe

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 79.1 dB (Min: 73.2 dB, Maks: 83.2 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 77.9 dB (Min: 72.0 dB, Maks: 81.1 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 74.4 dB (Min: 63.5 dB, Maks: 81.4 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

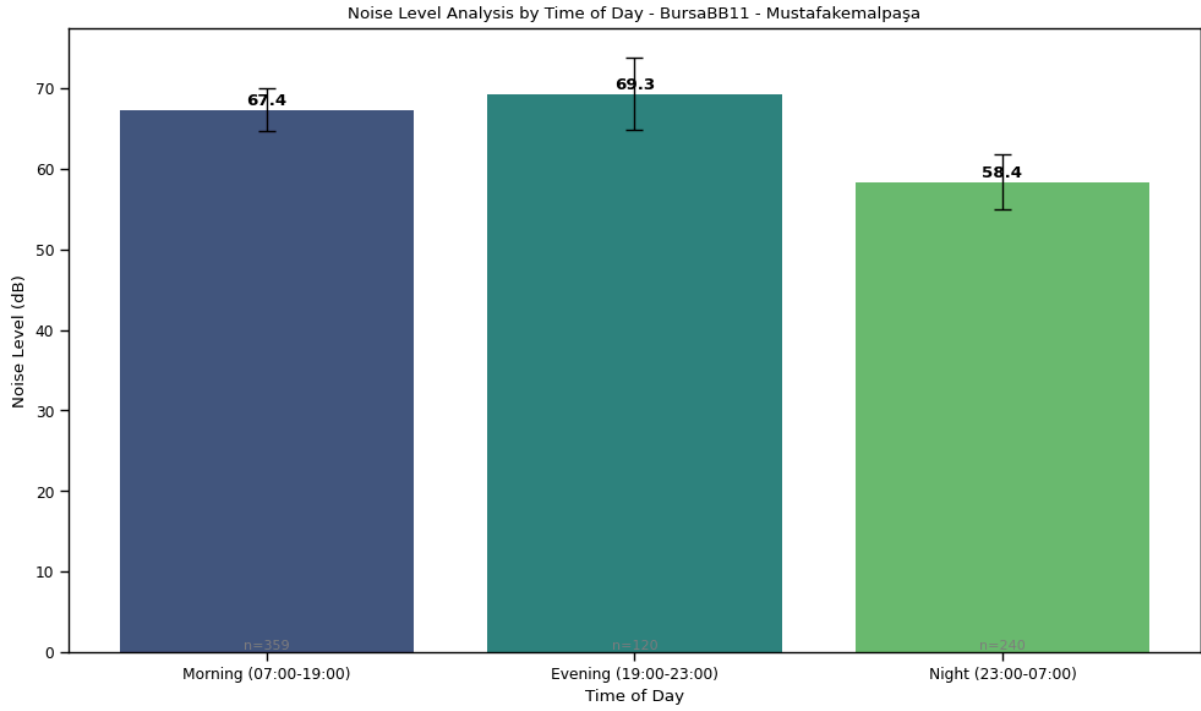
BursaBB13 - Orhaneli

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 74.7 dB (Min: 68.2 dB, Maks: 80.9 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 71.6 dB (Min: 64.0 dB, Maks: 78.2 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 67.5 dB (Min: 60.9 dB, Maks: 78.3 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

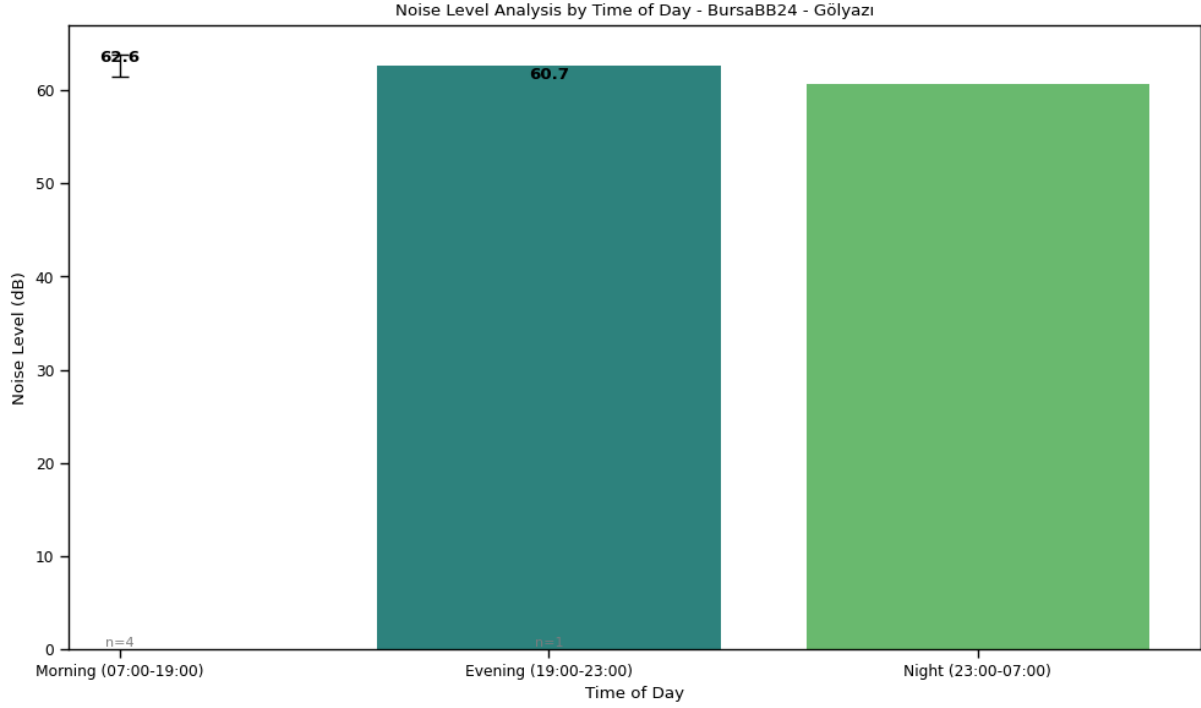
BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 67.4 dB (Min: 60.2 dB, Maks: 78.4 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 69.3 dB (Min: 59.5 dB, Maks: 79.0 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 58.4 dB (Min: 51.2 dB, Maks: 67.1 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

BursaBB24 - Gölyazı

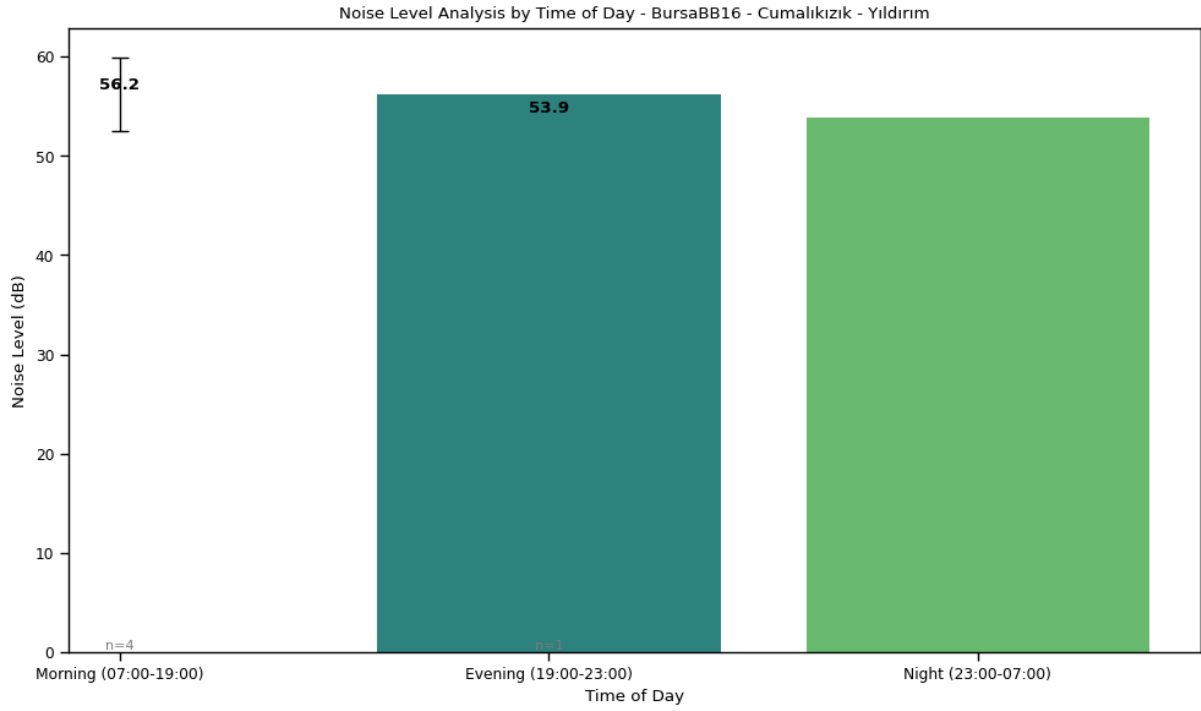


Analiz Özeti:

- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 62.6 dB (Min: 60.9 dB, Maks: 63.5 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 60.7 dB (Min: 60.7 dB, Maks: 60.7 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

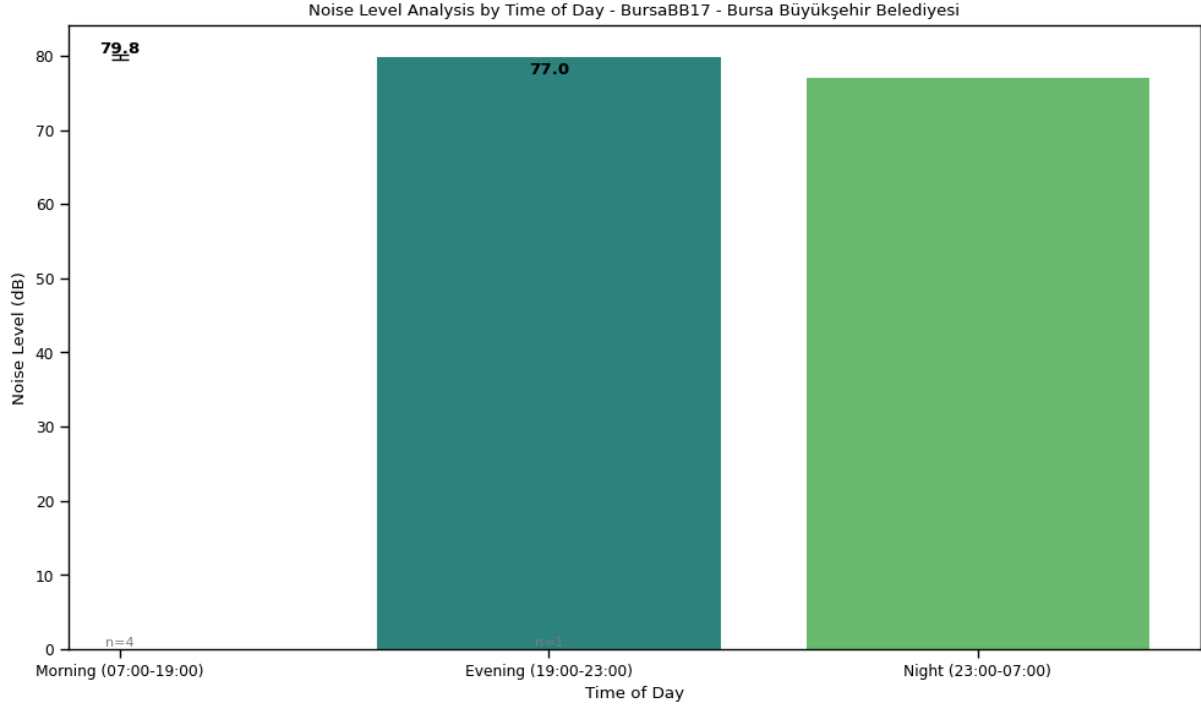
BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım

**Analiz Özeti:**

- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 56.2 dB (Min: 52.9 dB, Maks: 59.5 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 53.9 dB (Min: 53.9 dB, Maks: 53.9 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

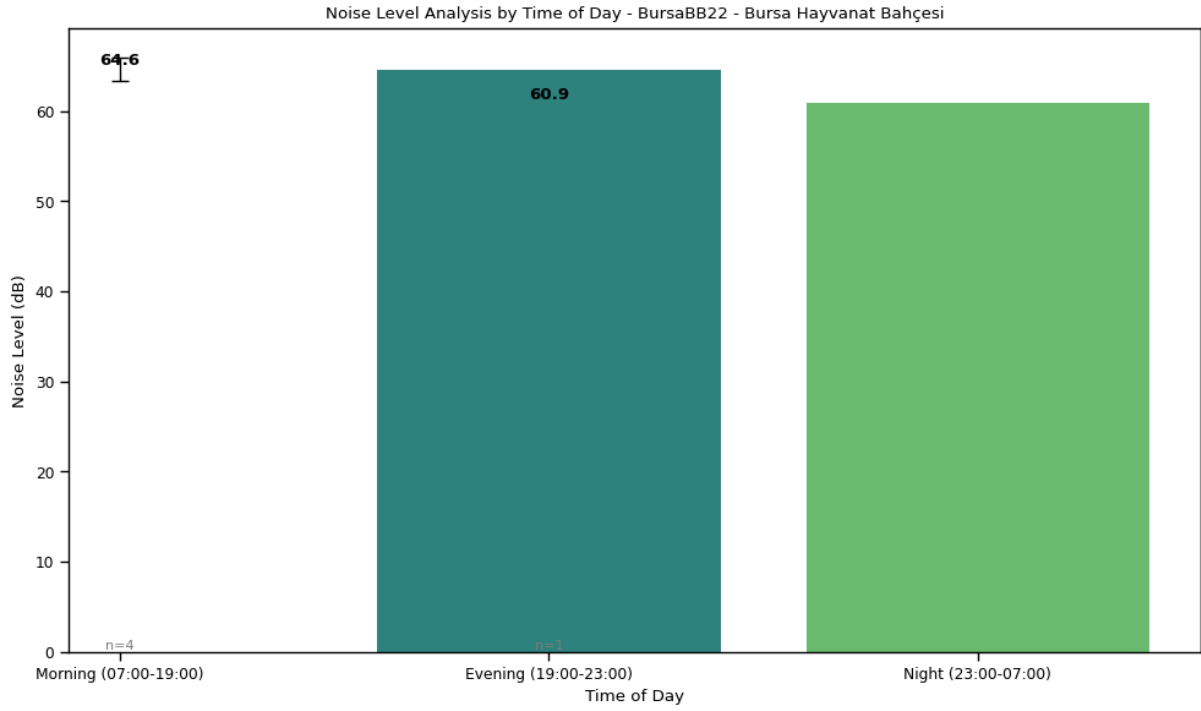
BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

**Analiz Özeti:**

- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 79.8 dB (Min: 79.4 dB, Maks: 80.2 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 77.0 dB (Min: 77.0 dB, Maks: 77.0 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

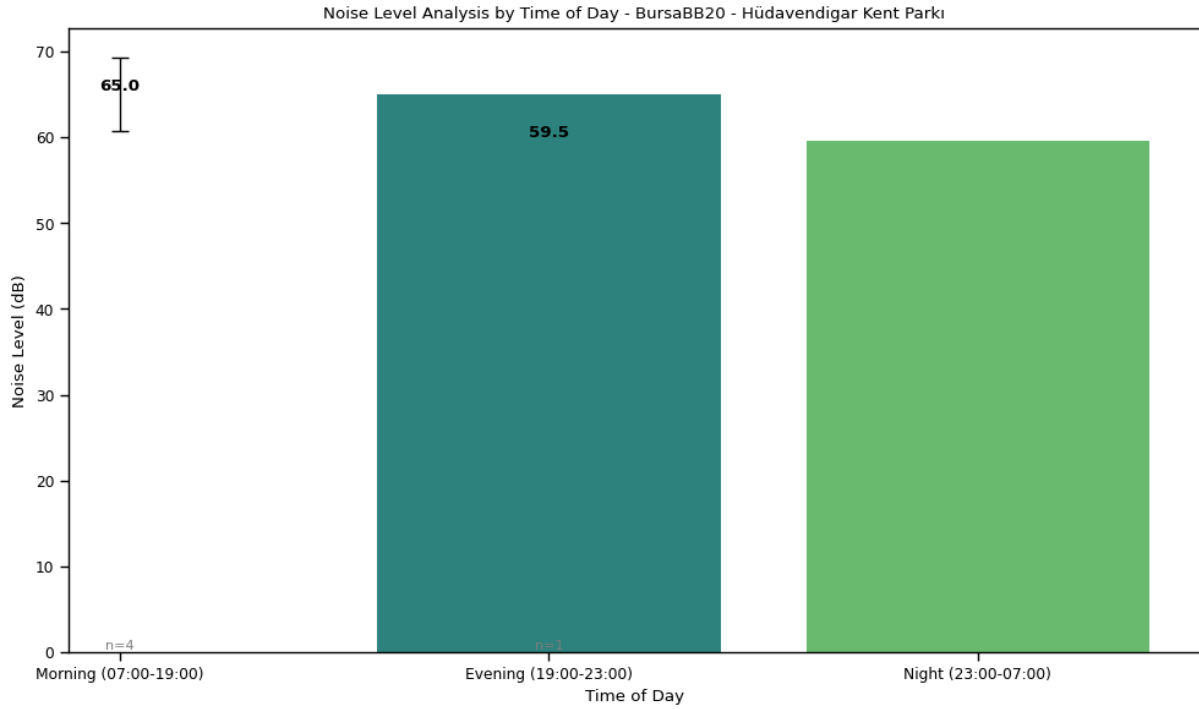
BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

**Analiz Özeti:**

- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 64.6 dB (Min: 63.1 dB, Maks: 66.1 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 60.9 dB (Min: 60.9 dB, Maks: 60.9 dB)

Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı



Analiz Özeti:

- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.0 dB (Min: 59.0 dB, Maks: 68.9 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.5 dB (Min: 59.5 dB, Maks: 59.5 dB)

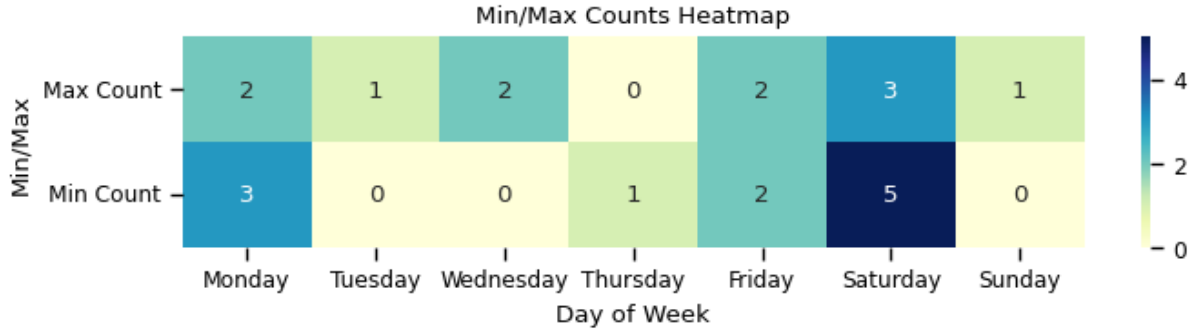
Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

Haftanın Temiz ve Kirli Günleri

📌 Bu bölümde, haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum ölçüm değerleri bir heatmap ile gösterilmiştir. Heatmap, her gün için ölçülen en yüksek (Max Count) ve en düşük (Min Count) kirleticiler için ayrı ayrı temsil edilmektedir.

Heatmap renk skalası, maksimum veya minimum kirleticiler için ölçümlerinin **bulunmadığı** günler için açık sarı tonlarında, ortak değerlerin **aynı olduğu** zamanlar için ise koyu mavi tonlarında yoğunlaşmaktadır.

BursaBB1 - Orhangazi



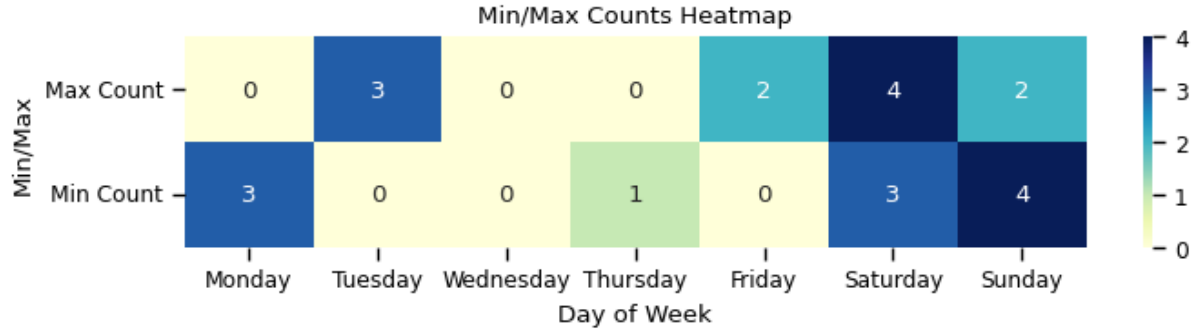
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	19.75 °C	Saturday	27.97 °C	Tuesday
Humidity	42.91 %	Monday	73.32 %	Saturday
PM10	21.78 µg/m³	Saturday	38.08 µg/m³	Saturday
PM2.5	14.65 µg/m³	Saturday	23.37 µg/m³	Saturday
NO2-UGM3	65.84 µg/m³	Saturday	115.04 µg/m³	Friday
O3-UGM3	12.24 µg/m³	Monday	26.27 µg/m³	Wednesday
SO2-UGM3	0.22 µg/m³	Friday	19.3 µg/m³	Monday
NO2-PPB	34.44 ppb	Saturday	61.44 ppb	Friday
O3-PPB	6.18 ppb	Monday	13.32 ppb	Wednesday
SO2-PPB	0.08 ppb	Friday	7.26 ppb	Monday
Pressure	99799.36 hPa	Thursday	100747.79 hPa	Sunday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB1 - Orhangazi/BursaBB1 - Orhangazi_minmax_data.json)

BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



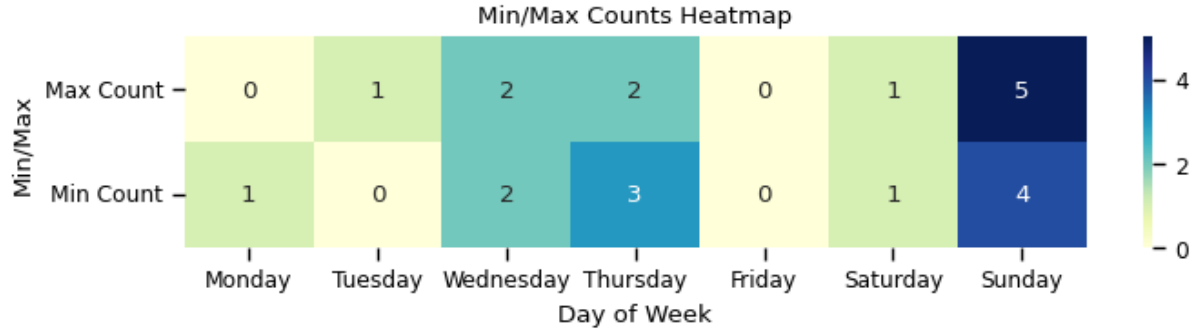
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	22.17 °C	Saturday	30.62 °C	Tuesday
Humidity	34.91 %	Monday	64.29 %	Sunday
PM10	18.43 µg/m³	Sunday	43.22 µg/m³	Saturday
PM2.5	6.11 µg/m³	Sunday	19.5 µg/m³	Saturday
NO2-UGM3	3.28 µg/m³	Saturday	43.8 µg/m³	Friday
O3-UGM3	35.58 µg/m³	Monday	67.8 µg/m³	Saturday
SO2-UGM3	29.3 µg/m³	Sunday	114.92 µg/m³	Tuesday
NO2-PPB	1.75 ppb	Saturday	23.16 ppb	Friday
O3-PPB	18.34 ppb	Monday	35.04 ppb	Saturday
SO2-PPB	11.1 ppb	Sunday	44.77 ppb	Tuesday
Pressure	99881.94 hPa	Thursday	100762.35 hPa	Sunday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş/BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş_minmax_data.json)

BursaBB4 - Yıldırım



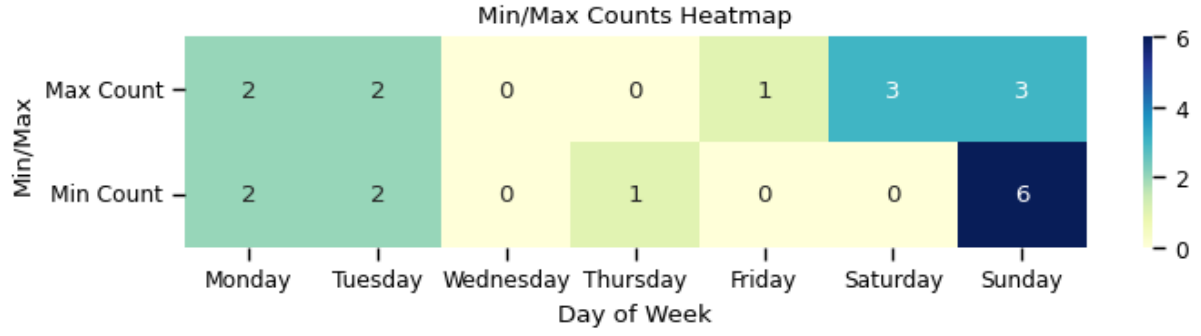
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	21.48 °C	Saturday	30.76 °C	Tuesday
Humidity	33.5 %	Monday	55.47 %	Saturday
PM10	19.65 µg/m³	Sunday	32.75 µg/m³	Sunday
PM2.5	8.04 µg/m³	Sunday	14.67 µg/m³	Sunday
NO2-UGM3	44.31 µg/m³	Sunday	97.68 µg/m³	Thursday
O3-UGM3	15.84 µg/m³	Thursday	46.18 µg/m³	Sunday
SO2-UGM3	84.55 µg/m³	Wednesday	204.41 µg/m³	Wednesday
NO2-PPB	23.75 ppb	Sunday	52.24 ppb	Thursday
O3-PPB	8.26 ppb	Thursday	23.83 ppb	Sunday
SO2-PPB	32.43 ppb	Wednesday	78.76 ppb	Wednesday
Pressure	98864.44 hPa	Thursday	99729.95 hPa	Sunday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB4 - Yıldırım/BursaBB4 - Yıldırım_minmax_data.json)

BursaBB5 - Gemlik



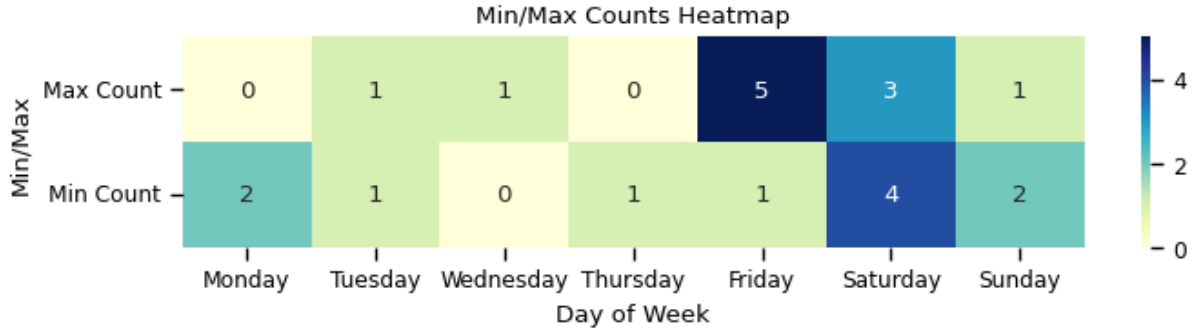
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	20.23 °C	Sunday	27.55 °C	Friday
Humidity	39.76 %	Sunday	73.99 %	Saturday
PM10	24.14 µg/m³	Sunday	84.81 µg/m³	Saturday
PM2.5	9.37 µg/m³	Sunday	42.02 µg/m³	Saturday
NO2-UGM3	8.75 µg/m³	Sunday	49.33 µg/m³	Monday
O3-UGM3	42.06 µg/m³	Monday	74.21 µg/m³	Tuesday
SO2-UGM3	1.38 µg/m³	Tuesday	18.51 µg/m³	Sunday
NO2-PPB	4.66 ppb	Sunday	25.87 ppb	Monday
O3-PPB	21.38 ppb	Monday	37.82 ppb	Tuesday
SO2-PPB	0.52 ppb	Tuesday	6.94 ppb	Sunday
Pressure	101122.45 hPa	Thursday	102015.57 hPa	Sunday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB5 - Gemlik/BursaBB5 - Gemlik_minmax_data.json)

BursaBB2 - Kestel Barakfahih



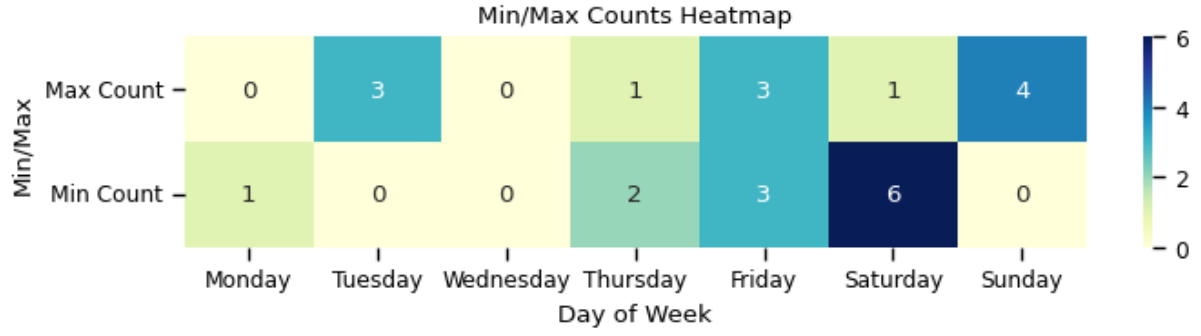
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	21.64 °C	Friday	29.67 °C	Tuesday
Humidity	44.04 %	Tuesday	86.21 %	Friday
PM10	22.1 µg/m³	Sunday	130.52 µg/m³	Friday
PM2.5	7.82 µg/m³	Sunday	68.04 µg/m³	Friday
NO2-UGM3	8.06 µg/m³	Saturday	32.91 µg/m³	Friday
O3-UGM3	43.85 µg/m³	Monday	68.14 µg/m³	Saturday
SO2-UGM3	0.13 µg/m³	Saturday	11.54 µg/m³	Saturday
NO2-PPB	4.27 ppb	Saturday	17.34 ppb	Friday
O3-PPB	22.42 ppb	Monday	35.08 ppb	Saturday
SO2-PPB	0.05 ppb	Saturday	4.33 ppb	Wednesday
Pressure	99909.73 hPa	Thursday	100820.54 hPa	Sunday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB2 - Kestel Barakfakih/BursaBB2 - Kestel Barakfakih_minmax_data.json)

BursaBB10 - Balkan



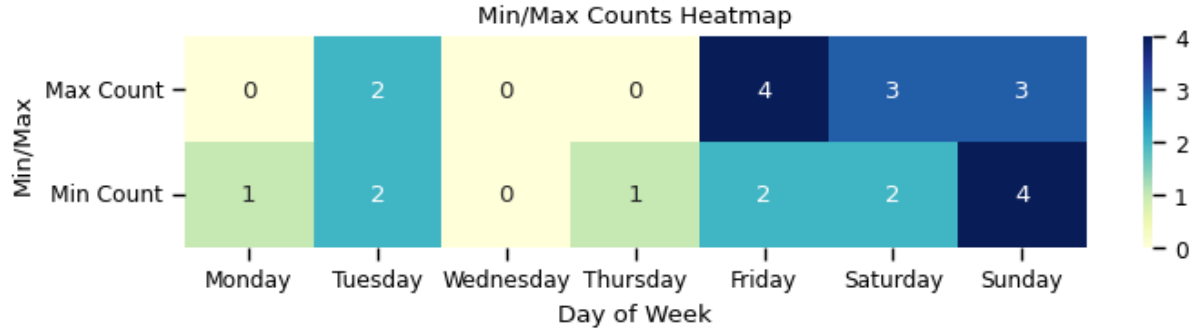
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	19.91 °C	Saturday	27.67 °C	Tuesday
Humidity	43.29 %	Thursday	74.1 %	Sunday
PM10	24.61 µg/m³	Saturday	50.04 µg/m³	Thursday
PM2.5	2.73 µg/m³	Saturday	23.36 µg/m³	Saturday
NO2-UGM3	0.0 µg/m³	Friday	9.09 µg/m³	Friday
O3-UGM3	45.89 µg/m³	Friday	53.99 µg/m³	Tuesday
CO-UGM3	0.0 µg/m³	Saturday	178.58 µg/m³	Sunday
NO2-PPB	0.0 ppb	Friday	4.71 ppb	Friday
O3-PPB	23.01 ppb	Saturday	27.88 ppb	Tuesday
CO-PPB	0.0 ppb	Saturday	153.23 ppb	Sunday
Pressure	100260.3 hPa	Thursday	101141.4 hPa	Sunday
Noise-DBA	65.0 dBA	Monday	69.94 dBA	Friday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB10 - Balkan/BursaBB10 - Balkan_minmax_data.json)

BursaBB6 - Kent Meydanı



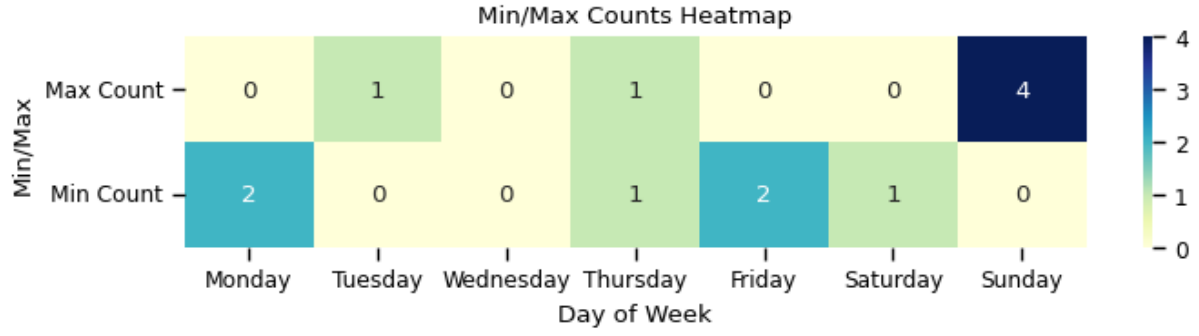
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	20.74 °C	Saturday	29.8 °C	Tuesday
Humidity	35.29 %	Monday	57.94 %	Saturday
PM10	22.92 µg/m³	Sunday	50.56 µg/m³	Saturday
PM2.5	8.52 µg/m³	Sunday	23.45 µg/m³	Saturday
NO2-UGM3	12.04 µg/m³	Sunday	54.08 µg/m³	Friday
O3-UGM3	49.33 µg/m³	Friday	110.22 µg/m³	Sunday
CO-UGM3	191.77 µg/m³	Tuesday	376.94 µg/m³	Friday
NO2-PPB	6.36 ppb	Sunday	28.66 ppb	Friday
O3-PPB	25.06 ppb	Friday	56.22 ppb	Sunday
CO-PPB	167.0 ppb	Tuesday	327.62 ppb	Friday
Pressure	99236.3 hPa	Thursday	100112.47 hPa	Sunday
Noise-DBA	68.25 dBA	Saturday	71.1 dBA	Tuesday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB6 - Kent Meydanı/BursaBB6 - Kent Meydanı_minmax_data.json)

BursaBB9 - Kestel



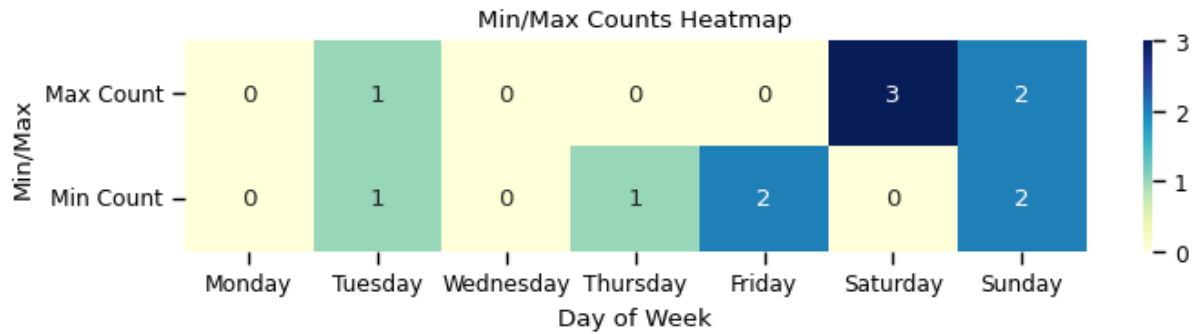
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	21.39 °C	Saturday	29.78 °C	Tuesday
Humidity	35.98 %	Monday	60.37 %	Sunday
PM10	24.03 µg/m³	Friday	55.43 µg/m³	Sunday
PM2.5	10.16 µg/m³	Friday	25.79 µg/m³	Sunday
Pressure	99682.49 hPa	Thursday	100573.18 hPa	Sunday
Noise-DBA	62.31 dBA	Monday	65.64 dBA	Thursday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB9 - Kestel/BursaBB9 - Kestel_minmax_data.json)

BursaBB8 - Gürsu



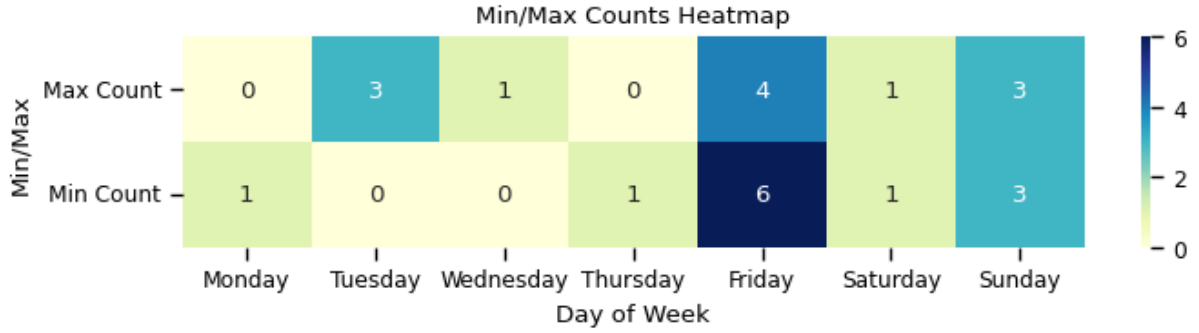
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	21.48 °C	Friday	29.49 °C	Tuesday
Humidity	40.13 %	Tuesday	69.25 %	Sunday
PM10	24.44 µg/m³	Sunday	60.75 µg/m³	Saturday
PM2.5	9.2 µg/m³	Sunday	28.99 µg/m³	Saturday
Pressure	99884.18 hPa	Thursday	100761.96 hPa	Sunday
Noise-DBA	64.48 dBA	Friday	68.77 dBA	Saturday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB8 - Gürsu/BursaBB8 - Gürsu_minmax_data.json)

BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

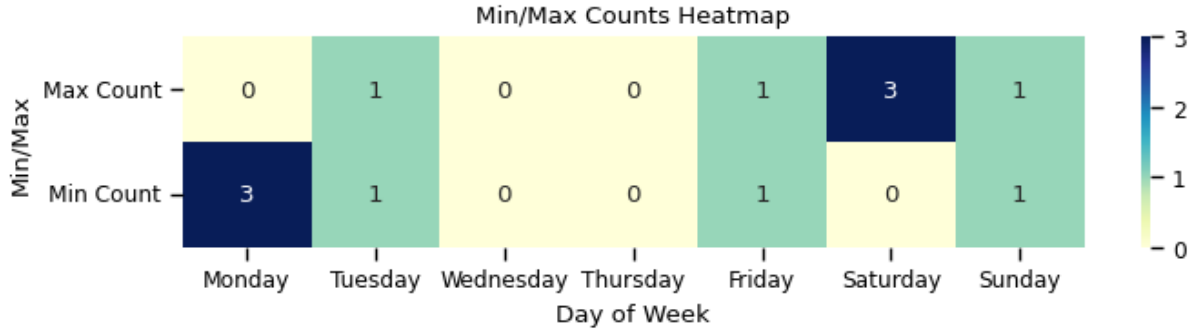
Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	19.99 °C	Saturday	29.35 °C	Tuesday
Humidity	32.39 %	Monday	58.78 %	Saturday
PM10	22.79 µg/m³	Friday	706.4 µg/m³	Friday
PM2.5	8.49 µg/m³	Friday	380.89 µg/m³	Friday
NO2-UGM3	24.96 µg/m³	Sunday	84.17 µg/m³	Tuesday
O3-UGM3	10.38 µg/m³	Friday	46.37 µg/m³	Sunday
CO-UGM3	313.66 µg/m³	Friday	628.02 µg/m³	Friday

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
NO2-PPB	13.2 ppb	Sunday	44.96 ppb	Tuesday
O3-PPB	5.26 ppb	Friday	23.67 ppb	Sunday
CO-PPB	270.8 ppb	Friday	545.34 ppb	Friday
Pressure	98472.53 hPa	Thursday	99332.71 hPa	Sunday
Noise-DBA	73.41 dBA	Sunday	75.53 dBA	Wednesday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB7 - Hanlar Bölgesi/BursaBB7 - Hanlar Bölgesi_minmax_data.json)

BursaBB15 - Keles



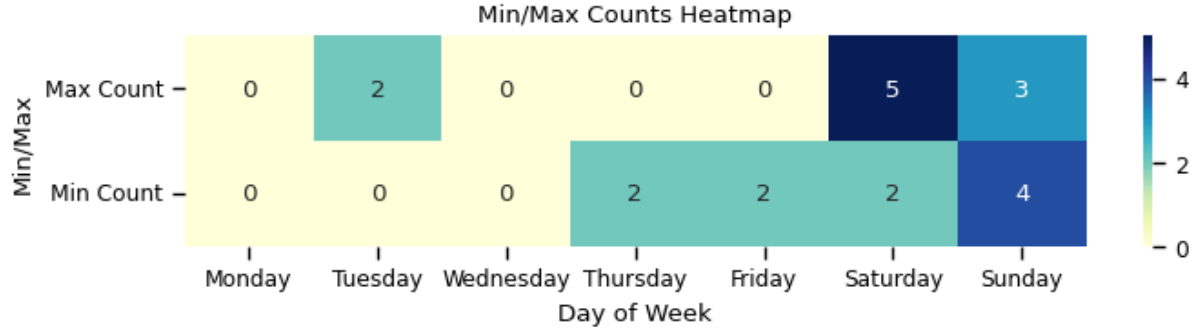
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	15.0 °C	Sunday	23.83 °C	Tuesday
Humidity	50.36 %	Tuesday	78.81 %	Saturday
PM10	24.84 µg/m³	Monday	50.64 µg/m³	Saturday
PM2.5	2.95 µg/m³	Monday	21.57 µg/m³	Friday
Pressure	90004.27 hPa	Friday	90607.17 hPa	Sunday
Noise-DBA	63.2 dBA	Monday	66.31 dBA	Saturday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB15 - Keles/BursaBB15 - Keles_minmax_data.json)

BursaBB12 - Karacabey



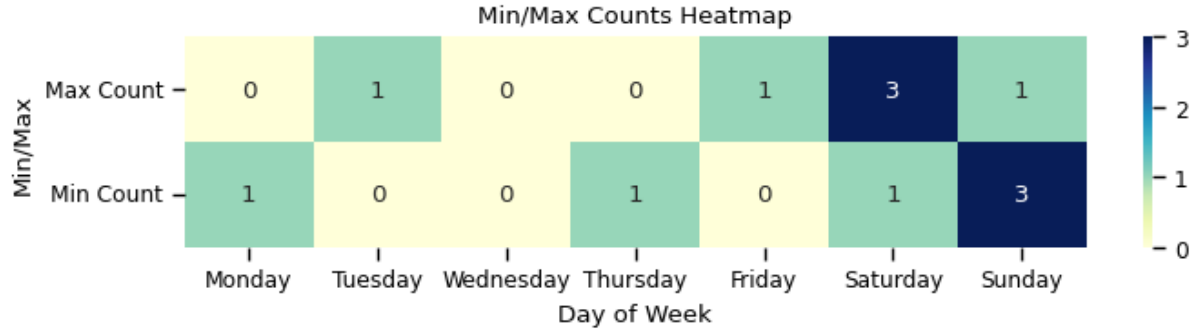
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	19.77 °C	Saturday	27.14 °C	Tuesday
Humidity	38.86 %	Thursday	72.75 %	Saturday
PM10	30.4 µg/m ³	Sunday	67.27 µg/m ³	Saturday
PM2.5	3.2 µg/m ³	Saturday	29.54 µg/m ³	Saturday
NO2-UGM3	7.34 µg/m ³	Friday	11.05 µg/m ³	Sunday
O3-UGM3	46.1 µg/m ³	Sunday	53.86 µg/m ³	Saturday
NO2-PPB	3.92 ppb	Friday	5.82 ppb	Sunday
O3-PPB	23.28 ppb	Sunday	27.59 ppb	Saturday
Pressure	100860.04 hPa	Thursday	101797.74 hPa	Sunday
Noise-DBA	71.4 dBA	Sunday	73.12 dBA	Tuesday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB12 - Karacabey/BursaBB12 - Karacabey_minmax_data.json)

BursaBB14 - Gemlik Atatepe



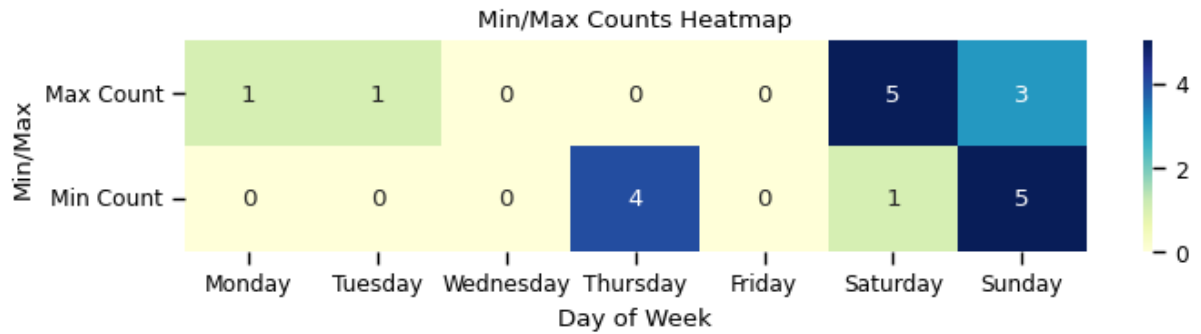
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	19.65 °C	Saturday	27.72 °C	Tuesday
Humidity	42.41 %	Monday	76.73 %	Saturday
PM10	28.49 µg/m³	Sunday	80.47 µg/m³	Saturday
PM2.5	3.41 µg/m³	Sunday	42.5 µg/m³	Saturday
Pressure	100197.87 hPa	Thursday	101100.72 hPa	Sunday
Noise-DBA	76.24 dBA	Sunday	78.01 dBA	Friday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB14 - Gemlik Atatepe/BursaBB14 - Gemlik Atatepe_minmax_data.json)

BursaBB13 - Orhaneli



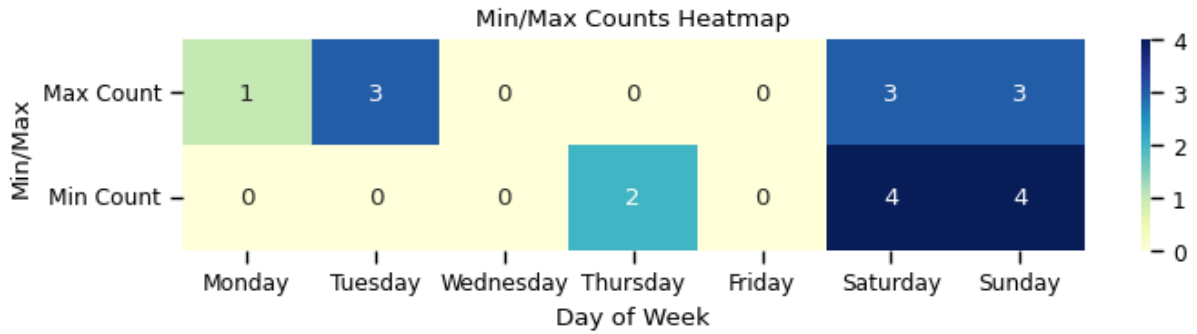
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	18.28 °C	Saturday	26.15 °C	Tuesday
Humidity	40.12 %	Thursday	71.76 %	Saturday
PM10	24.41 µg/m³	Sunday	52.84 µg/m³	Sunday
PM2.5	3.14 µg/m³	Sunday	19.5 µg/m³	Sunday
SO2-UGM3	4.82 µg/m³	Thursday	6.49 µg/m³	Saturday
CO-UGM3	180.91 µg/m³	Sunday	288.91 µg/m³	Saturday
SO2-PPB	1.83 ppb	Thursday	2.44 ppb	Saturday
CO-PPB	154.23 ppb	Sunday	248.77 ppb	Saturday
Pressure	95513.49 hPa	Thursday	96258.55 hPa	Sunday
Noise-DBA	70.42 dBA	Sunday	72.8 dBA	Monday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB13 - Orhaneli/BursaBB13 - Orhaneli_minmax_data.json)

BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

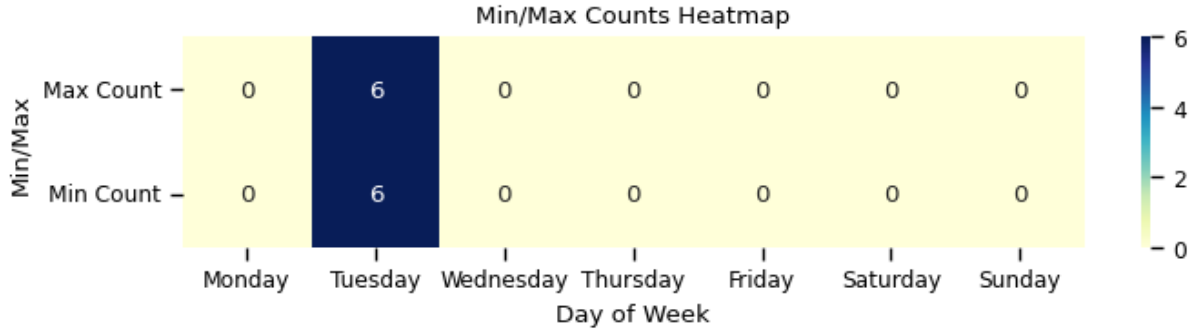
Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	19.92 °C	Saturday	26.83 °C	Tuesday
Humidity	38.32 %	Thursday	66.58 %	Saturday
PM10	31.33 µg/m³	Sunday	69.17 µg/m³	Saturday

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
PM2.5	5.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sunday	34.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Saturday
NO2-UGM3	7.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sunday	12.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sunday
O3-UGM3	47.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Saturday	54.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tuesday
NO2-PPB	3.72 ppb	Sunday	6.53 ppb	Sunday
O3-PPB	23.69 ppb	Saturday	27.96 ppb	Tuesday
Pressure	100812.39 hPa	Thursday	101765.62 hPa	Sunday
Noise-DBA	62.49 dBA	Saturday	66.95 dBA	Monday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB11 - Mustafakemalpaşa/BursaBB11 - Mustafakemalpaşa_minmax_data.json)

BursaBB24 - Gölyazı



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

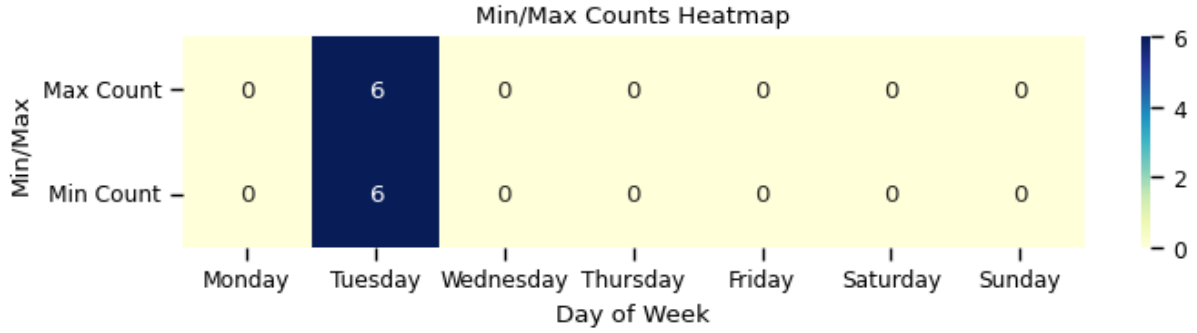
Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	25.66 °C	Tuesday	25.66 °C	Tuesday
Humidity	50.76 %	Tuesday	50.76 %	Tuesday
PM10	14.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tuesday	14.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tuesday
PM2.5	8.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tuesday	8.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tuesday
Pressure	100959.02 hPa	Tuesday	100959.02 hPa	Tuesday

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Noise-DBA	62.22 dBA	Tuesday	62.22 dBA	Tuesday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB24 - Gölyazı/BursaBB24 - Gölyazı_minmax_data.json)

BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım



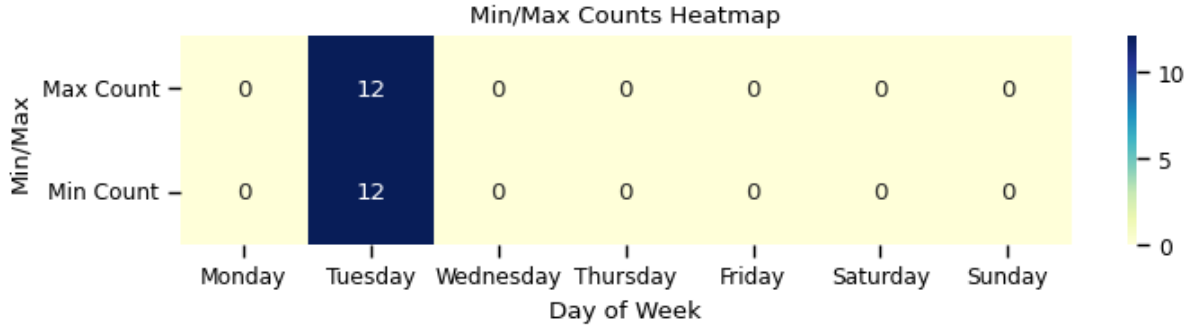
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	24.35 °C	Tuesday	24.35 °C	Tuesday
Humidity	43.69 %	Tuesday	43.69 %	Tuesday
PM10	16.6 µg/m³	Tuesday	16.6 µg/m³	Tuesday
PM2.5	12.25 µg/m³	Tuesday	12.25 µg/m³	Tuesday
Pressure	97474.91 hPa	Tuesday	97474.91 hPa	Tuesday
Noise-DBA	55.74 dBA	Tuesday	55.74 dBA	Tuesday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım/BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım_minmax_data.json)

BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi



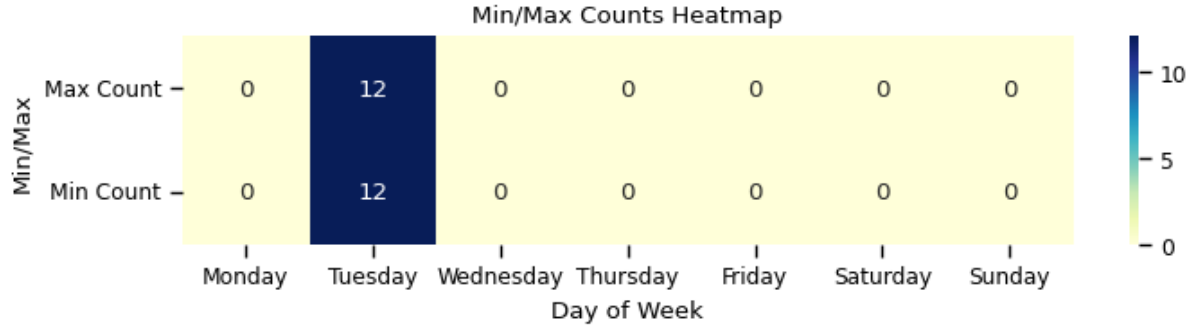
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	27.12 °C	Tuesday	27.12 °C	Tuesday
Humidity	35.9 %	Tuesday	35.9 %	Tuesday
PM10	21.53 µg/m ³	Tuesday	21.53 µg/m ³	Tuesday
PM2.5	18.34 µg/m ³	Tuesday	18.34 µg/m ³	Tuesday
NO2-UGM3	49.14 µg/m ³	Tuesday	49.14 µg/m ³	Tuesday
O3-UGM3	33.64 µg/m ³	Tuesday	33.64 µg/m ³	Tuesday
CO-UGM3	449.01 µg/m ³	Tuesday	449.01 µg/m ³	Tuesday
NO2-PPB	26.34 ppb	Tuesday	26.34 ppb	Tuesday
O3-PPB	17.27 ppb	Tuesday	17.27 ppb	Tuesday
CO-PPB	394.83 ppb	Tuesday	394.83 ppb	Tuesday
Pressure	99314.31 hPa	Tuesday	99314.31 hPa	Tuesday
Noise-DBA	79.22 dBA	Tuesday	79.22 dBA	Tuesday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi/BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi_minmax_data.json)

BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi



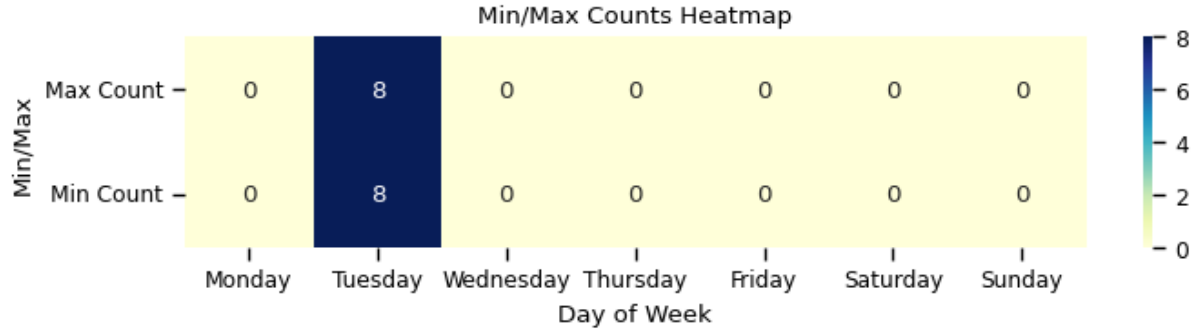
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	26.49 °C	Tuesday	26.49 °C	Tuesday
Humidity	33.19 %	Tuesday	33.19 %	Tuesday
PM10	16.17 µg/m ³	Tuesday	16.17 µg/m ³	Tuesday
PM2.5	14.62 µg/m ³	Tuesday	14.62 µg/m ³	Tuesday
NO2-UGM3	70.66 µg/m ³	Tuesday	70.66 µg/m ³	Tuesday
O3-UGM3	32.51 µg/m ³	Tuesday	32.51 µg/m ³	Tuesday
CO-UGM3	385.71 µg/m ³	Tuesday	385.71 µg/m ³	Tuesday
NO2-PPB	37.77 ppb	Tuesday	37.77 ppb	Tuesday
O3-PPB	16.67 ppb	Tuesday	16.67 ppb	Tuesday
CO-PPB	338.5 ppb	Tuesday	338.5 ppb	Tuesday
Pressure	100054.1 hPa	Tuesday	100054.1 hPa	Tuesday
Noise-DBA	63.87 dBA	Tuesday	63.87 dBA	Tuesday

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi/BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi_minmax_data.json)

BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Temperature	25.49 °C	Tuesday	25.49 °C	Tuesday
Humidity	42.08 %	Tuesday	42.08 %	Tuesday
PM10	19.09 µg/m³	Tuesday	19.09 µg/m³	Tuesday
PM2.5	14.65 µg/m³	Tuesday	14.65 µg/m³	Tuesday
CO-UGM3	503.64 µg/m³	Tuesday	503.64 µg/m³	Tuesday
CO-PPB	440.19 ppb	Tuesday	440.19 ppb	Tuesday
Pressure	99692.78 hPa	Tuesday	99692.78 hPa	Tuesday
Noise-DBA	63.92 dBA	Tuesday	63.92 dBA	Tuesday

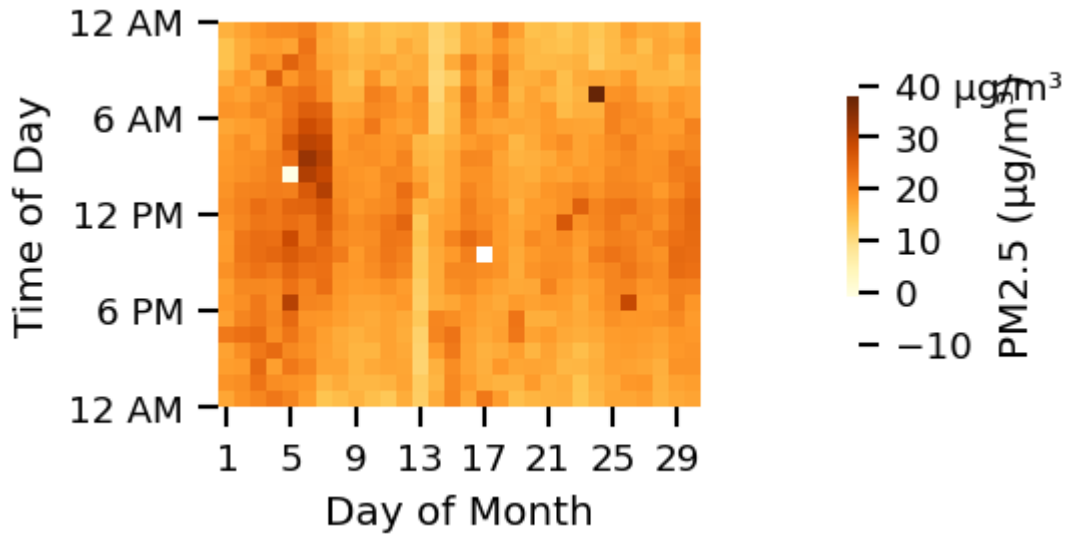
[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB20 - Hüdavendigar Kent Parkı/BursaBB20 - Hüdavendigar Kent Parkı_minmax_data.json)

Saatlik Dağılım

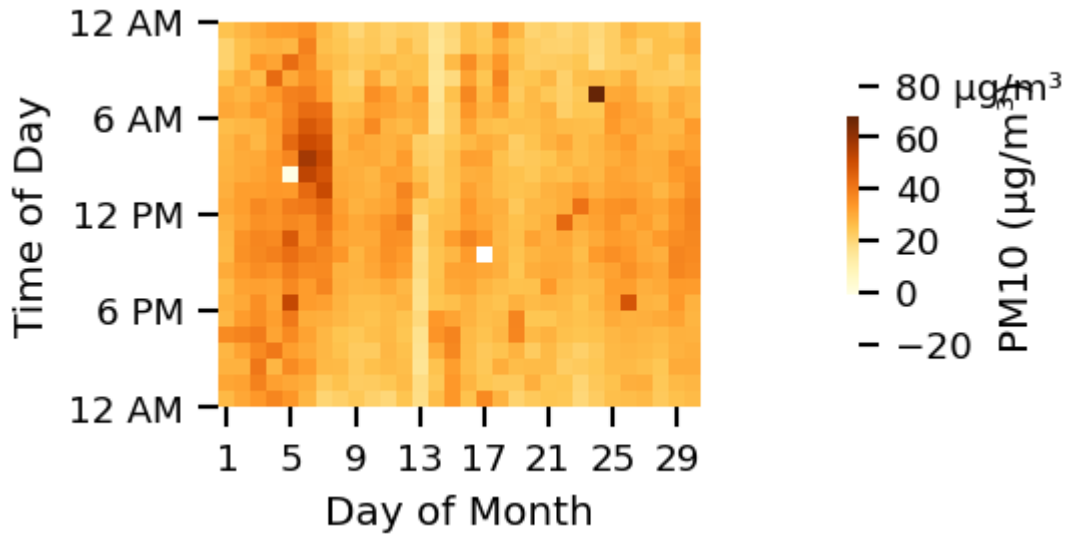
📌 Hava kirleticilerinin günün farklı saatlerindeki değişimini gösteren bir ısı haritası oluşturulmuştur. Bu görselleştirme, kirletici seviyelerinin gün boyunca nasıl değiştiğini anlamamıza, yoğun saatleri ve hava kalitesi desenlerini belirlememize yardımcı olur. Koyu renkler daha yüksek kirlilik seviyelerini, açık renkler ise daha düşük seviyeleri temsil eder.

BursaBB1 - Orhangazi

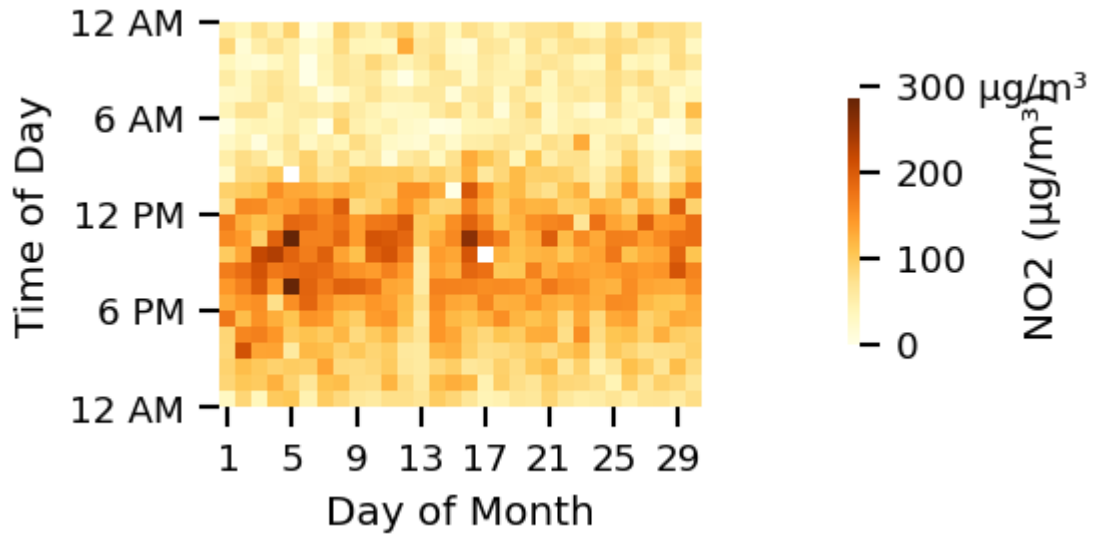
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



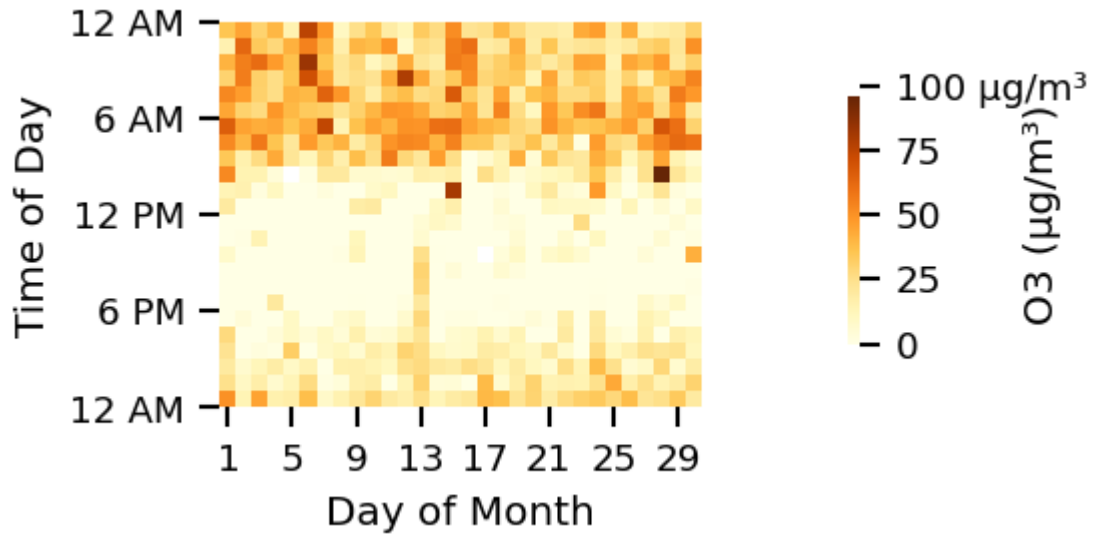
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



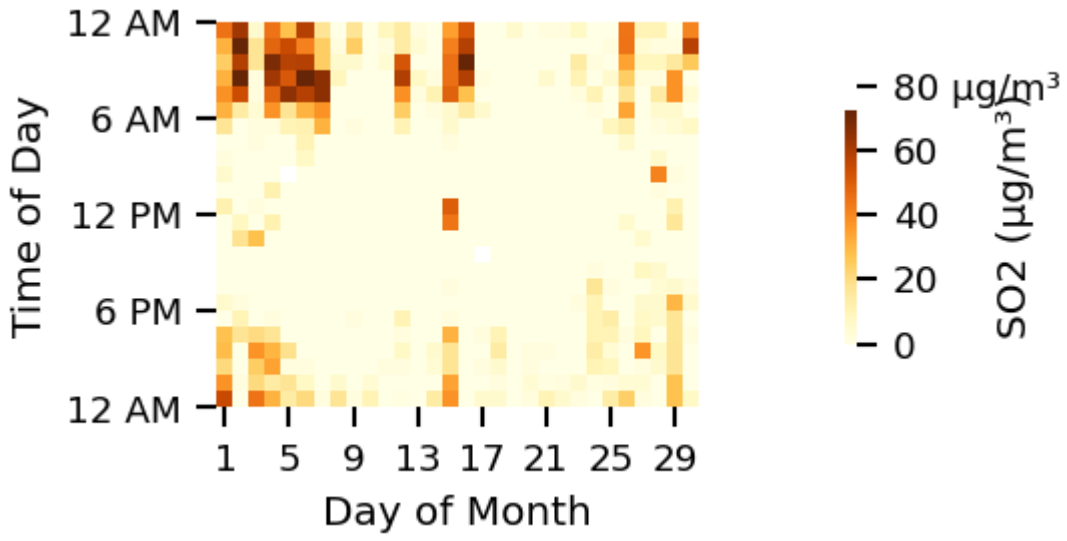
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

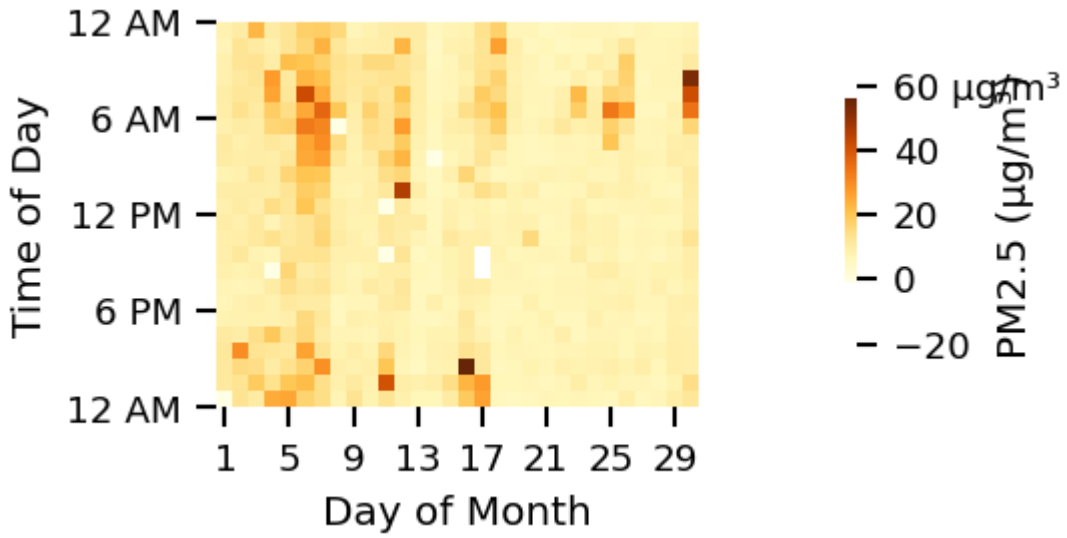


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

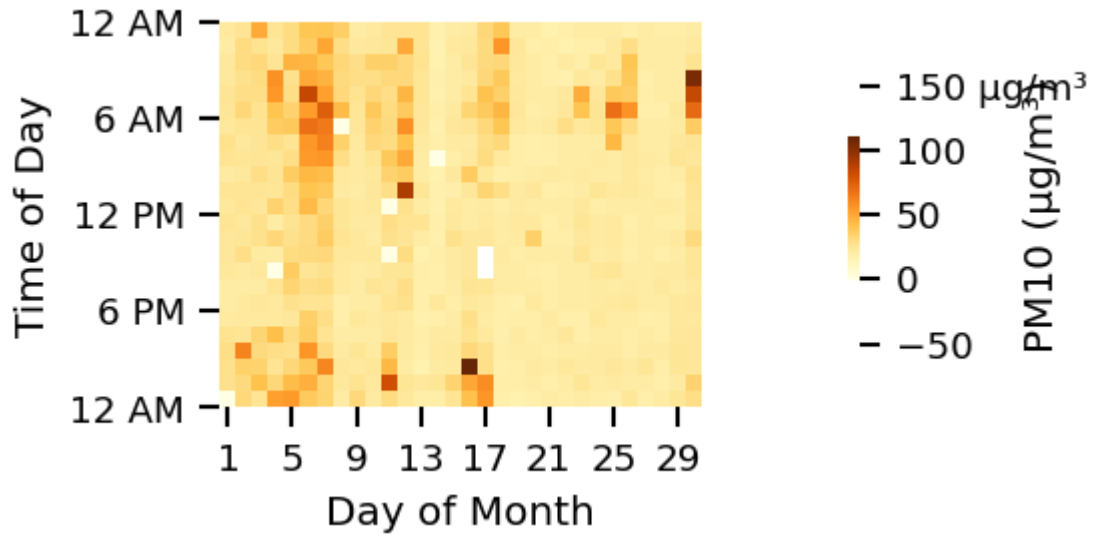


BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

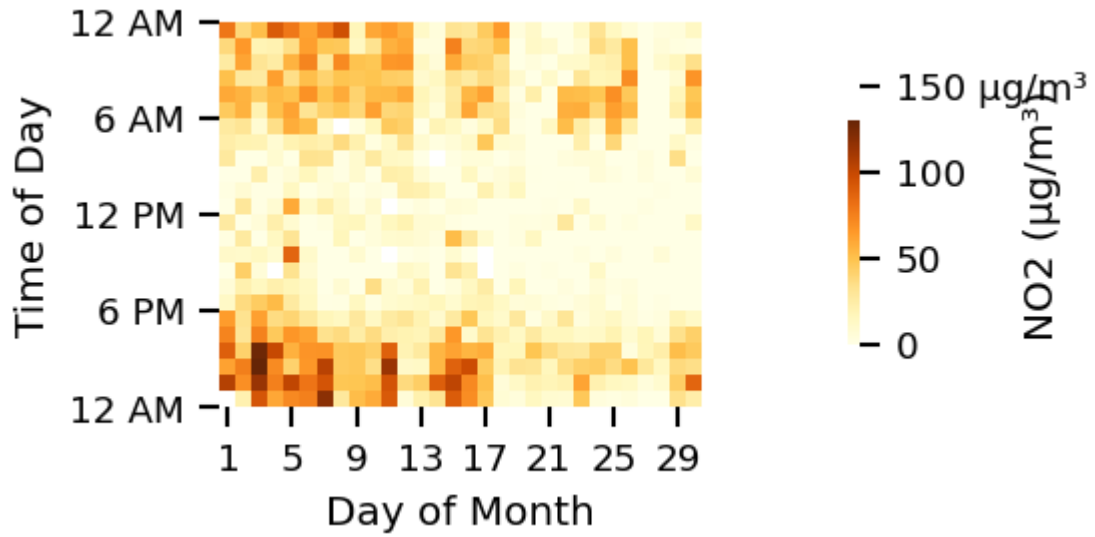
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



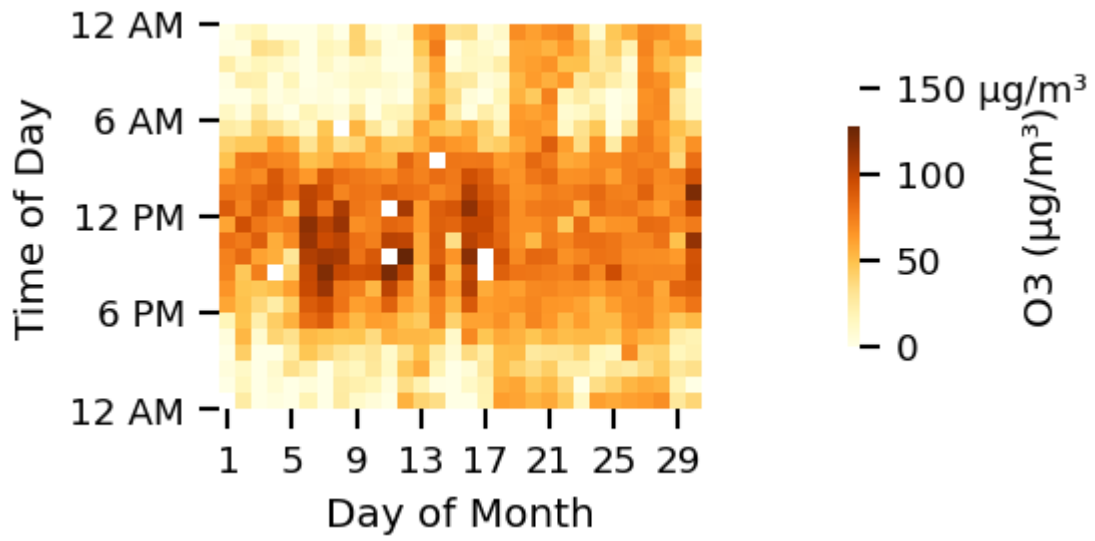
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



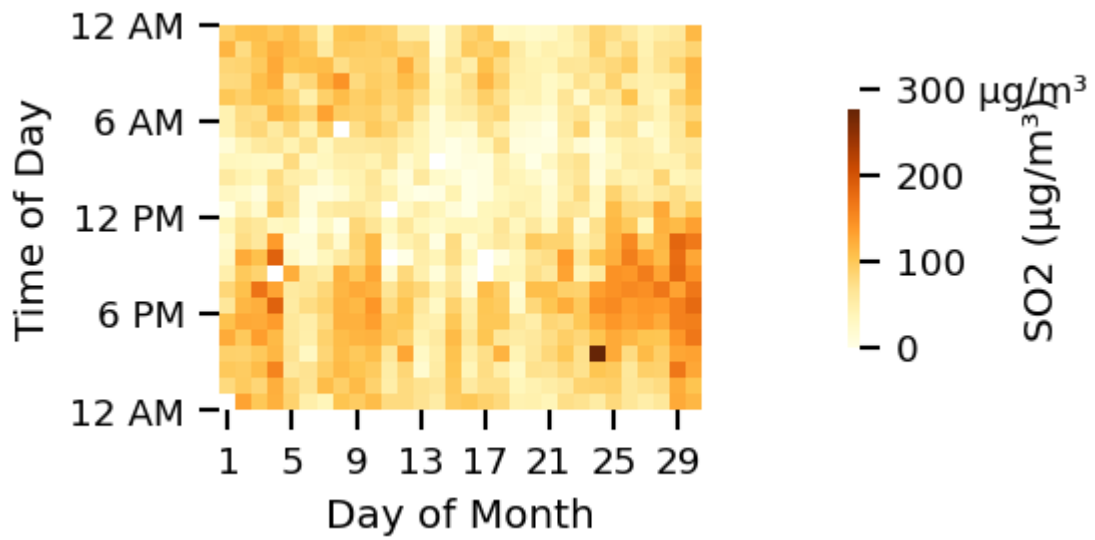
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

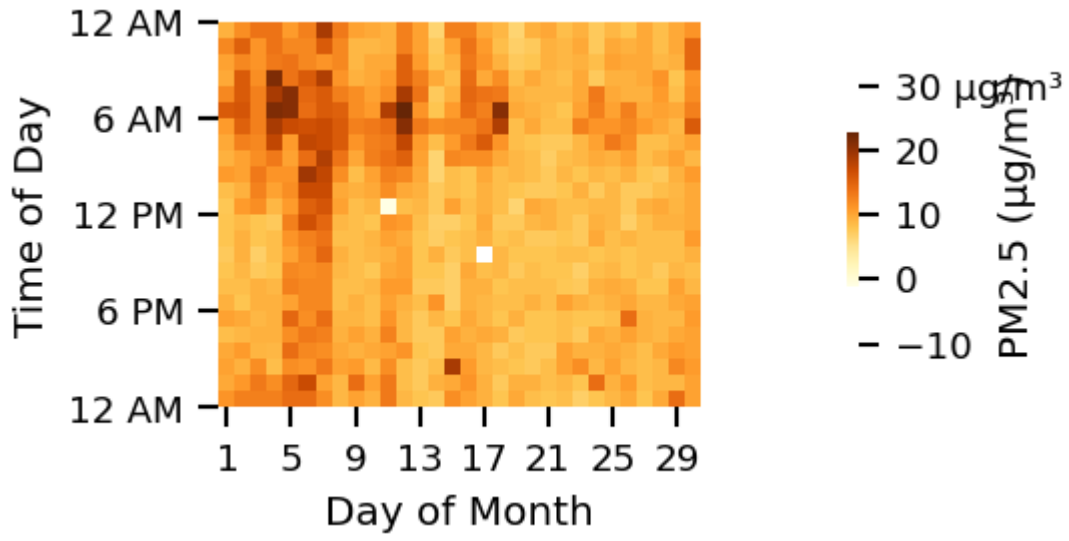


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

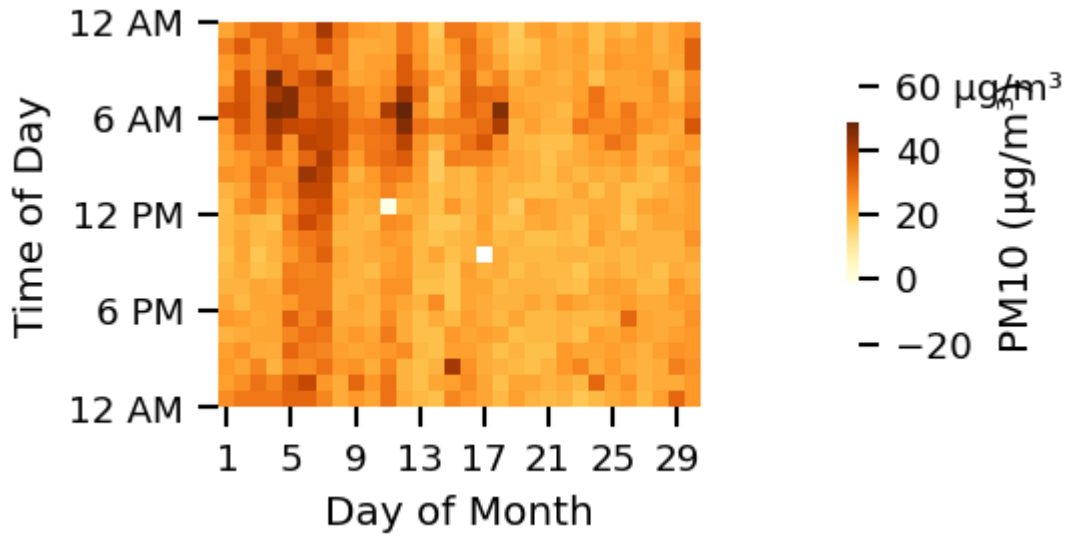


BursaBB4 - Yıldırım

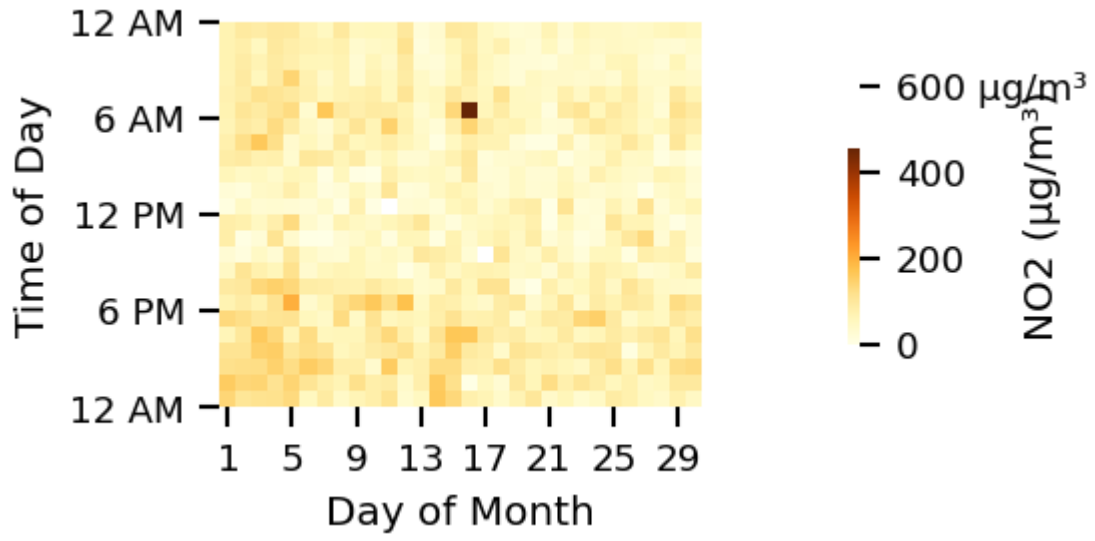
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



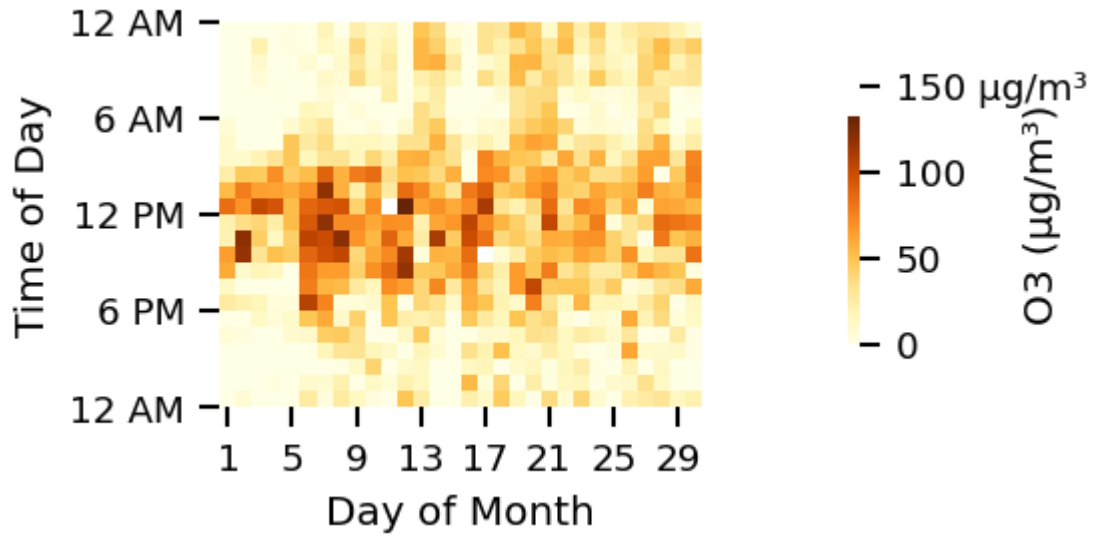
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



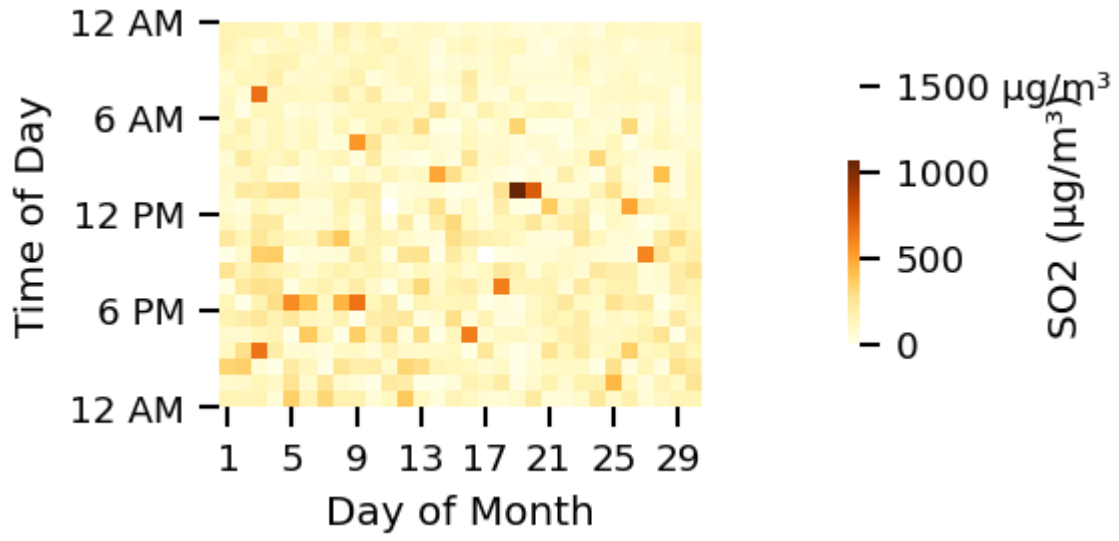
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

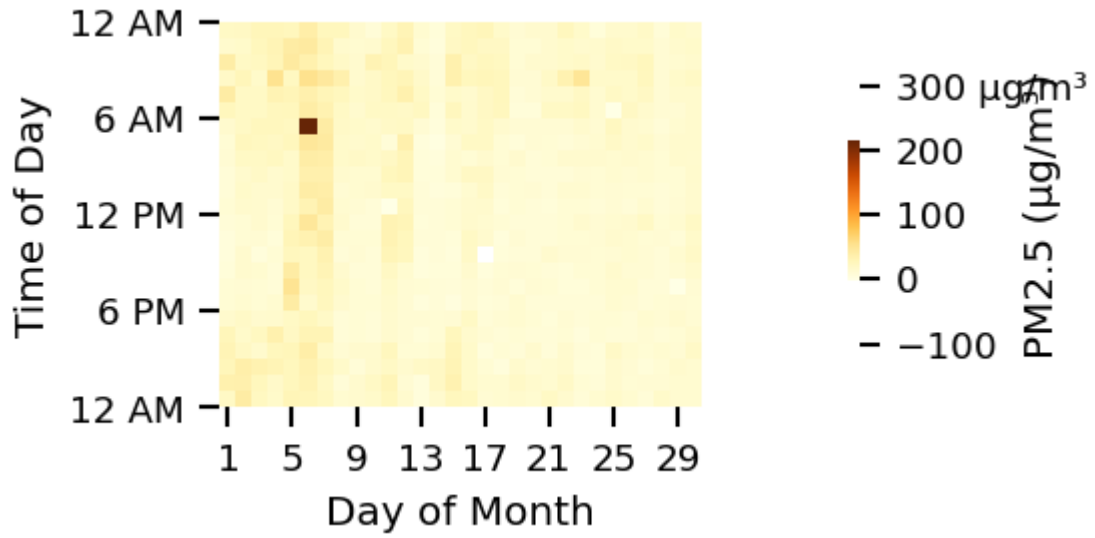


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

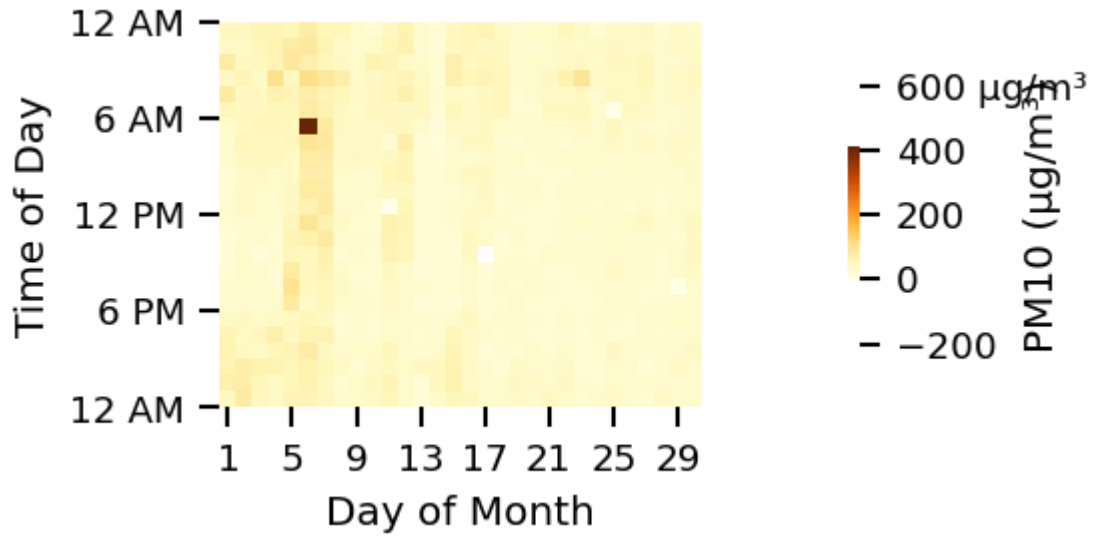


BursaBB5 - Gemlik

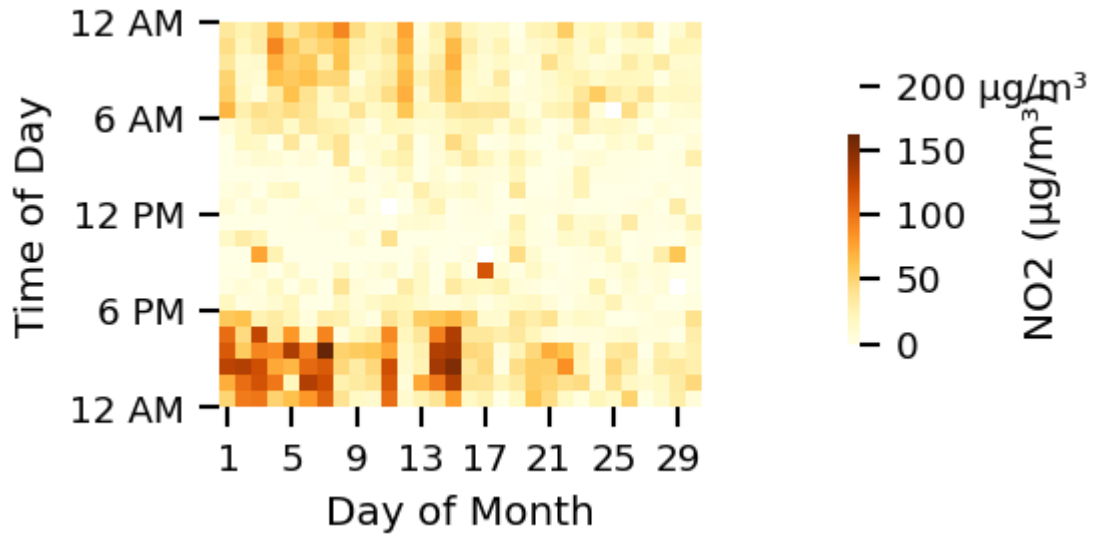
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



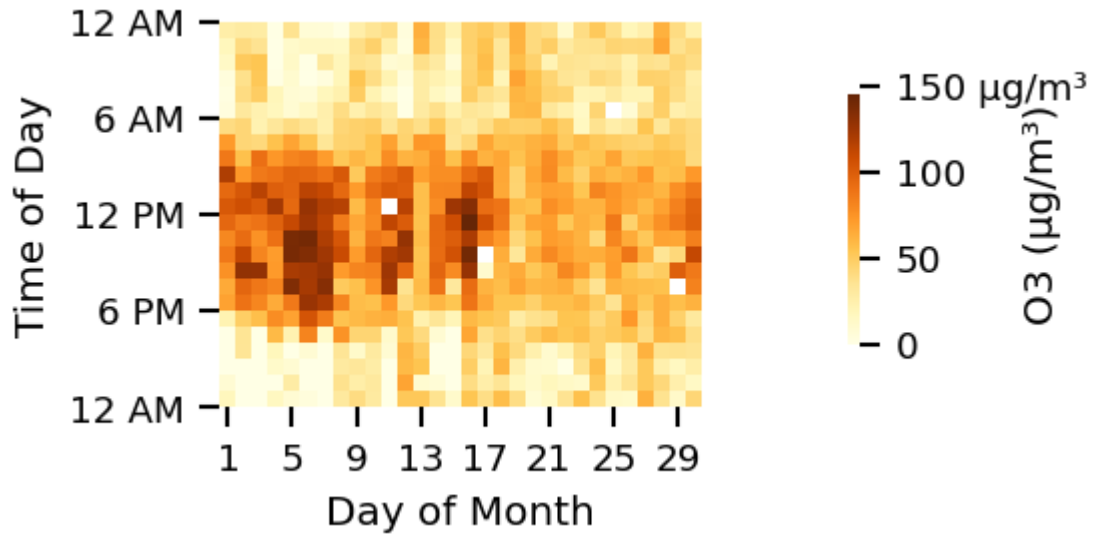
PM₁₀ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



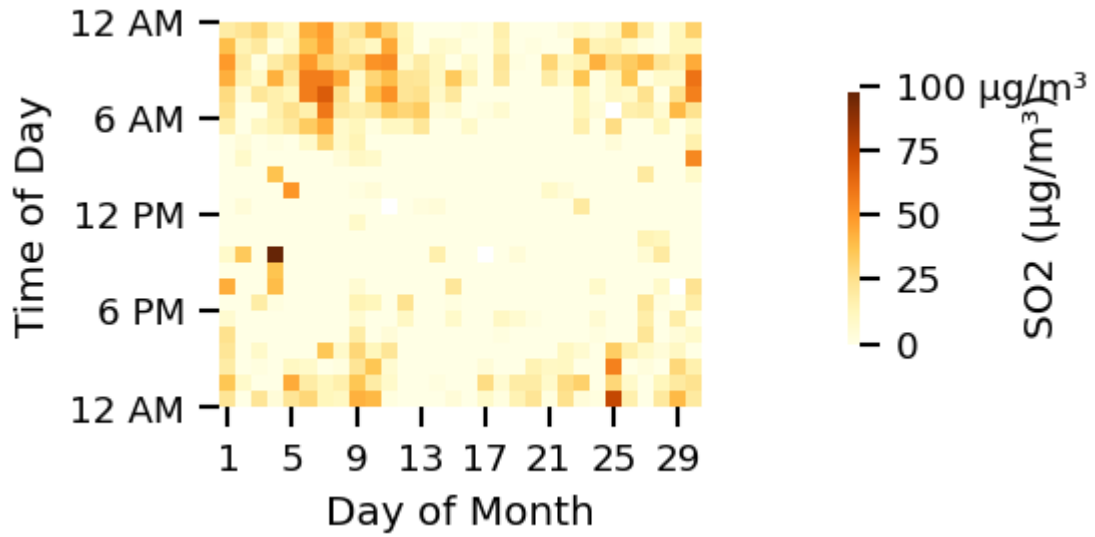
NO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

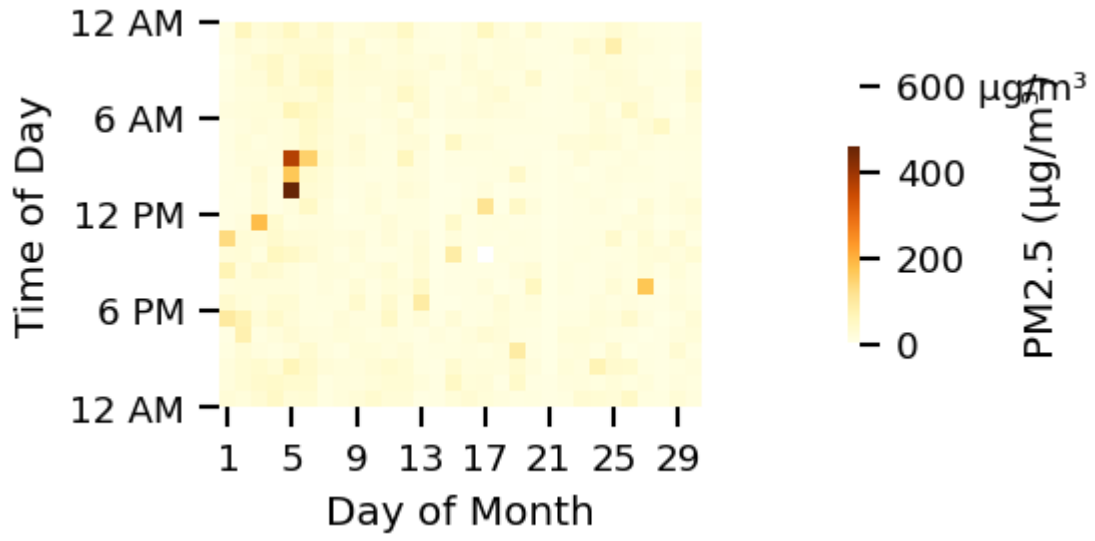


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

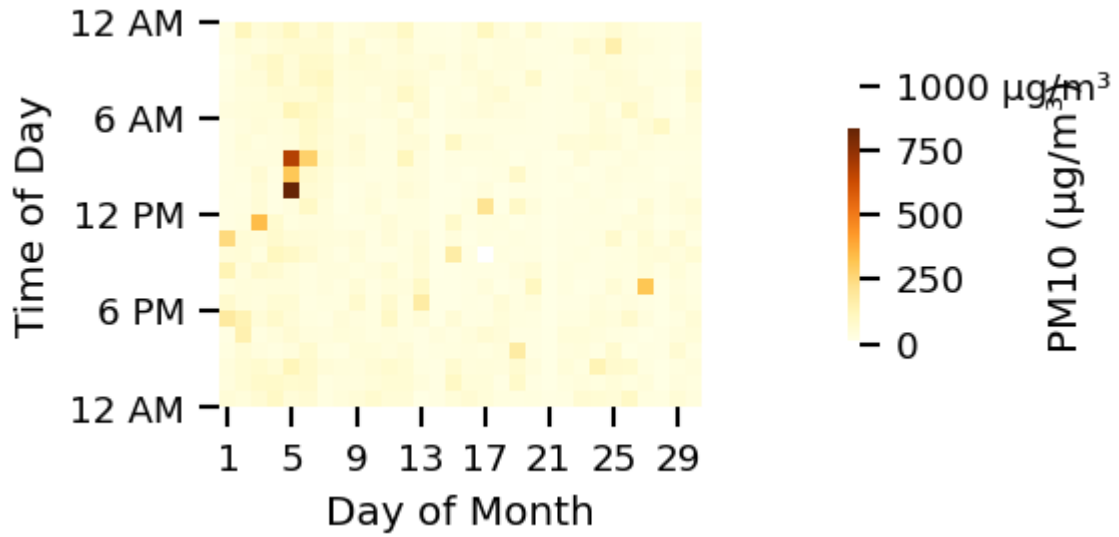


BursaBB2 - Kestel Barakfakih

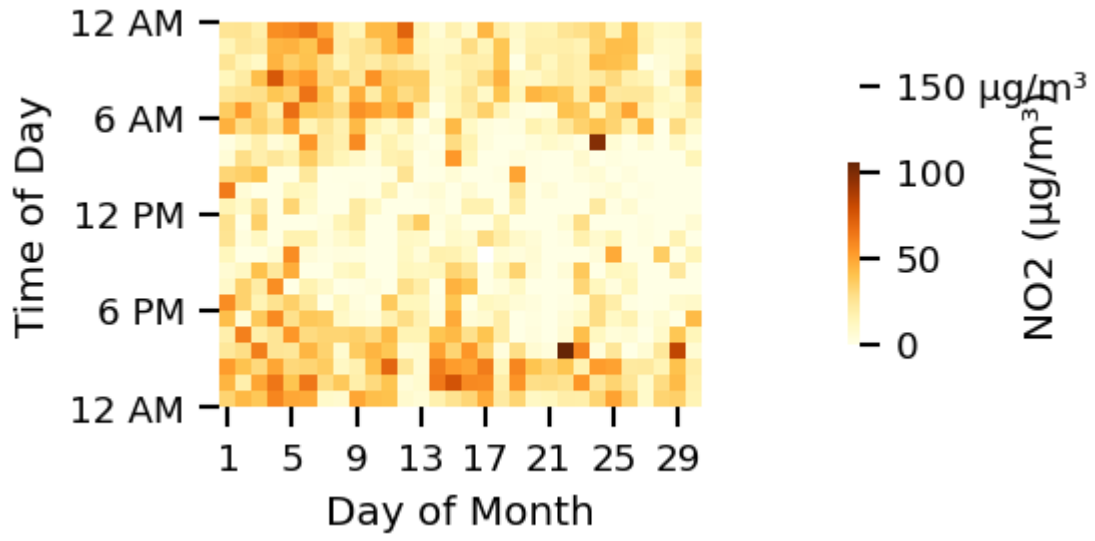
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



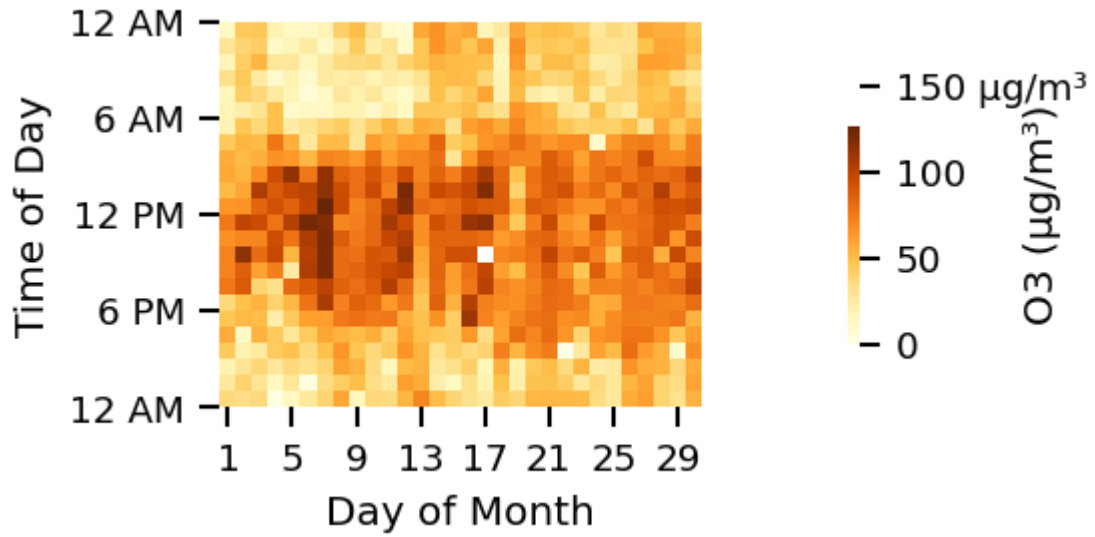
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



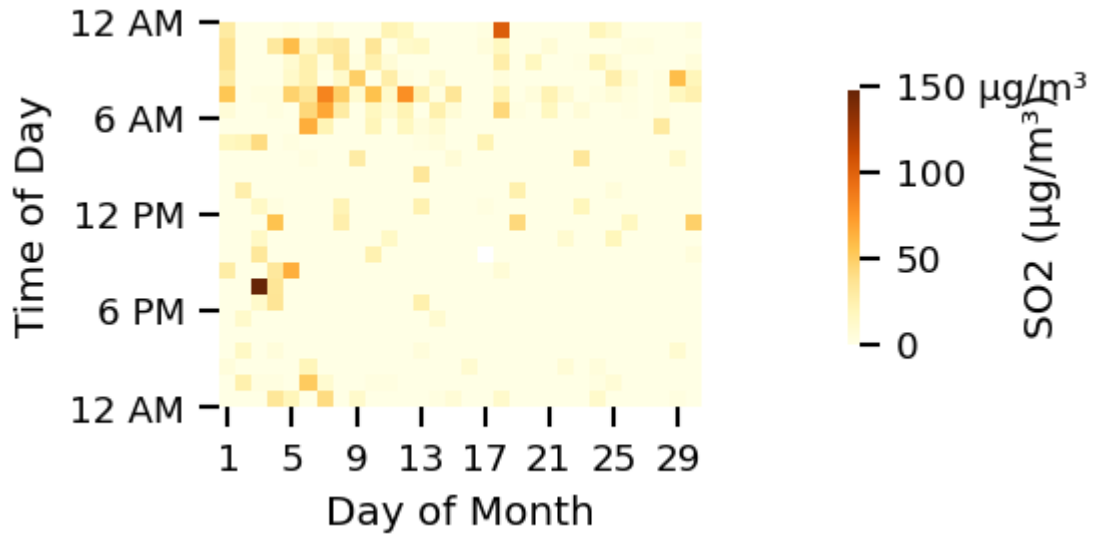
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

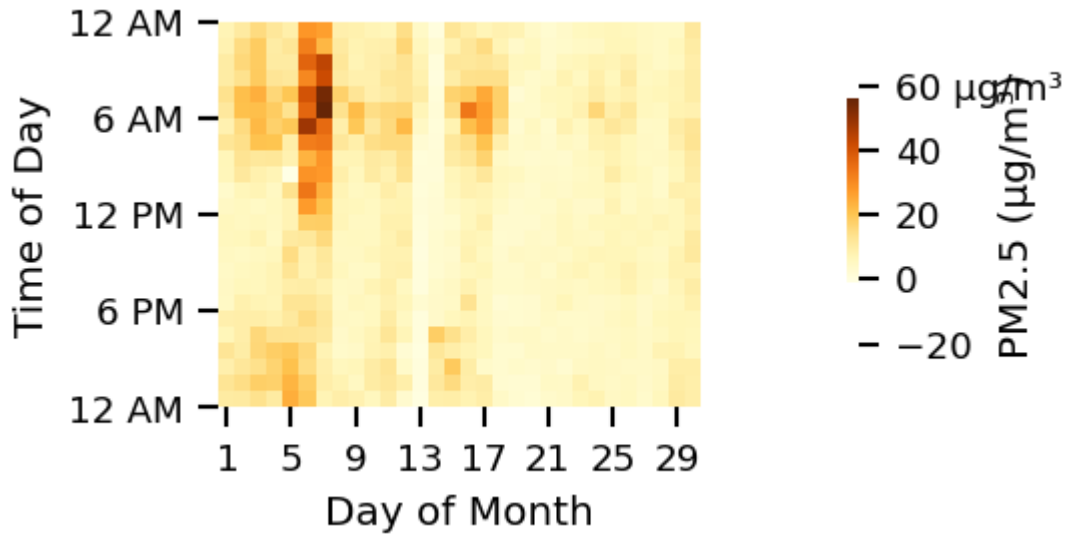


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

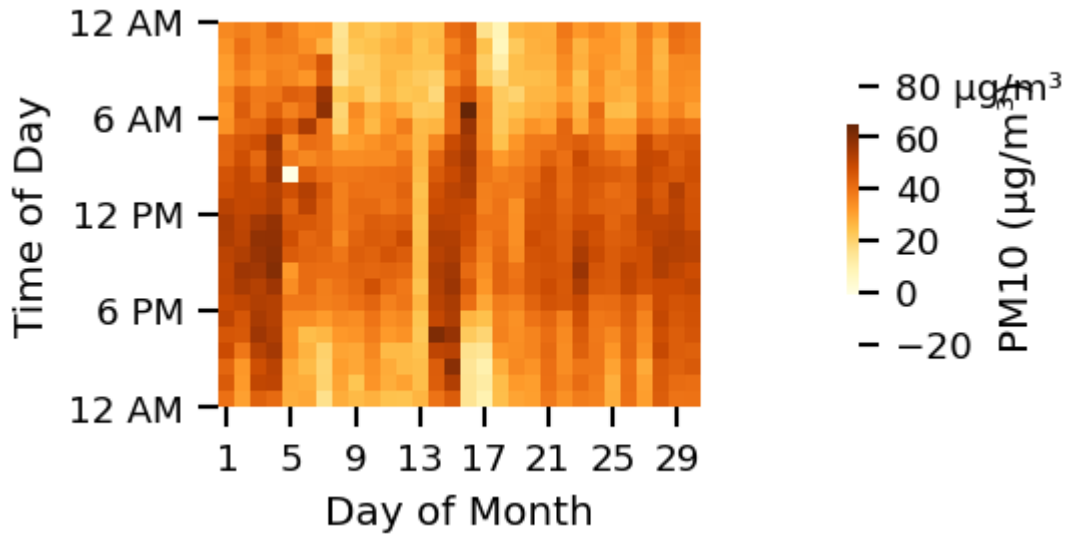


BursaBB10 - Balkan

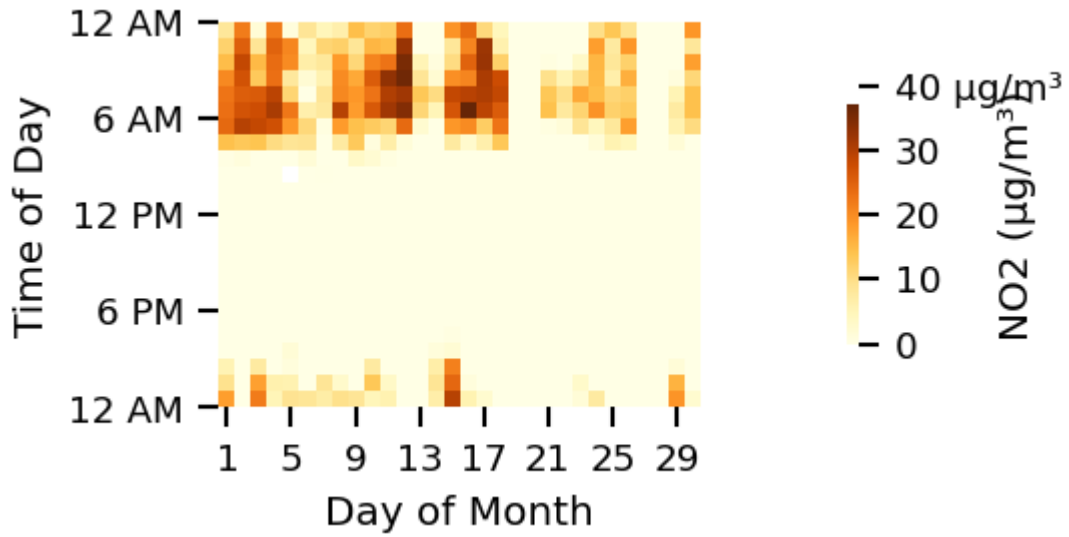
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



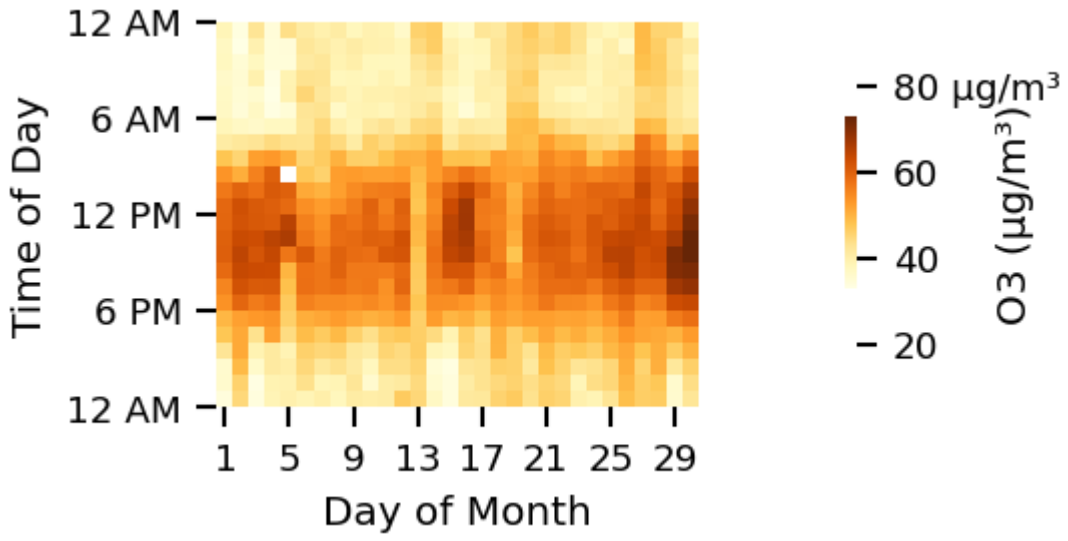
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



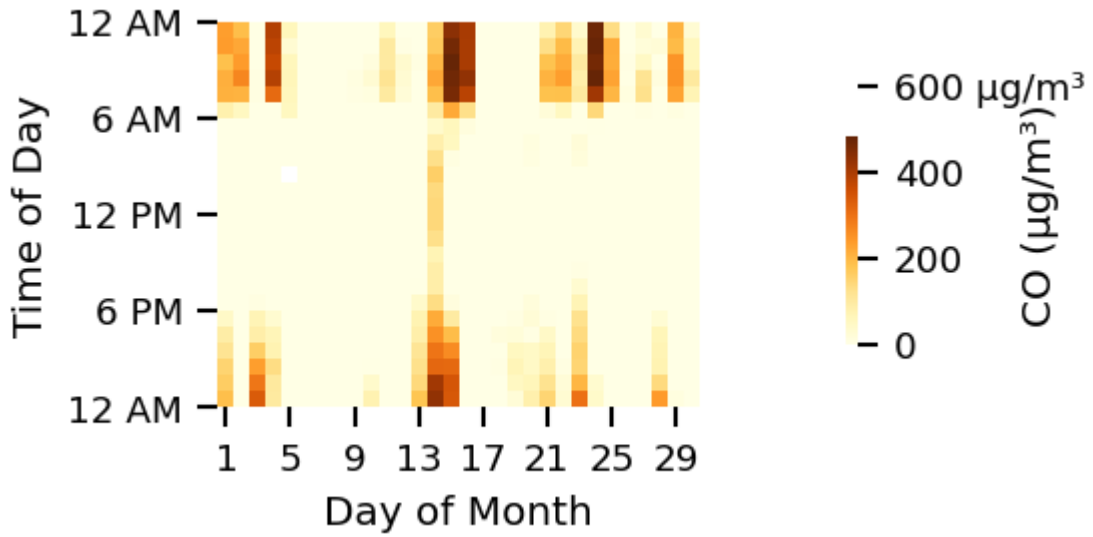
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



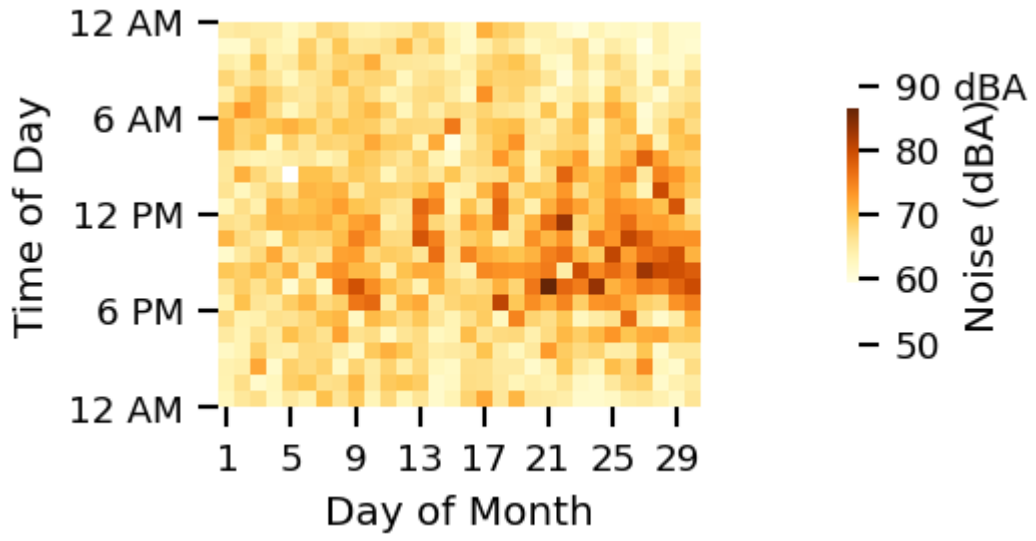
O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

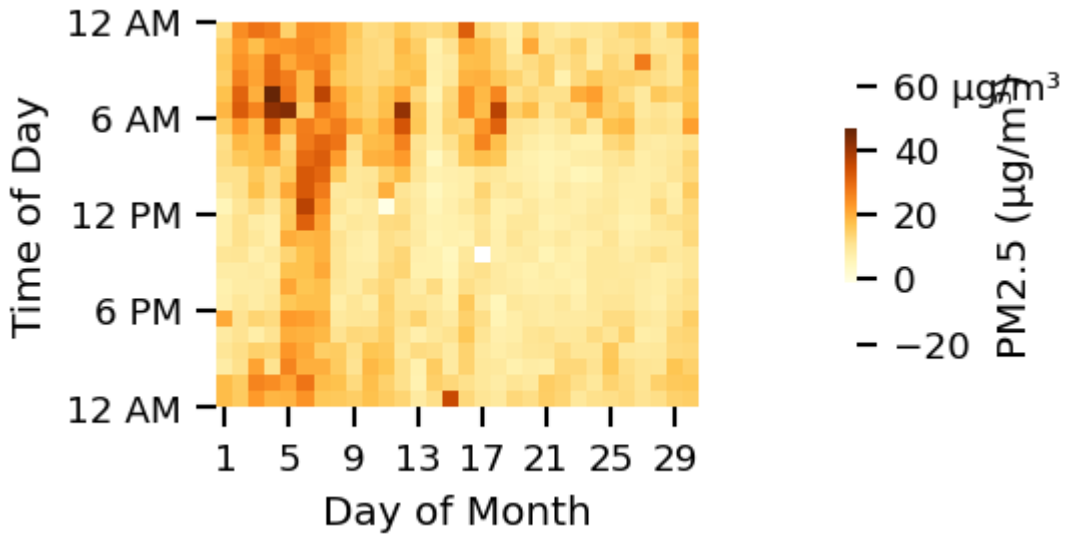


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

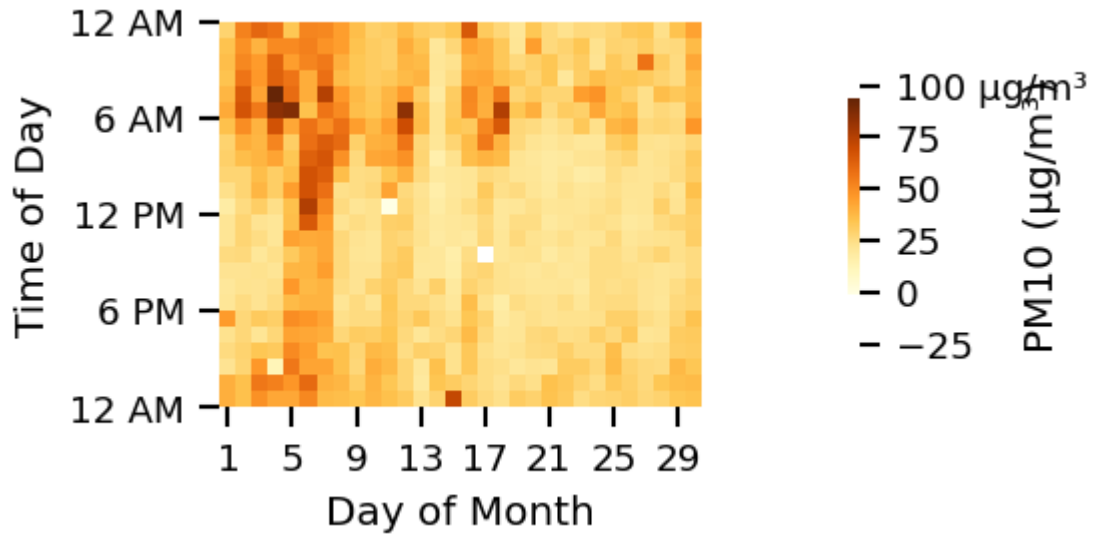


BursaBB6 - Kent Meydanı

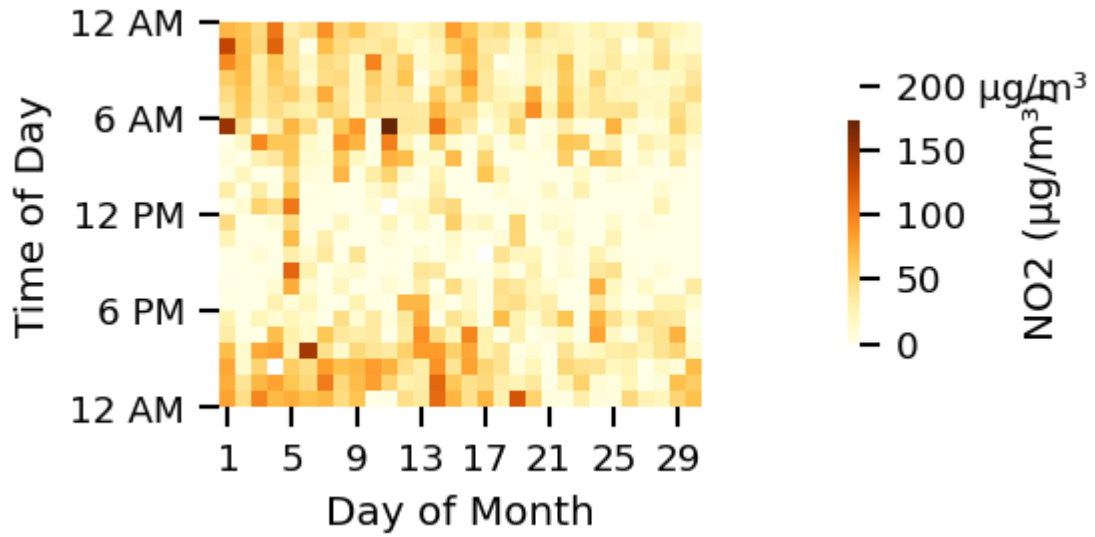
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



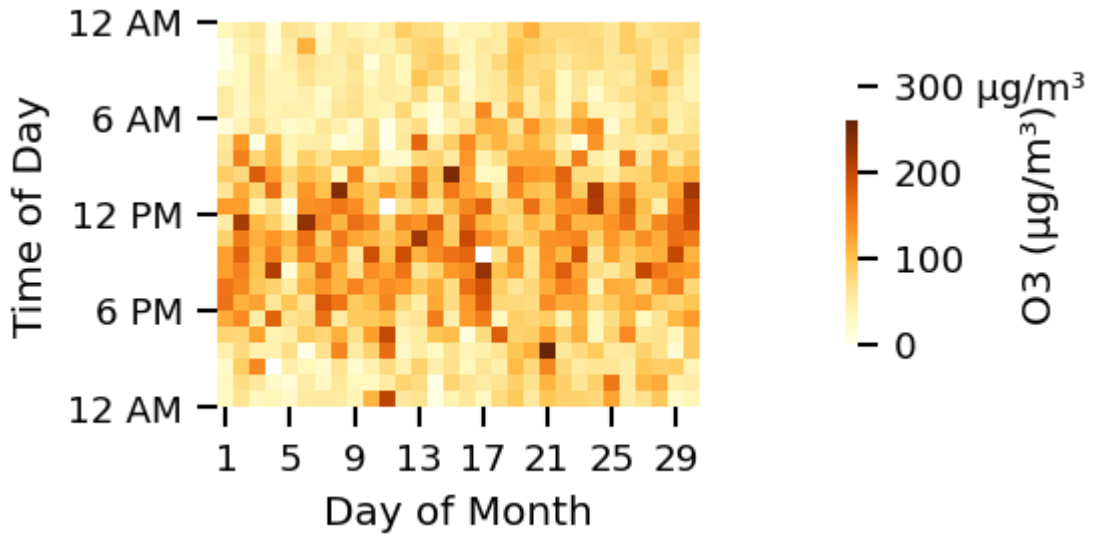
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



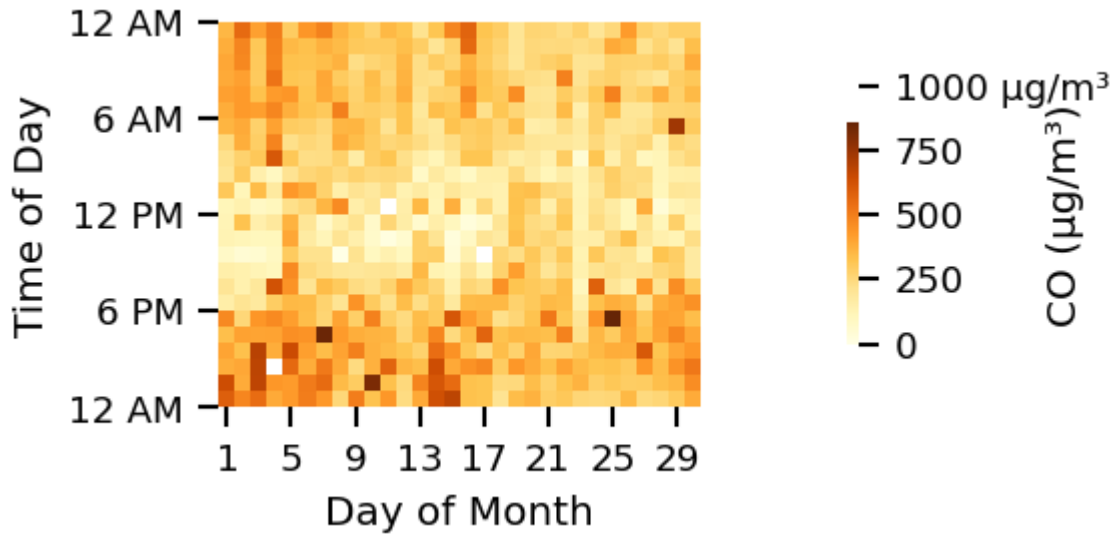
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



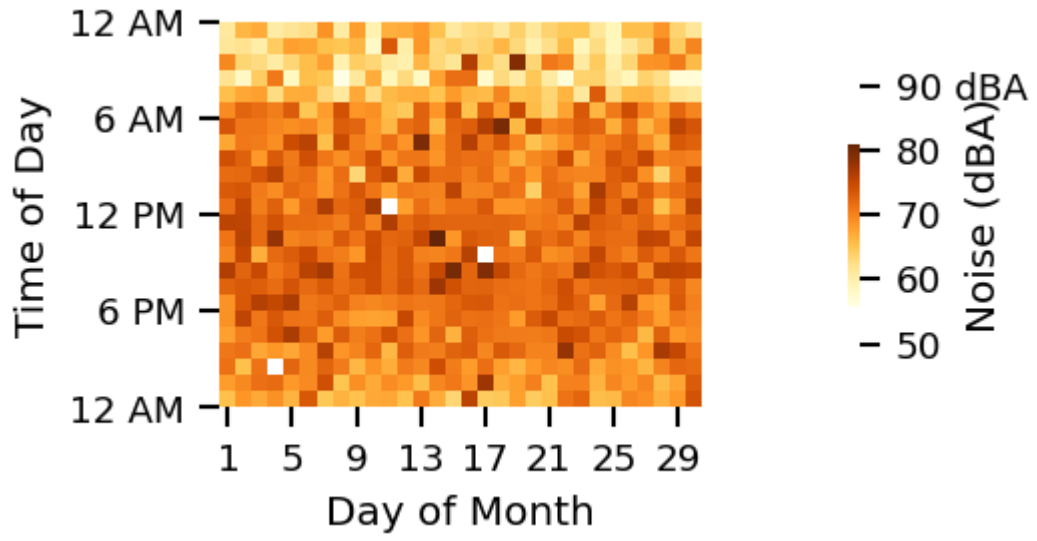
O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

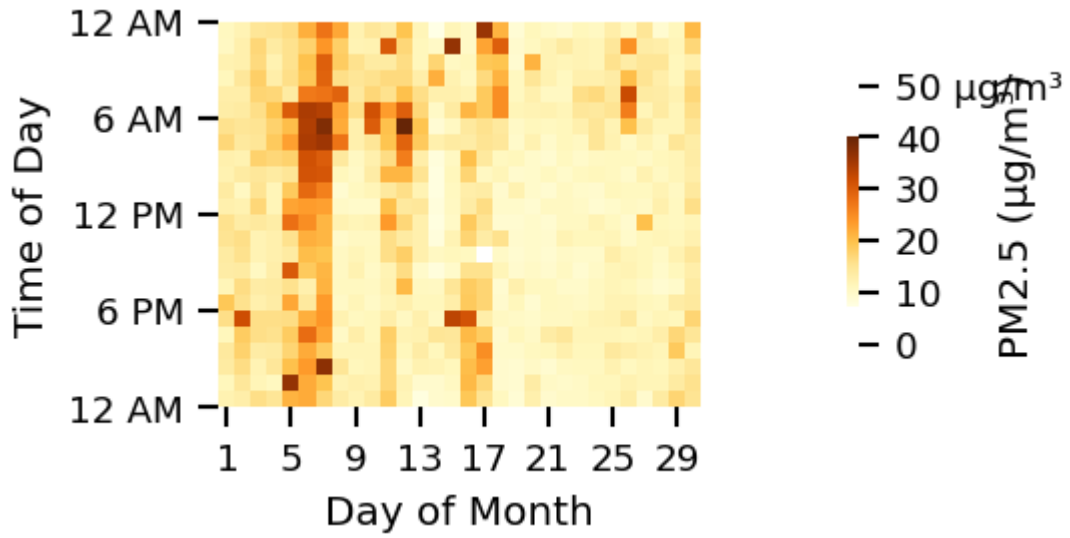


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

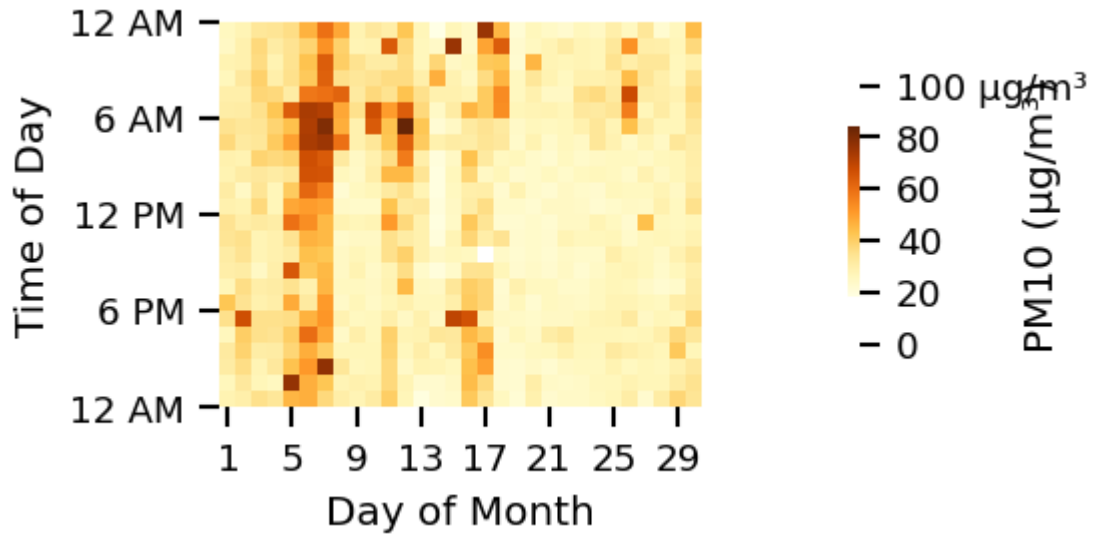


BursaBB9 - Kestel

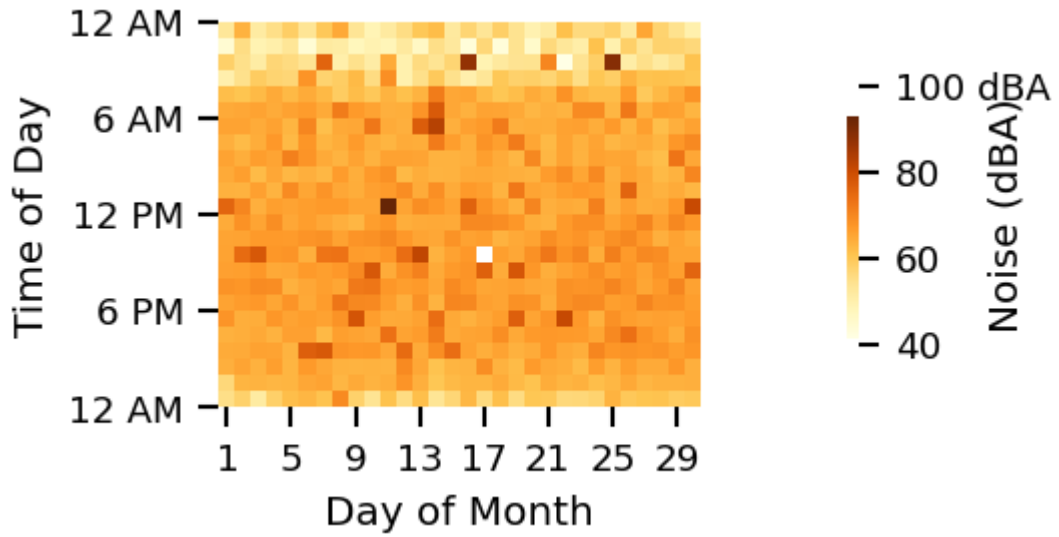
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

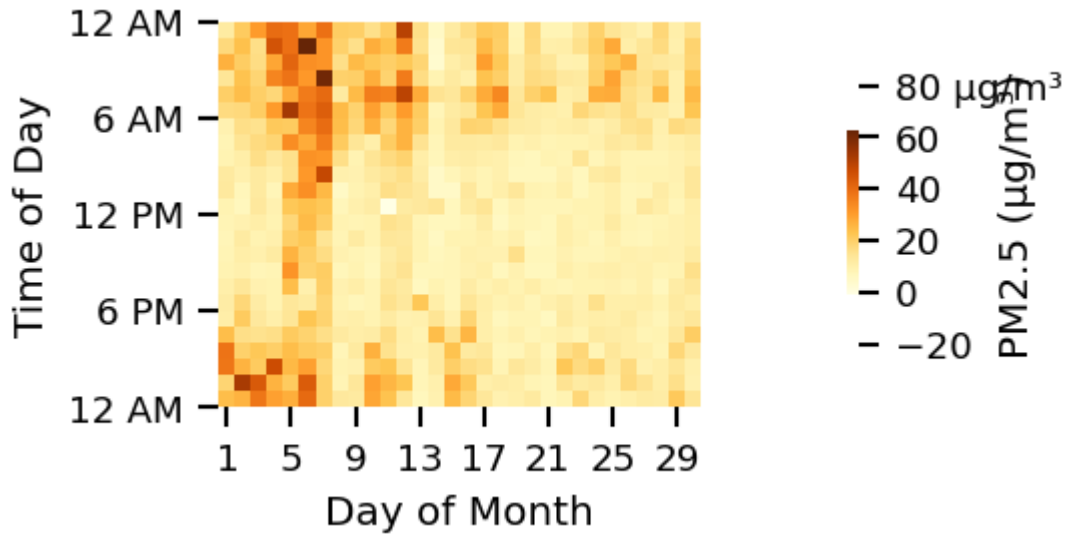


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

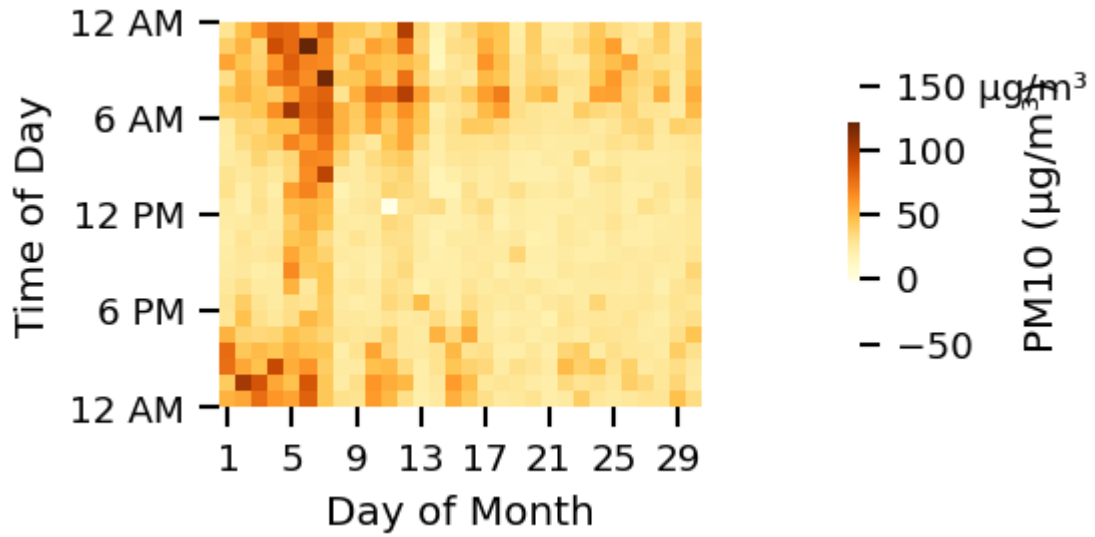


BursaBB8 - Gürsu

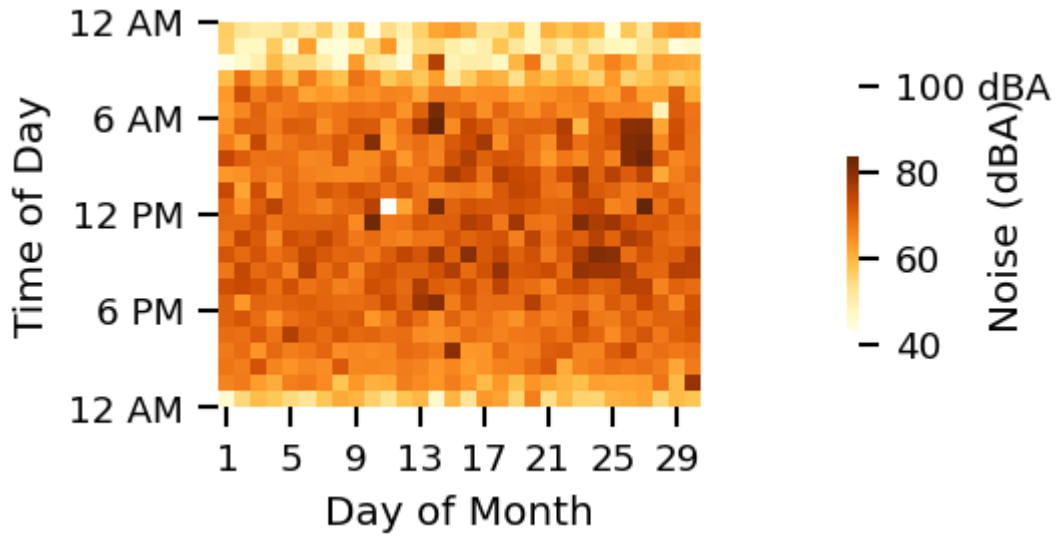
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

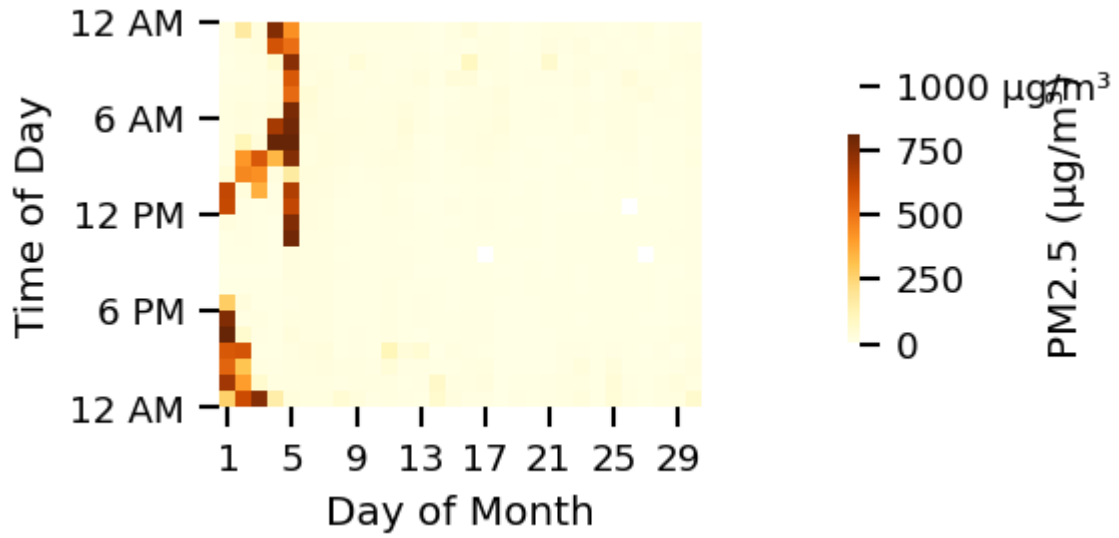


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

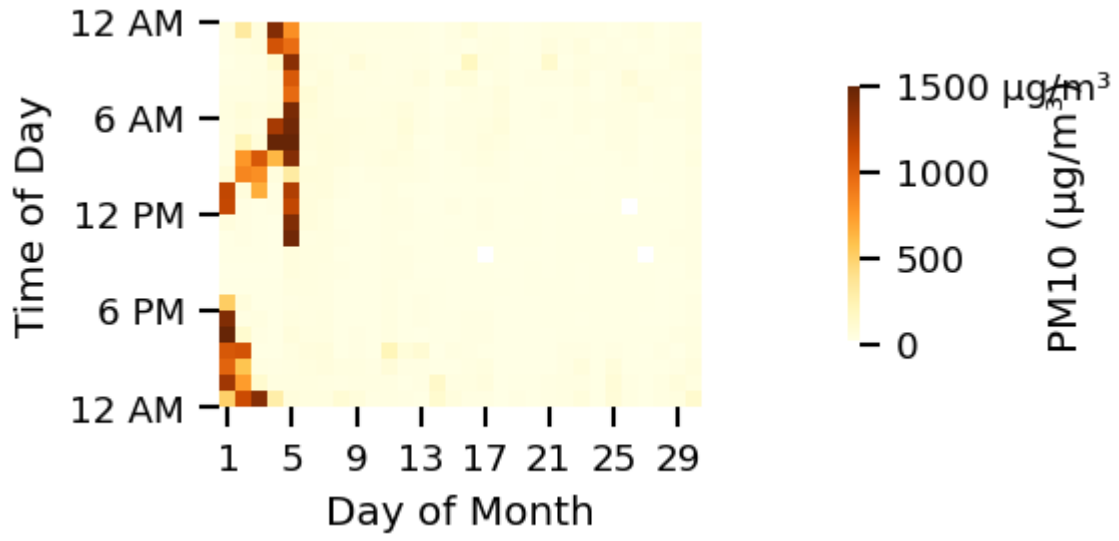


BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

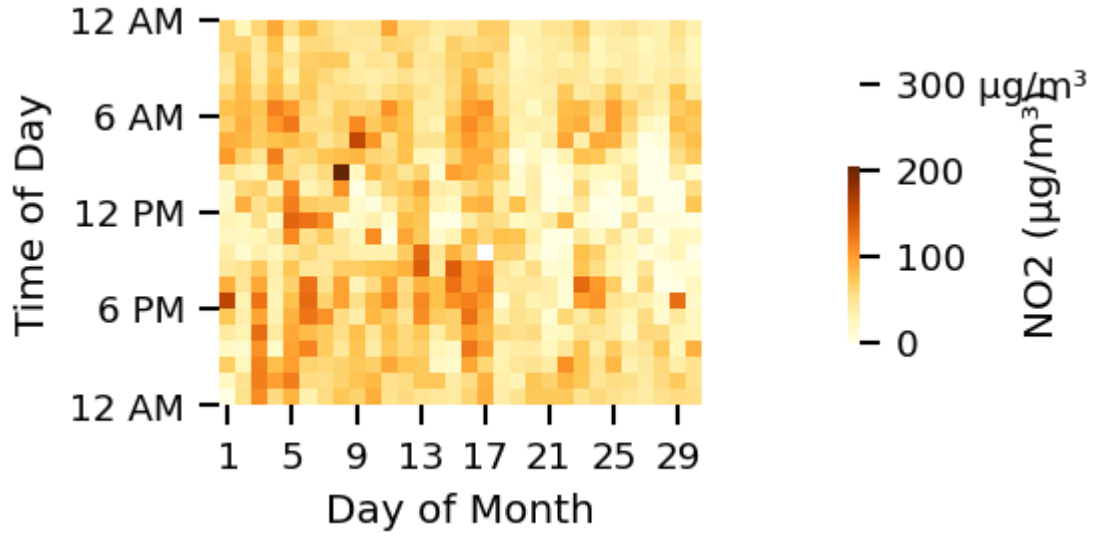
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



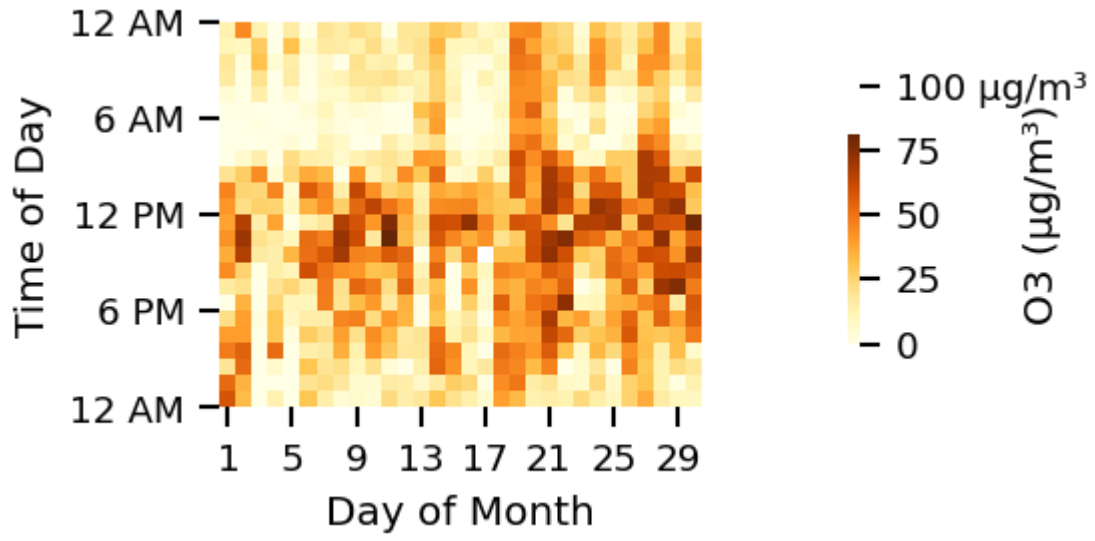
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



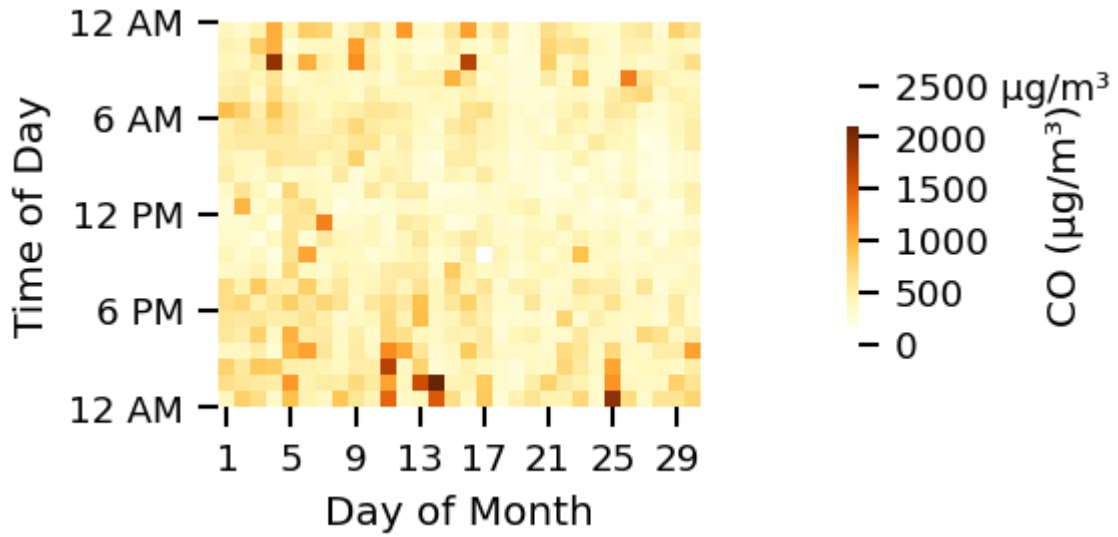
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



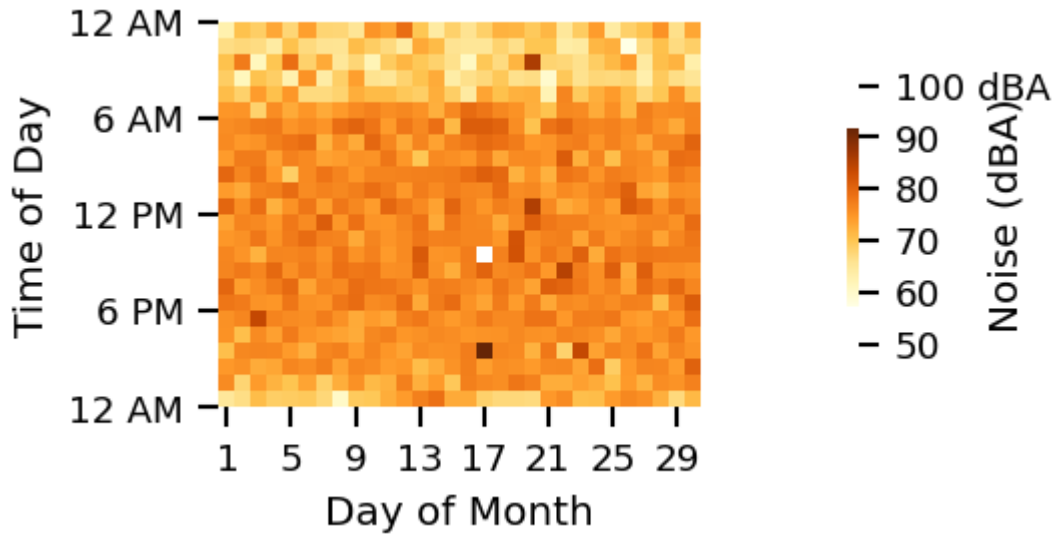
O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

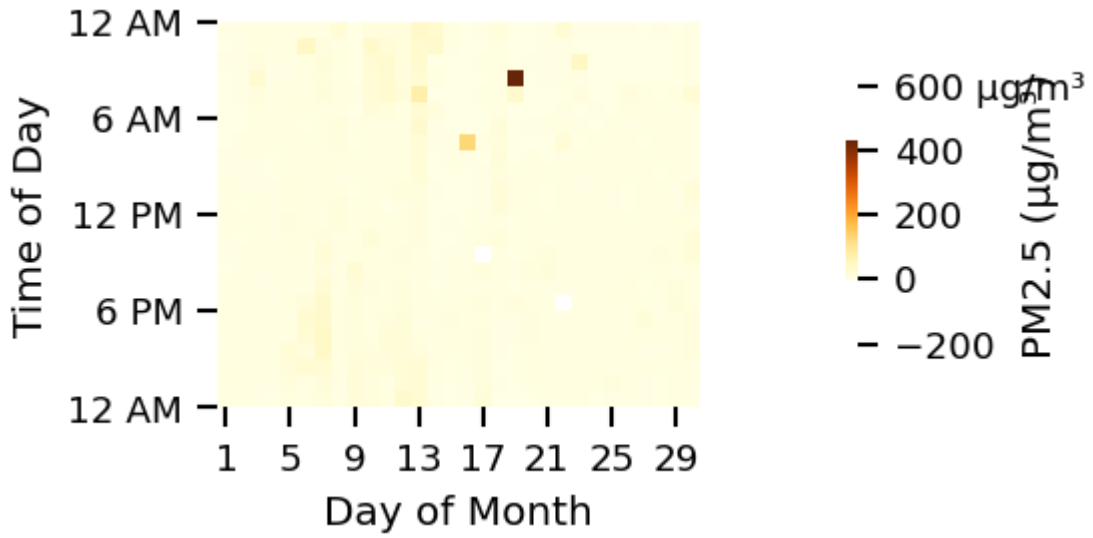


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

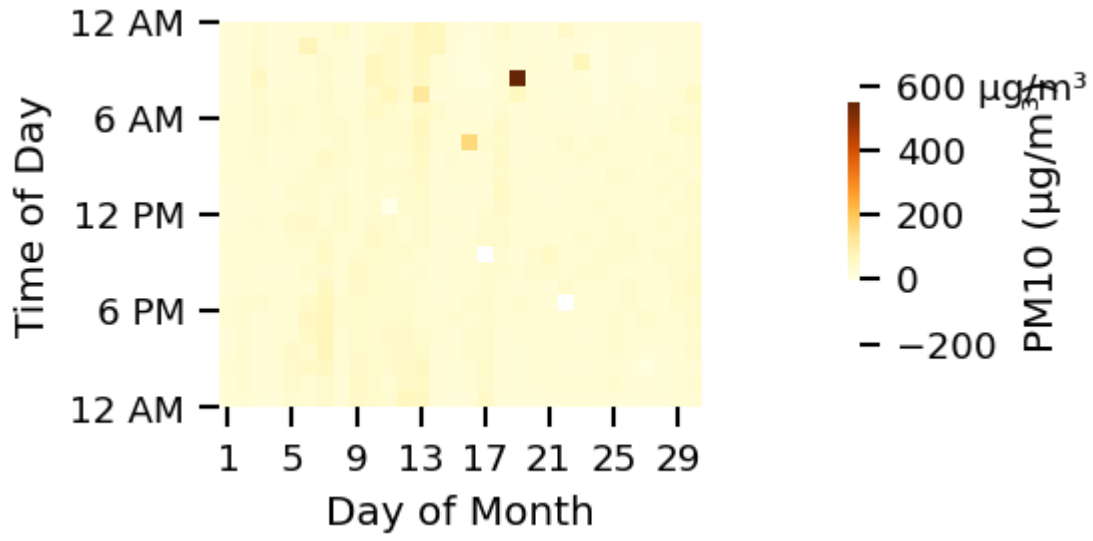


BursaBB15 - Keles

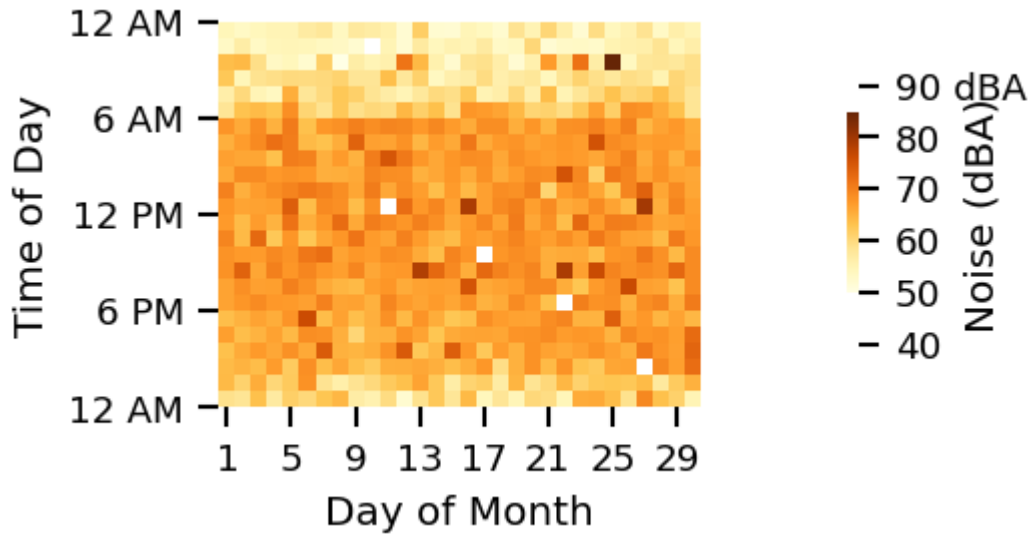
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

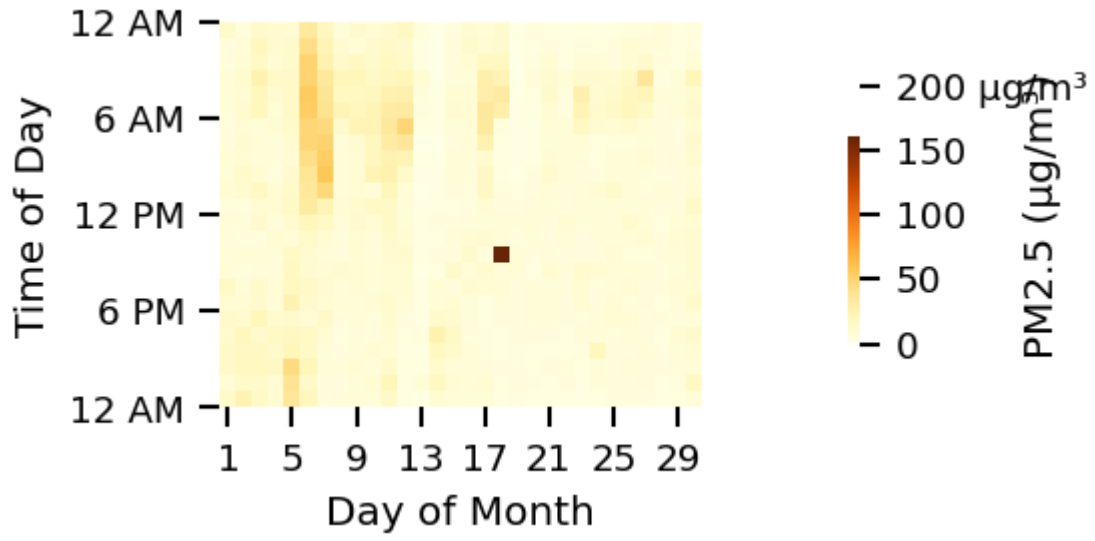


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

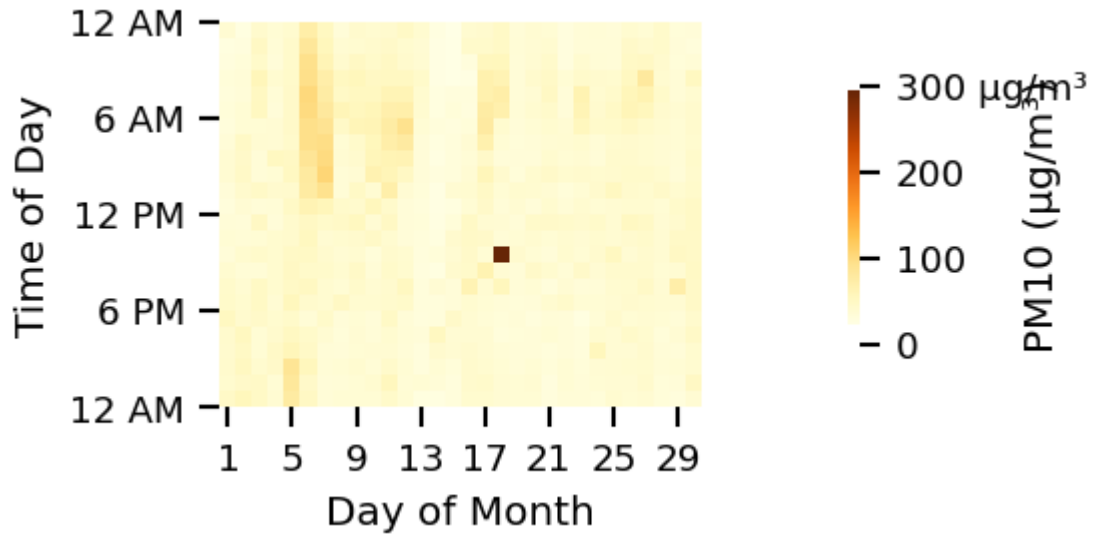


BursaBB12 - Karacabey

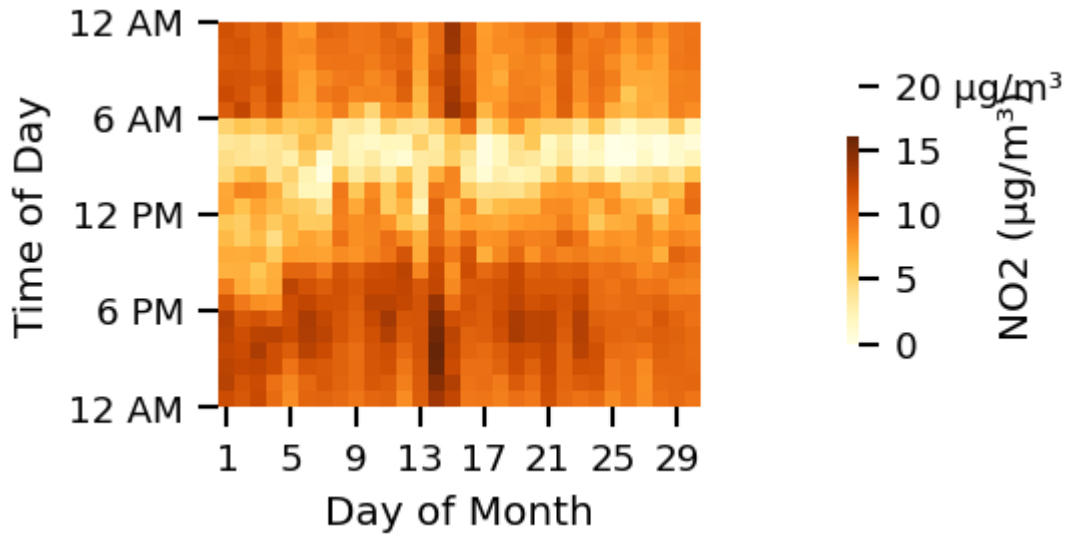
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



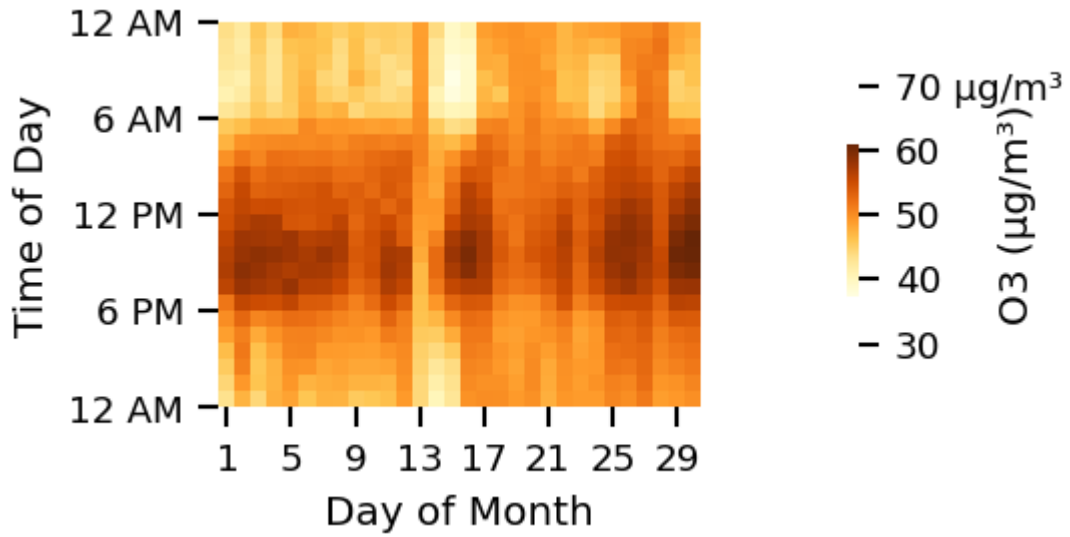
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



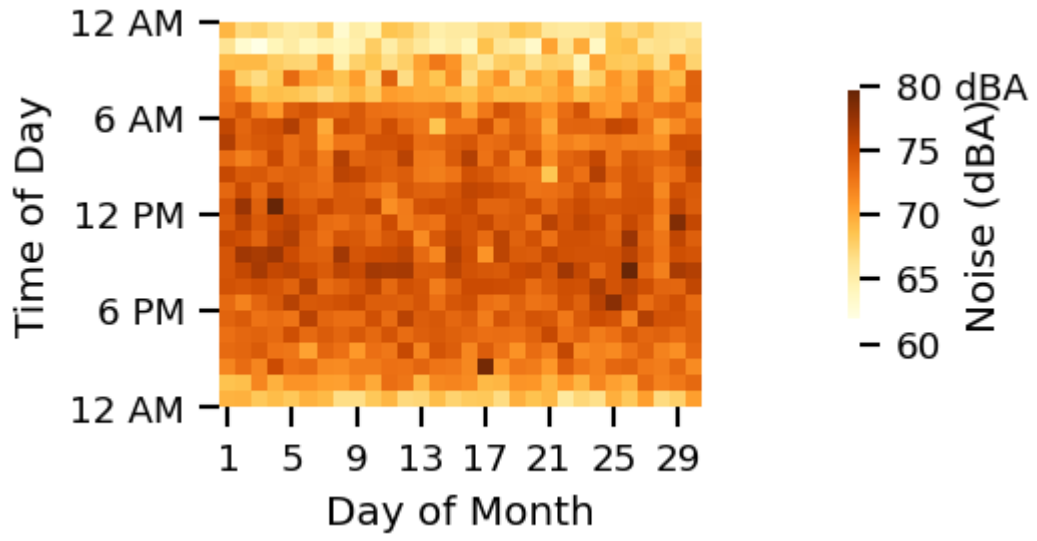
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

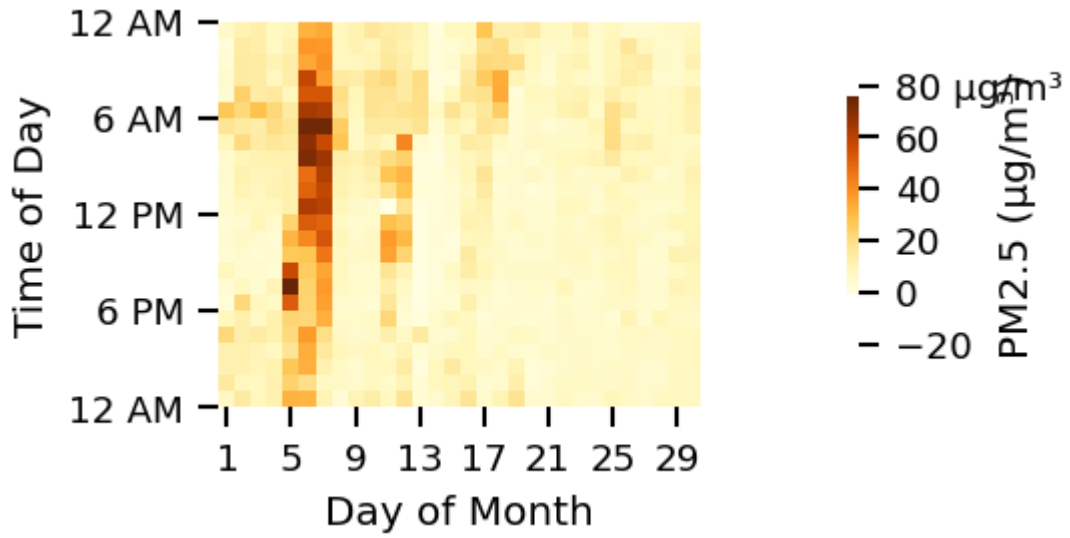


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

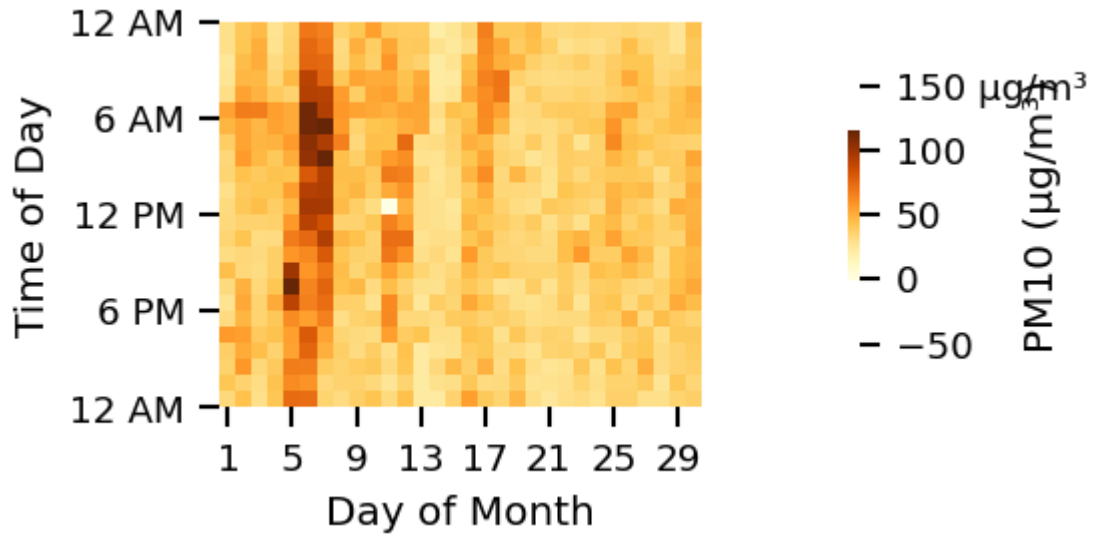


BursaBB14 - Gemlik Atatepe

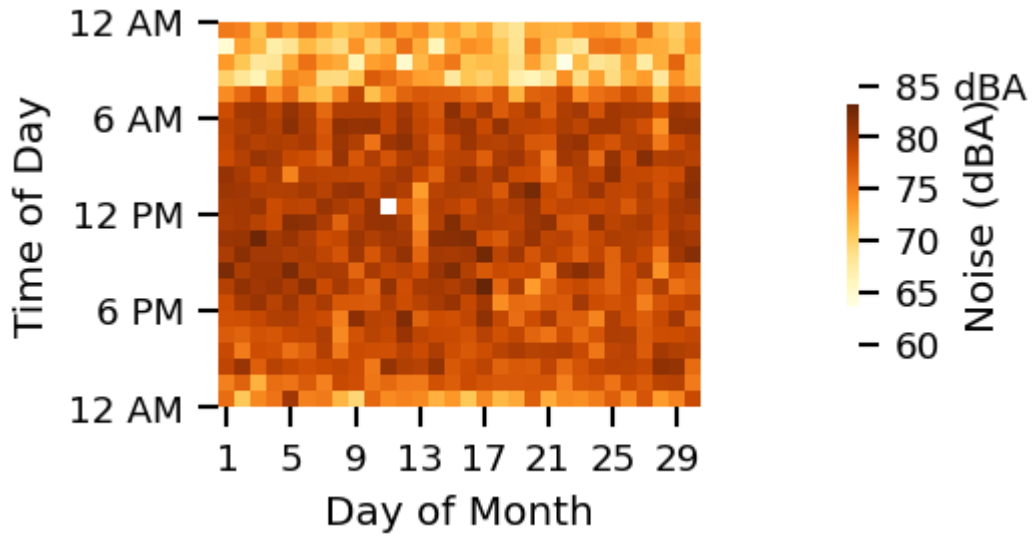
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

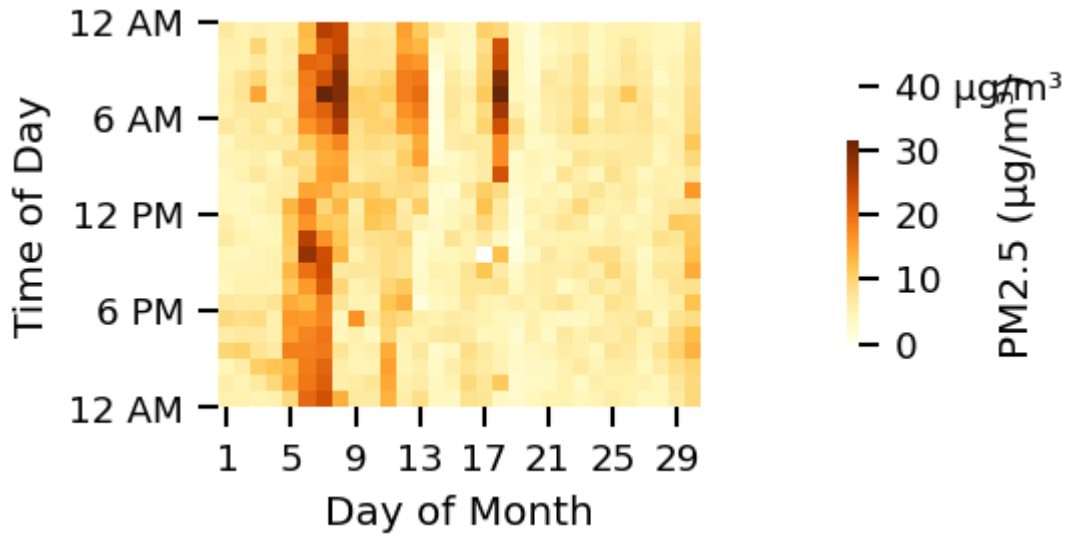


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

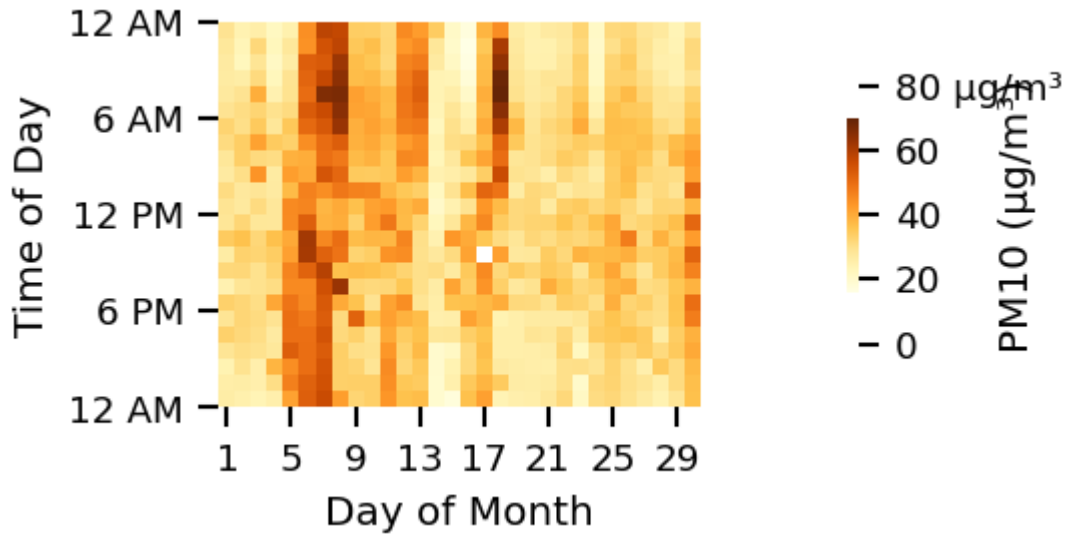


BursaBB13 - Orhaneli

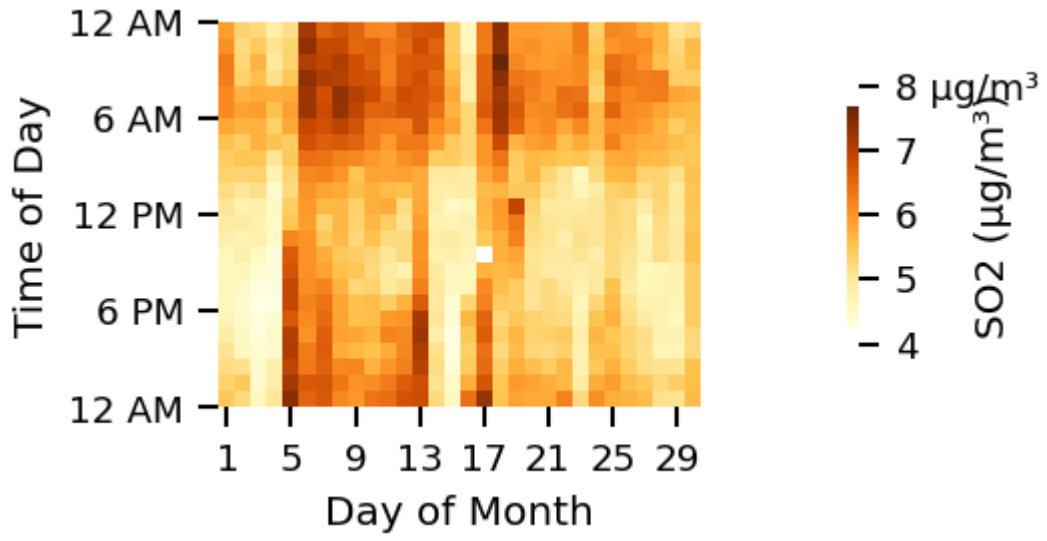
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



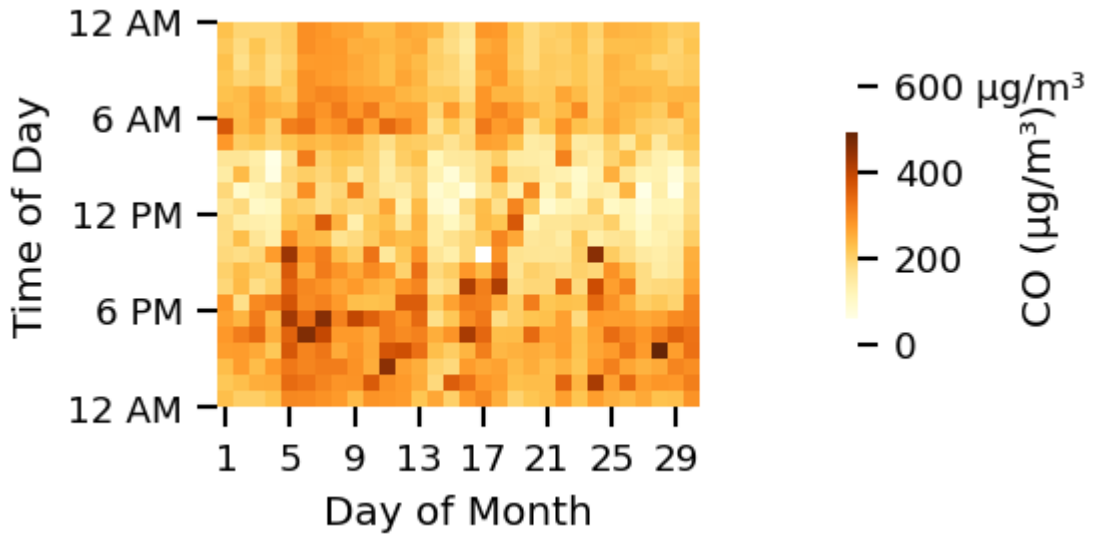
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



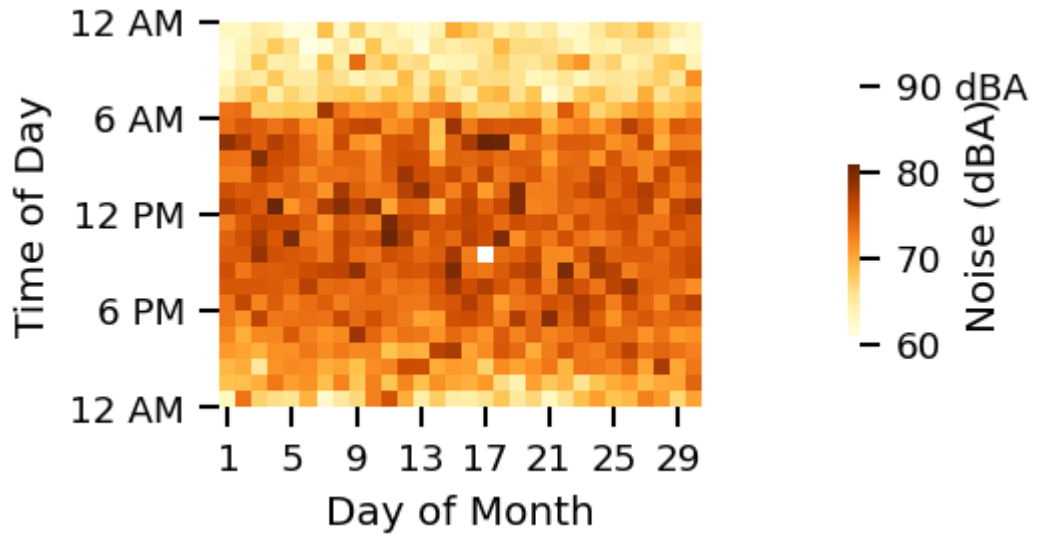
SO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

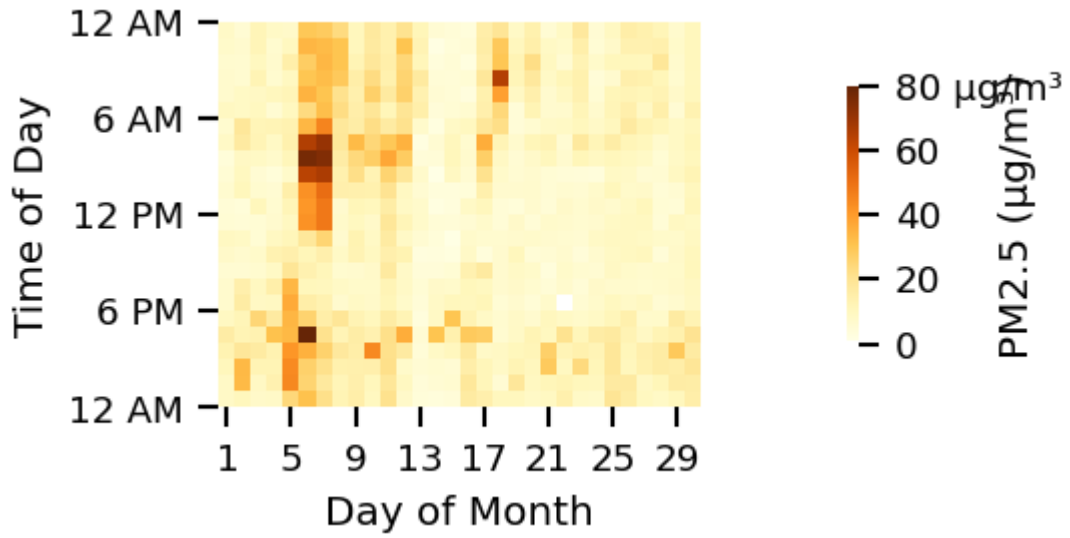


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

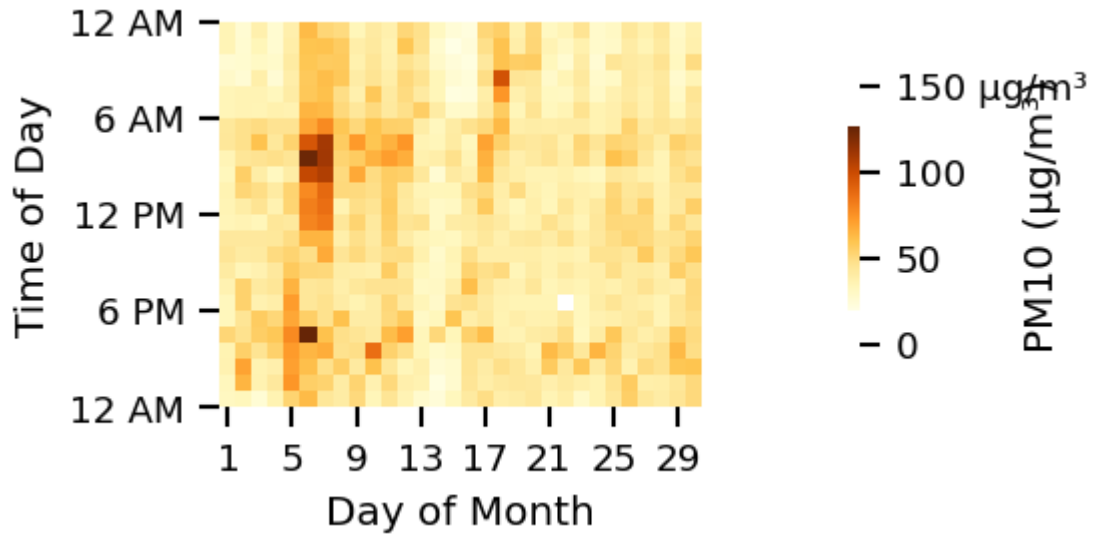


BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

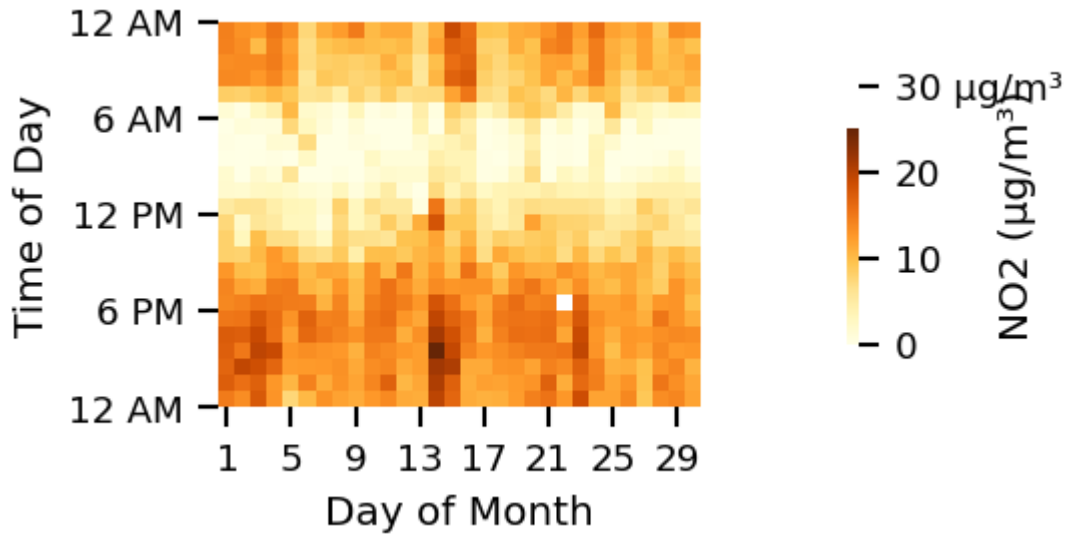
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



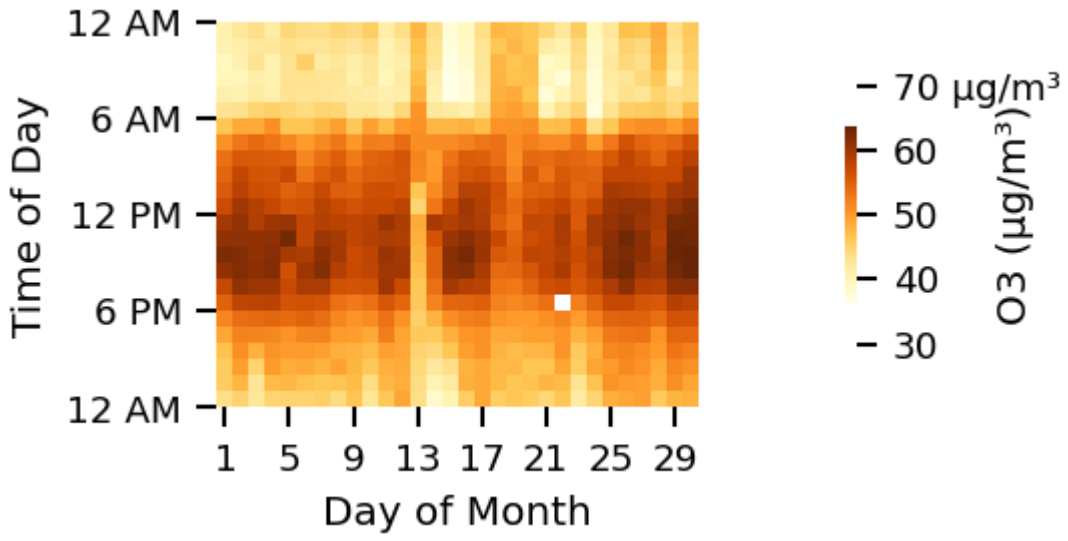
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



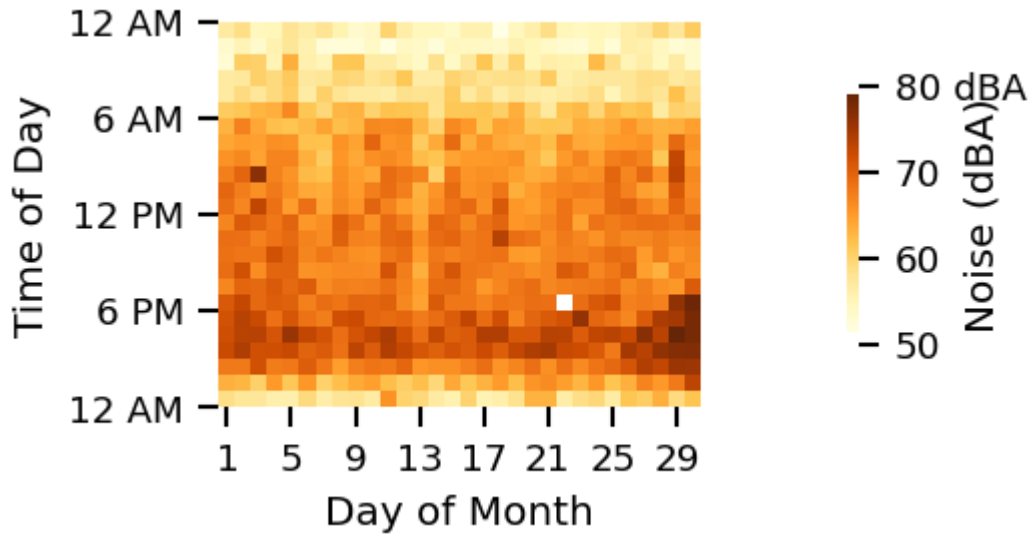
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

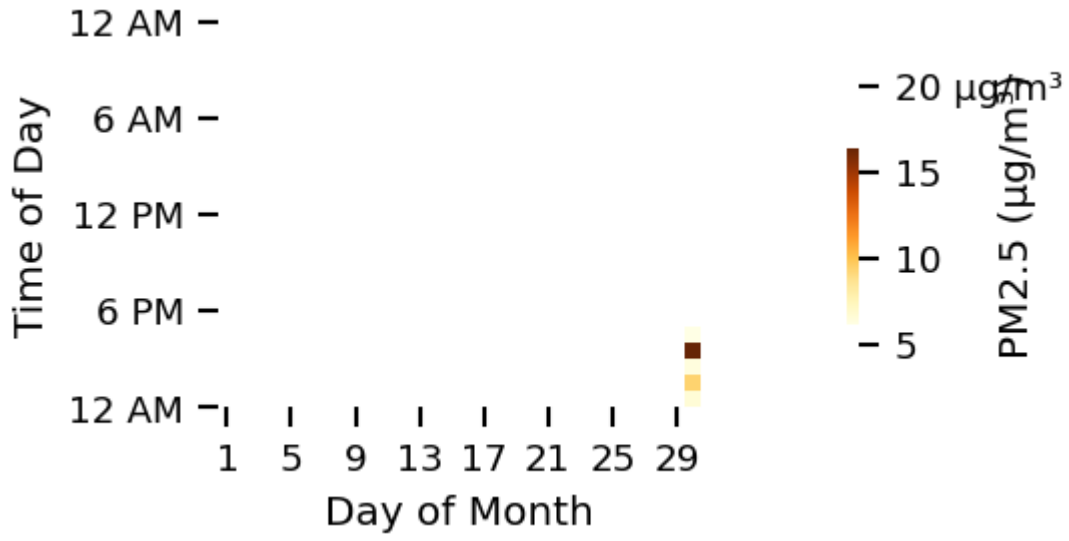


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

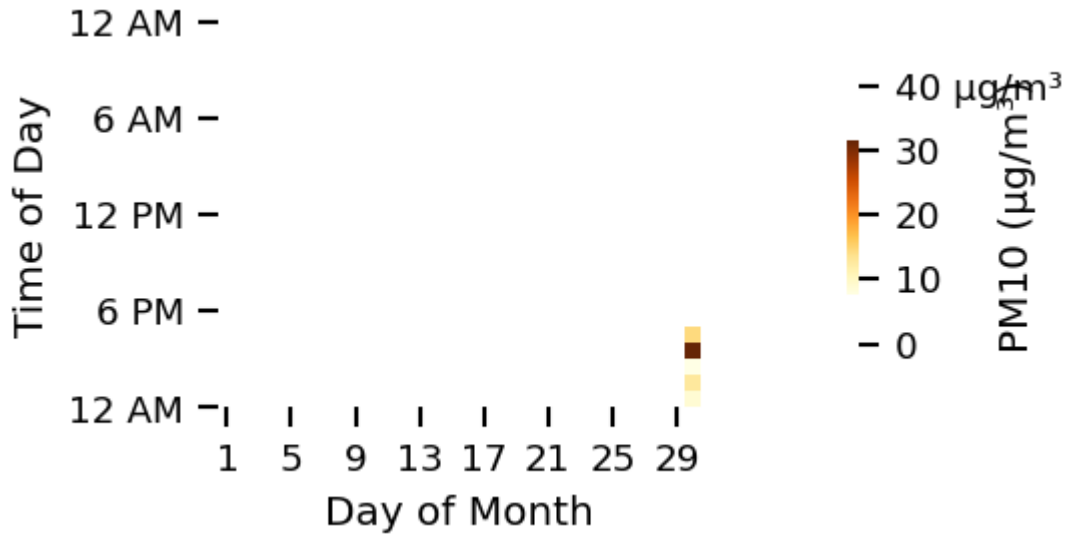


BursaBB24 - Gölyazı

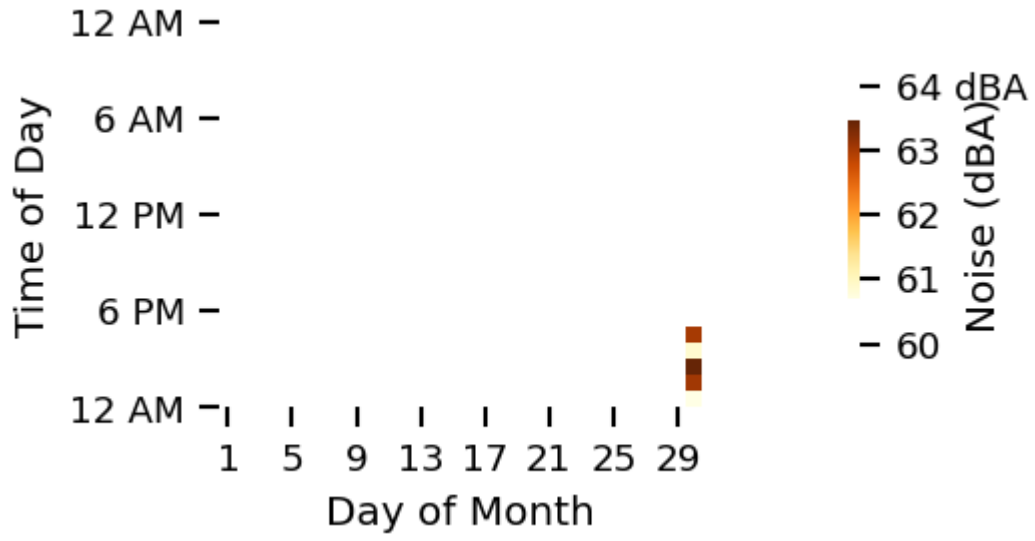
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

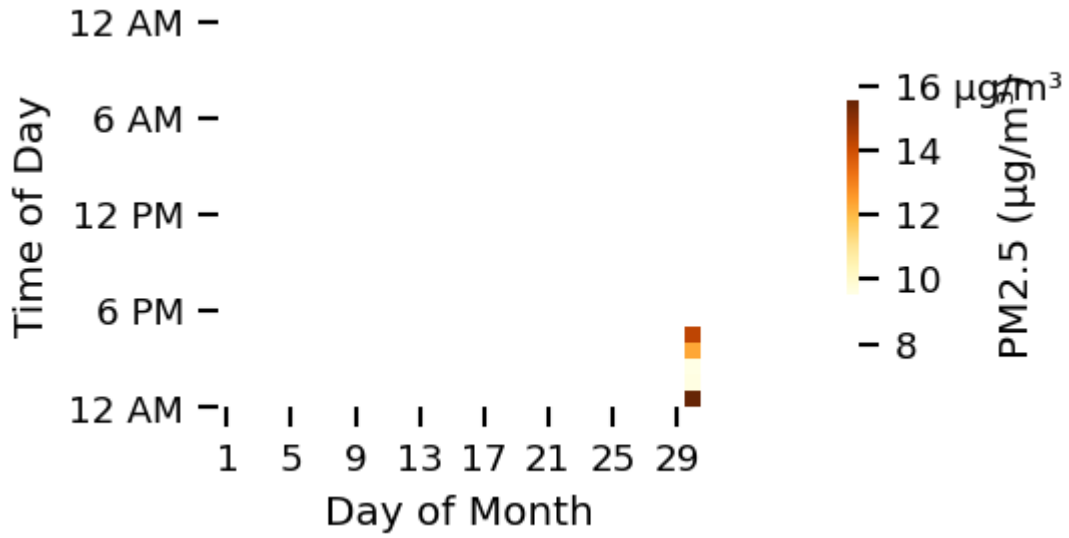


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

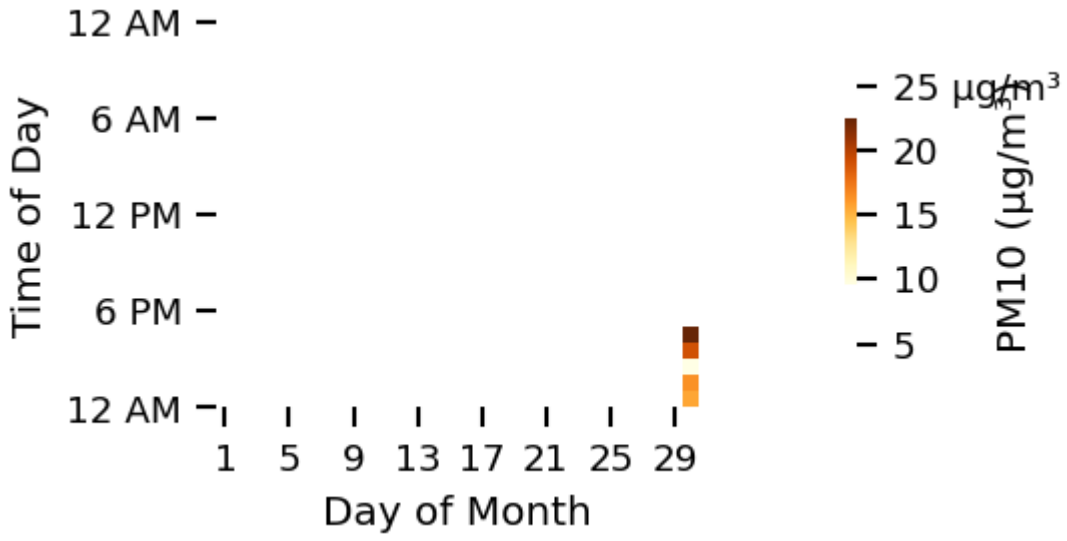


BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım

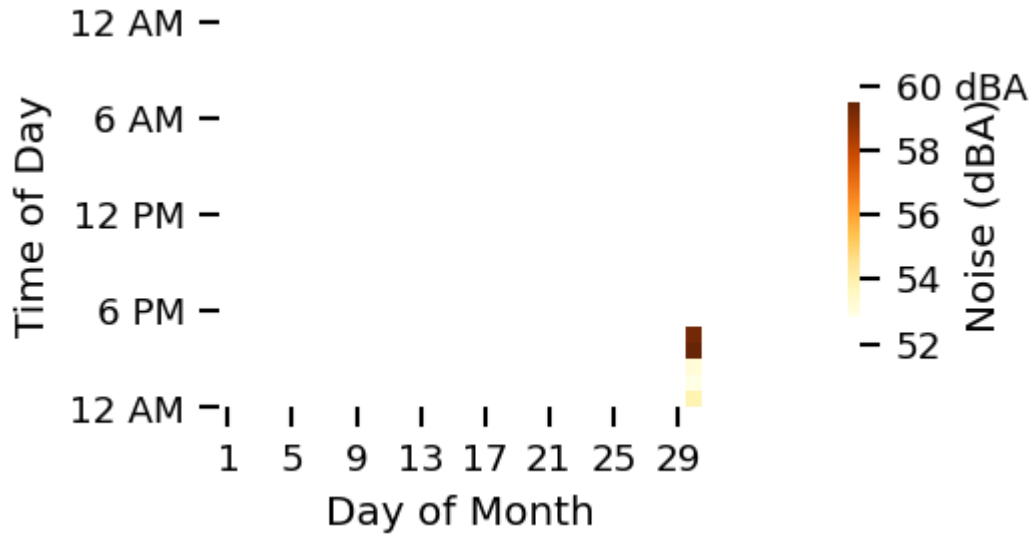
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

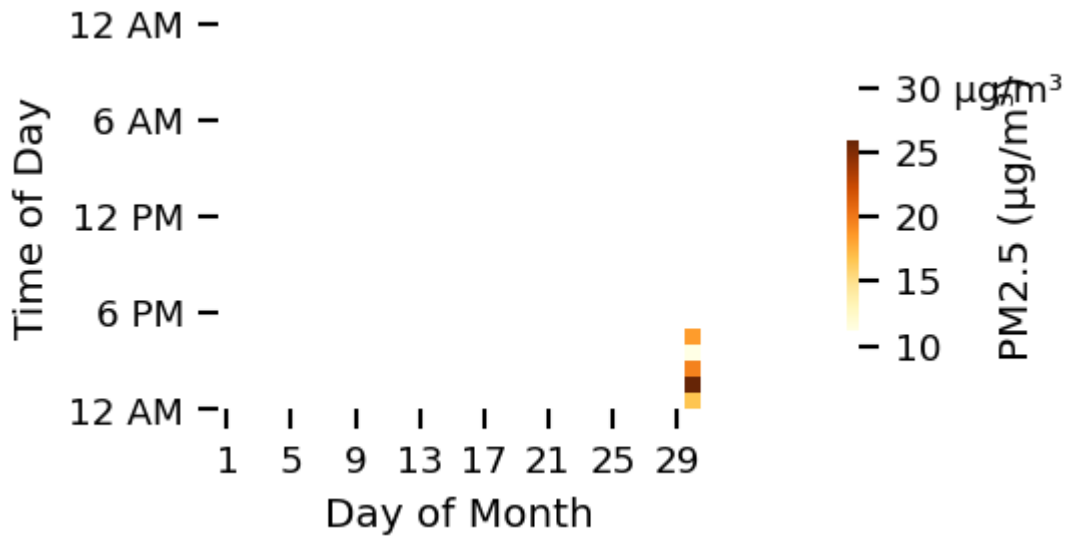


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

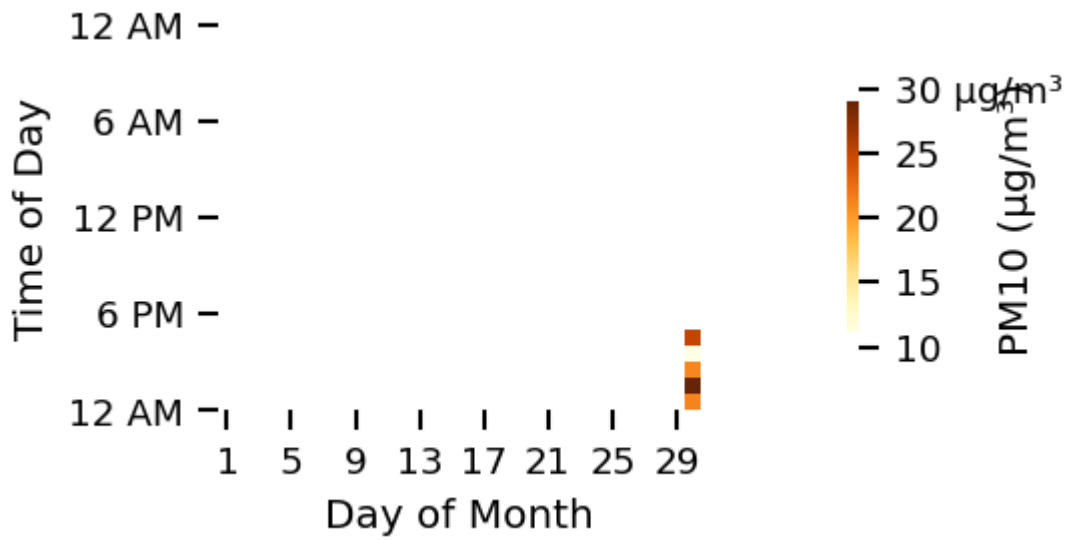


BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

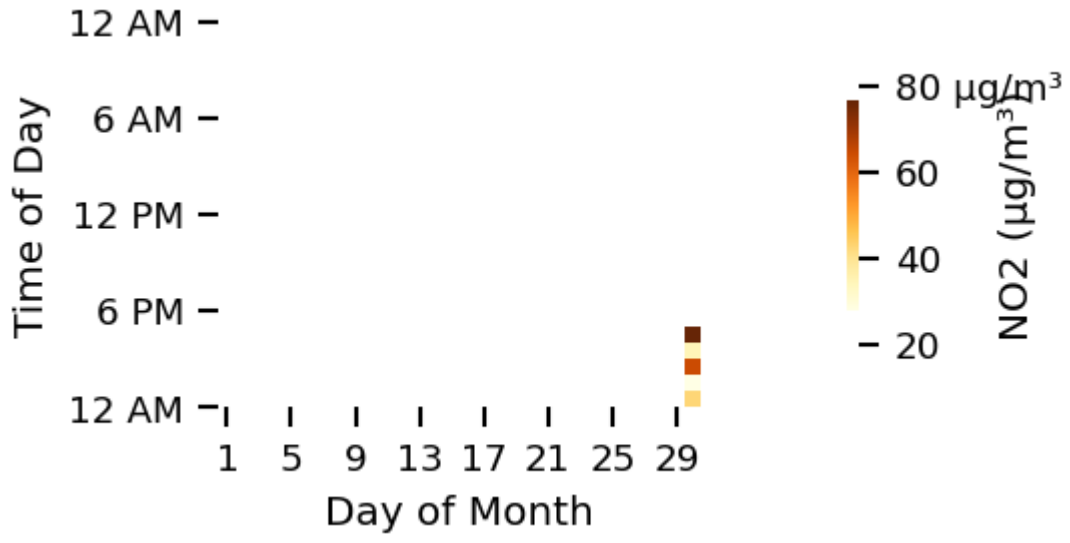
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



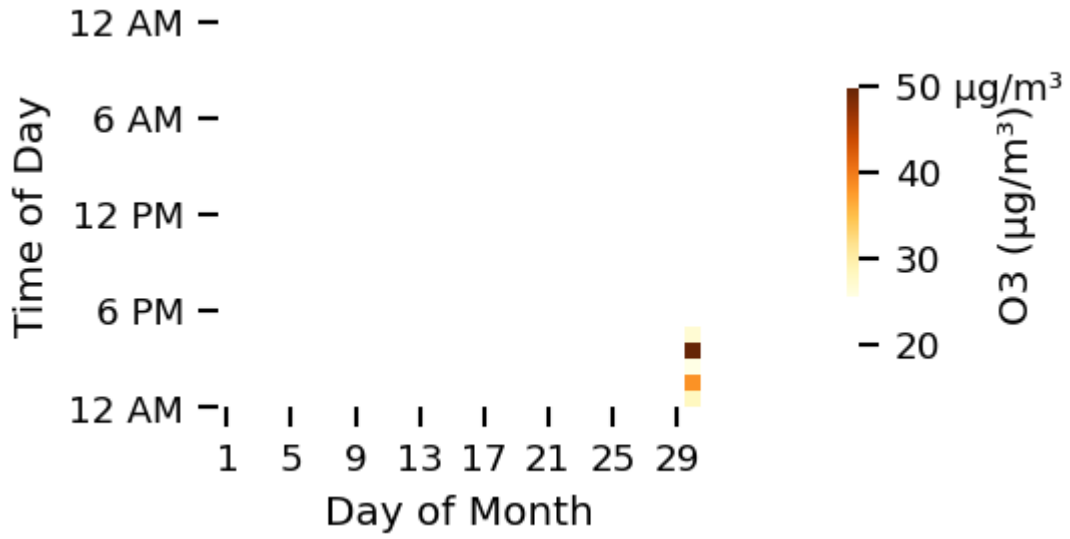
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



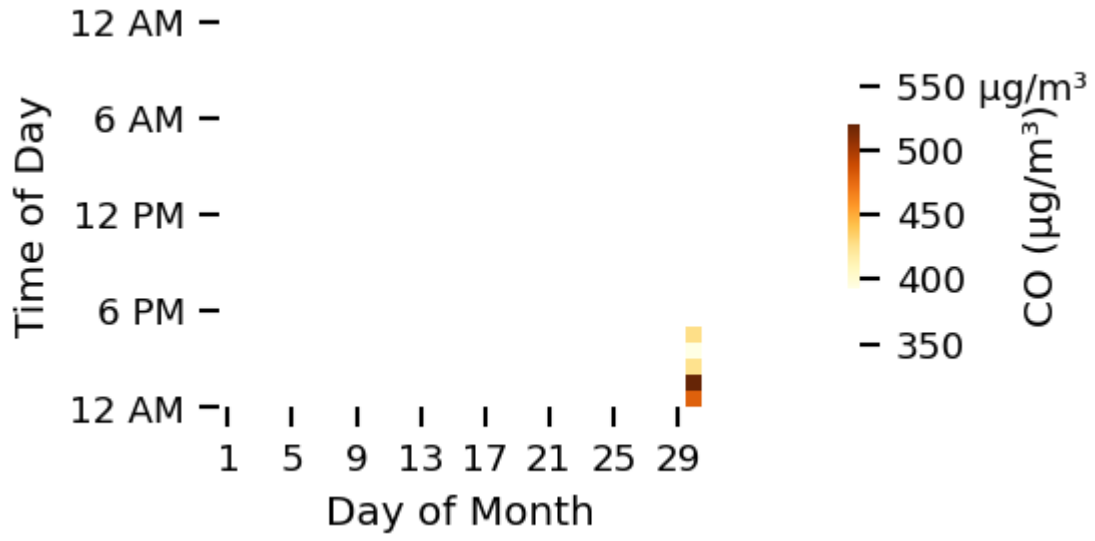
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



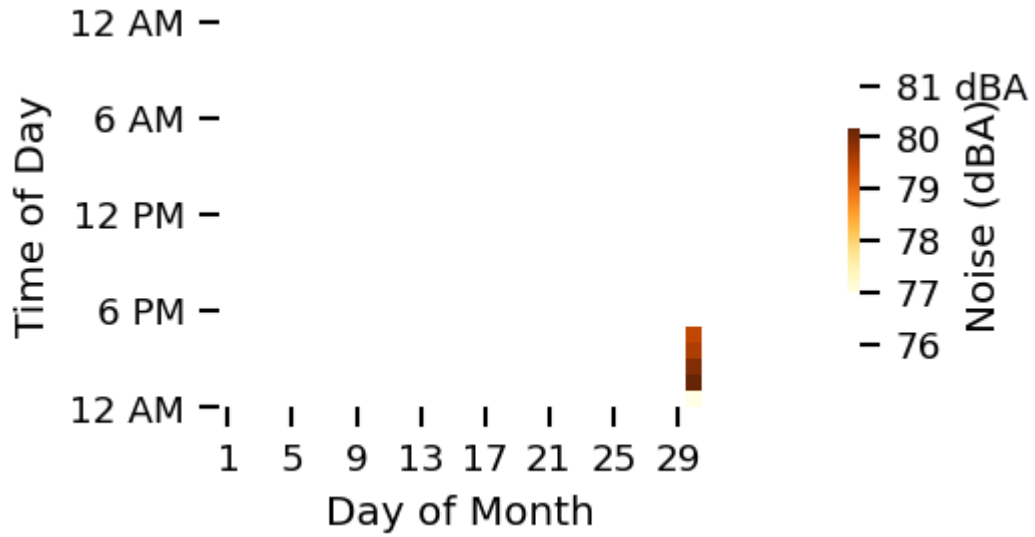
O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

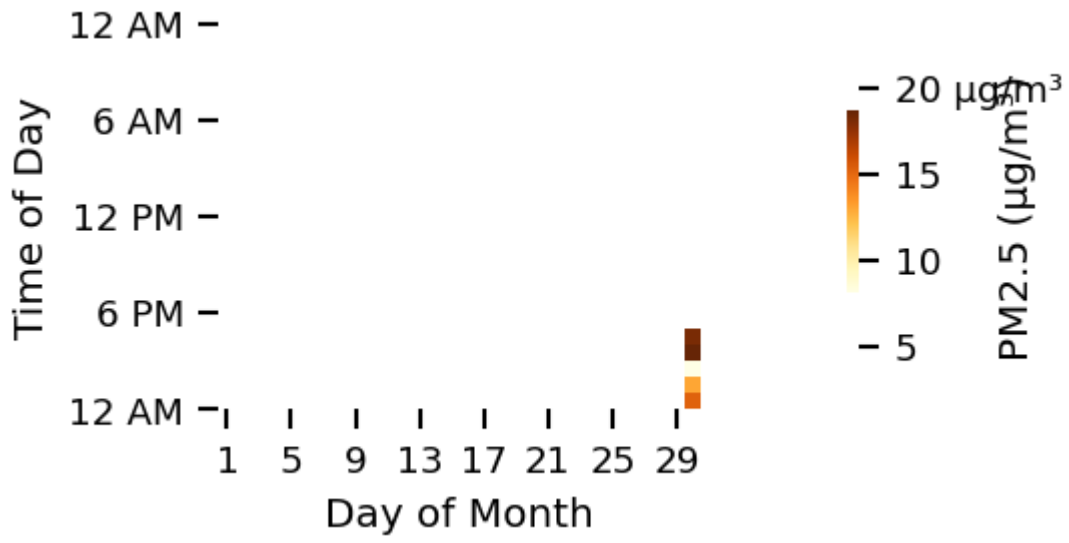


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

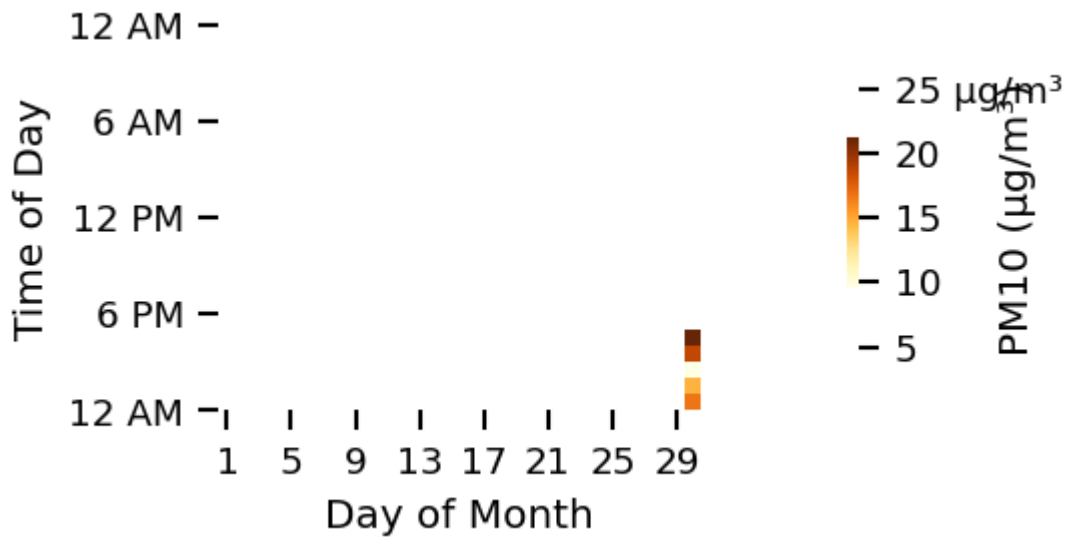


BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

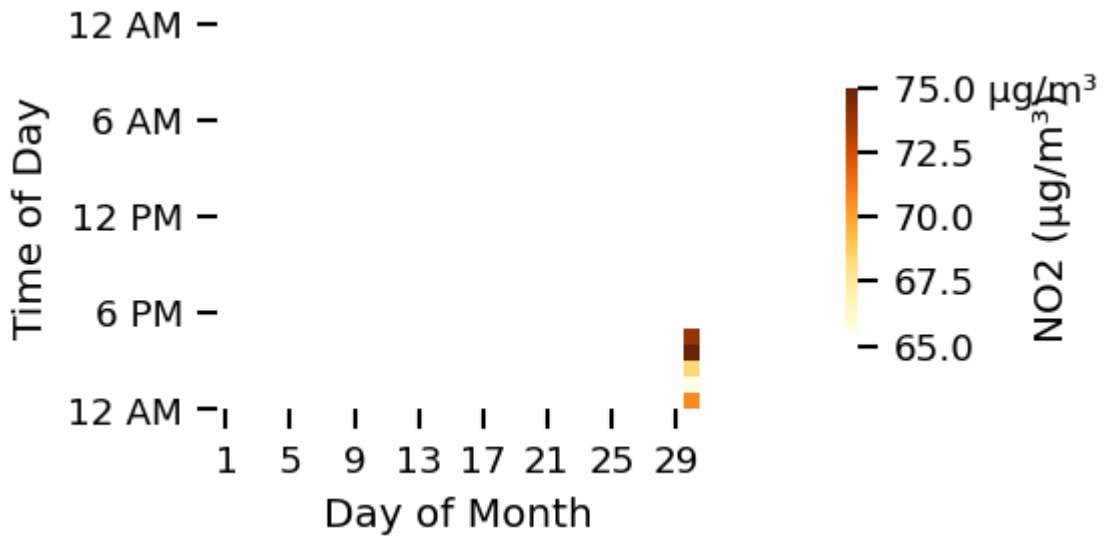
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



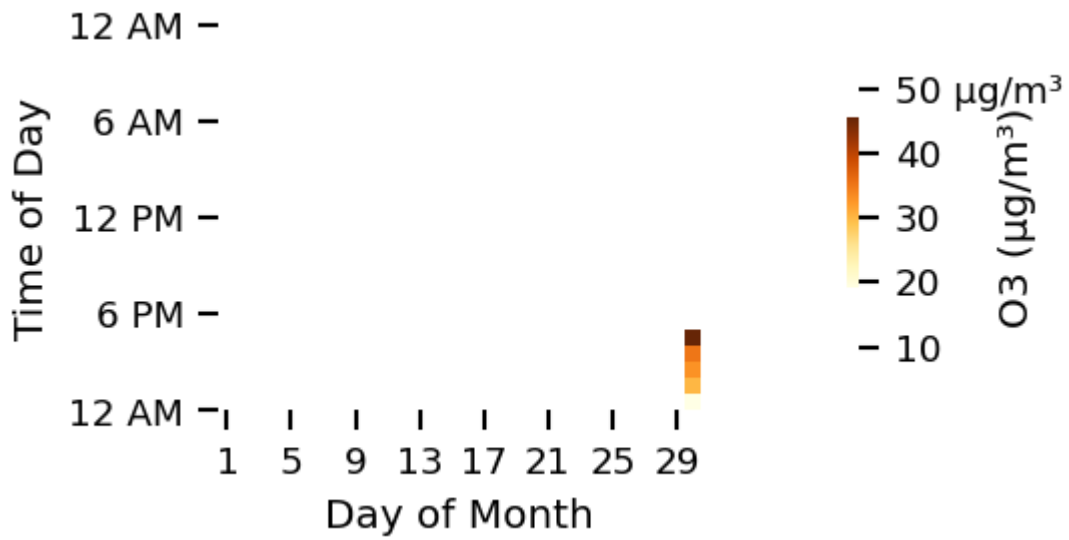
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



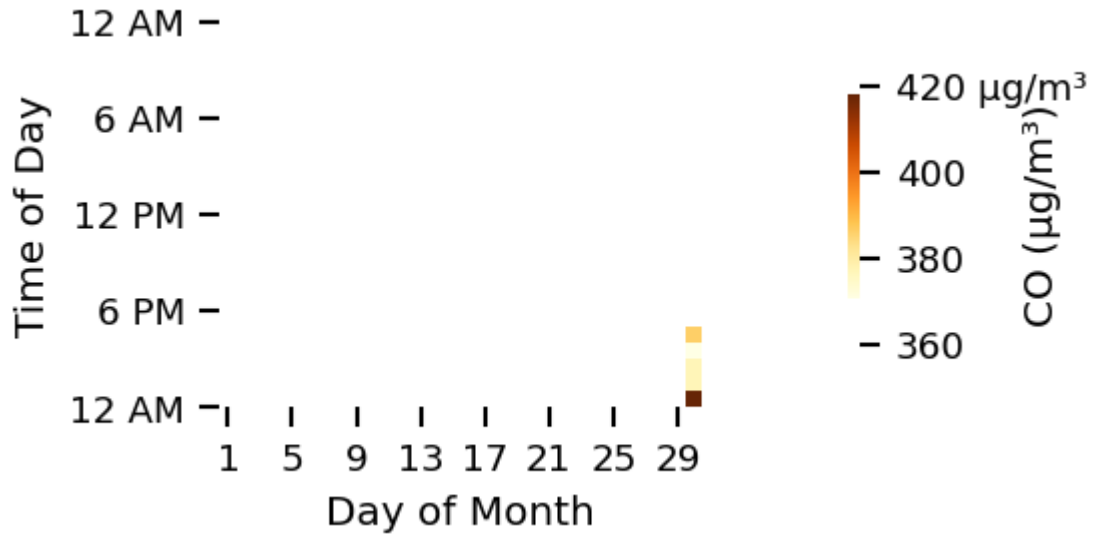
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



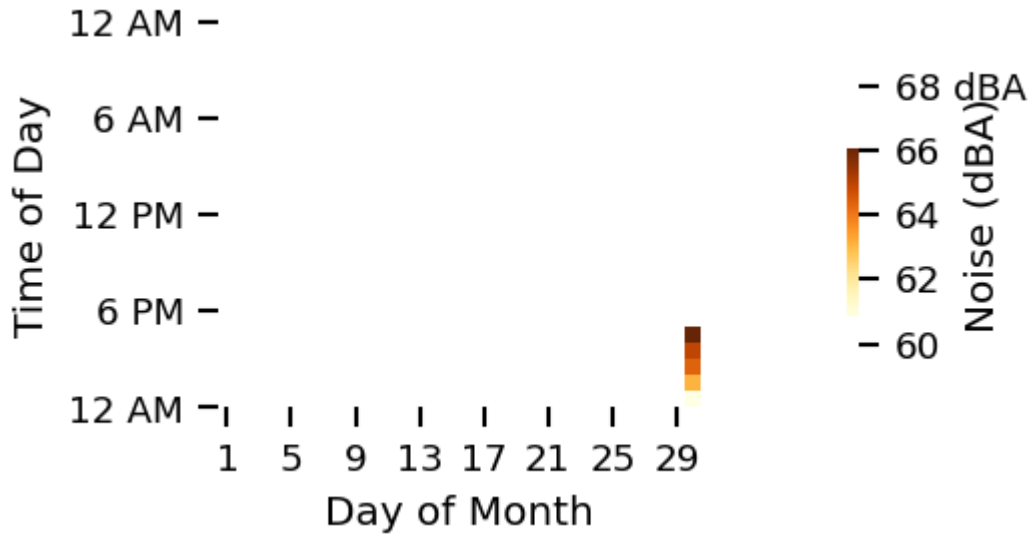
O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

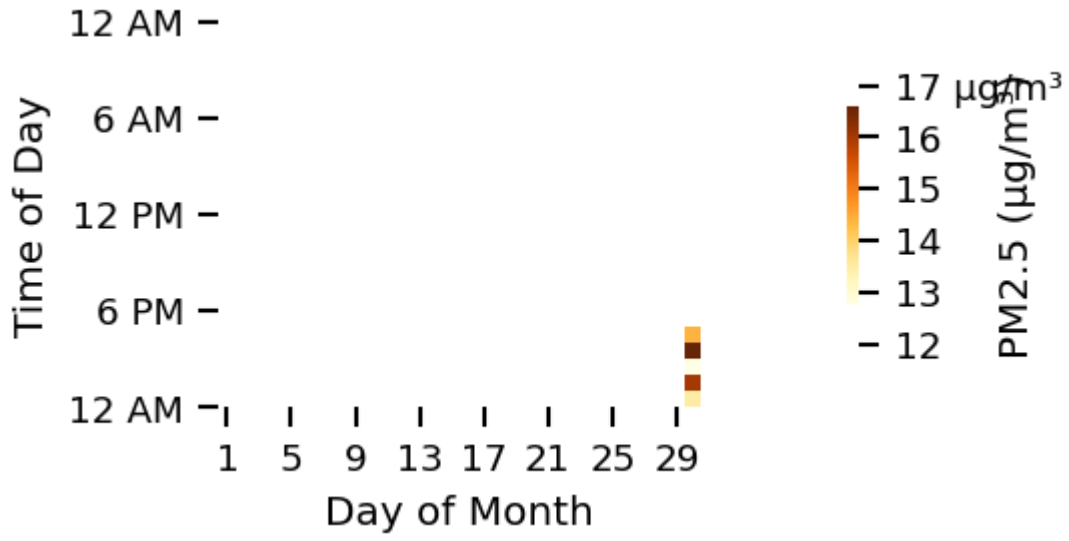


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

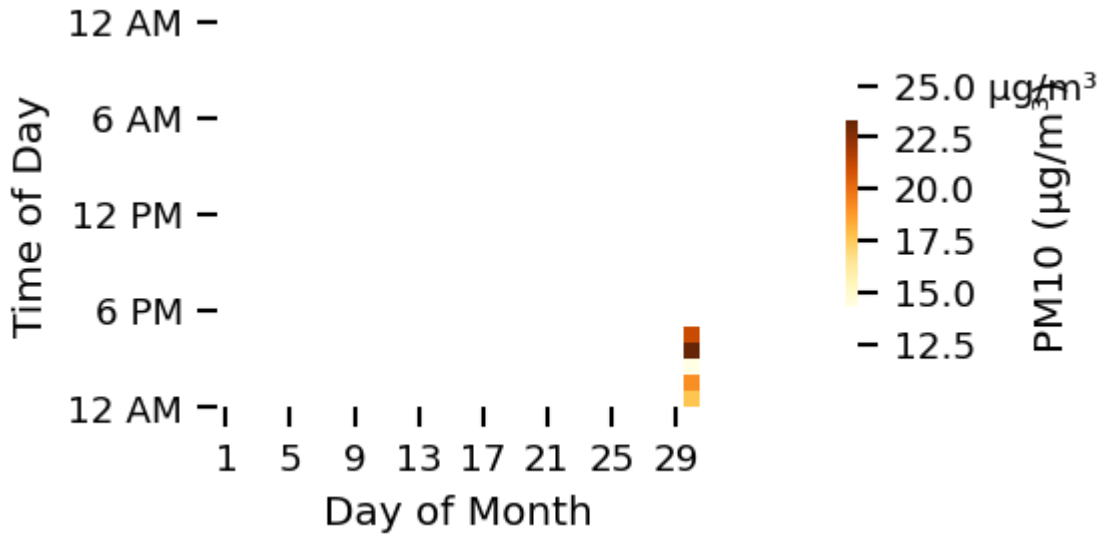


BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı

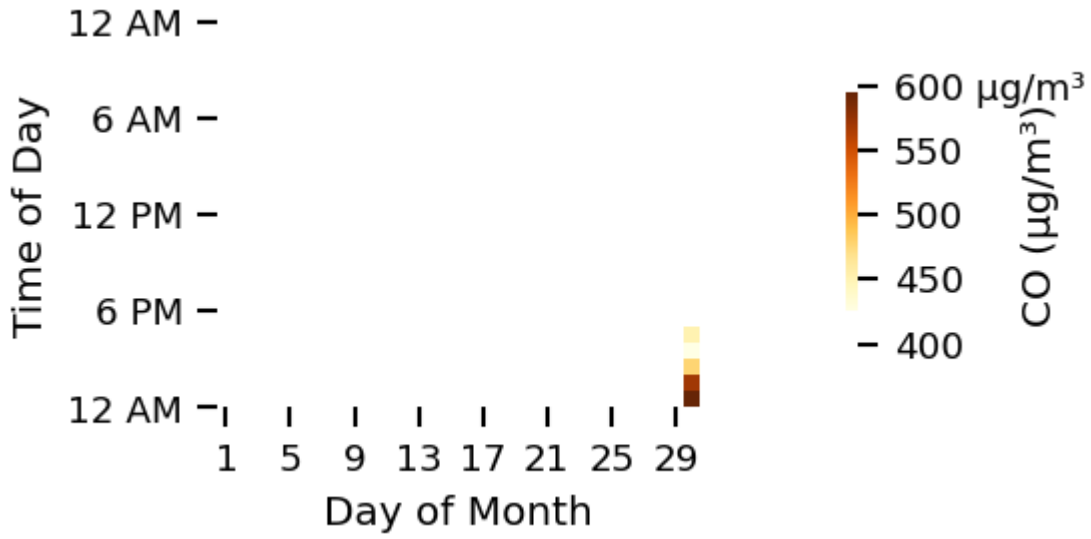
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



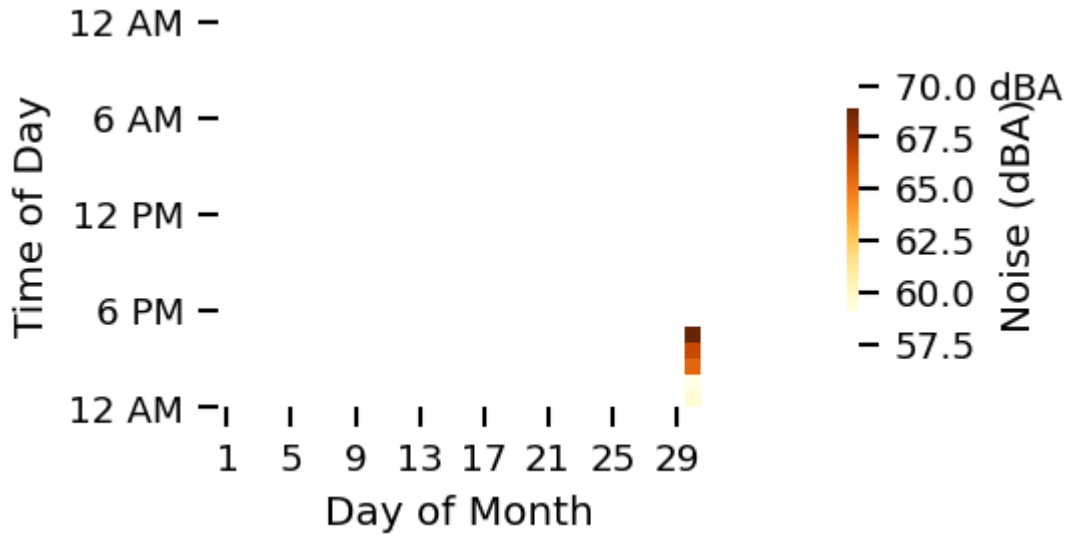
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

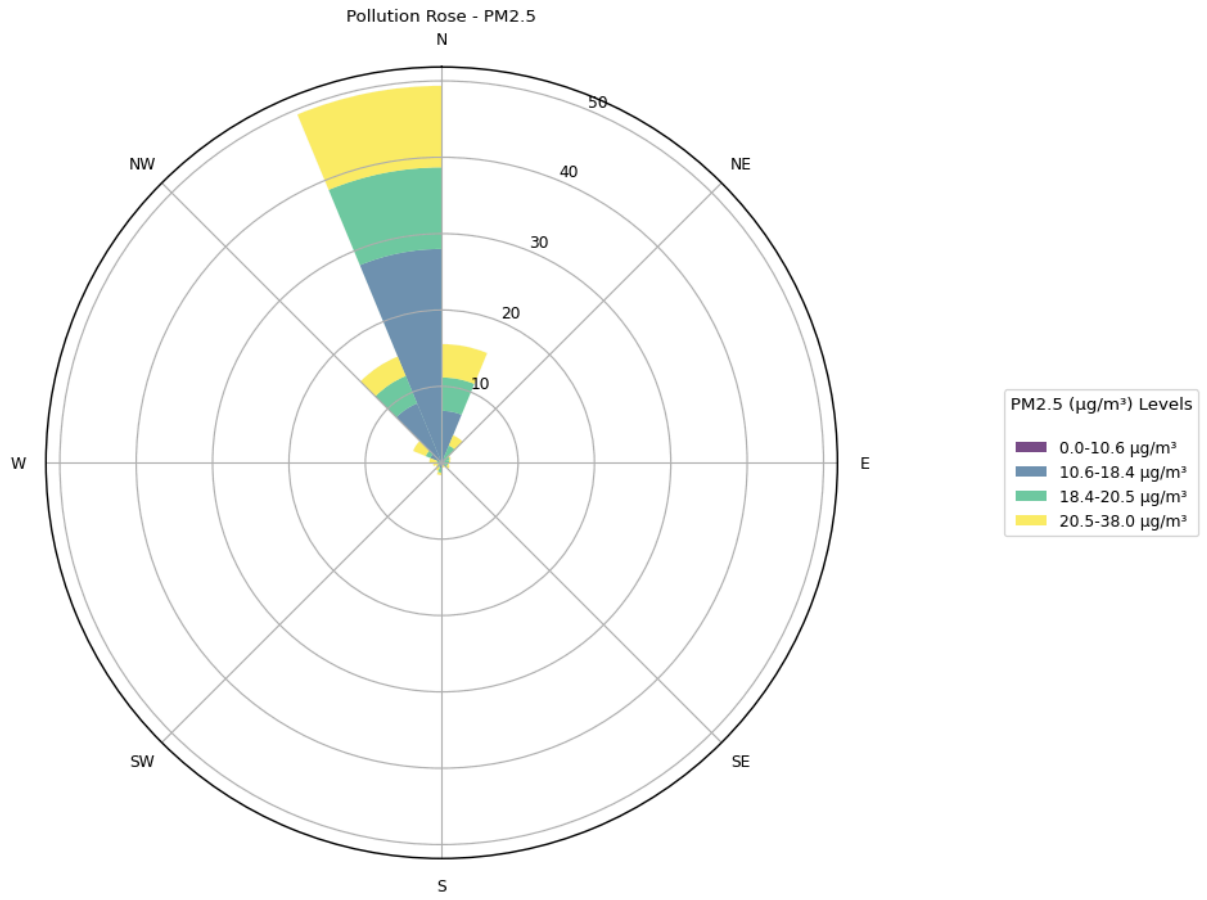


Kirlilik Gülleri

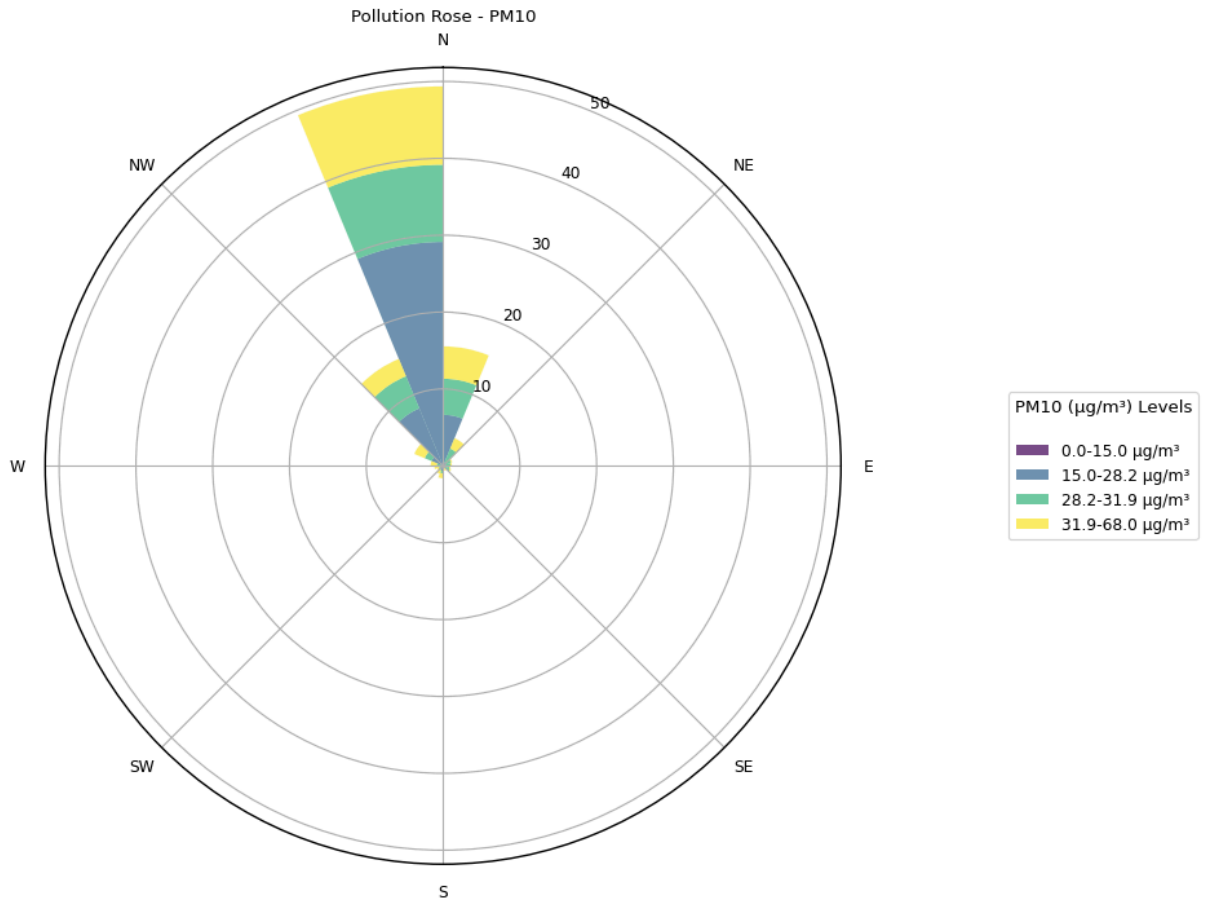
Kirlilik gülleri, kirlenici konsantrasyonlarının rüzgar yönü ve hızına göre nasıl değiştiğini gösterir. Bu, potansiyel kirlilik kaynaklarını belirlemeye ve hava koşullarının hava kalitesini nasıl etkilediğini anlamaya yardımcı olur. Her "yaprağın" uzunluğu o yönden gelen rüzgarların sıklığını, rengi ise kirlilik seviyesini gösterir.

BursaBB1 - Orhangazi

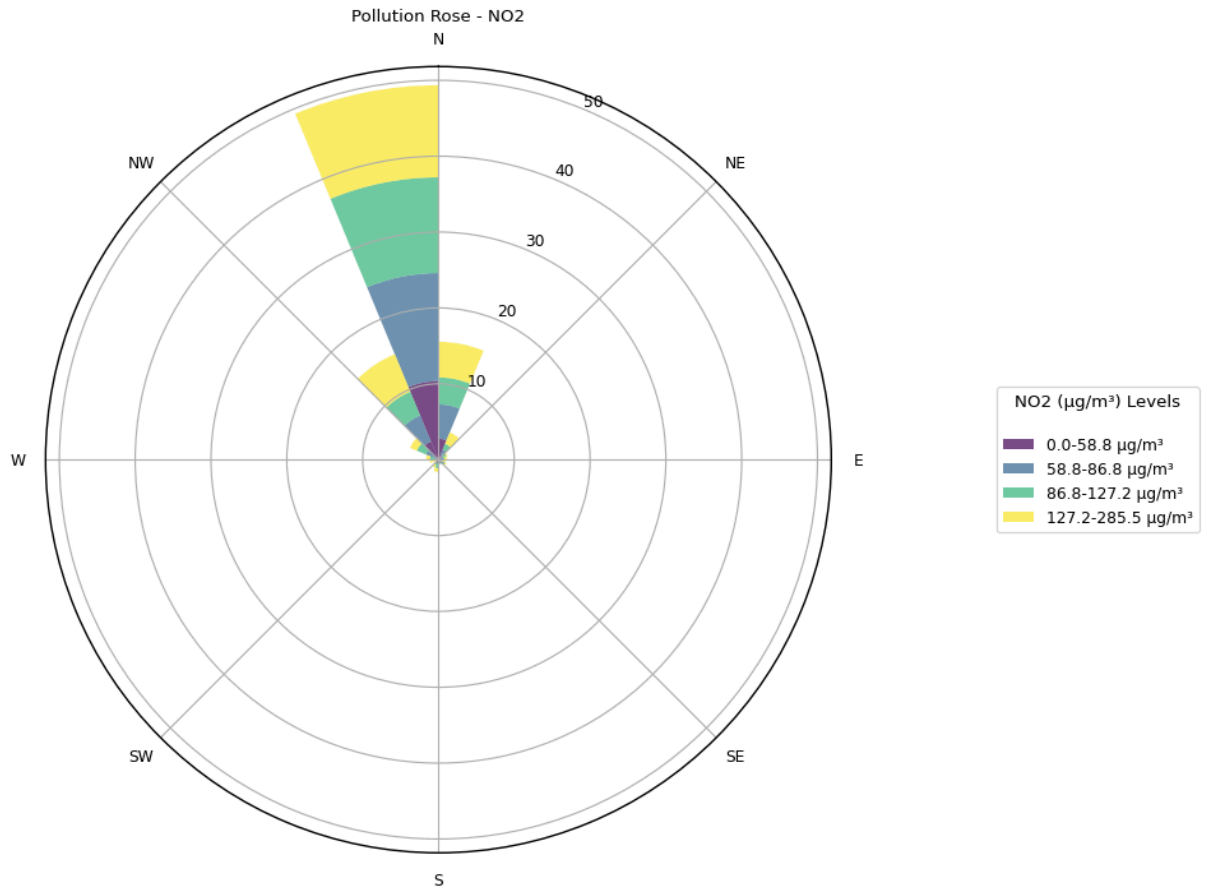
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



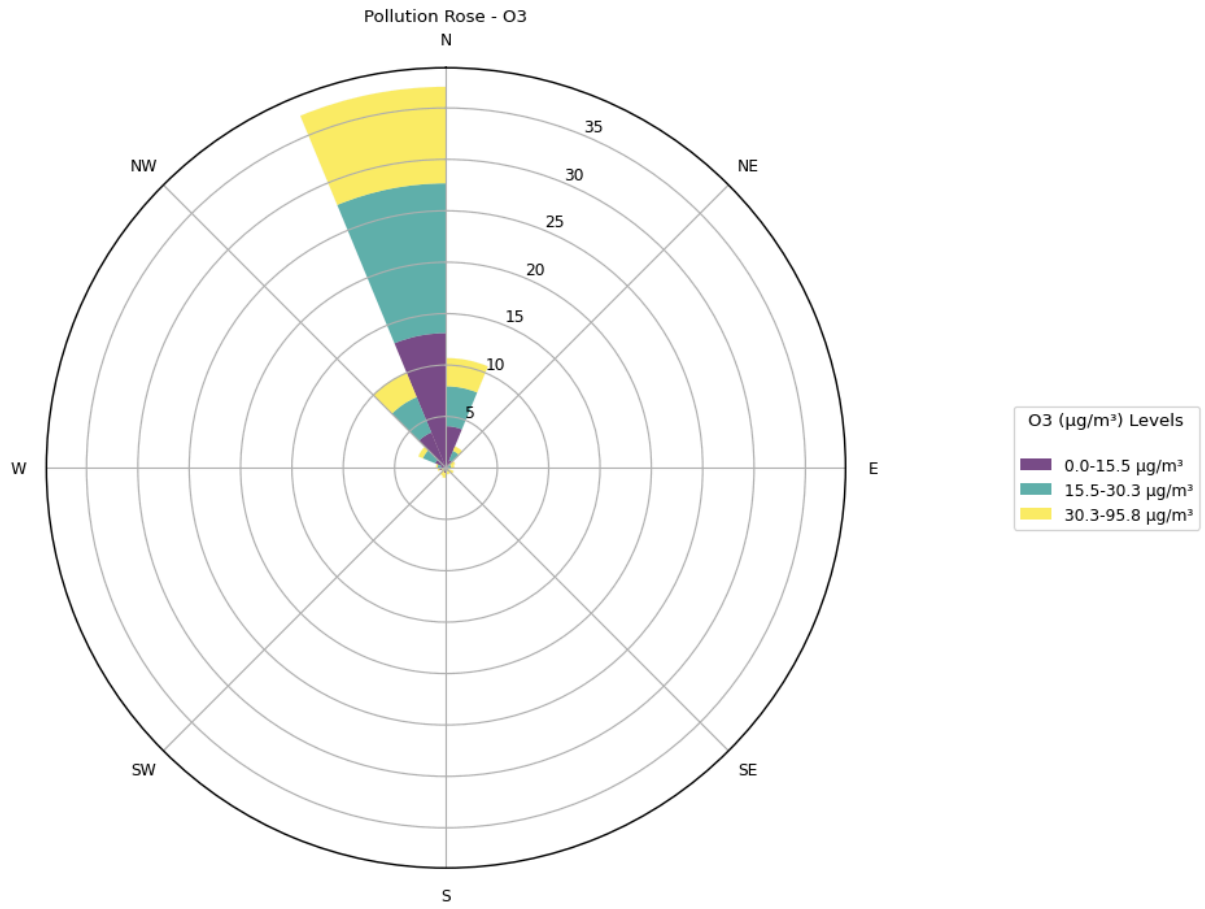
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



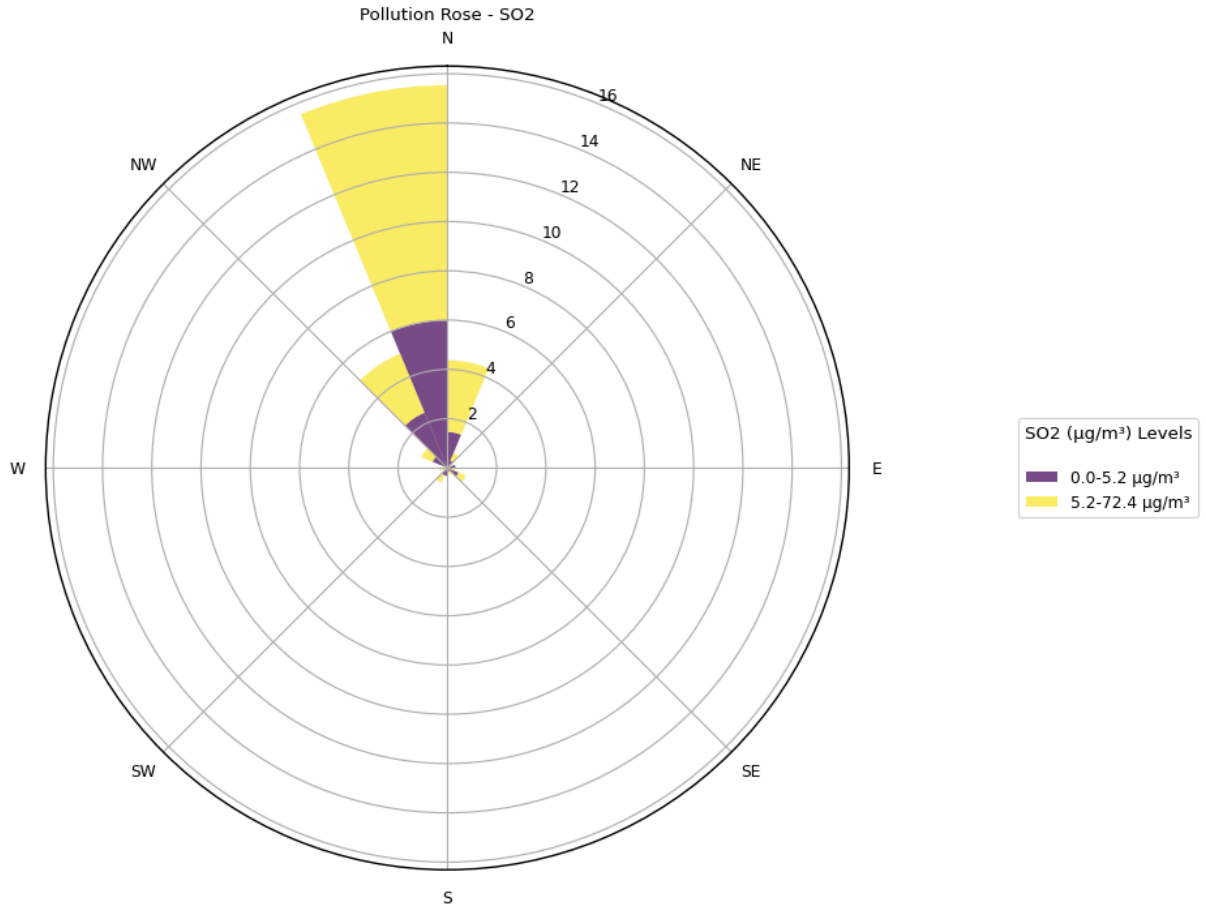
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

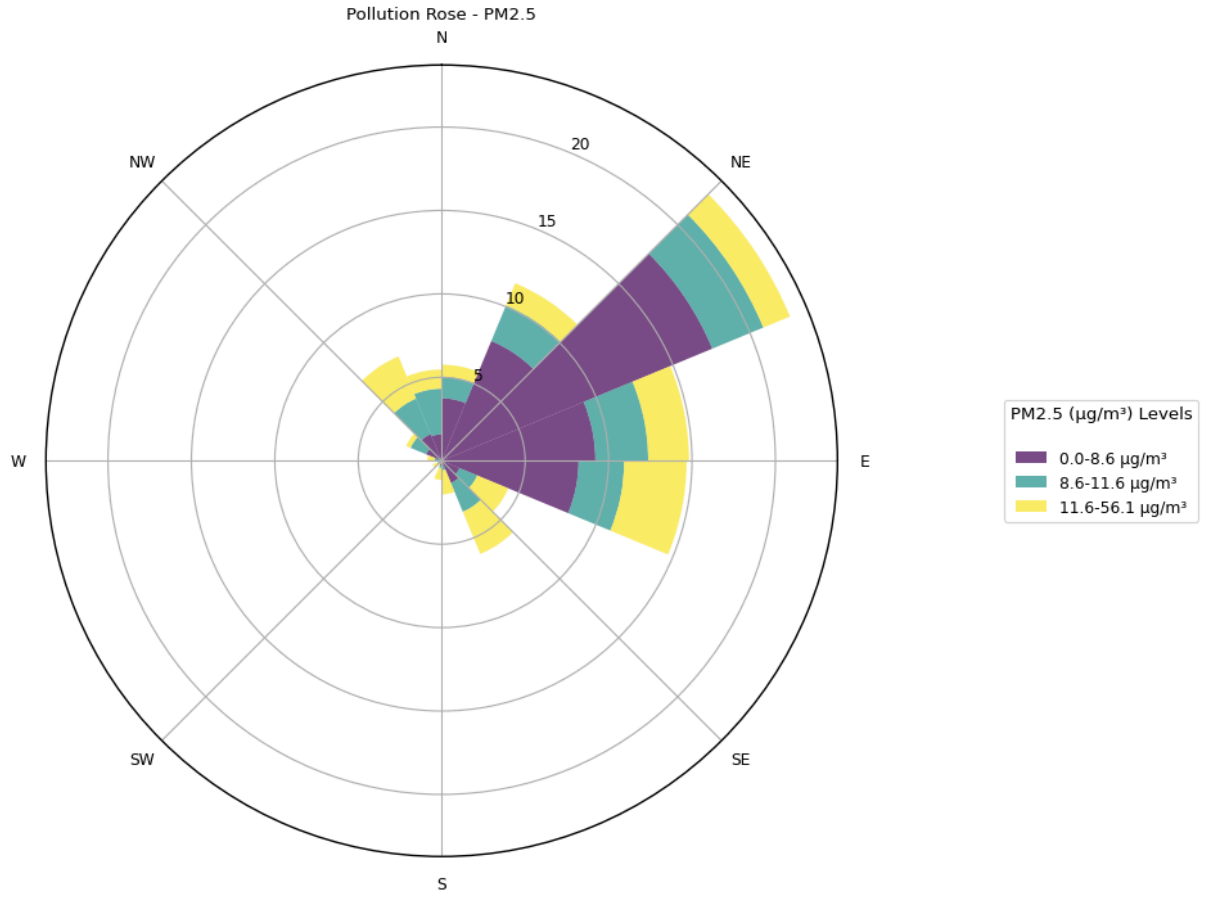


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

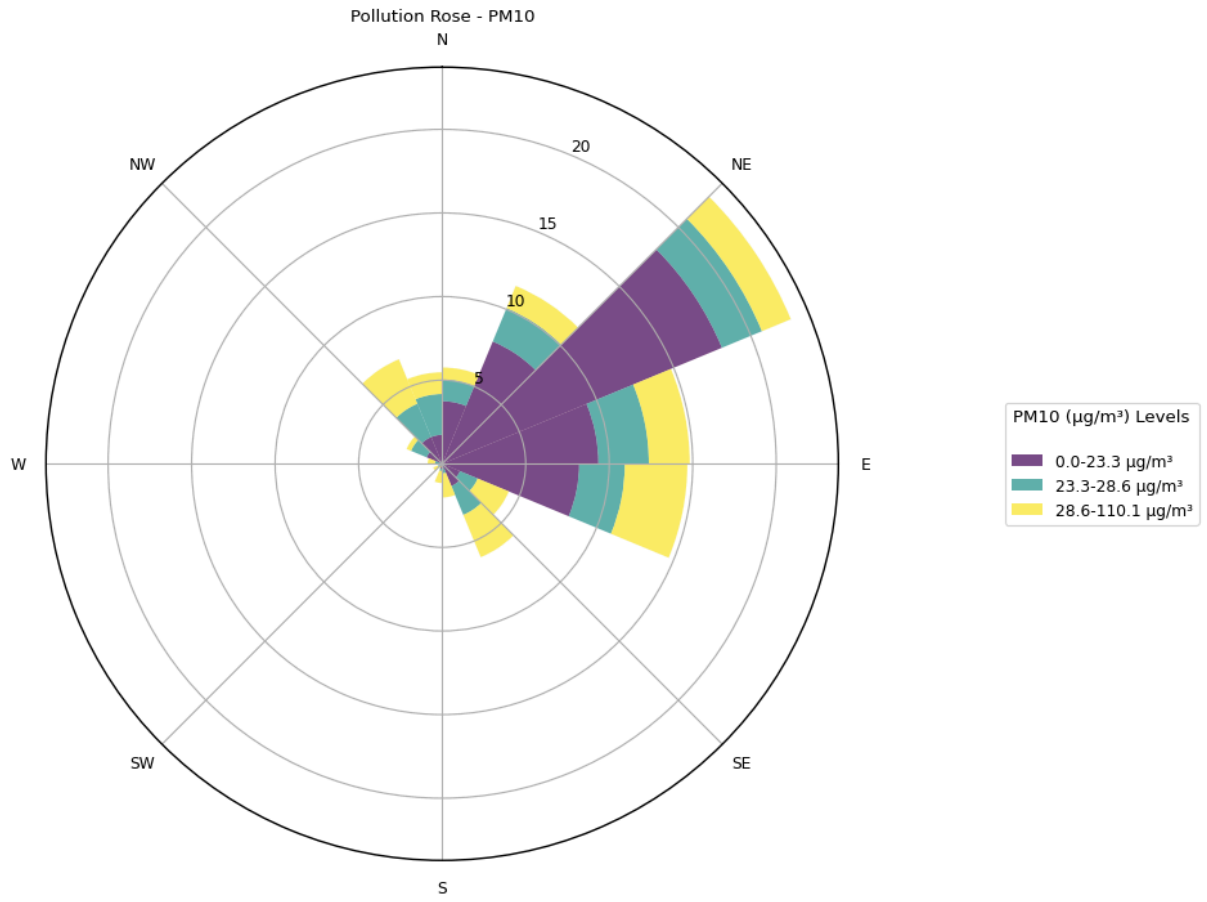


BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

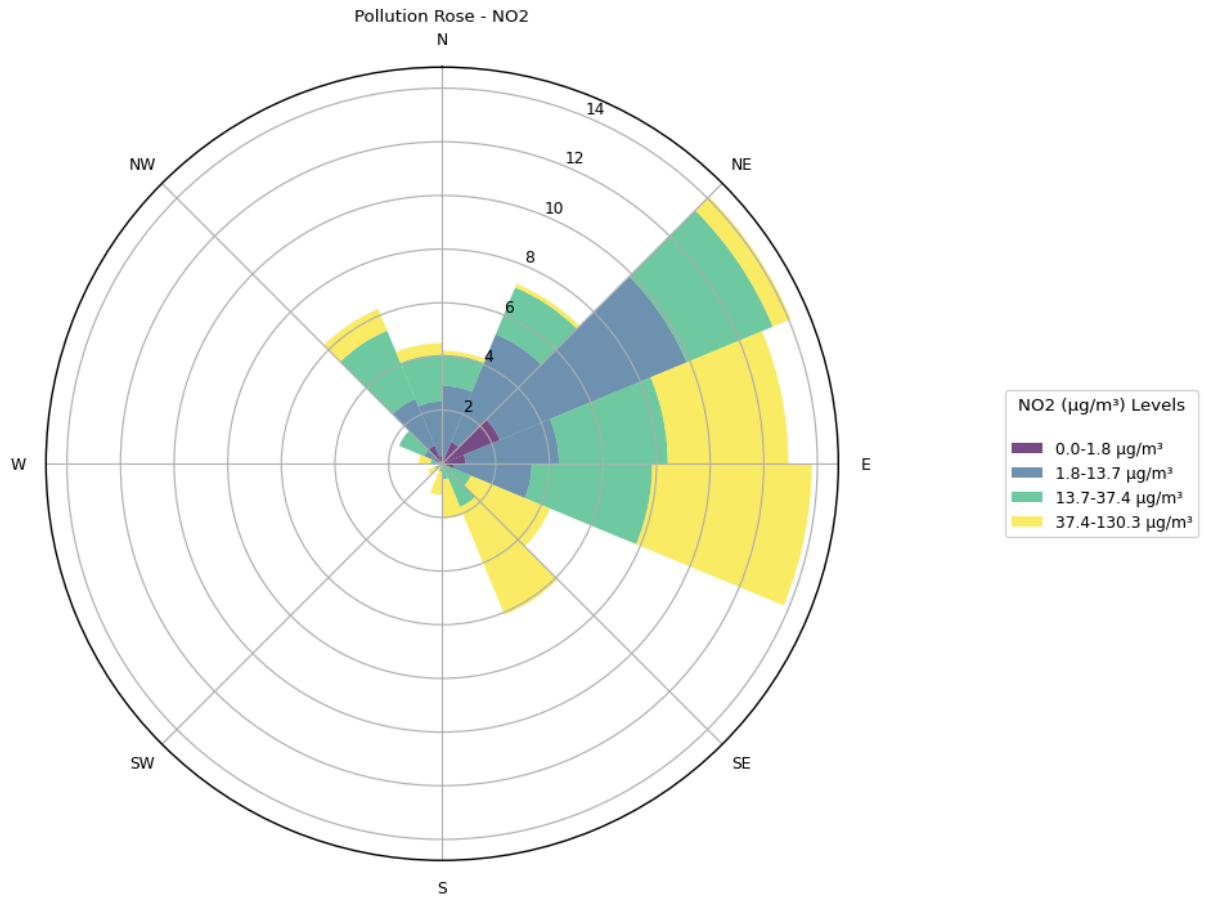
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



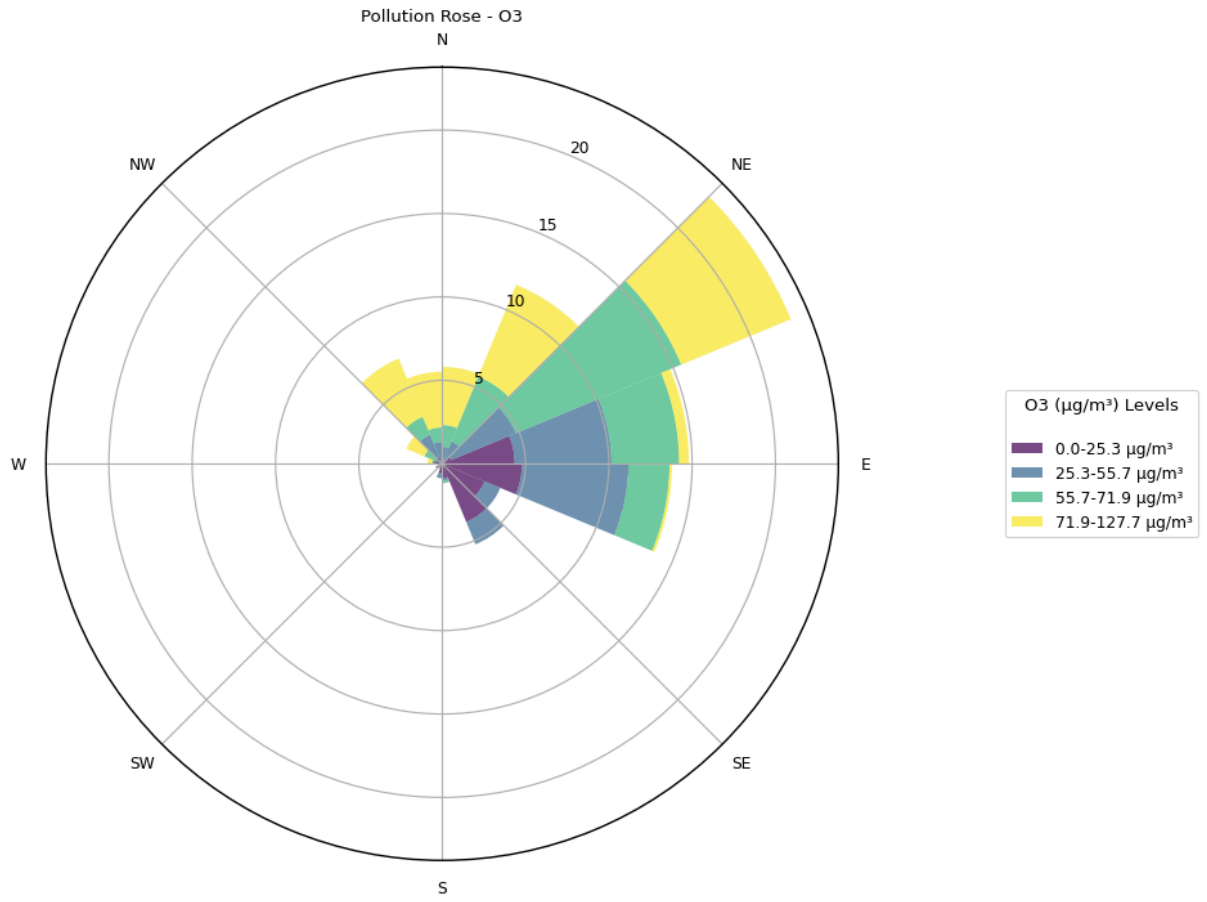
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



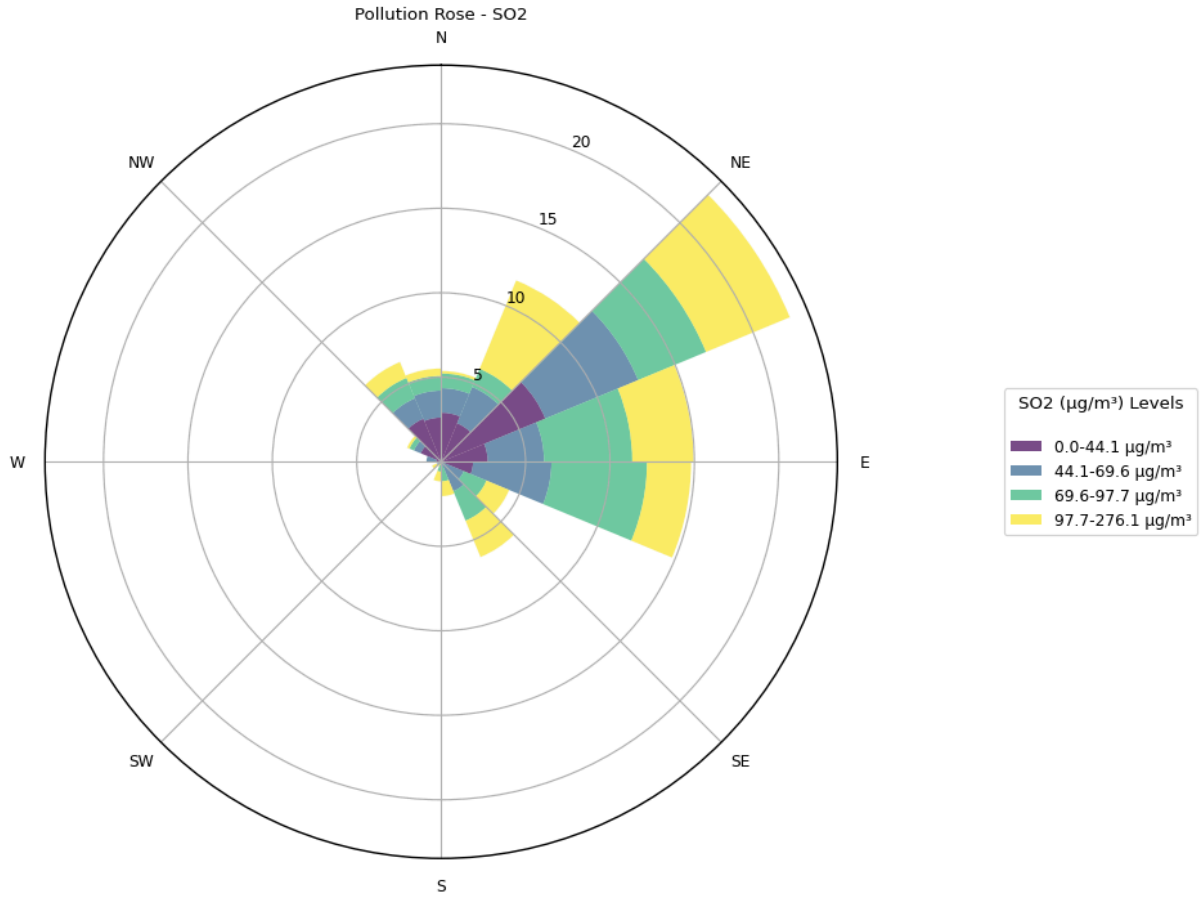
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

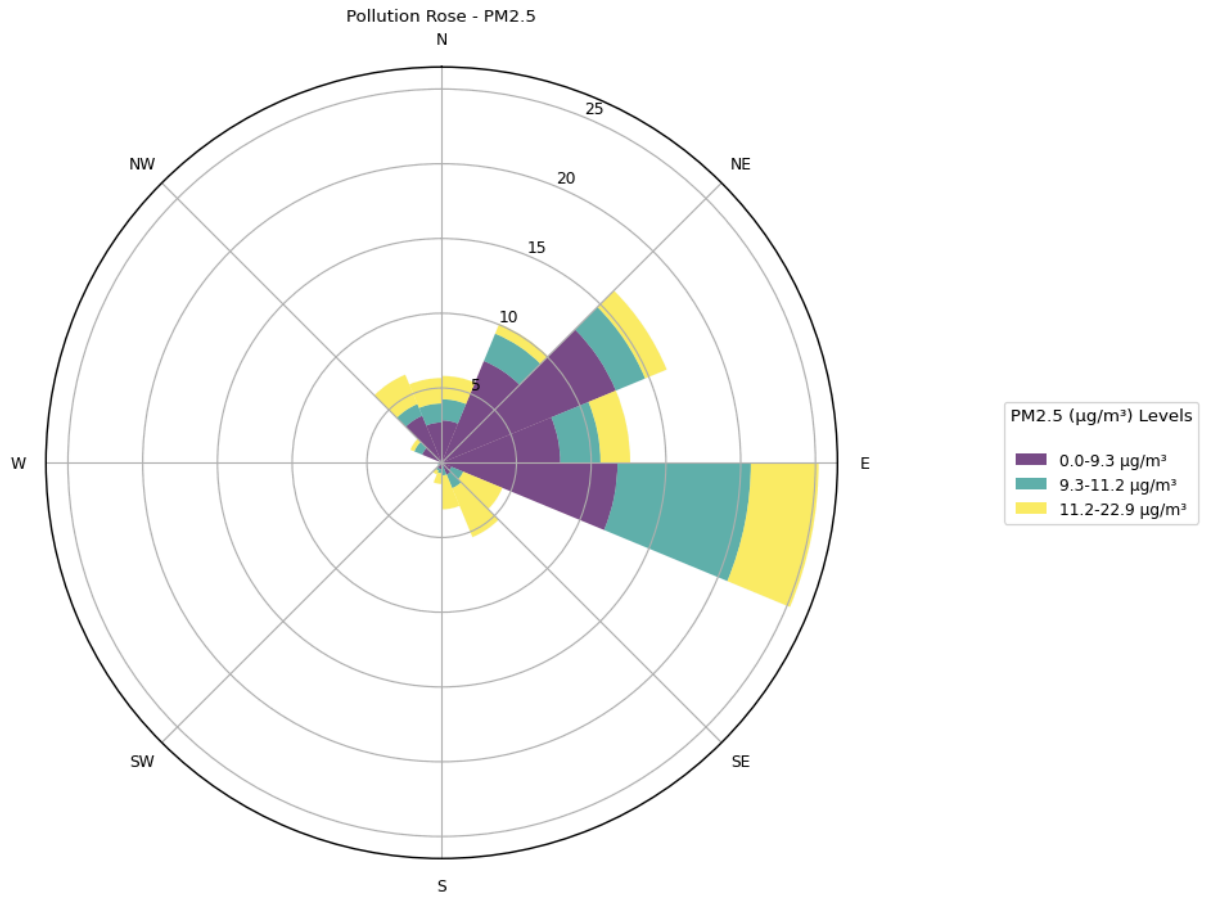


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

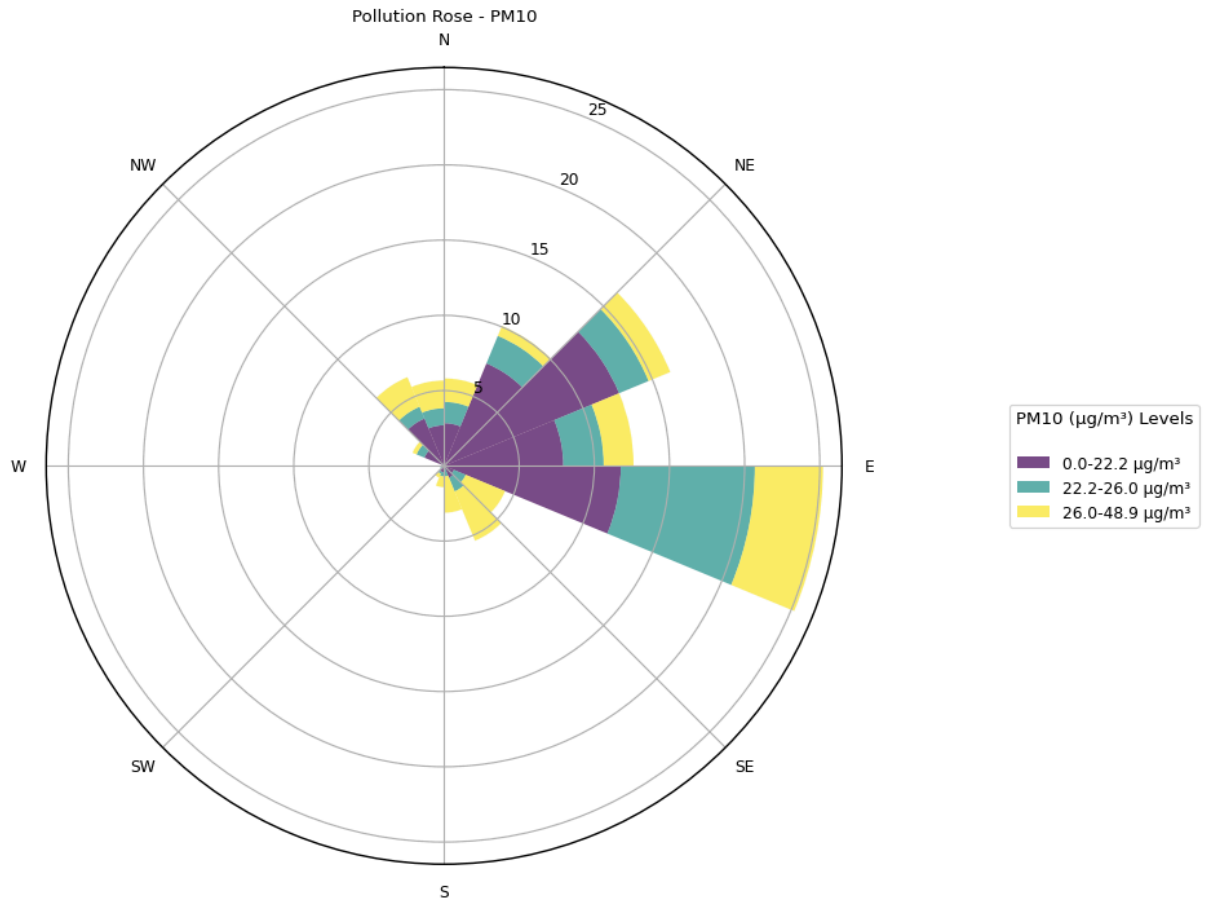


BursaBB4 - Yıldırım

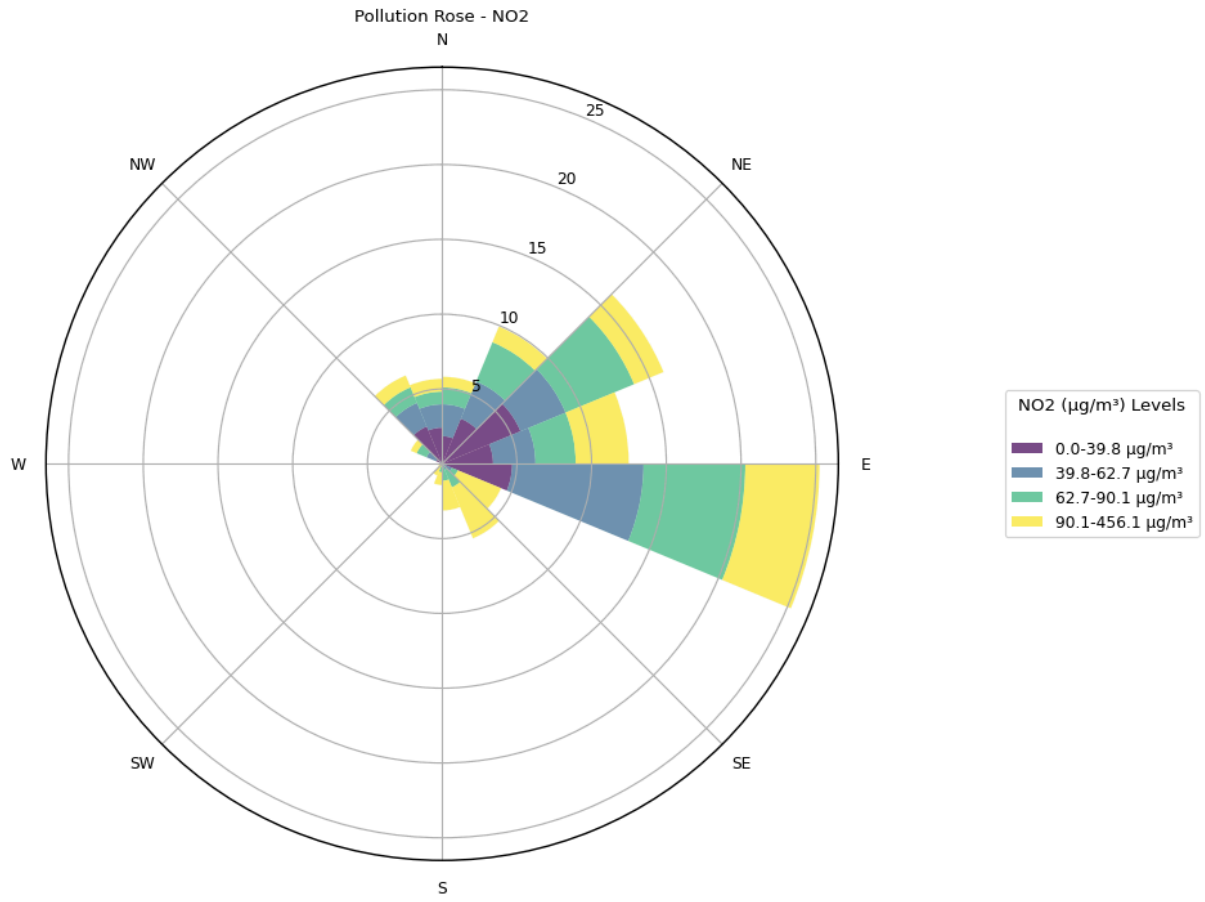
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



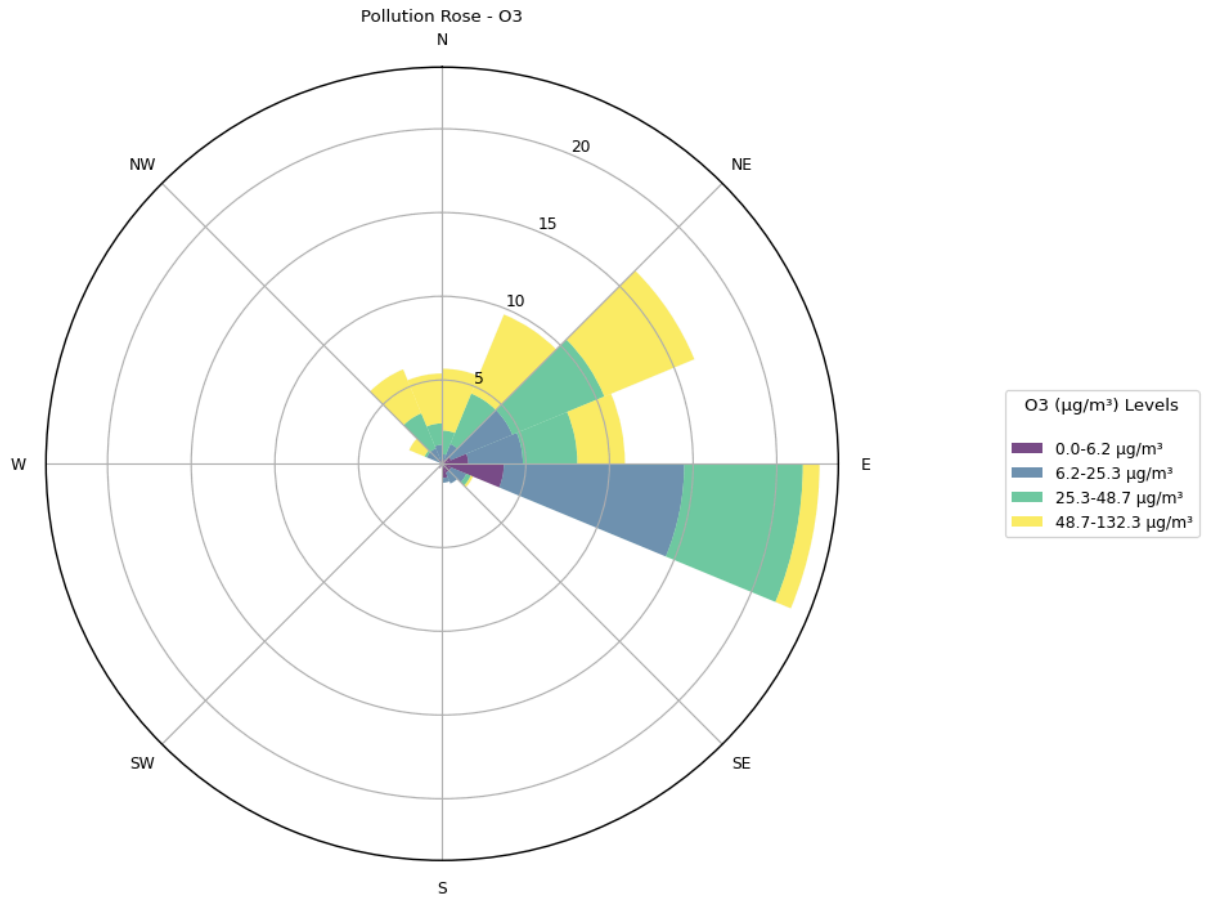
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



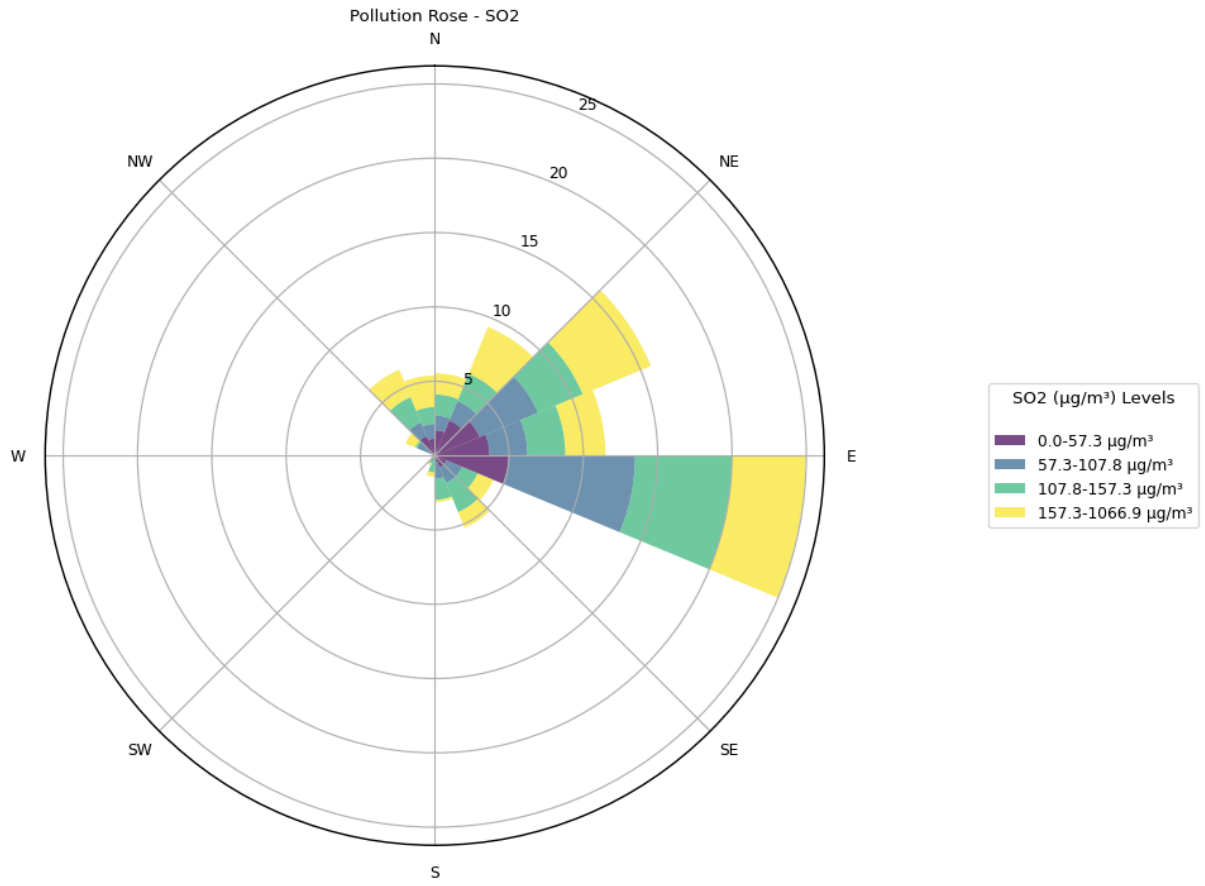
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

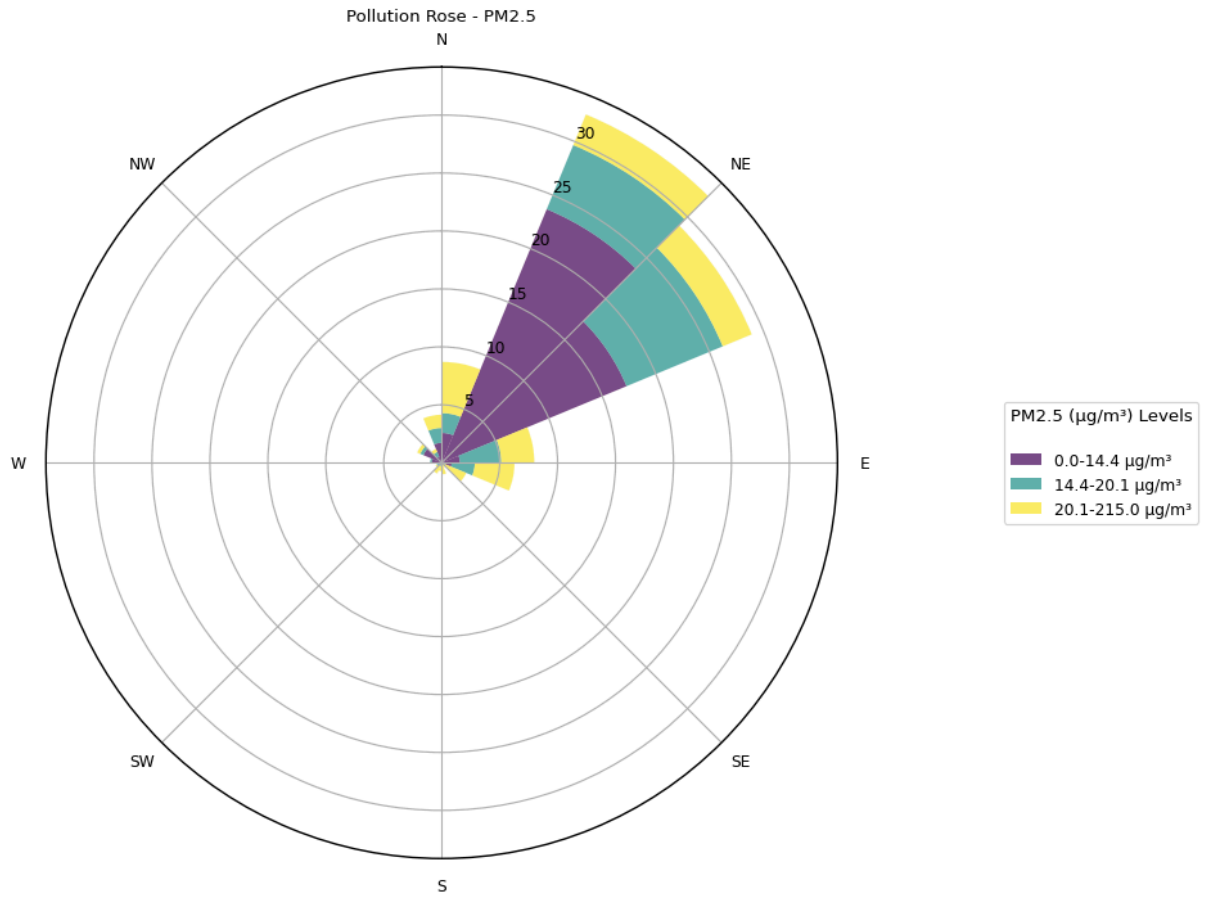


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

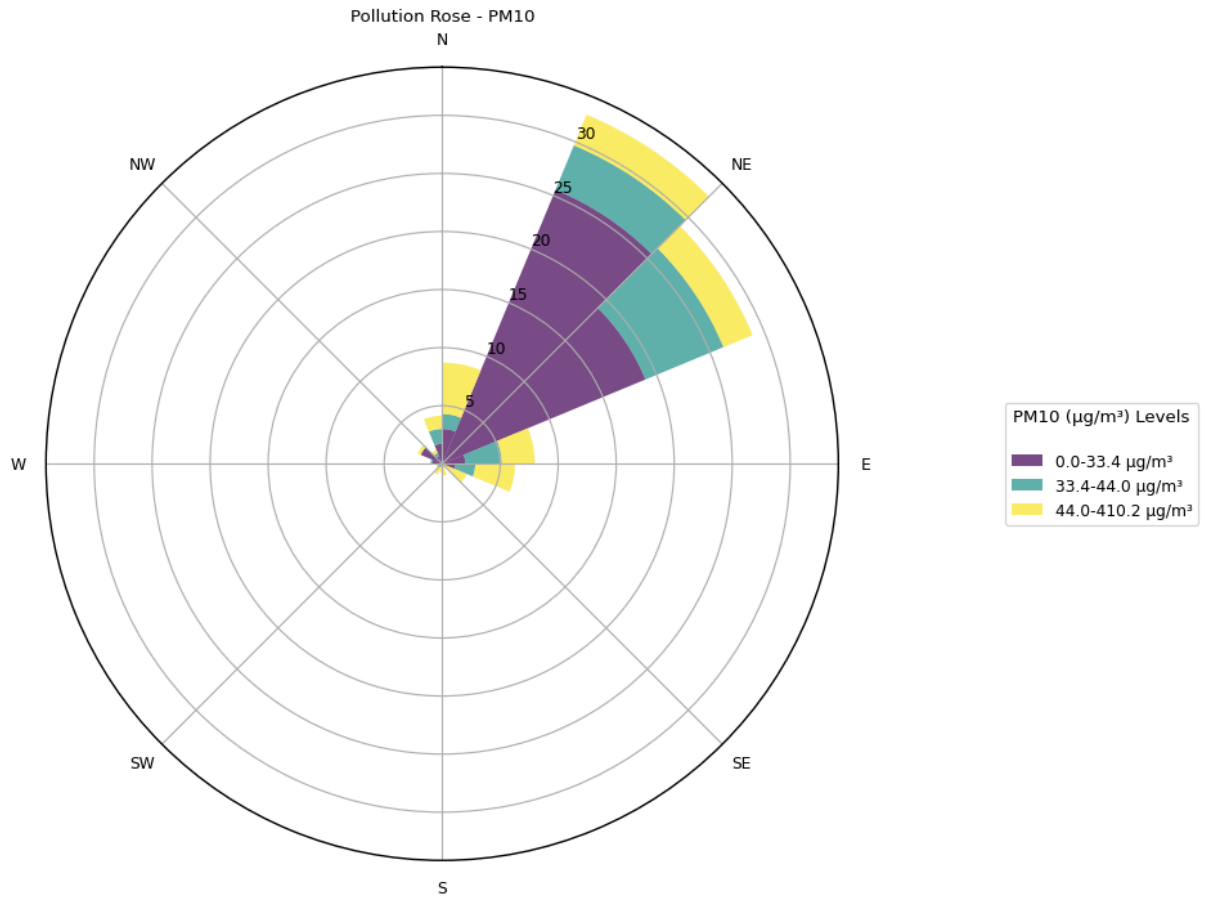


BursaBB5 - Gemlik

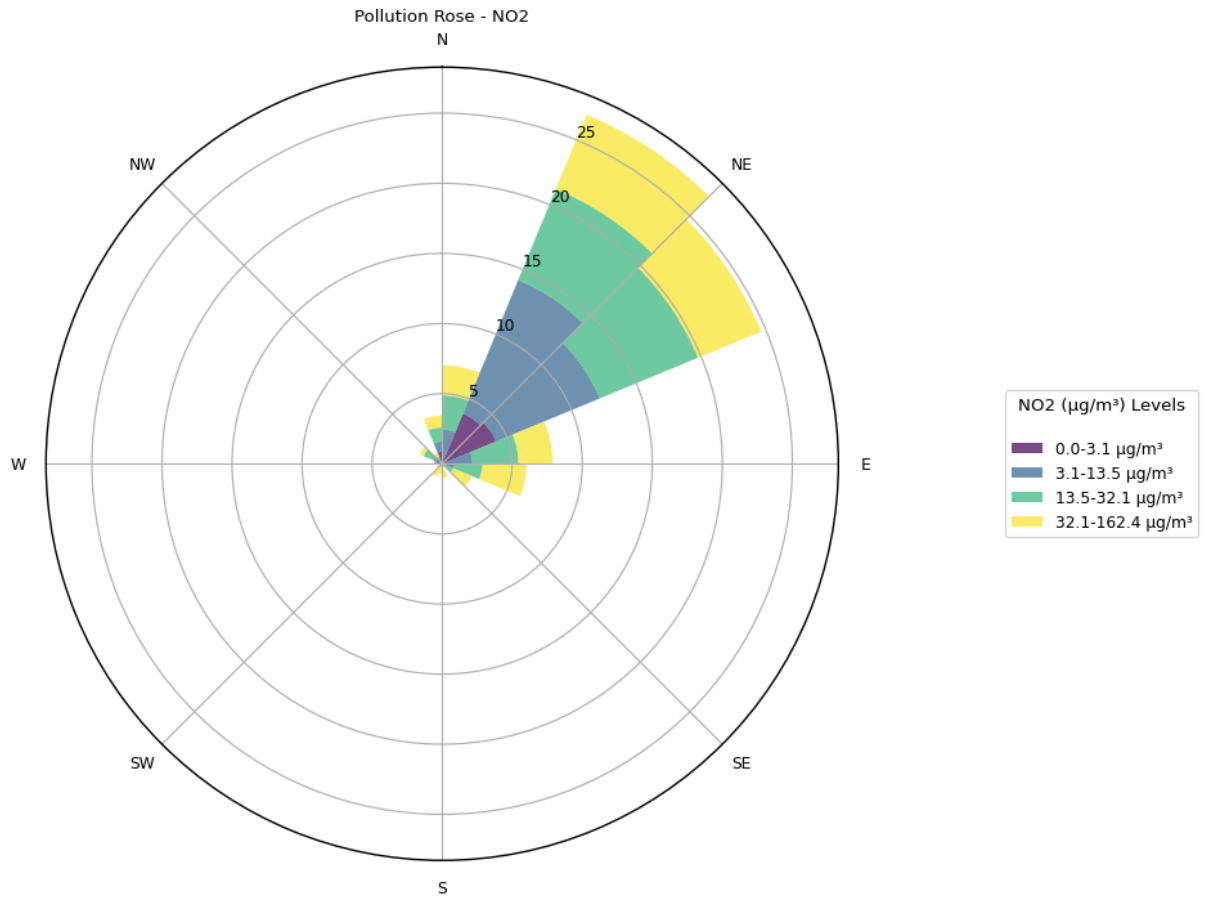
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



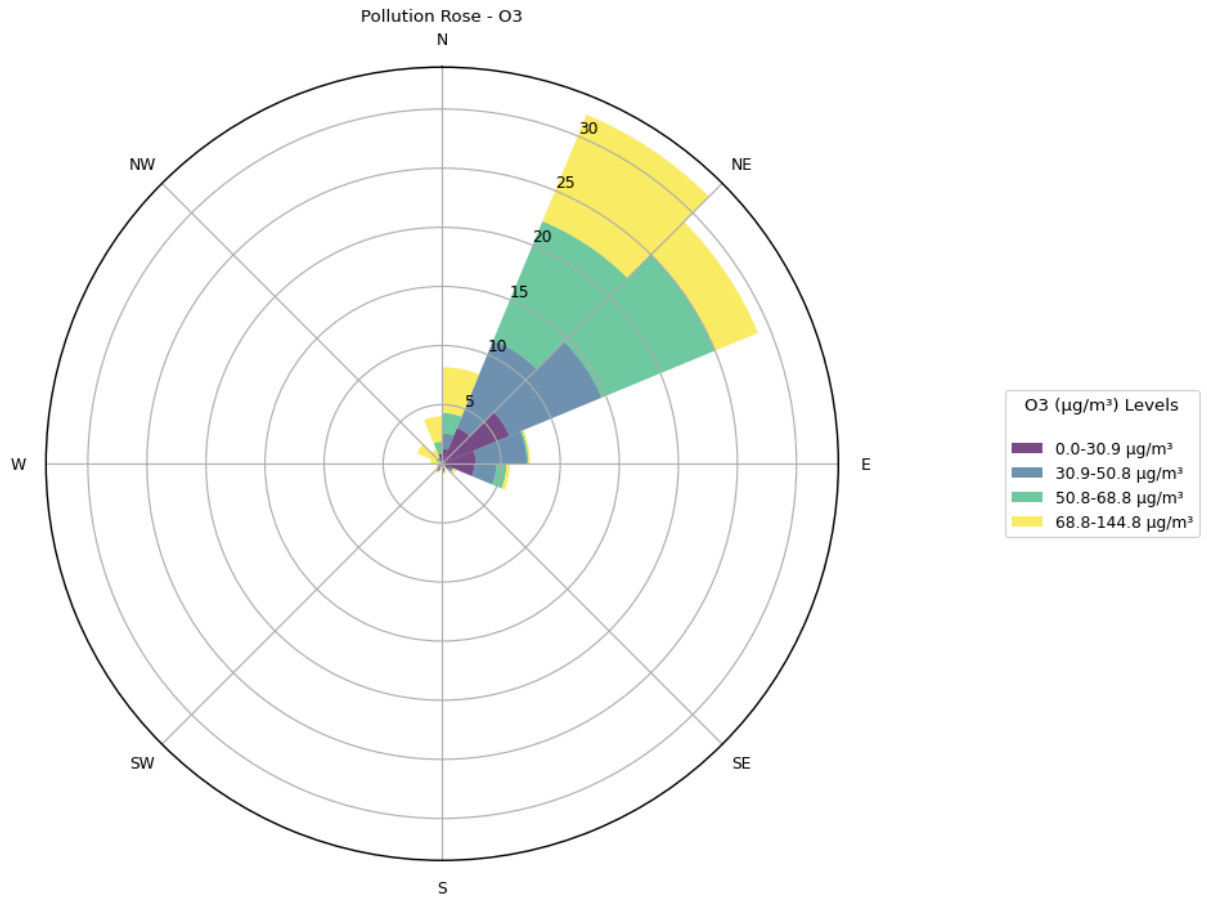
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

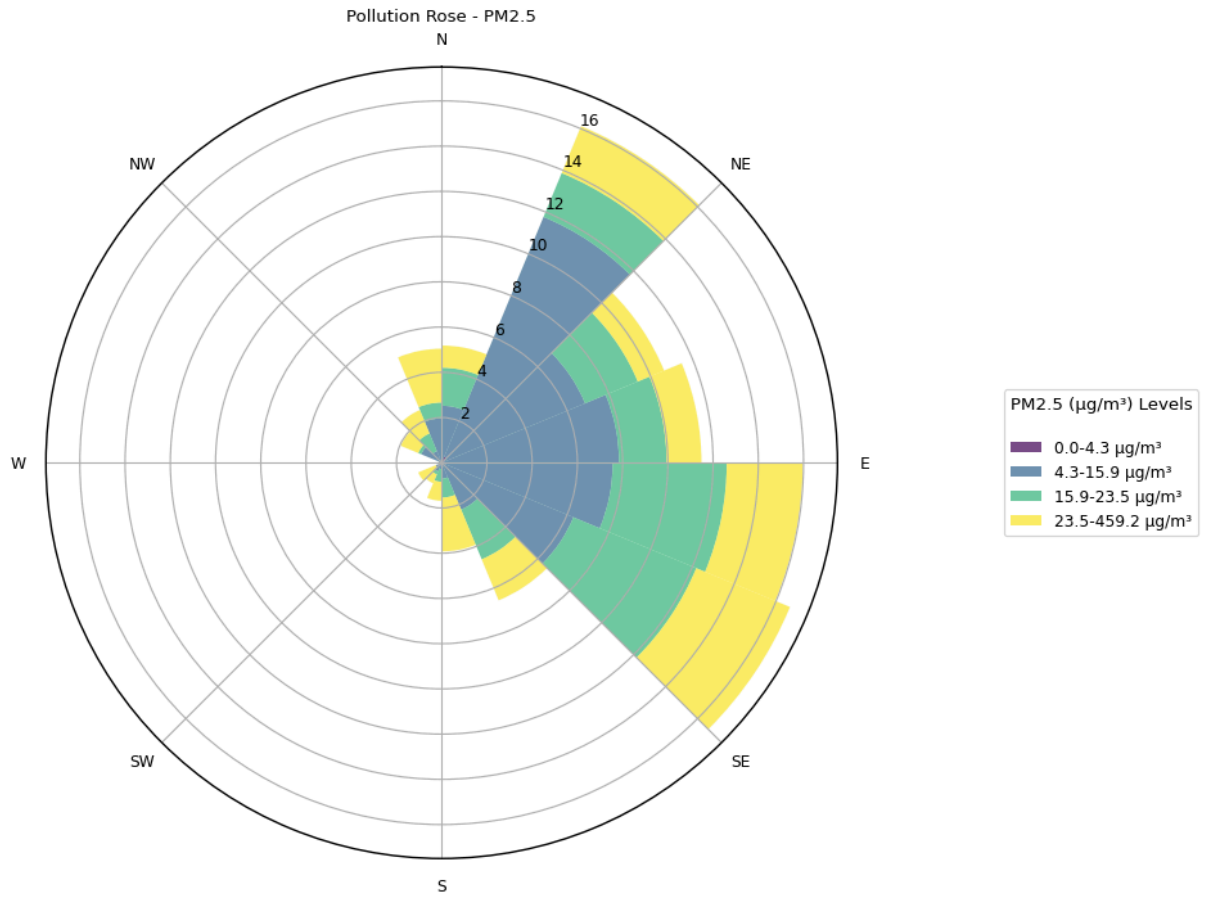


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

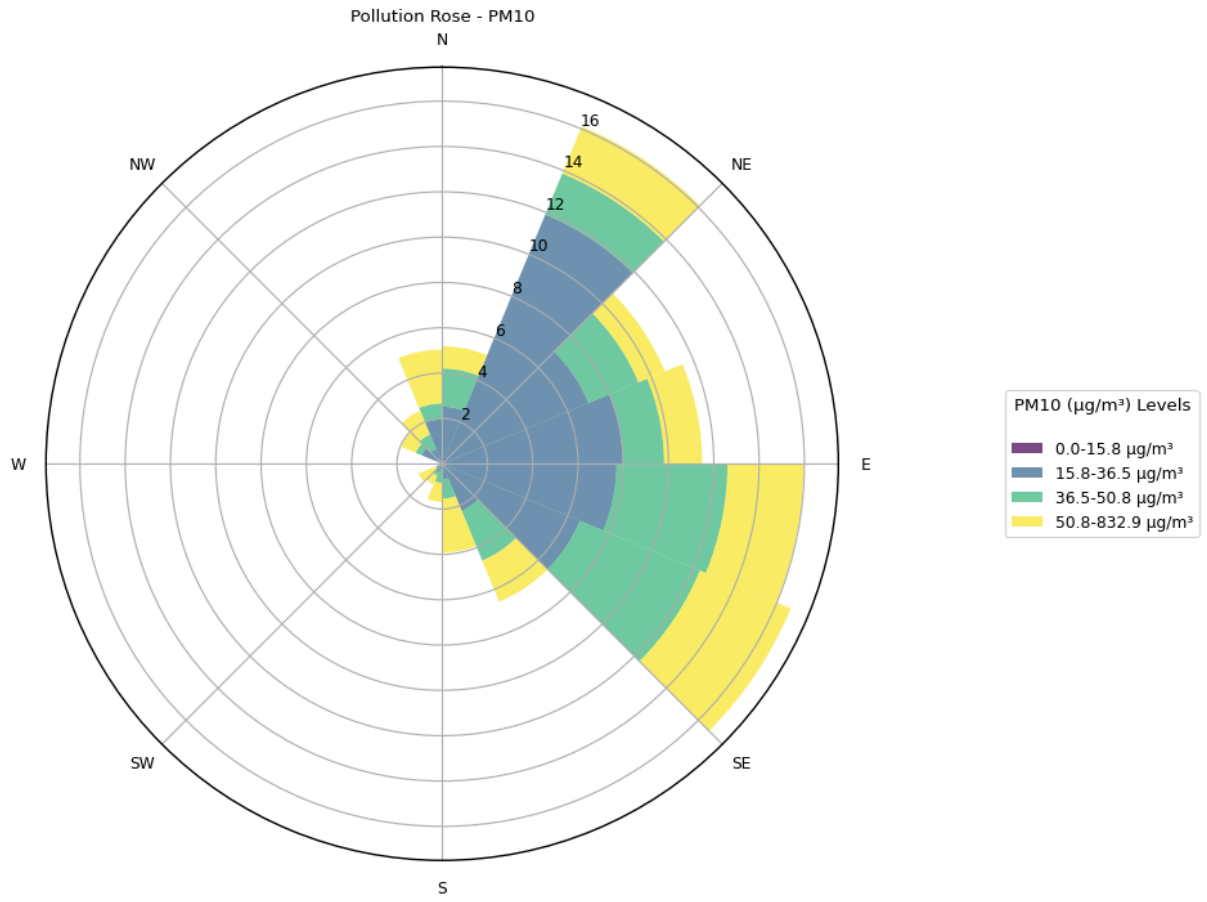


BursaBB2 - Kestel Barakfakih

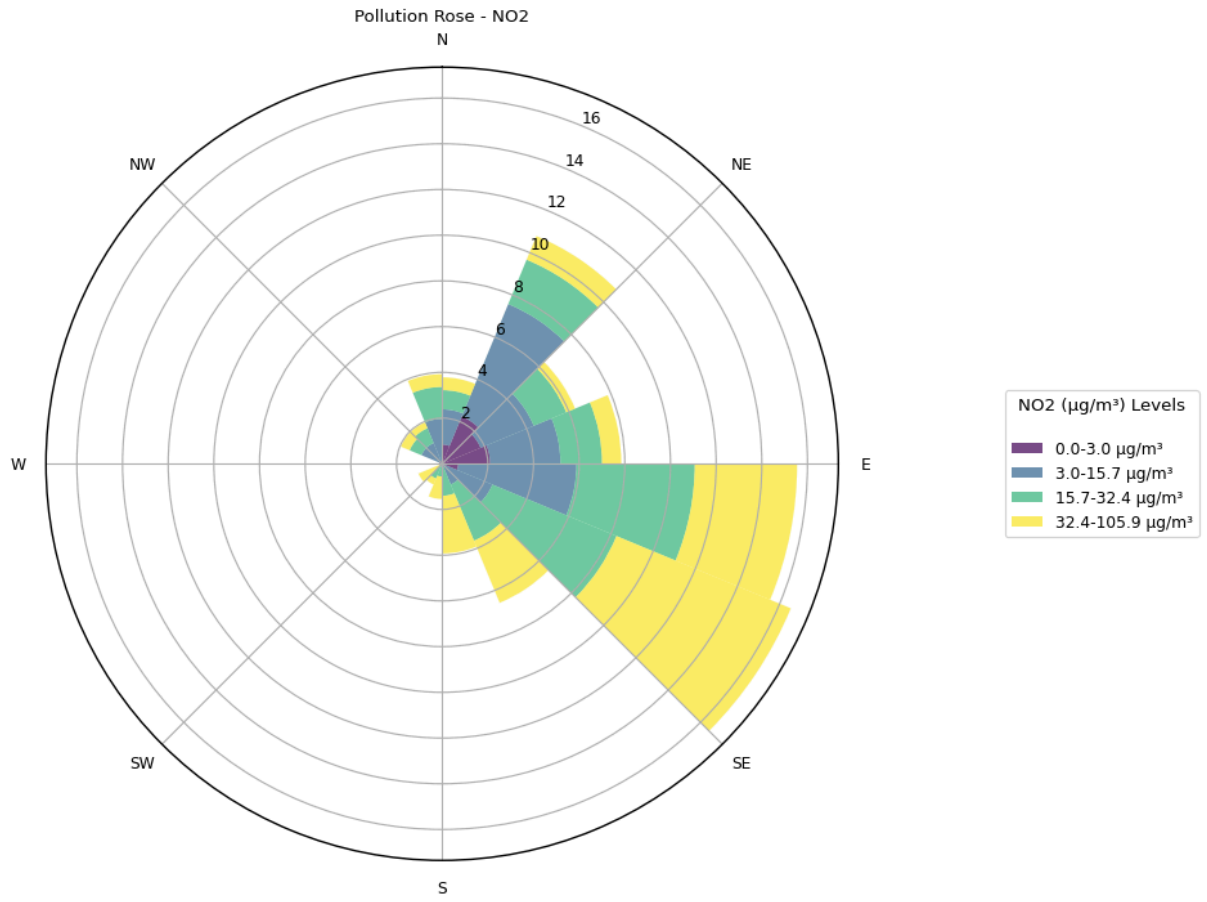
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



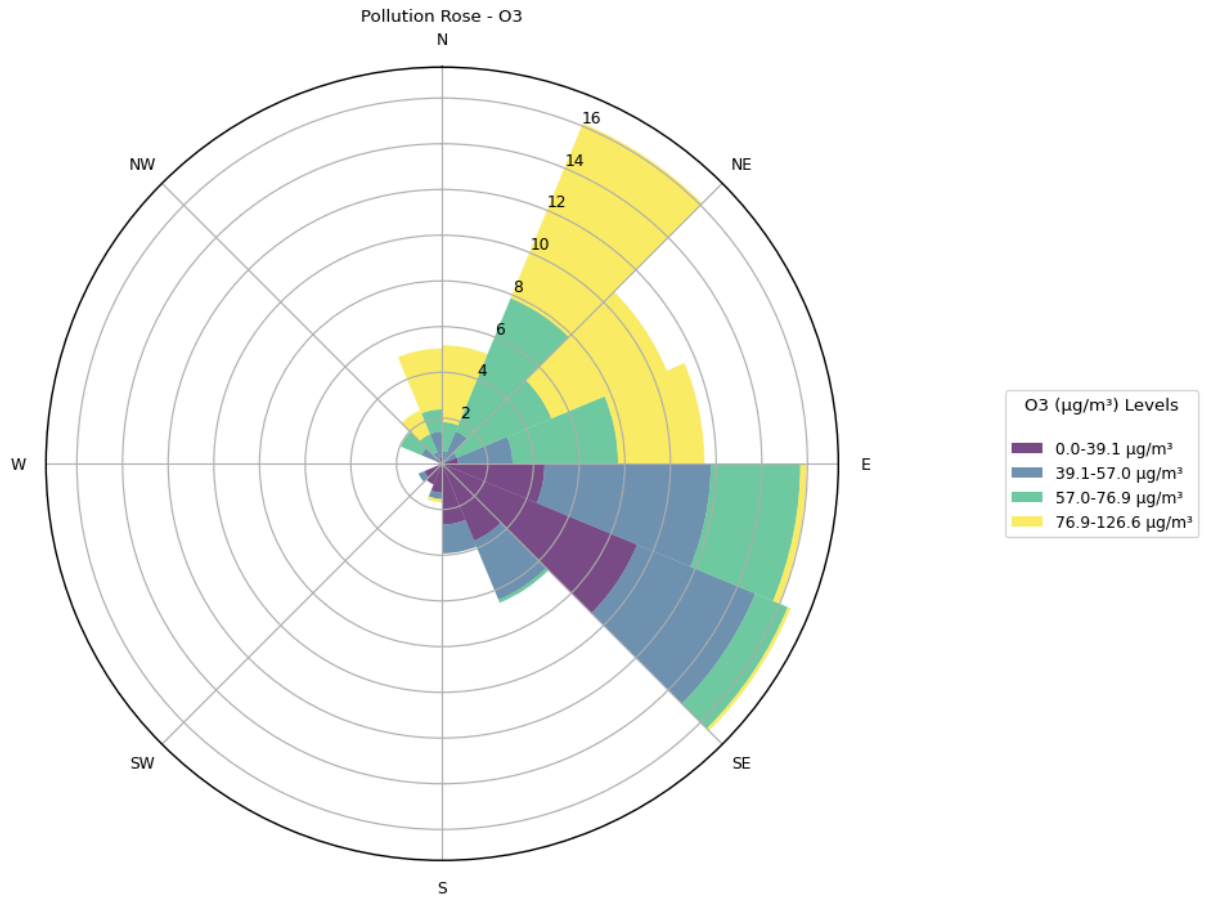
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



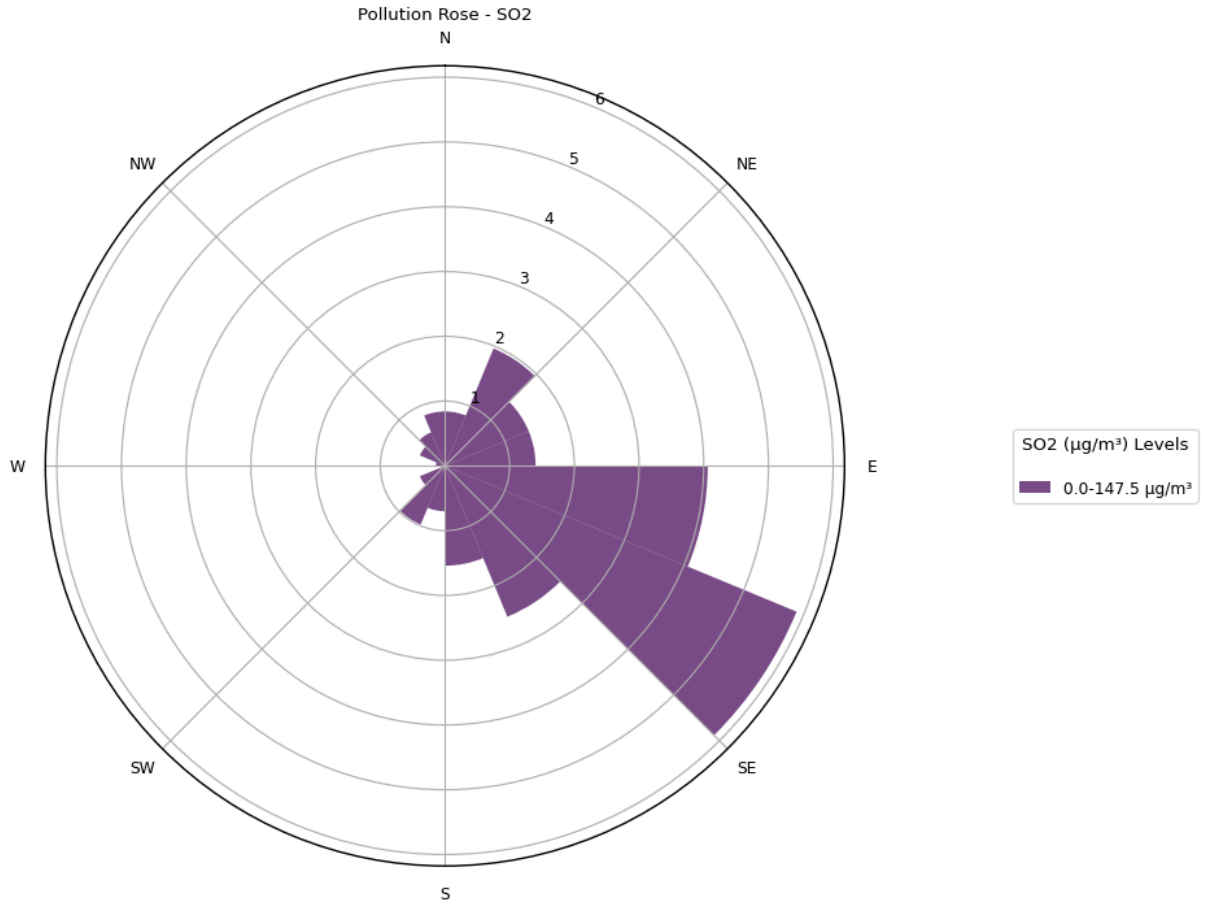
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

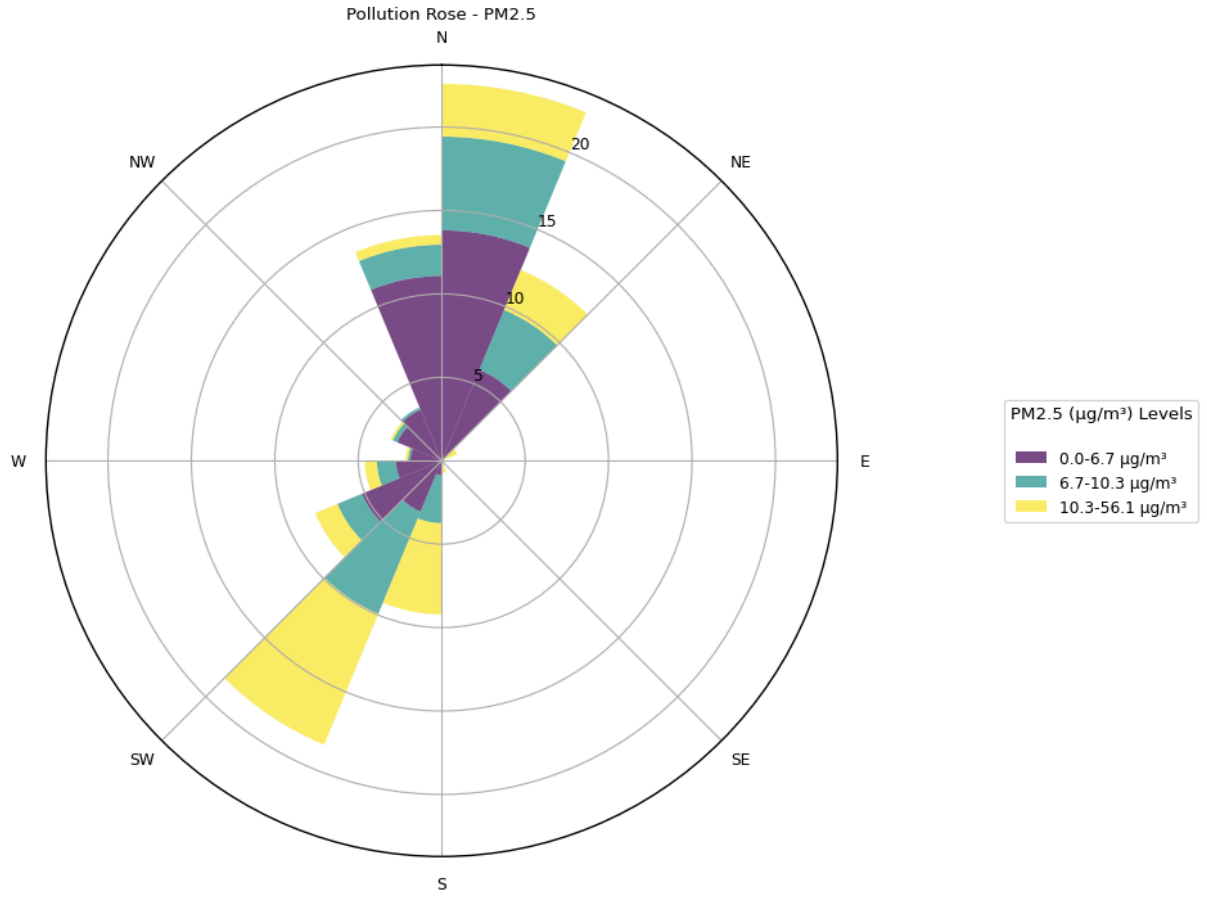


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

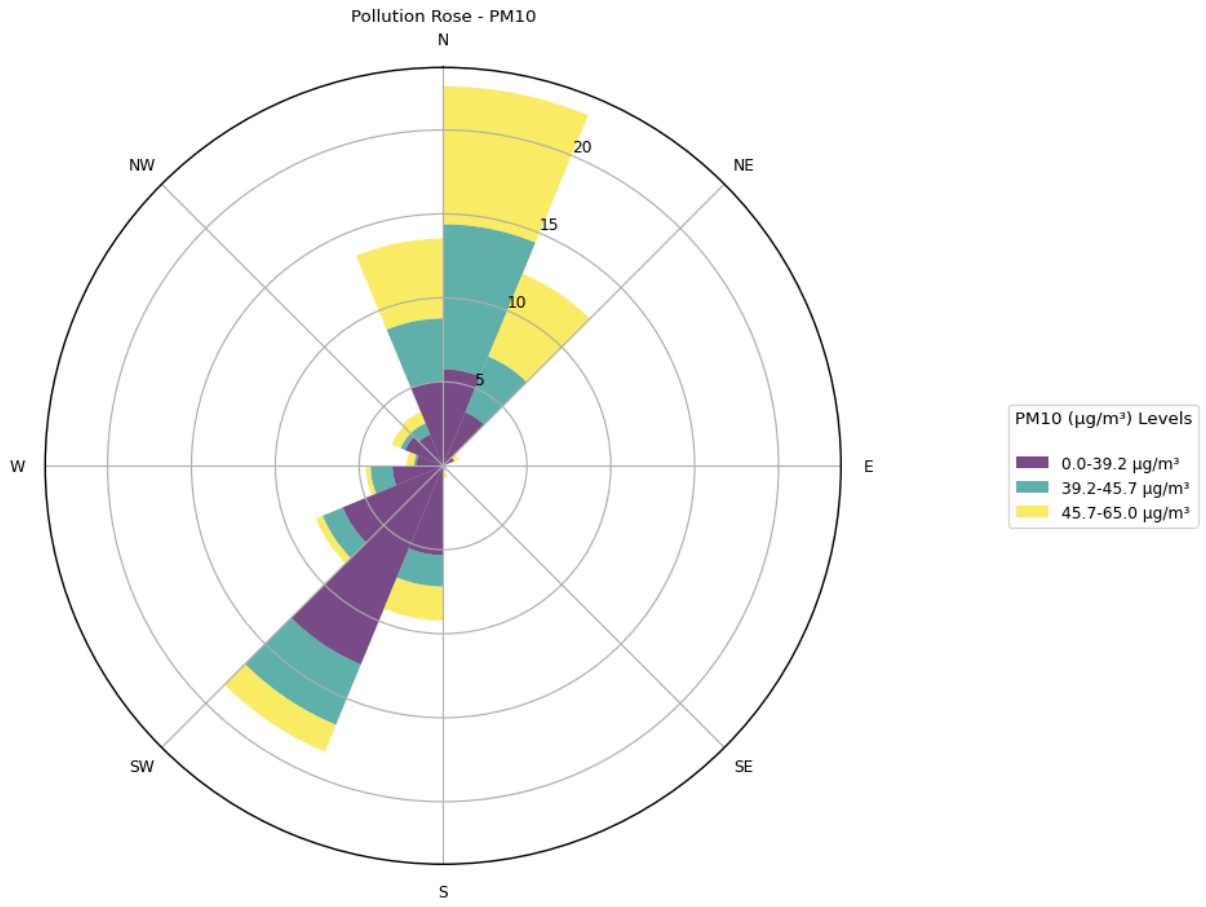


BursaBB10 - Balkan

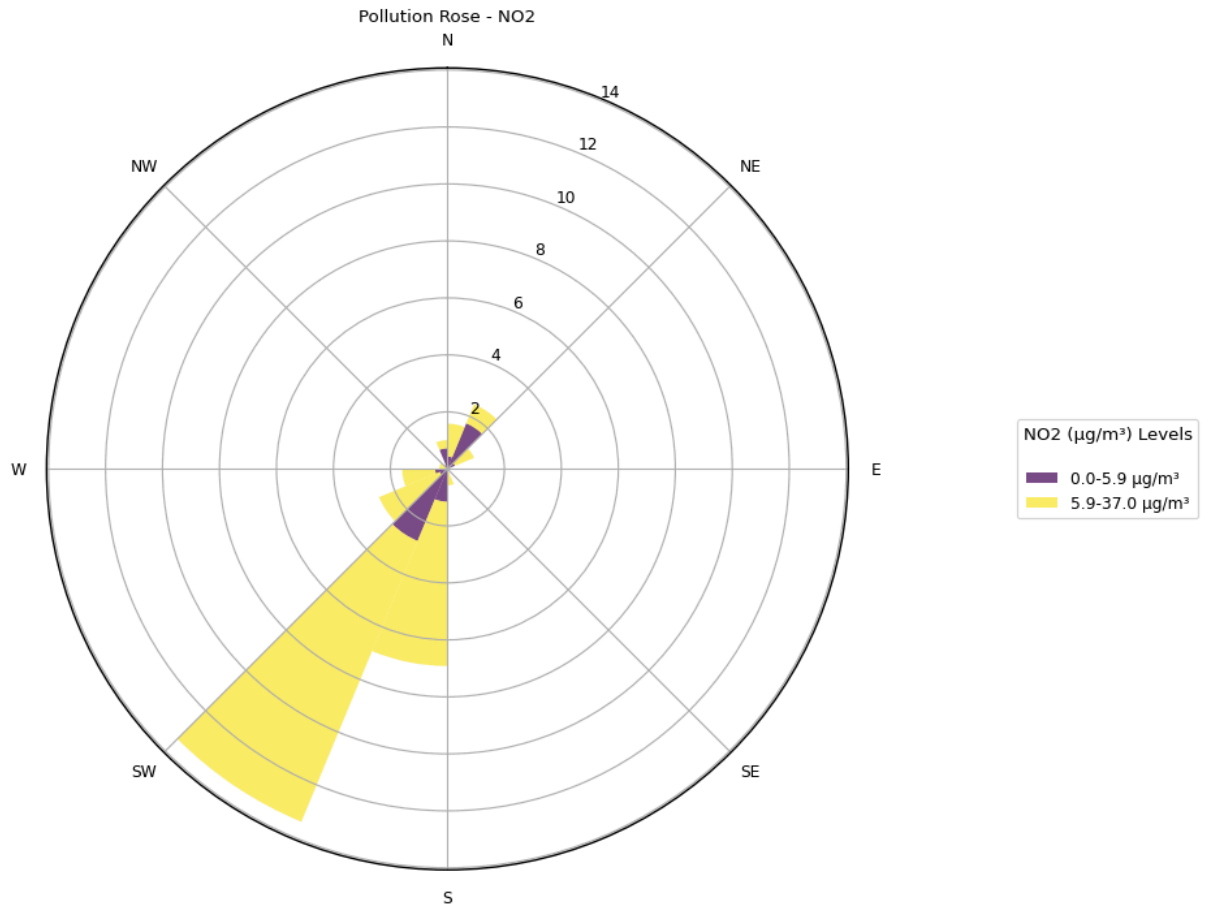
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



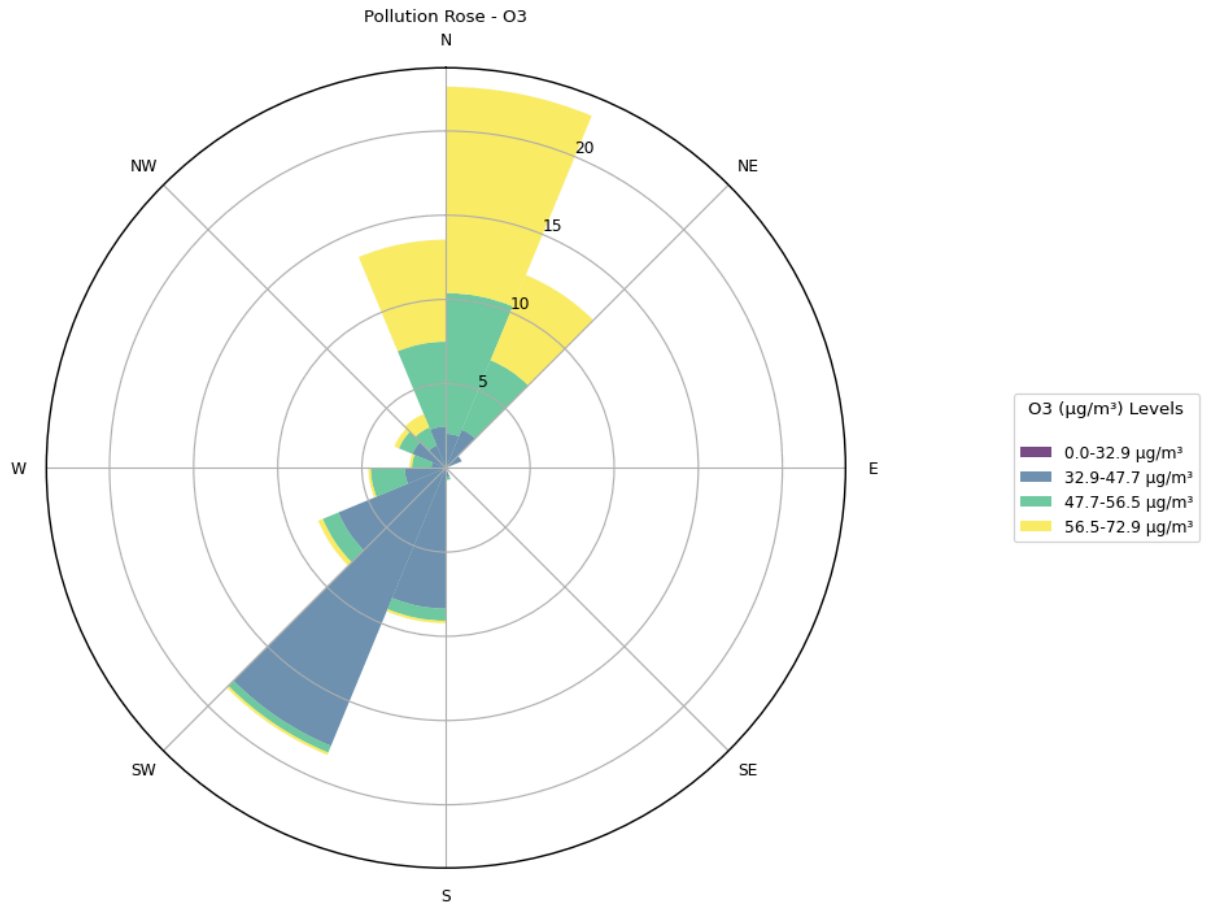
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



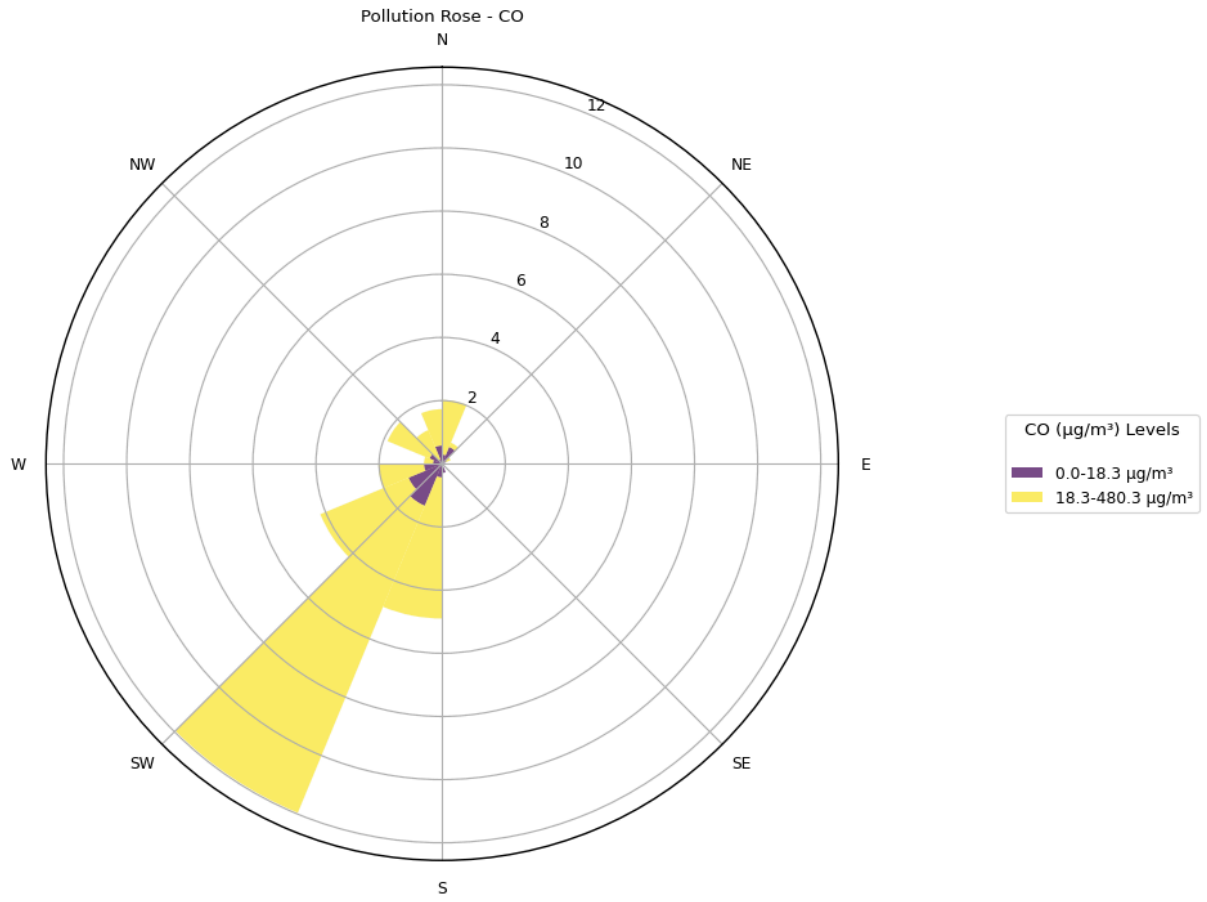
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



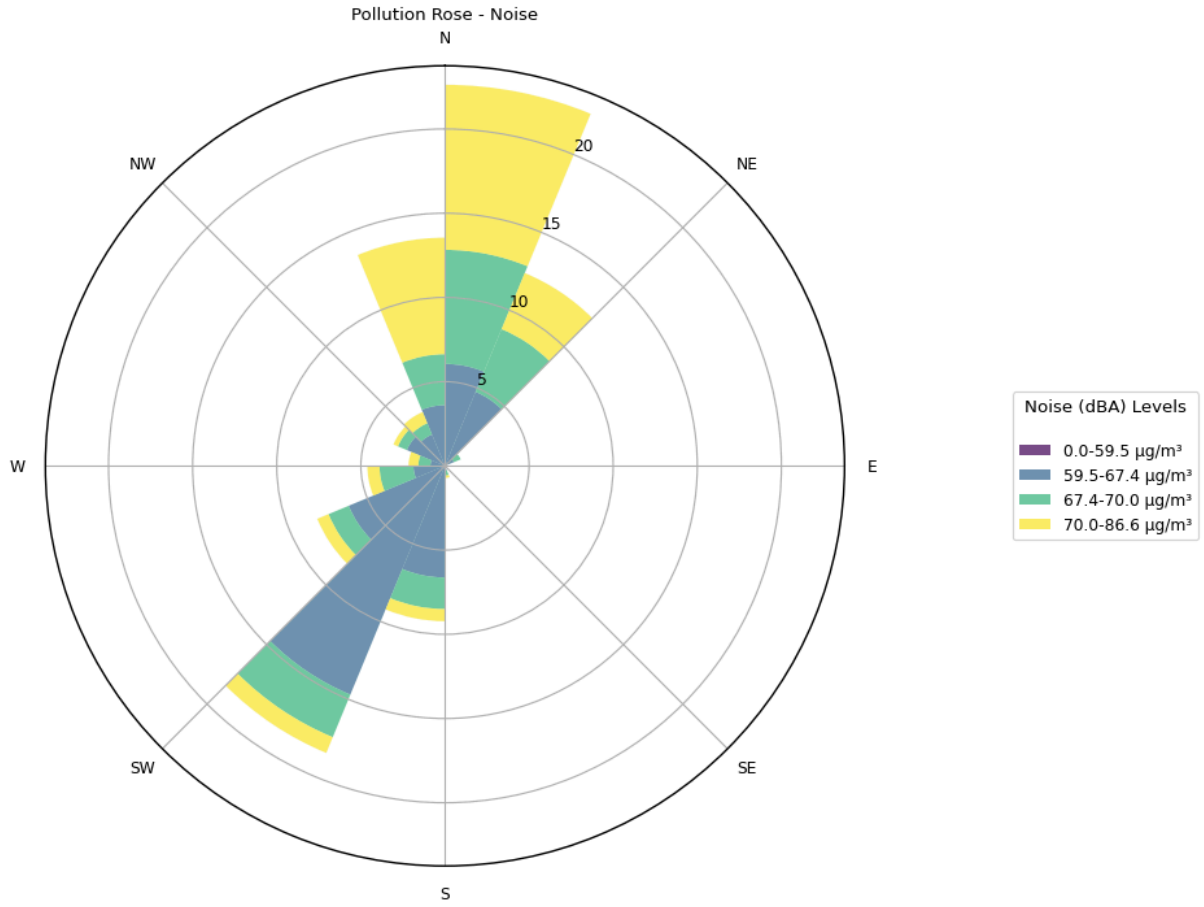
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

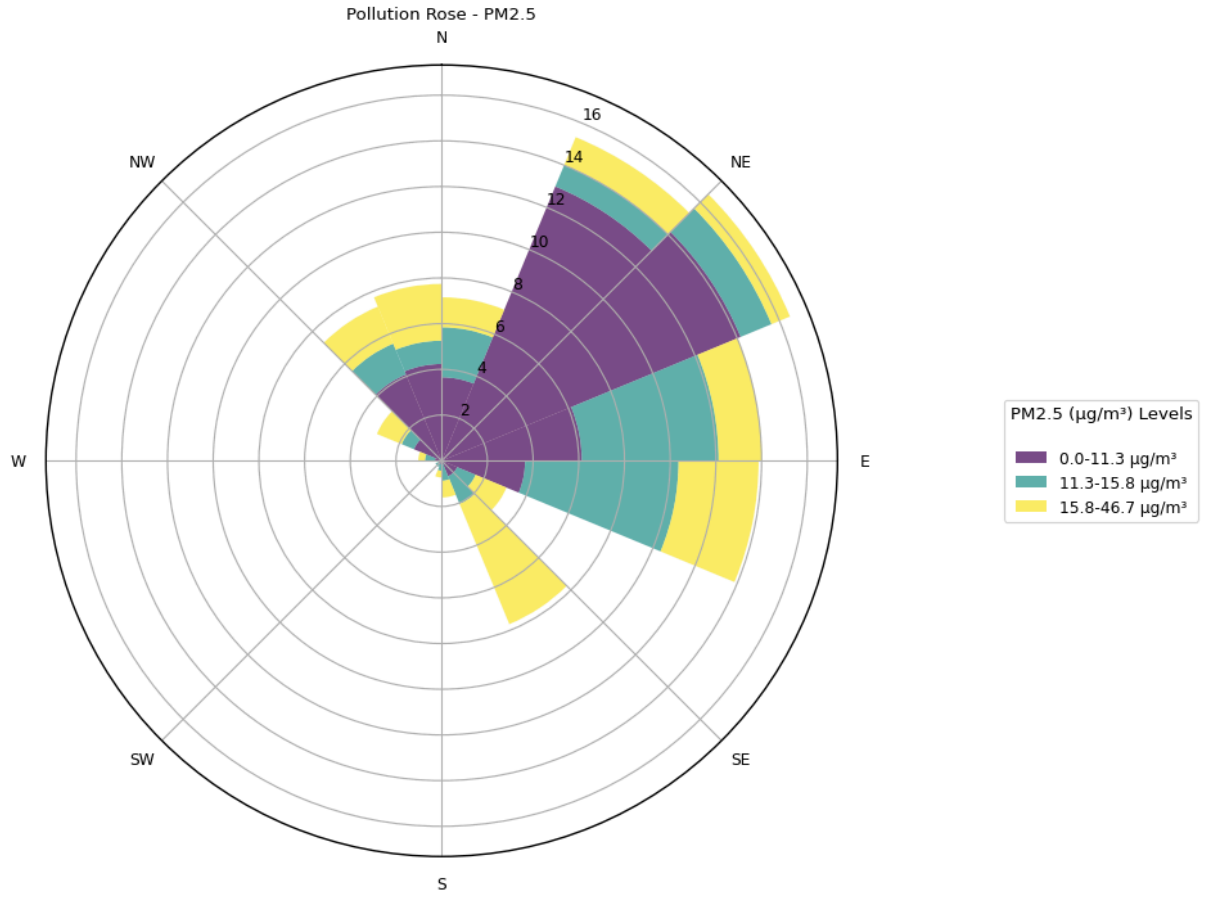


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

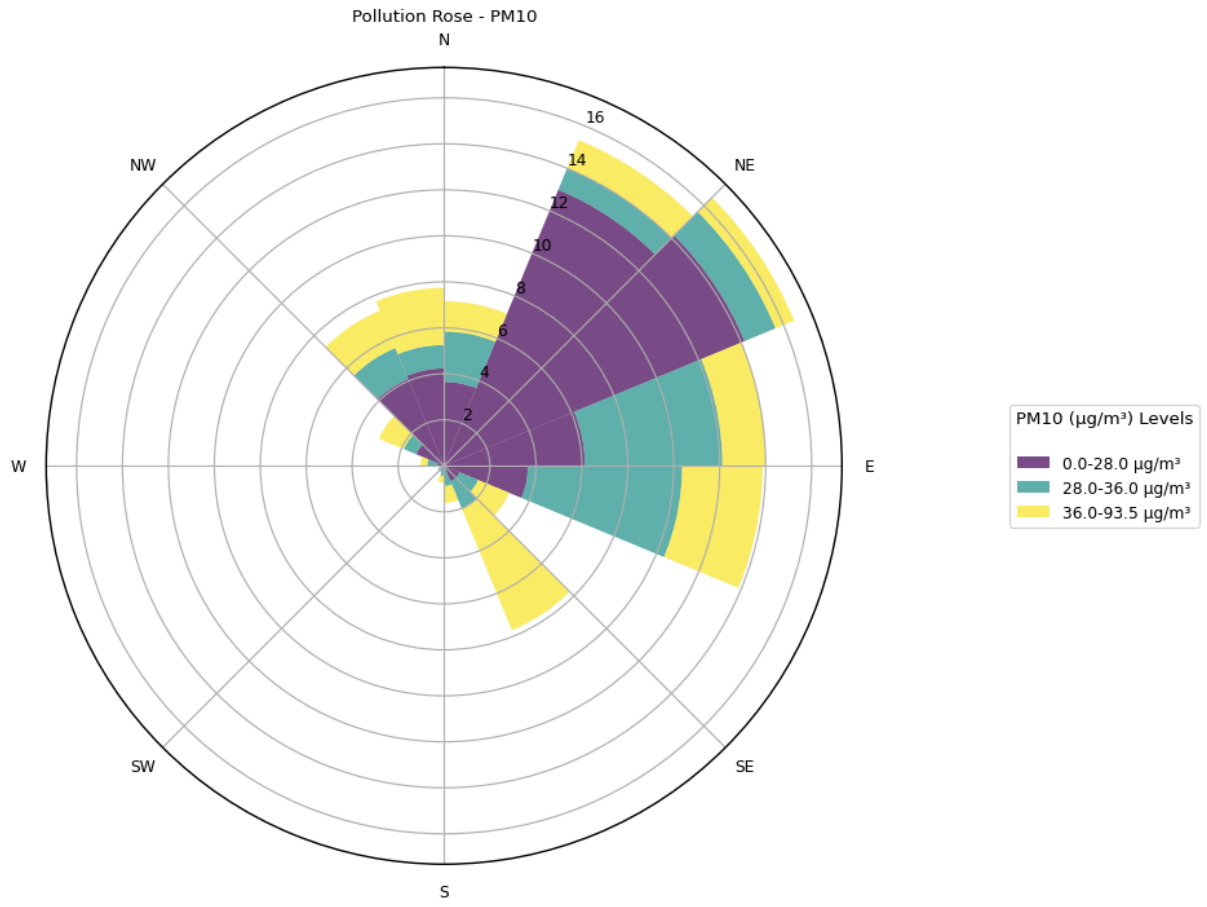


BursaBB6 - Kent Meydanı

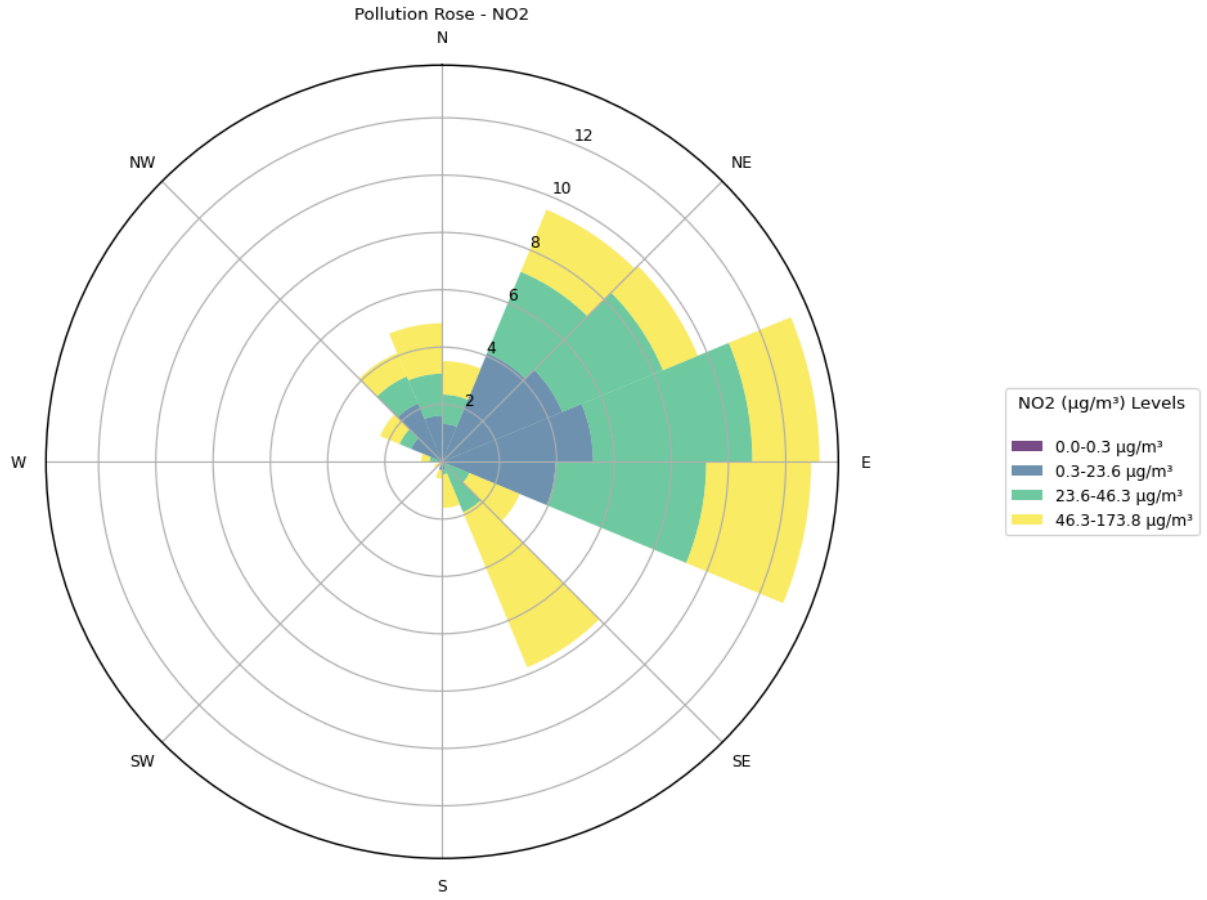
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



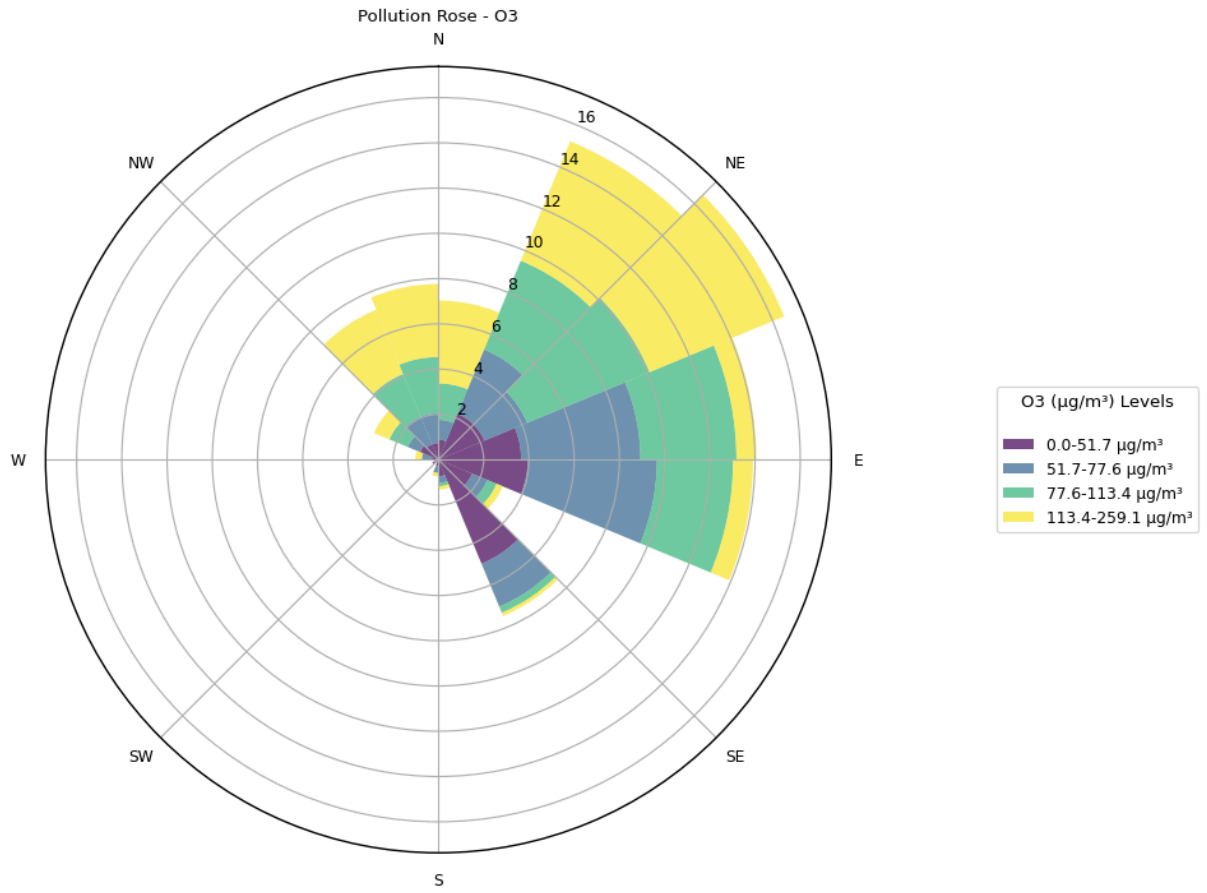
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



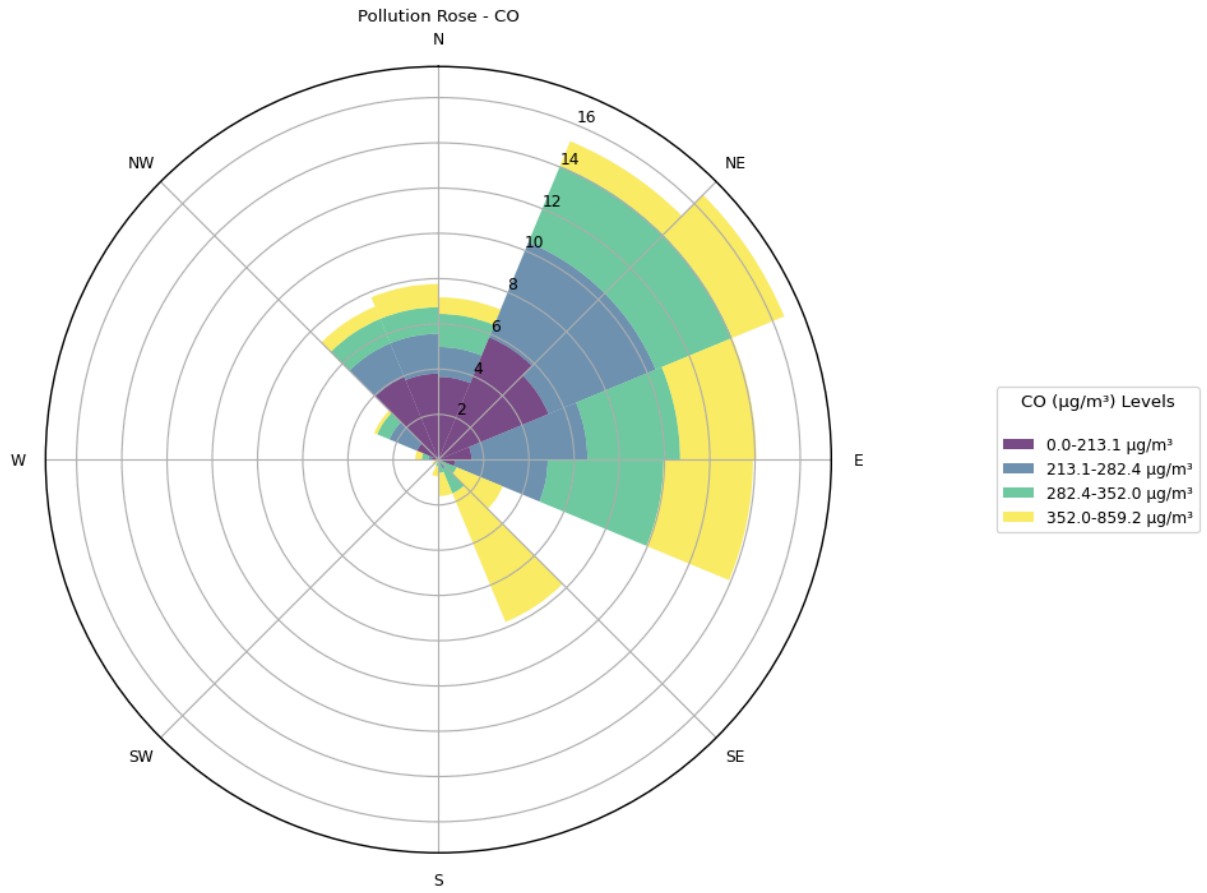
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



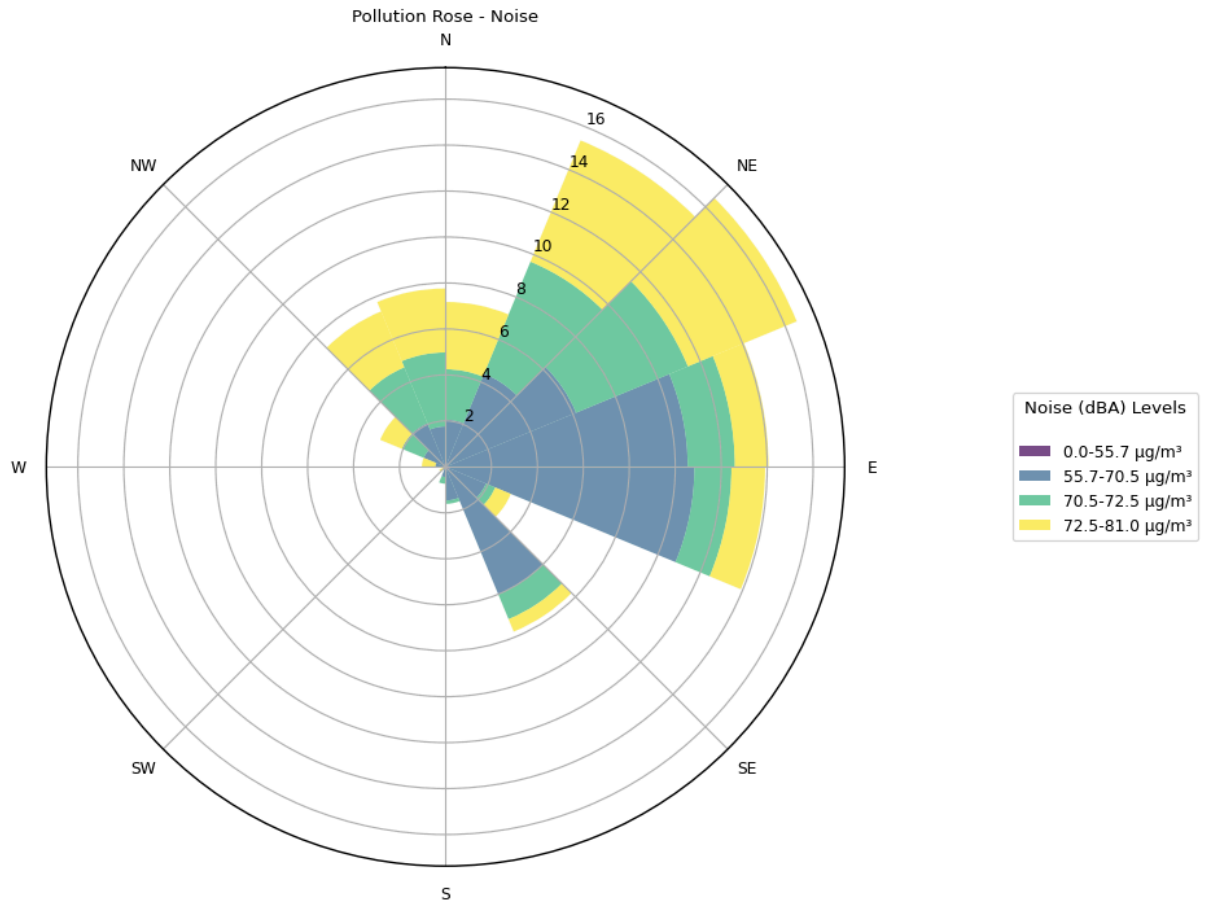
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

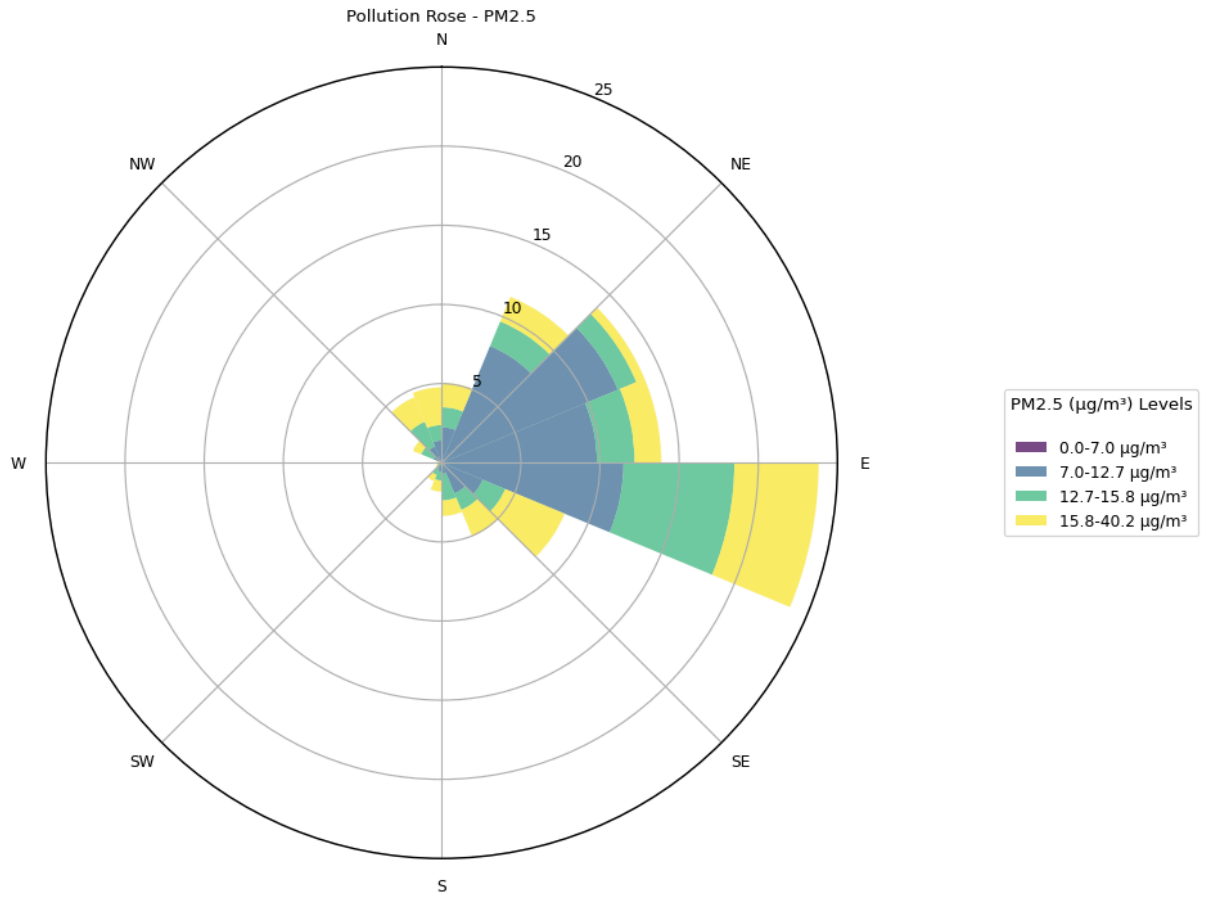


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

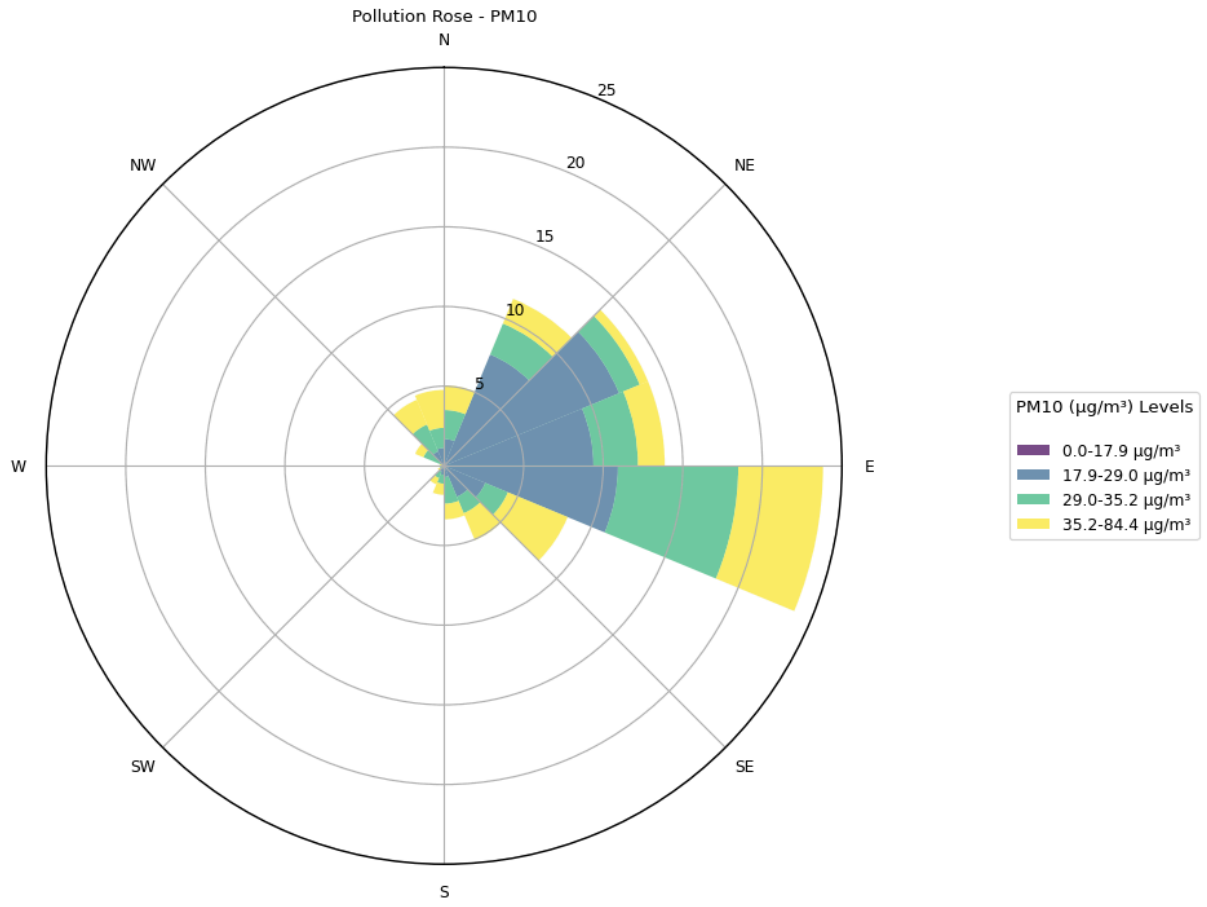


BursaBB9 - Kestel

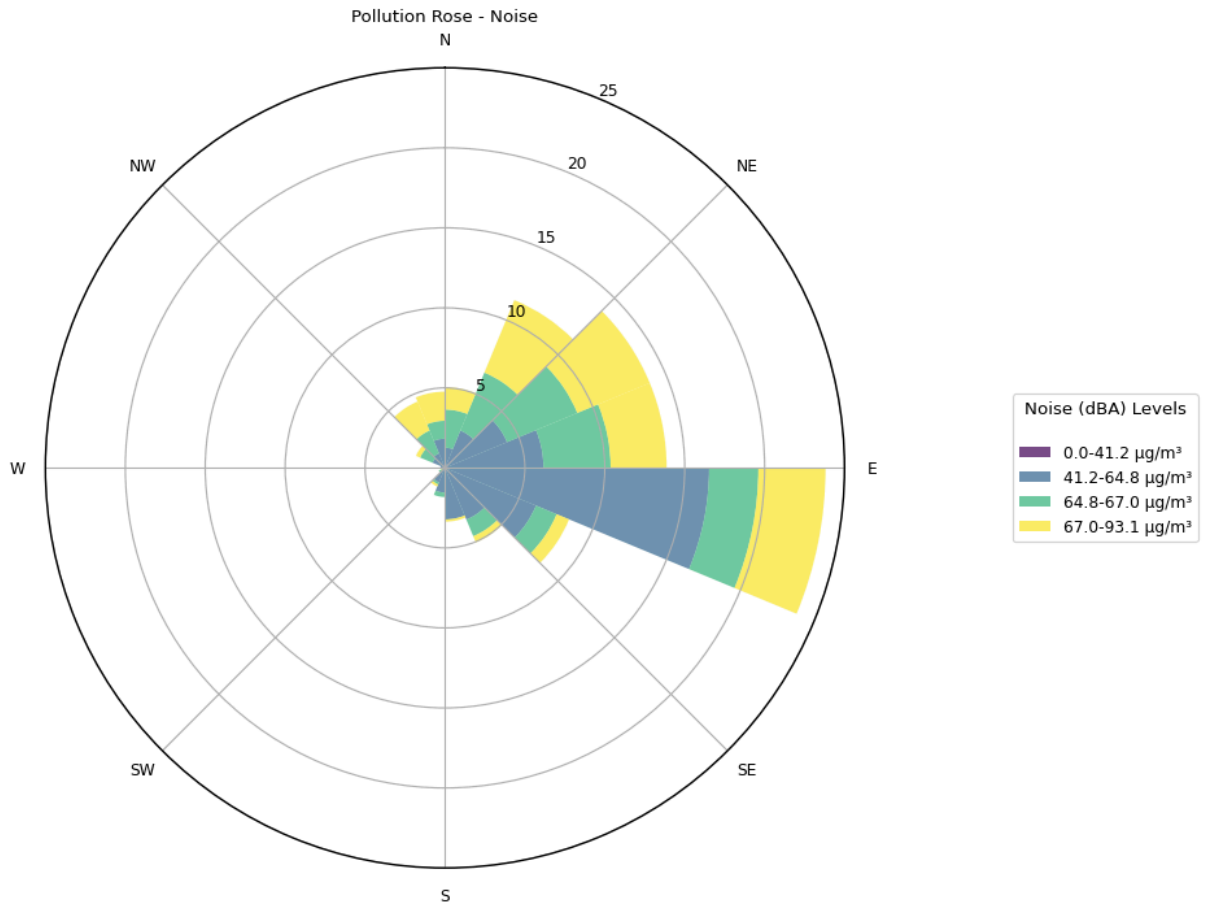
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

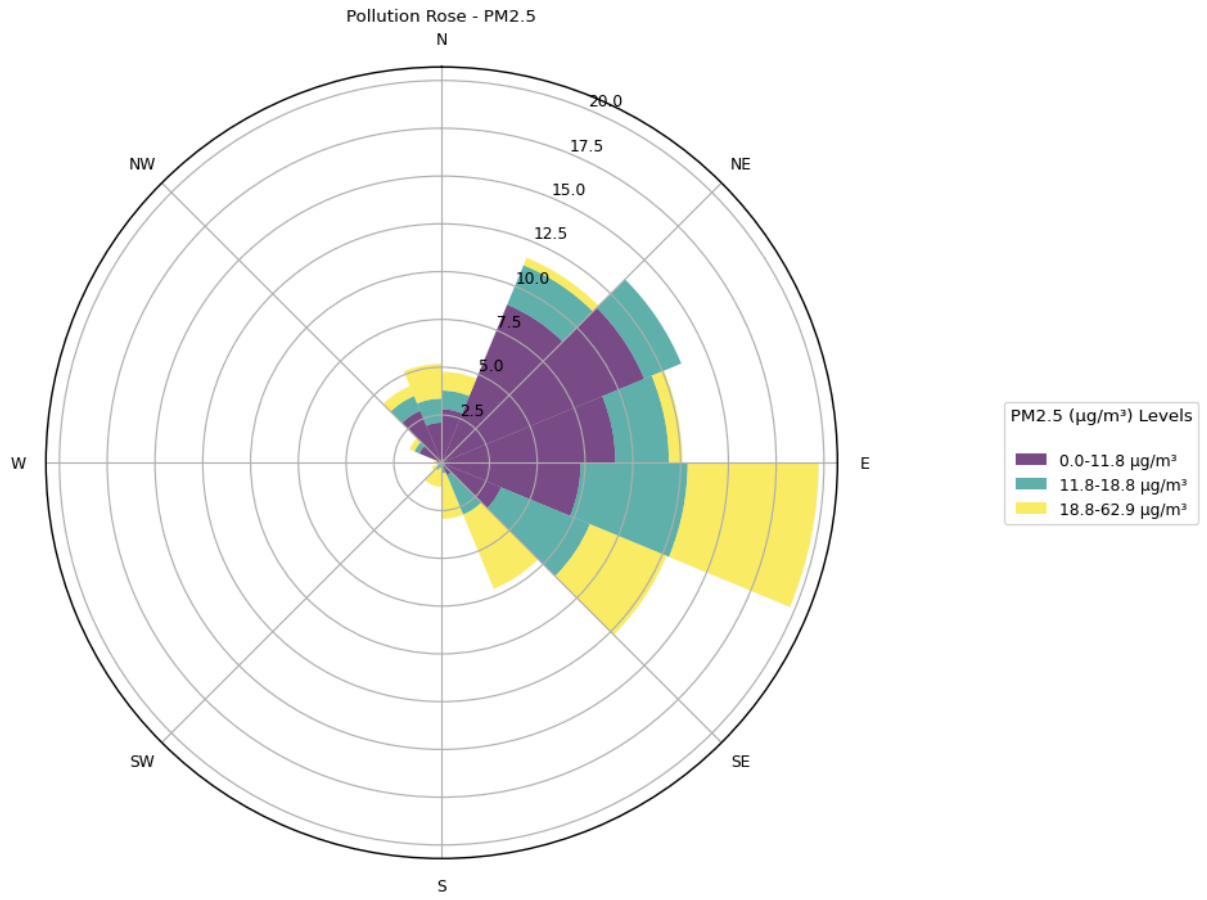


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

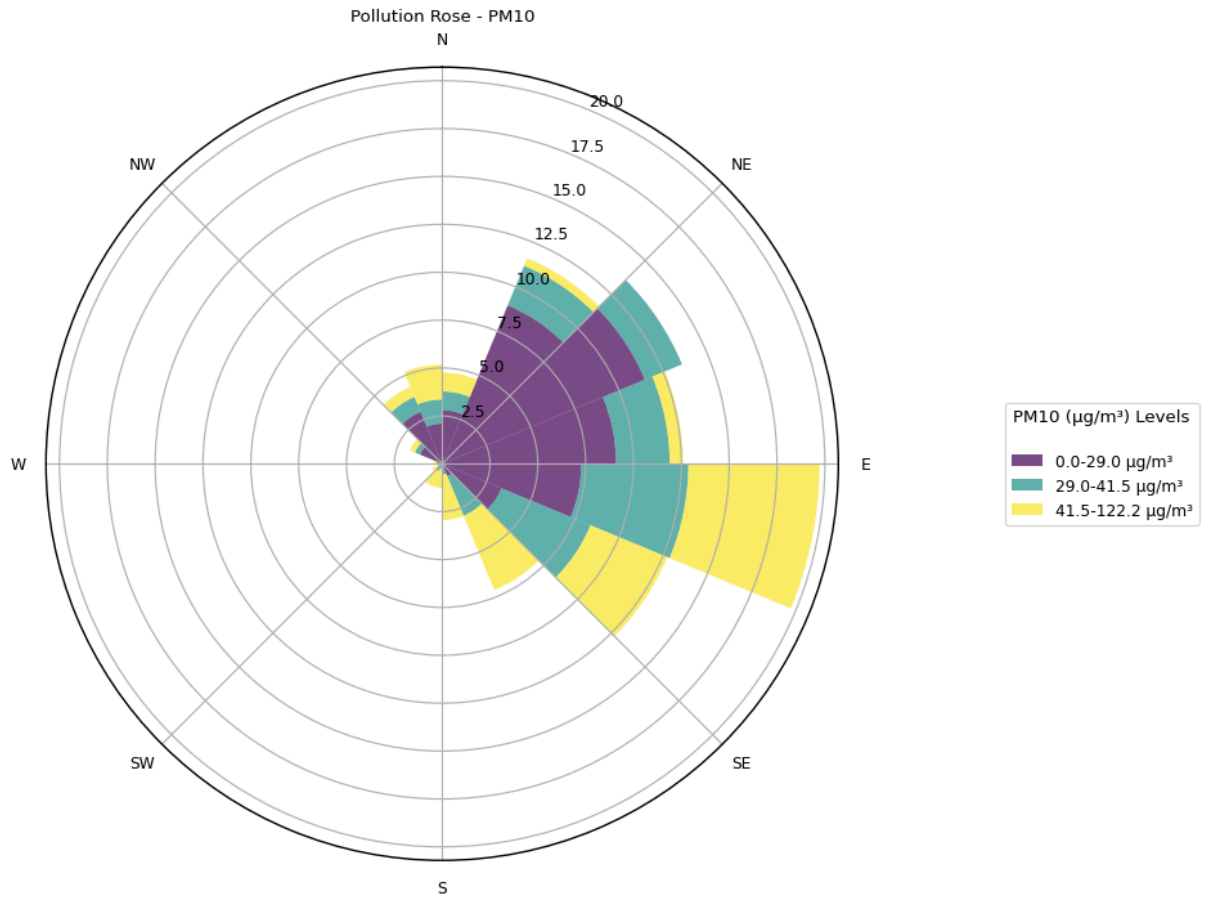


BursaBB8 - Gürsu

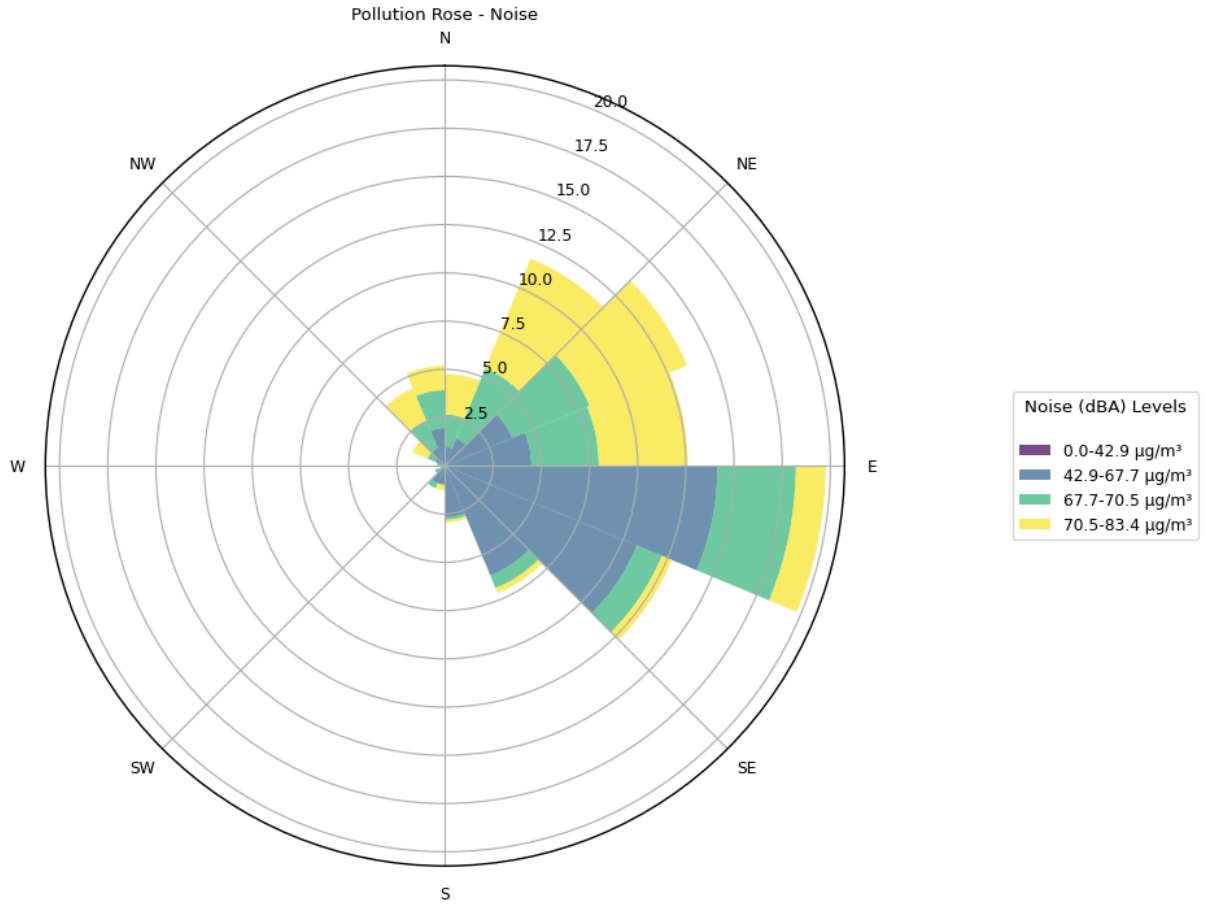
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

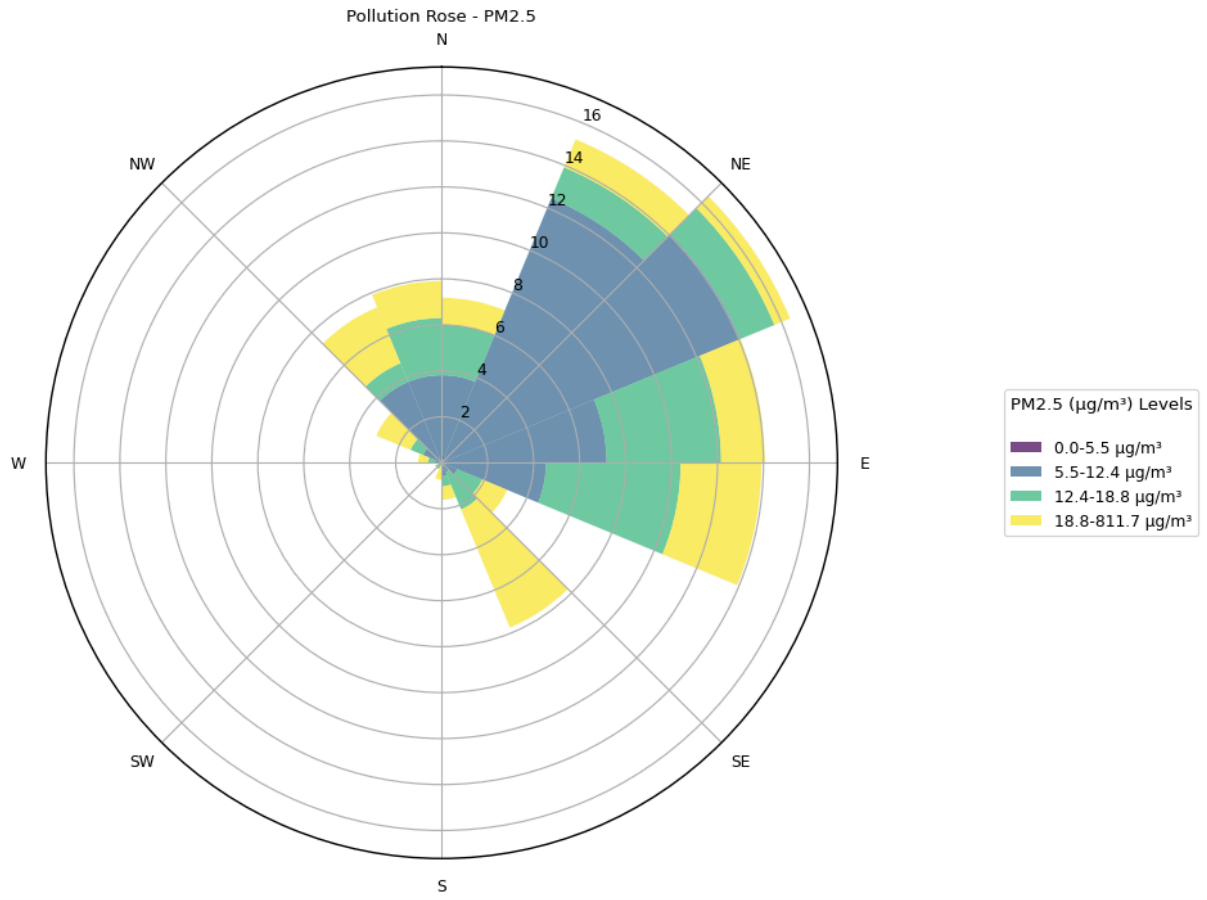


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

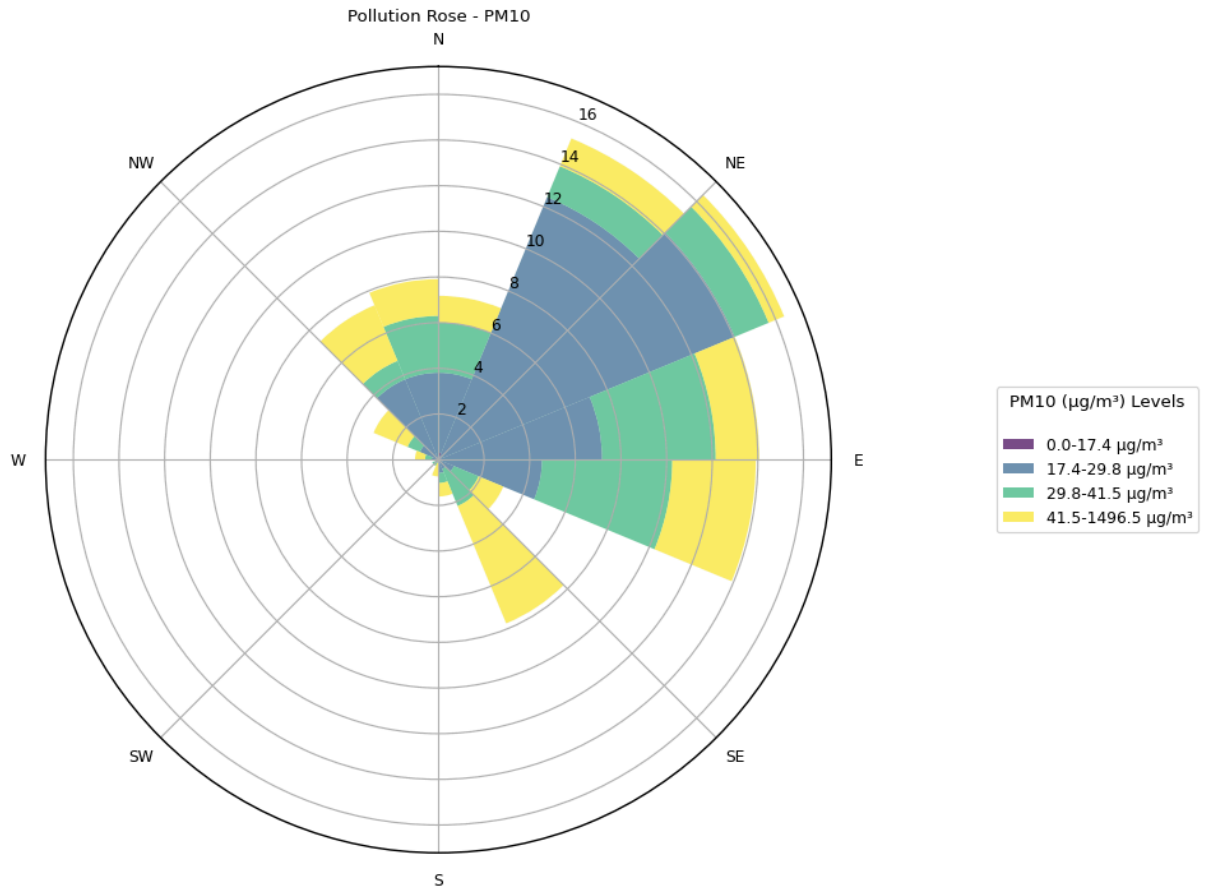


BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

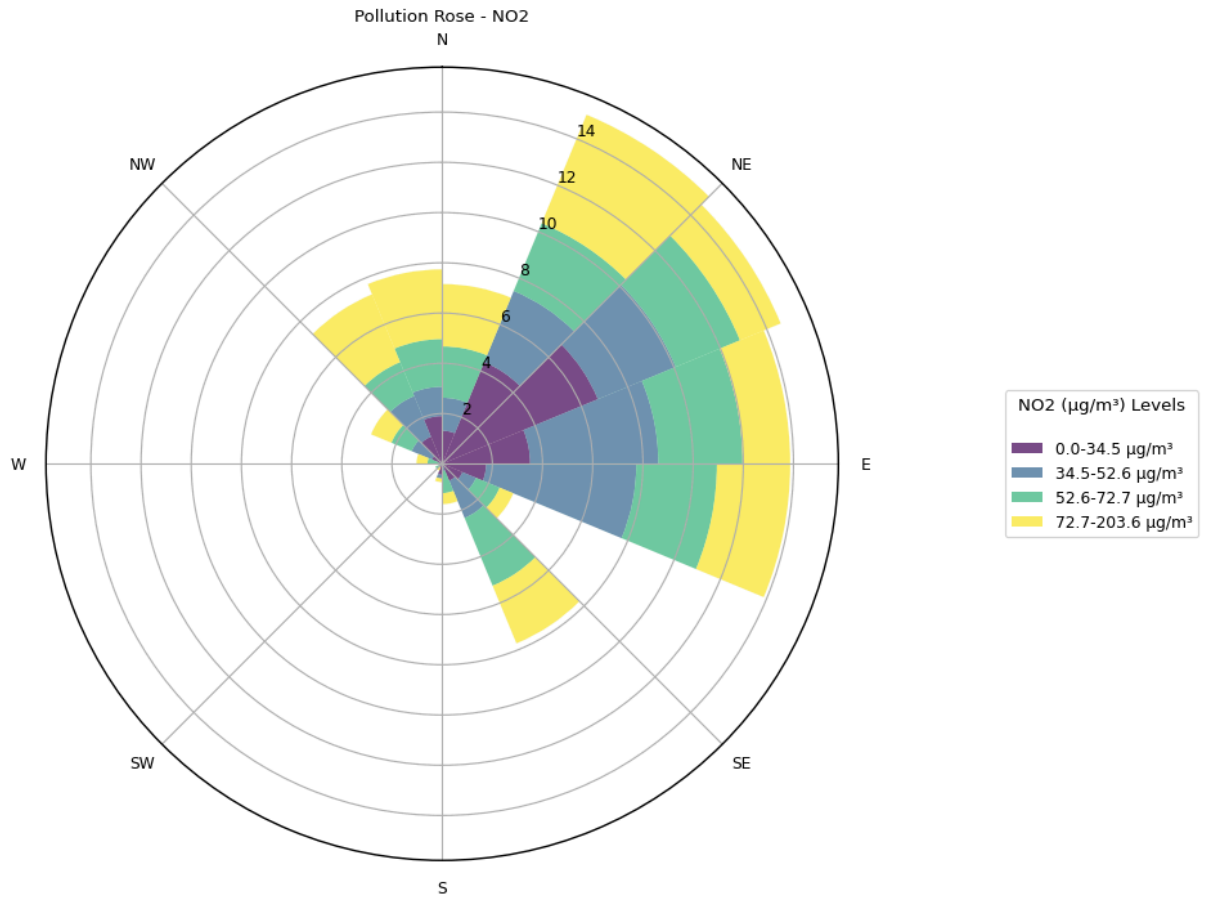
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



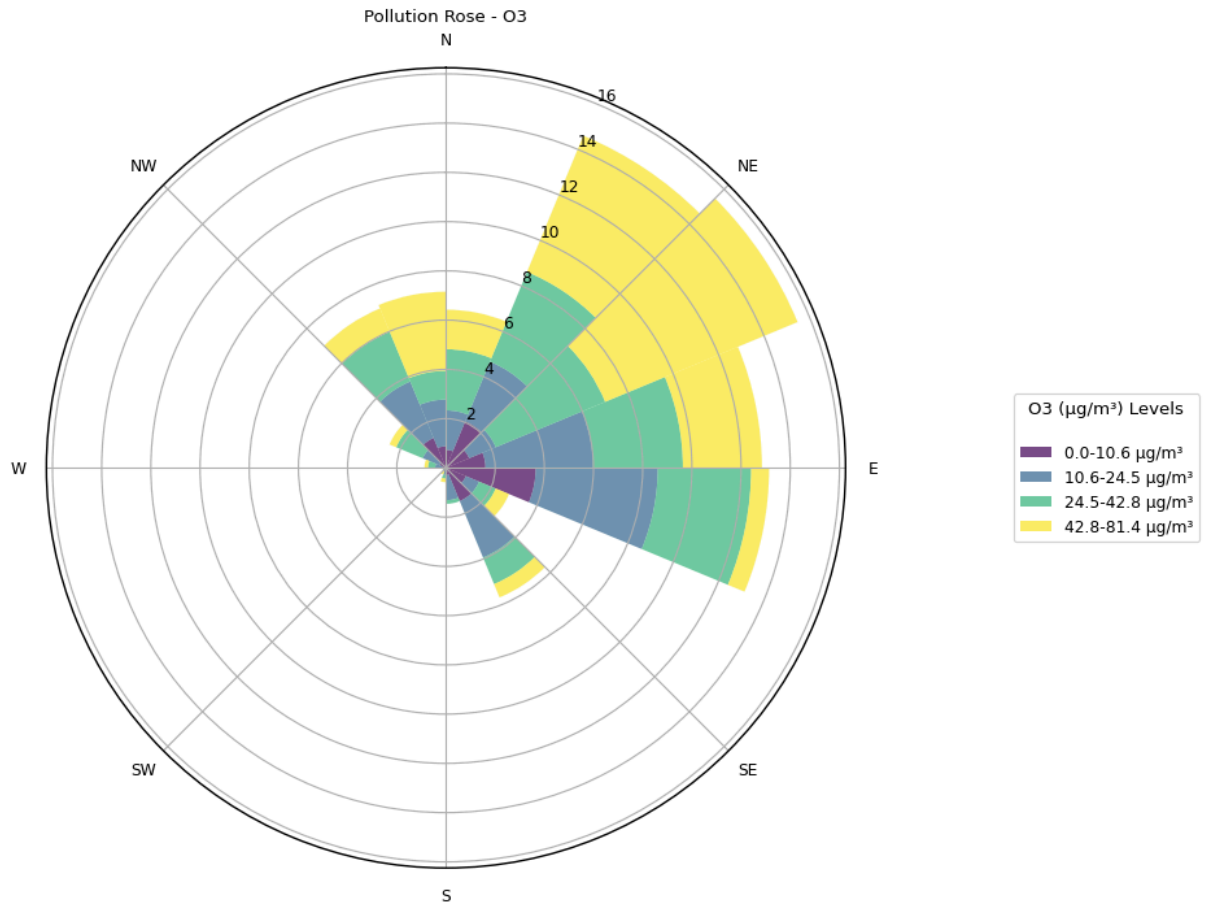
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



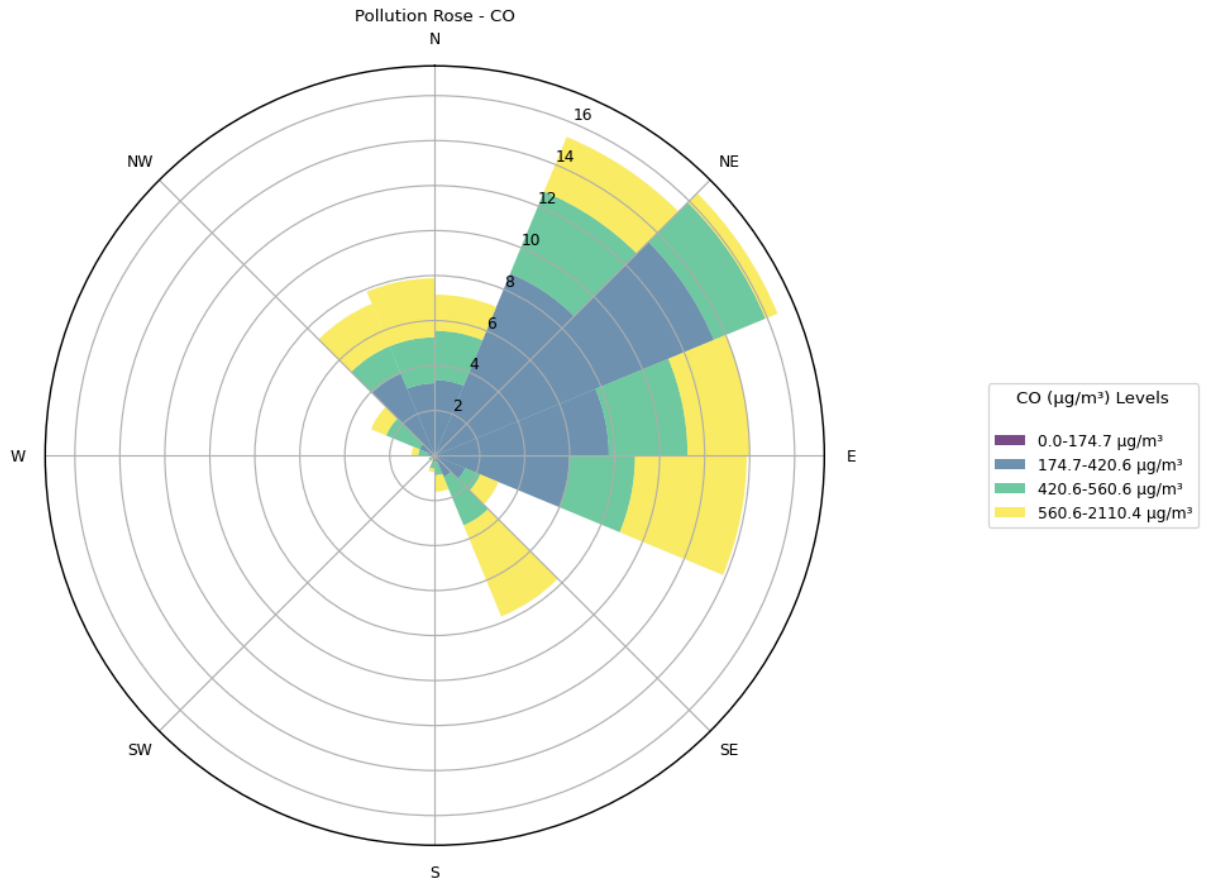
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



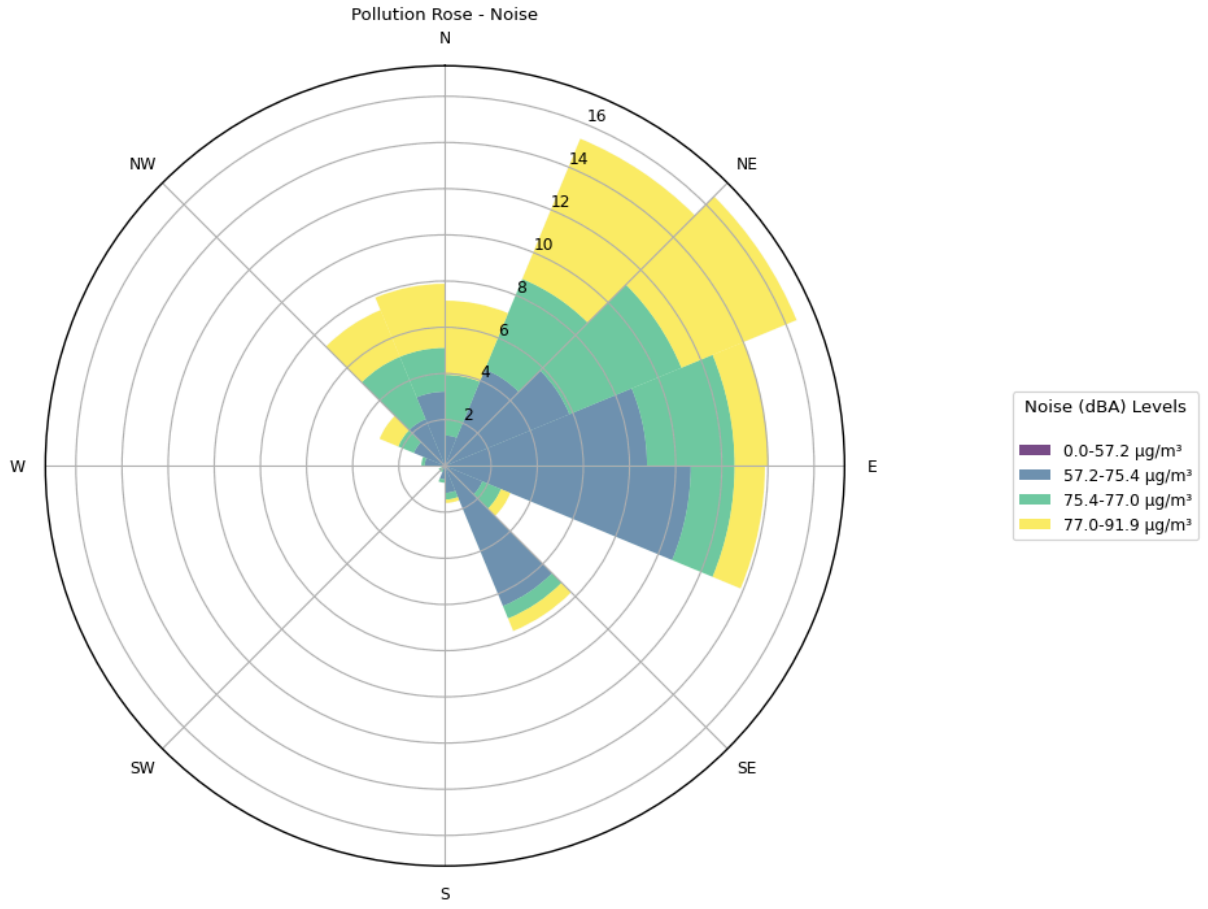
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

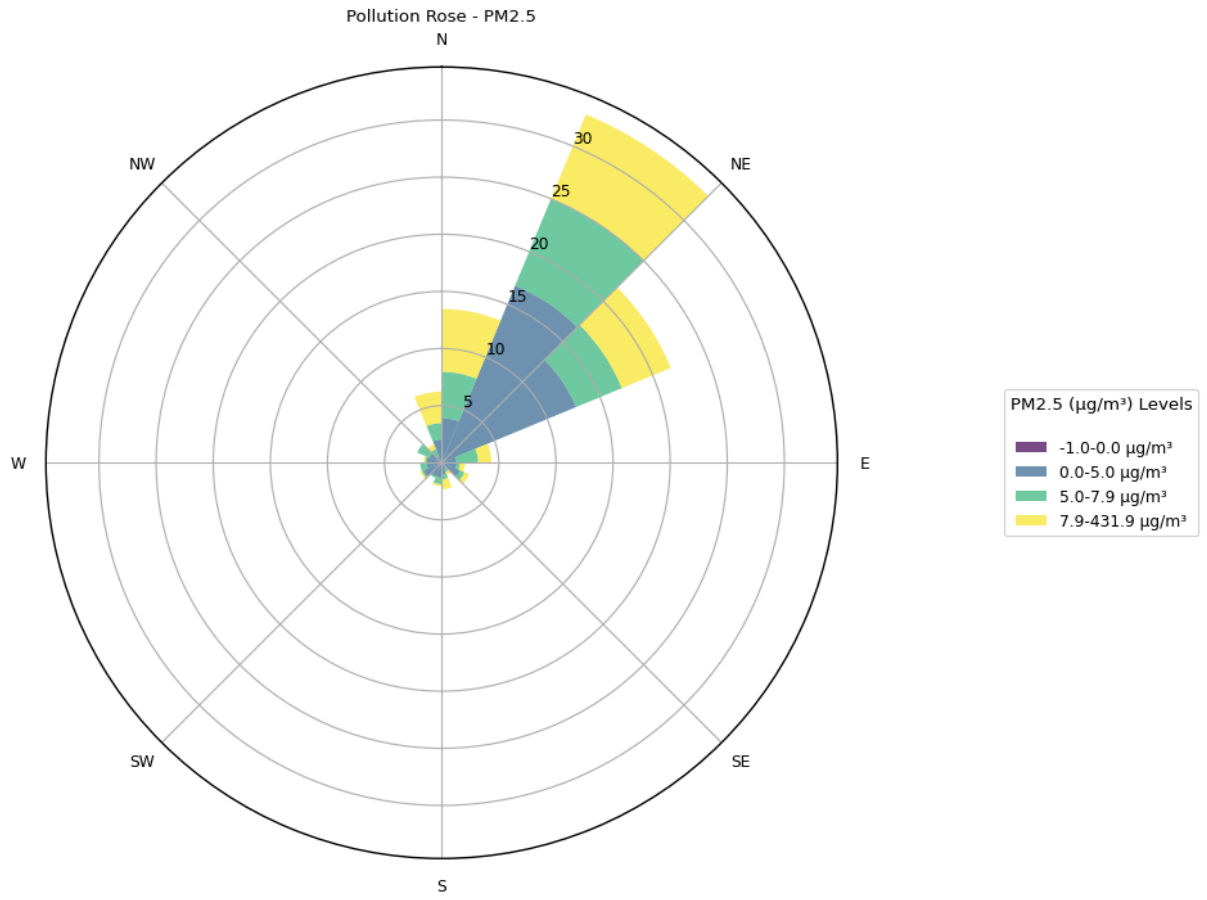


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

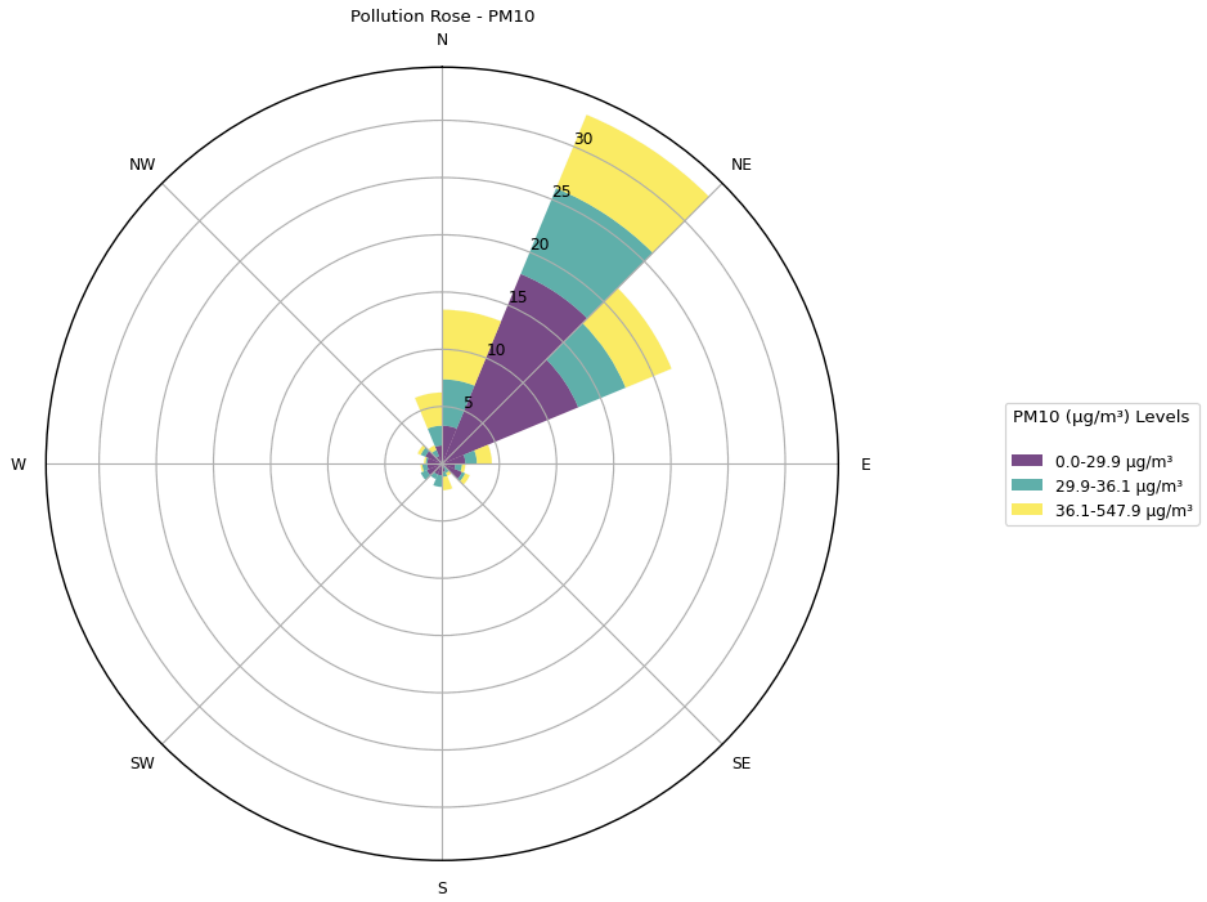


BursaBB15 - Keles

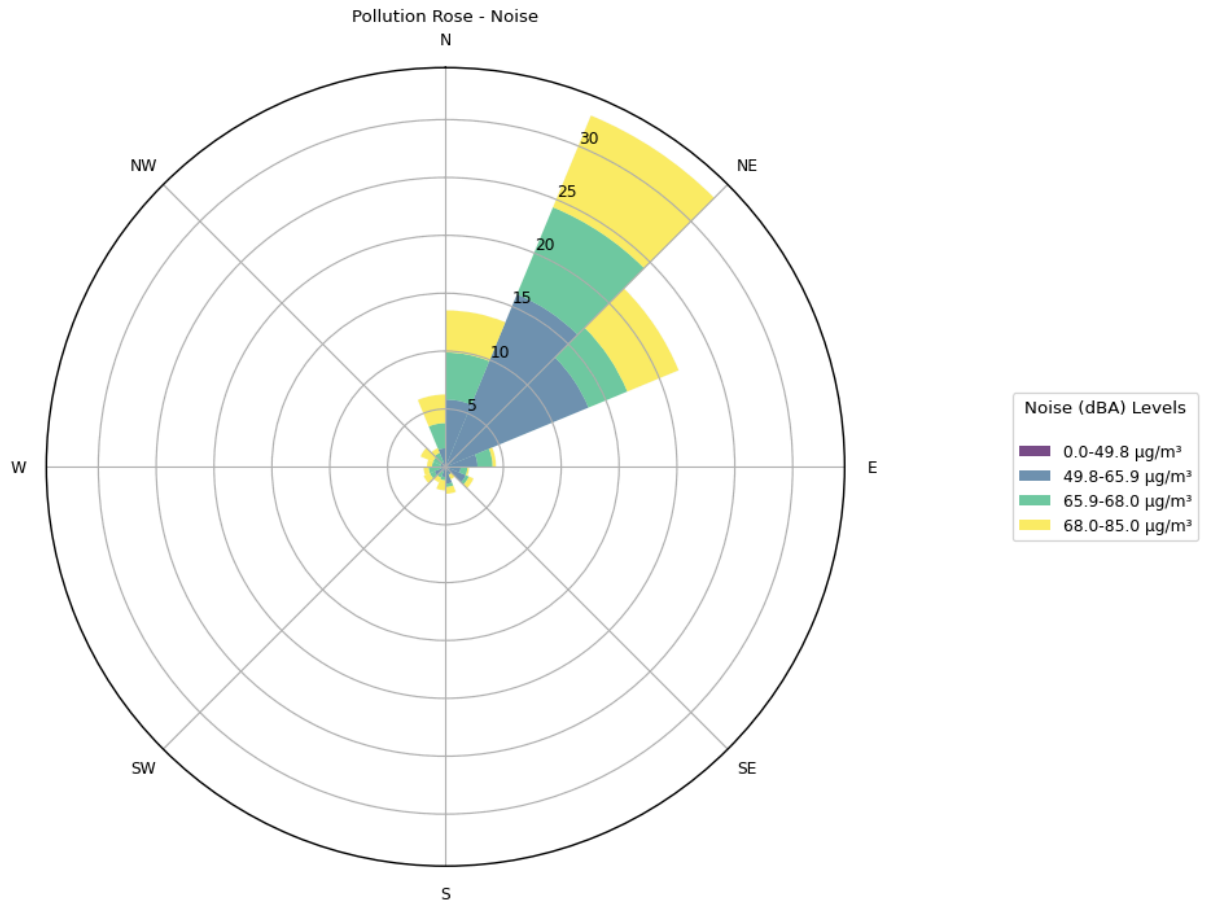
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

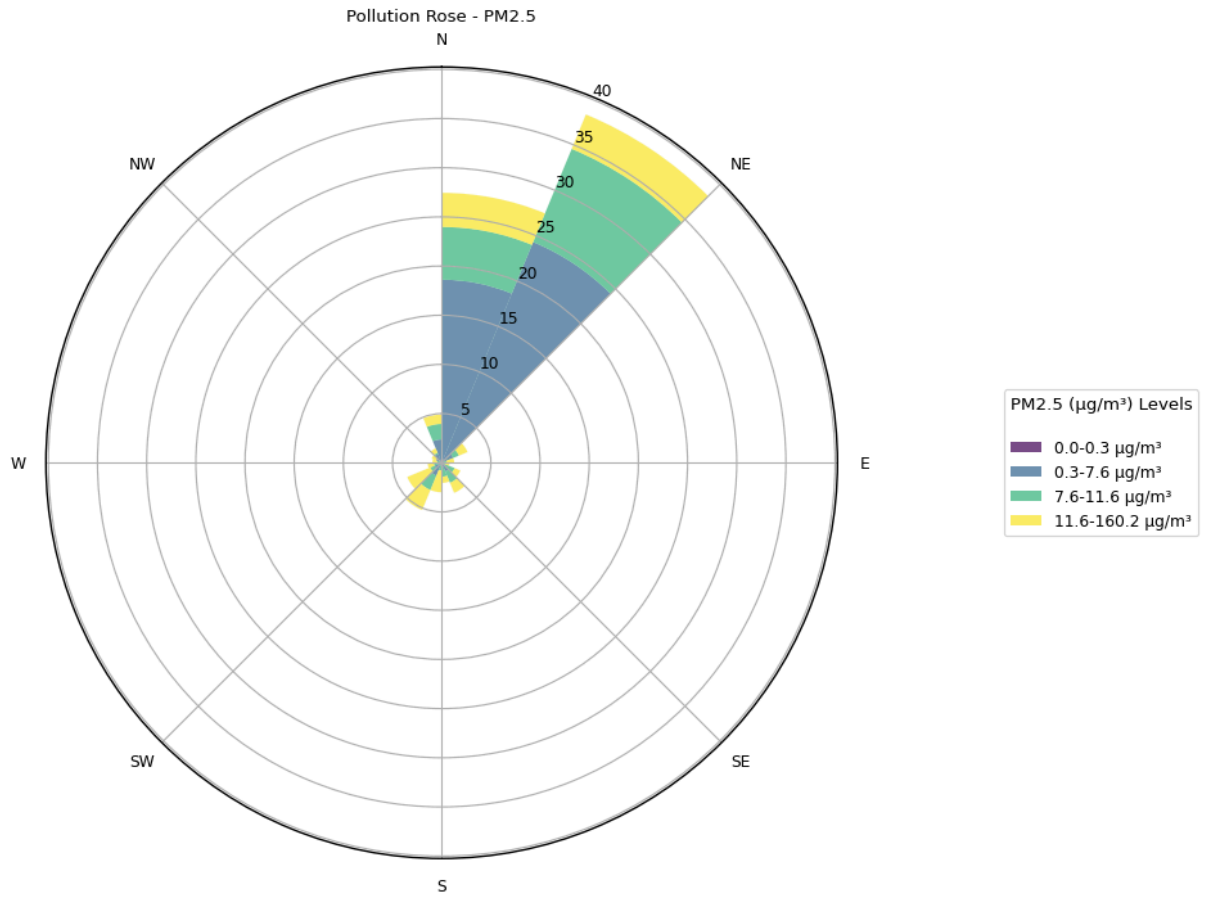


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

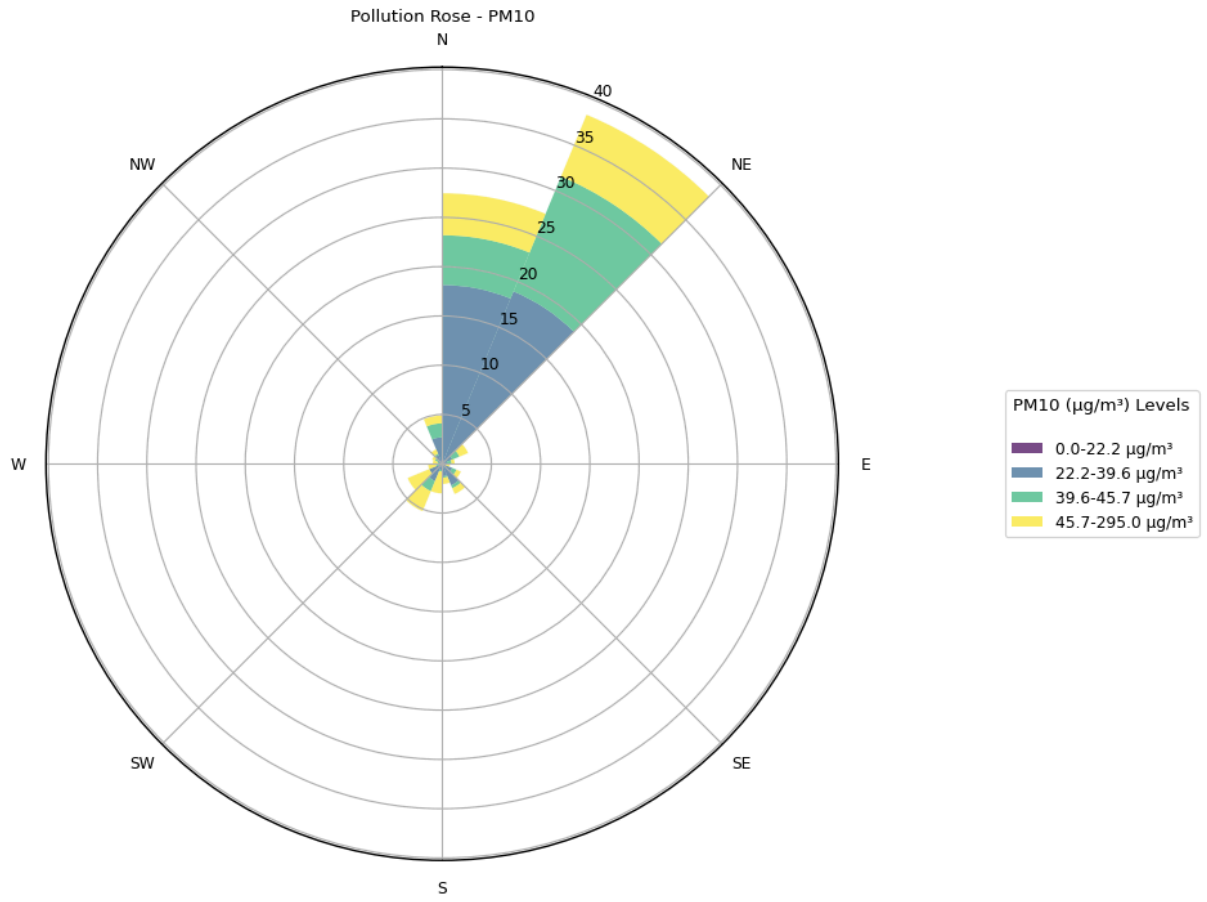


BursaBB12 - Karacabey

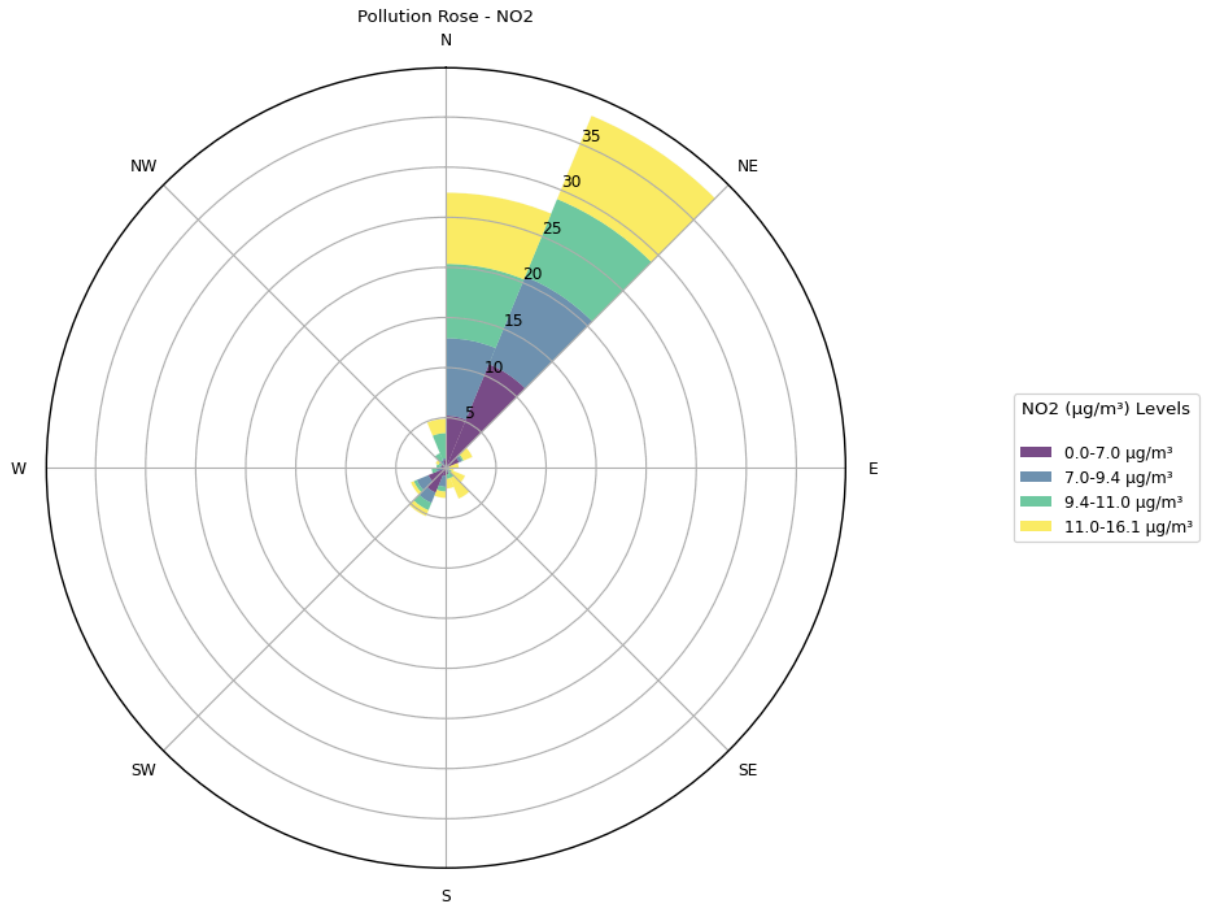
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



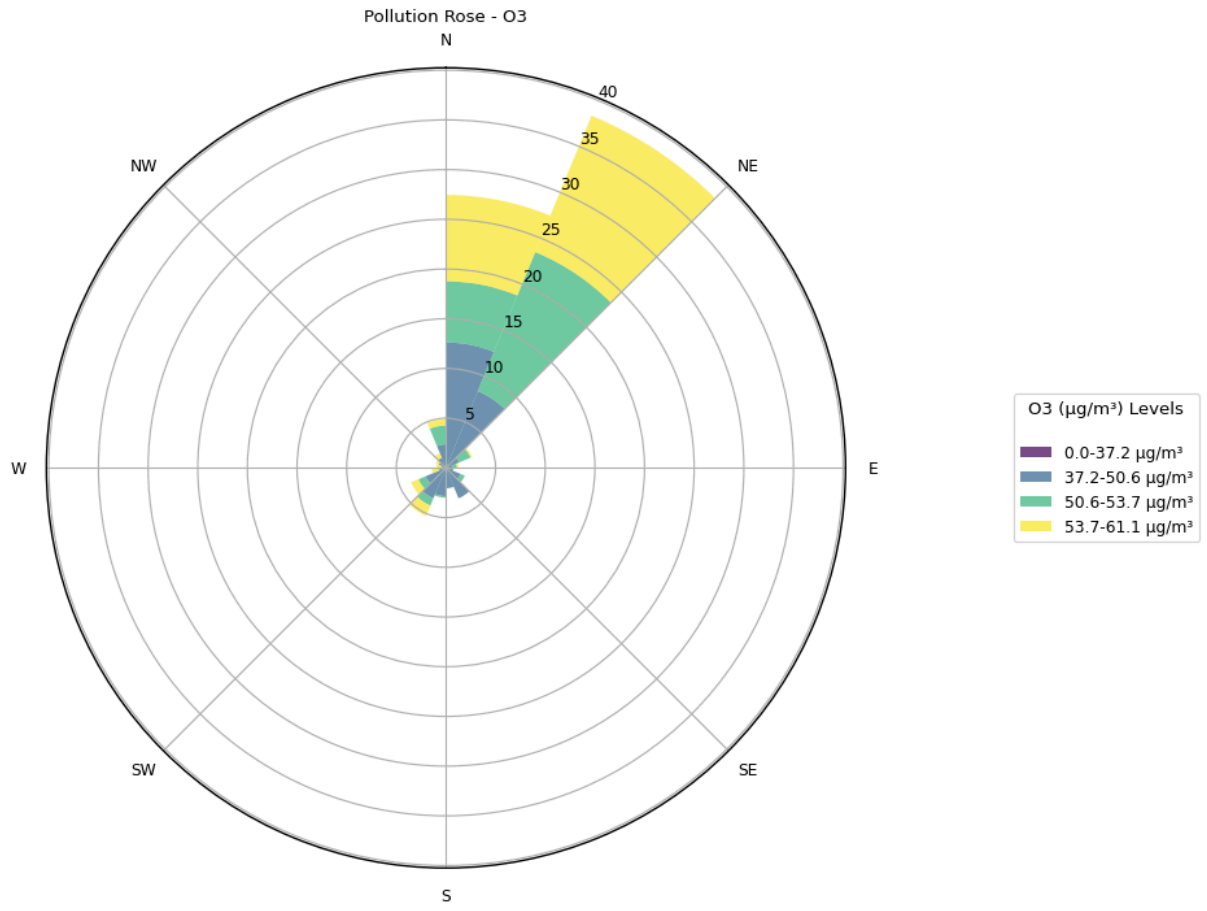
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



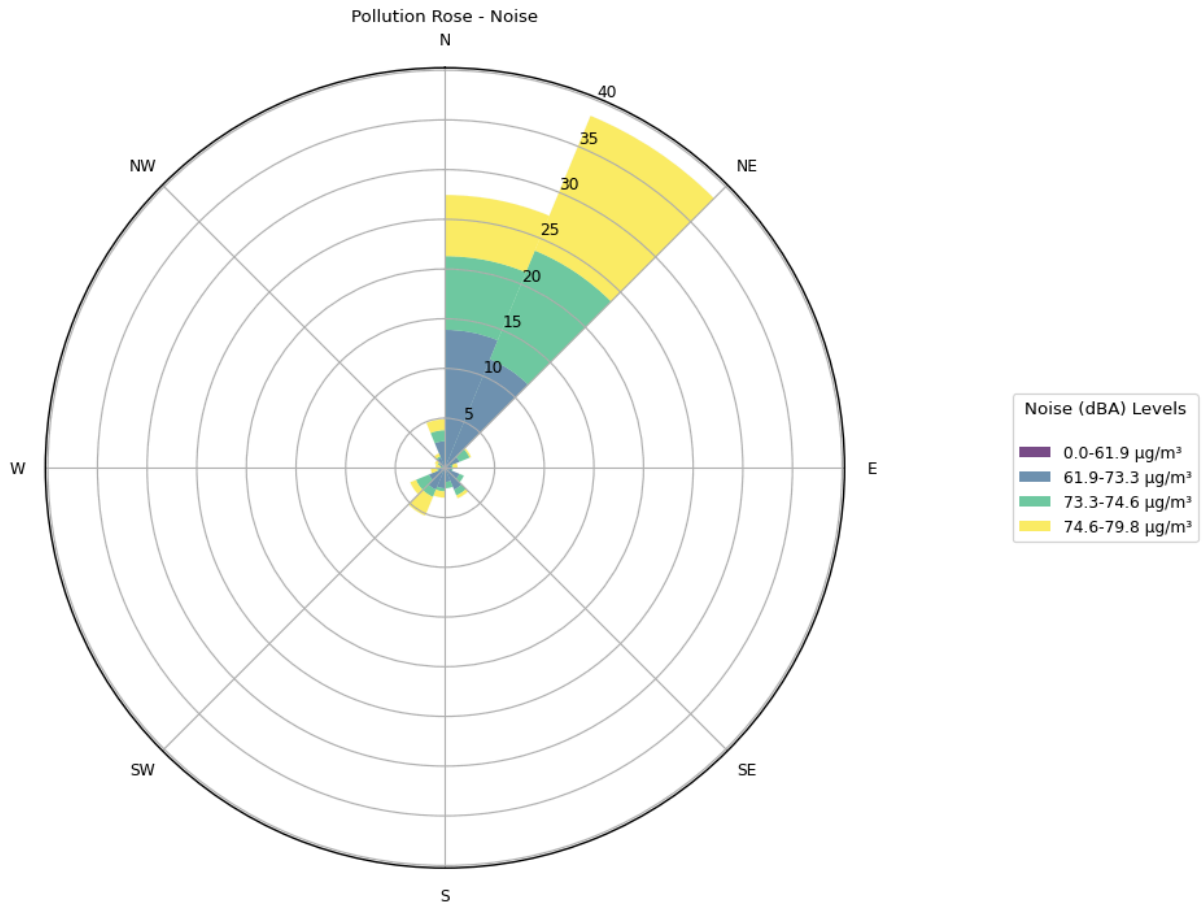
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

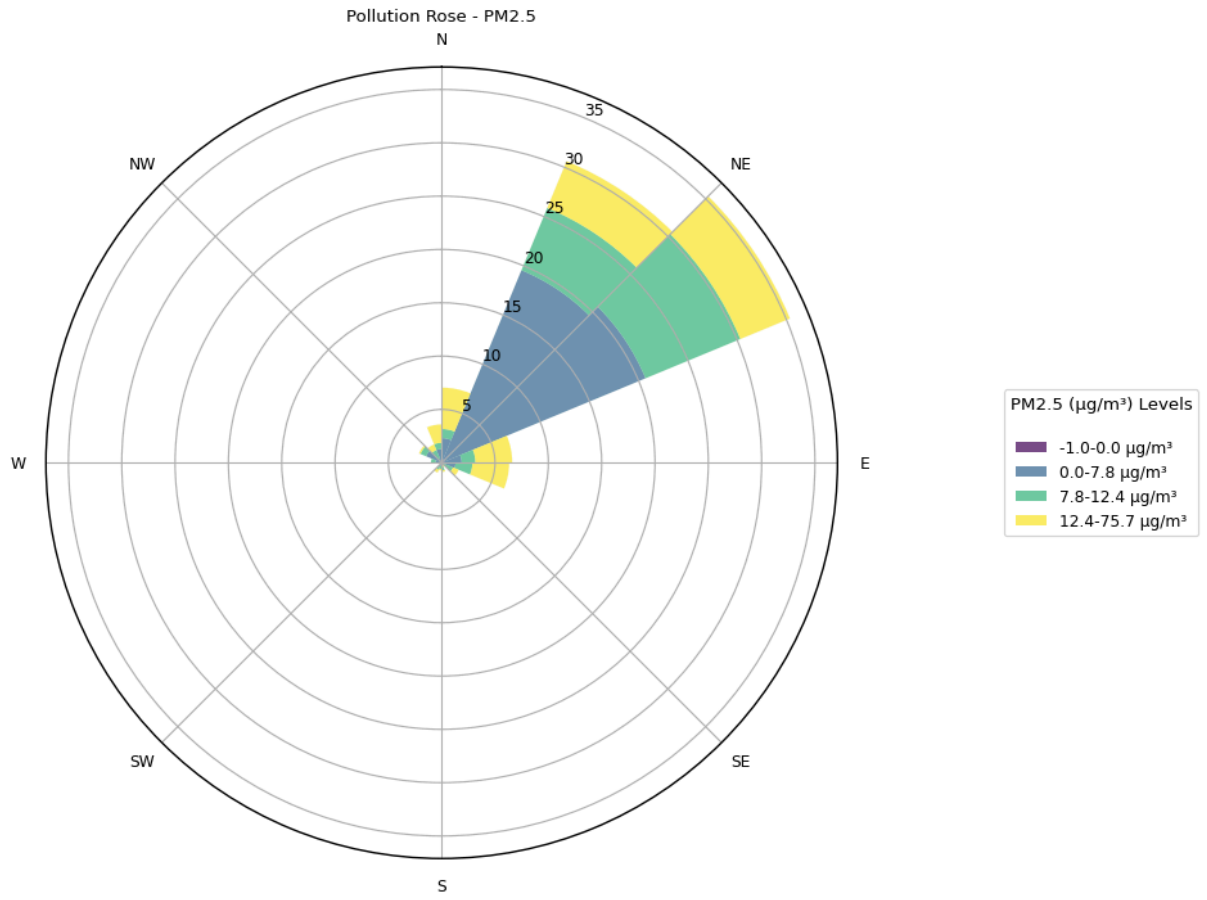


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

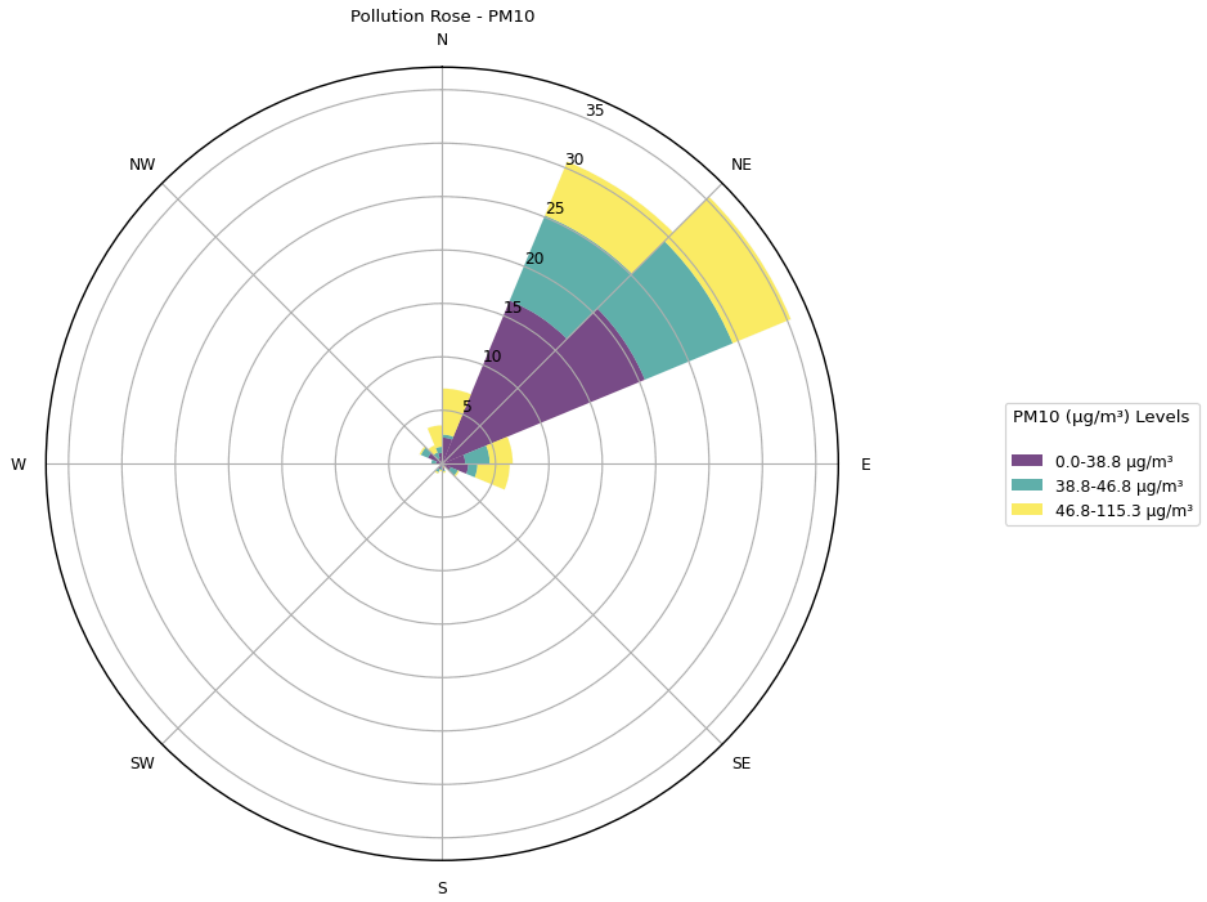


BursaBB14 - Gemlik Atatepe

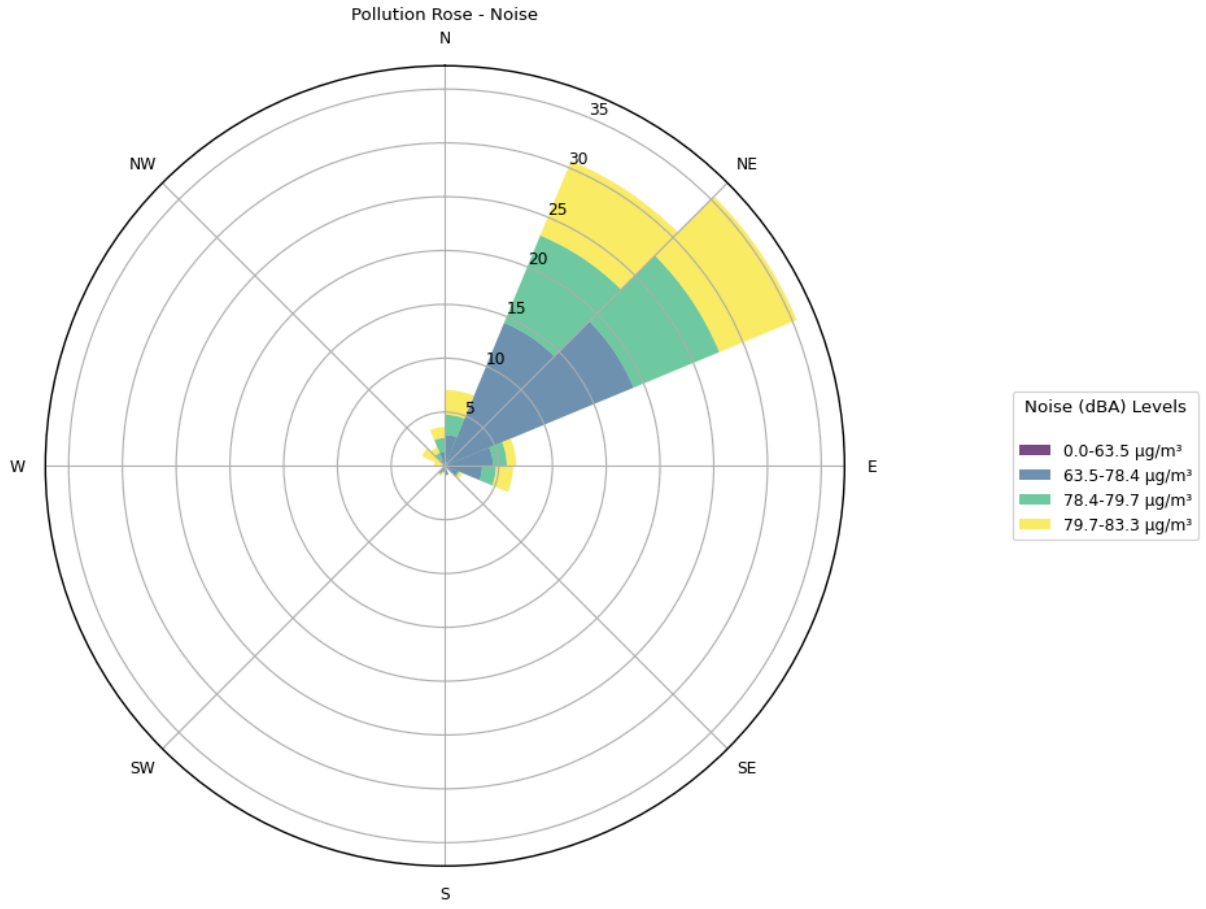
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

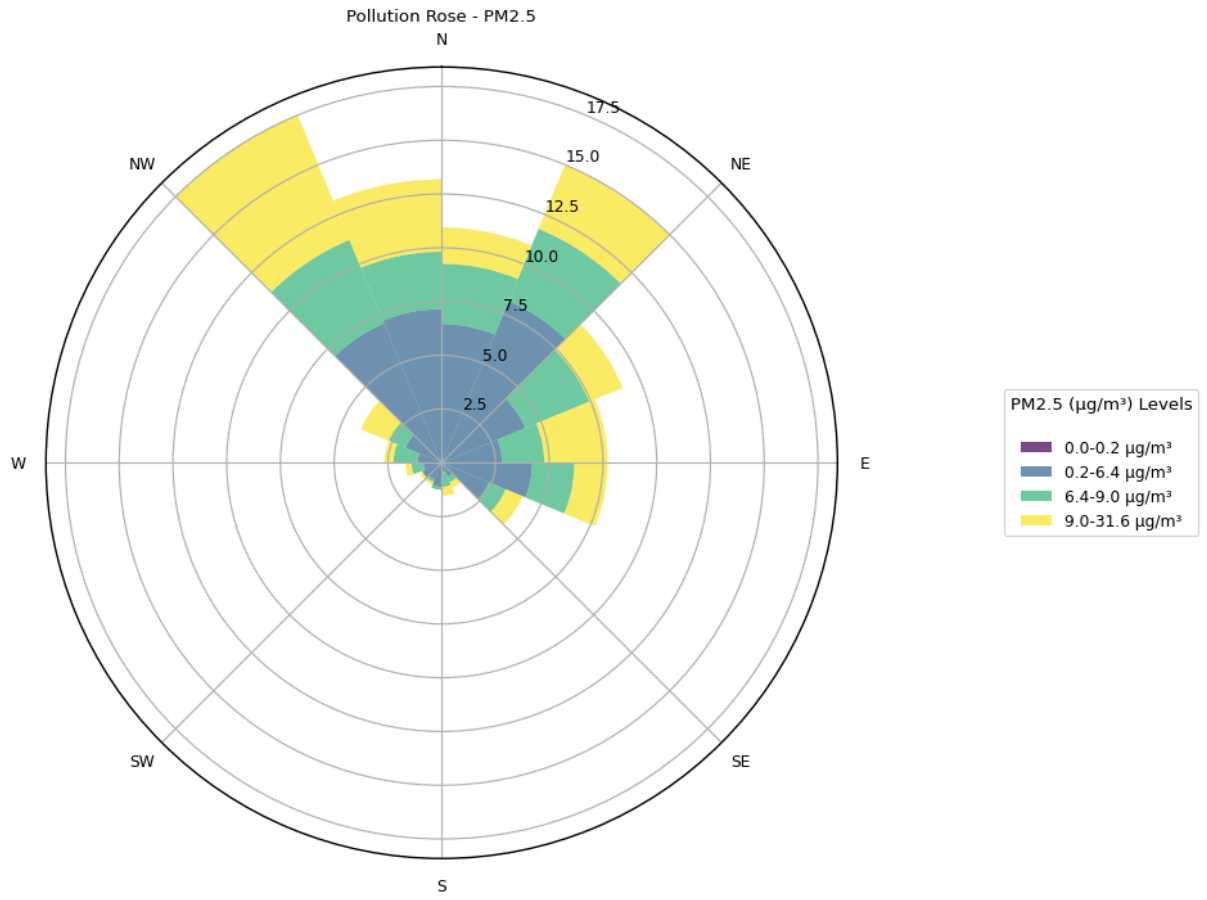


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

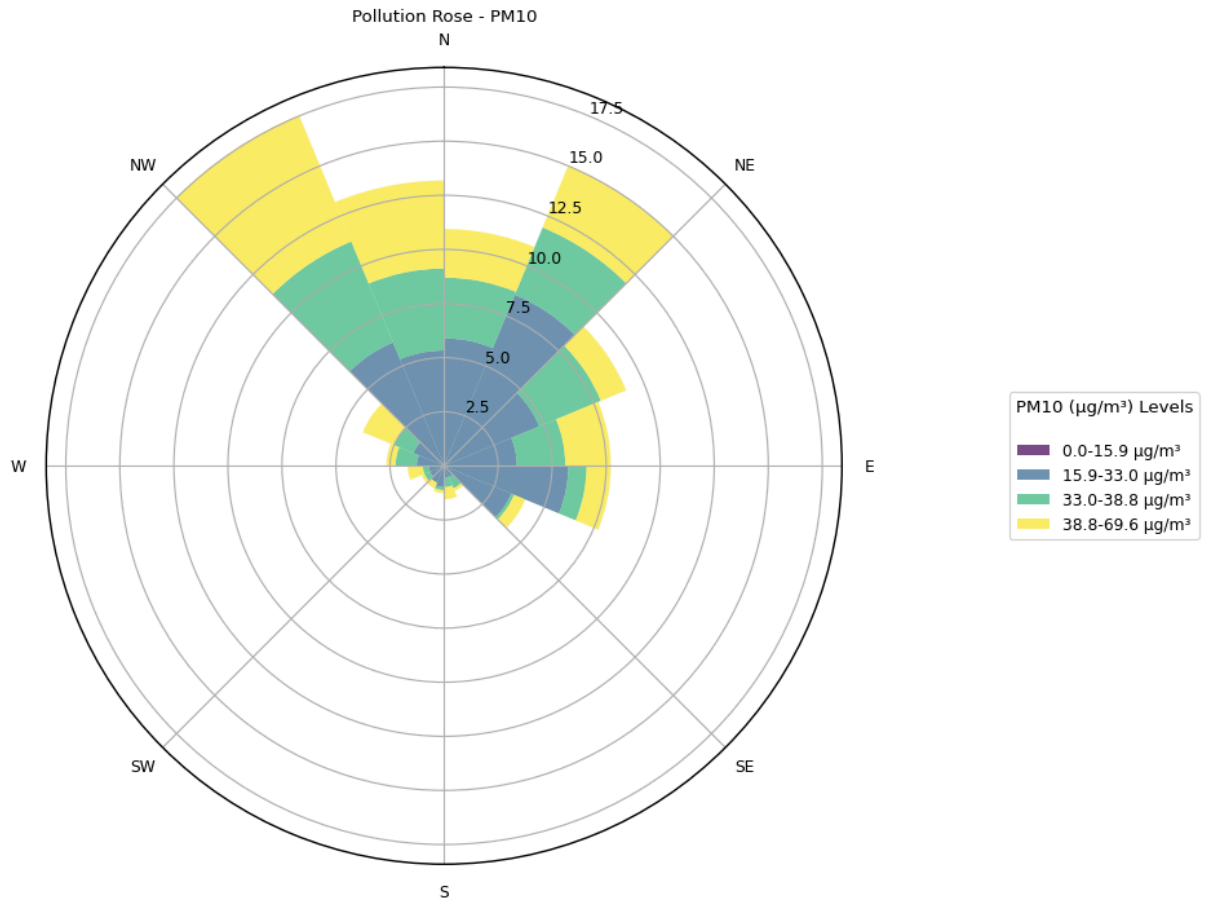


BursaBB13 - Orhaneli

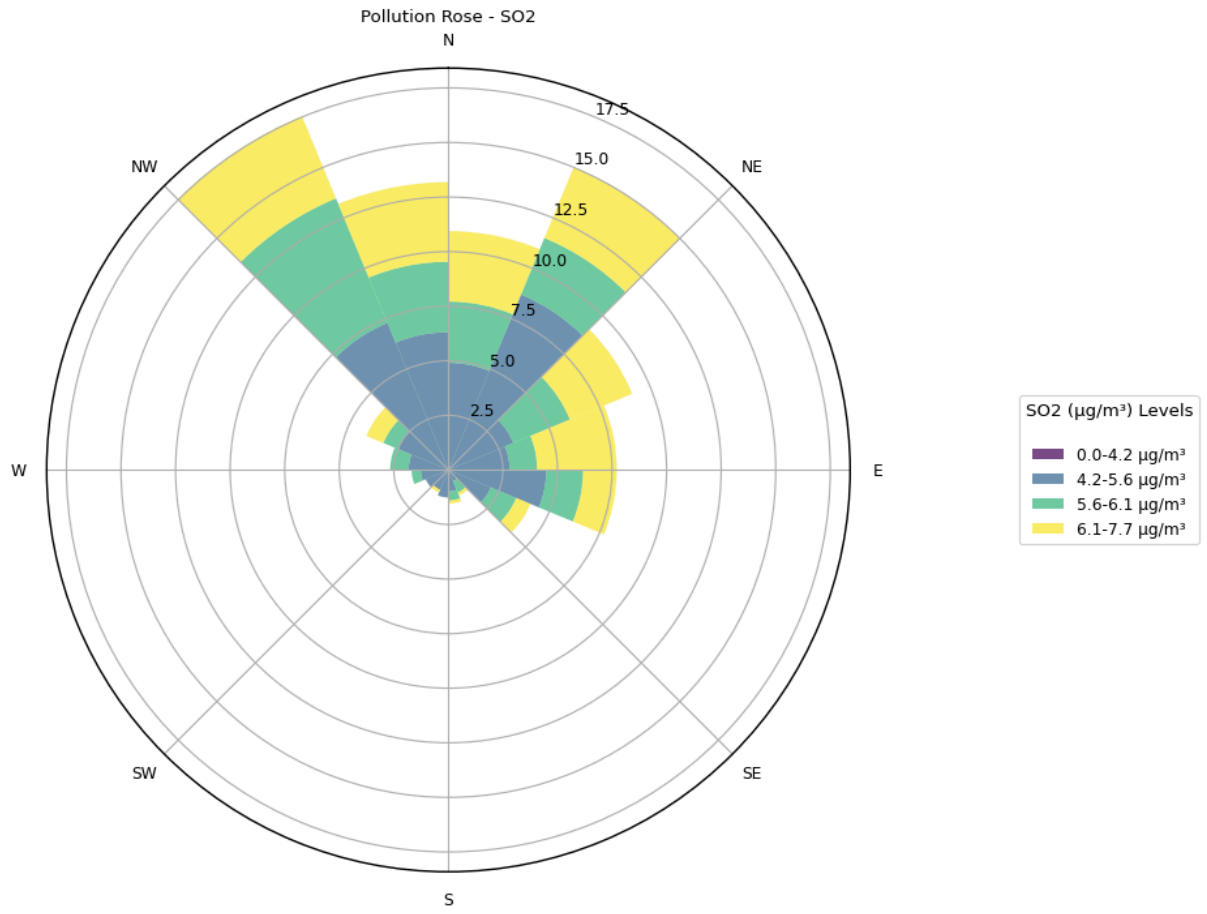
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



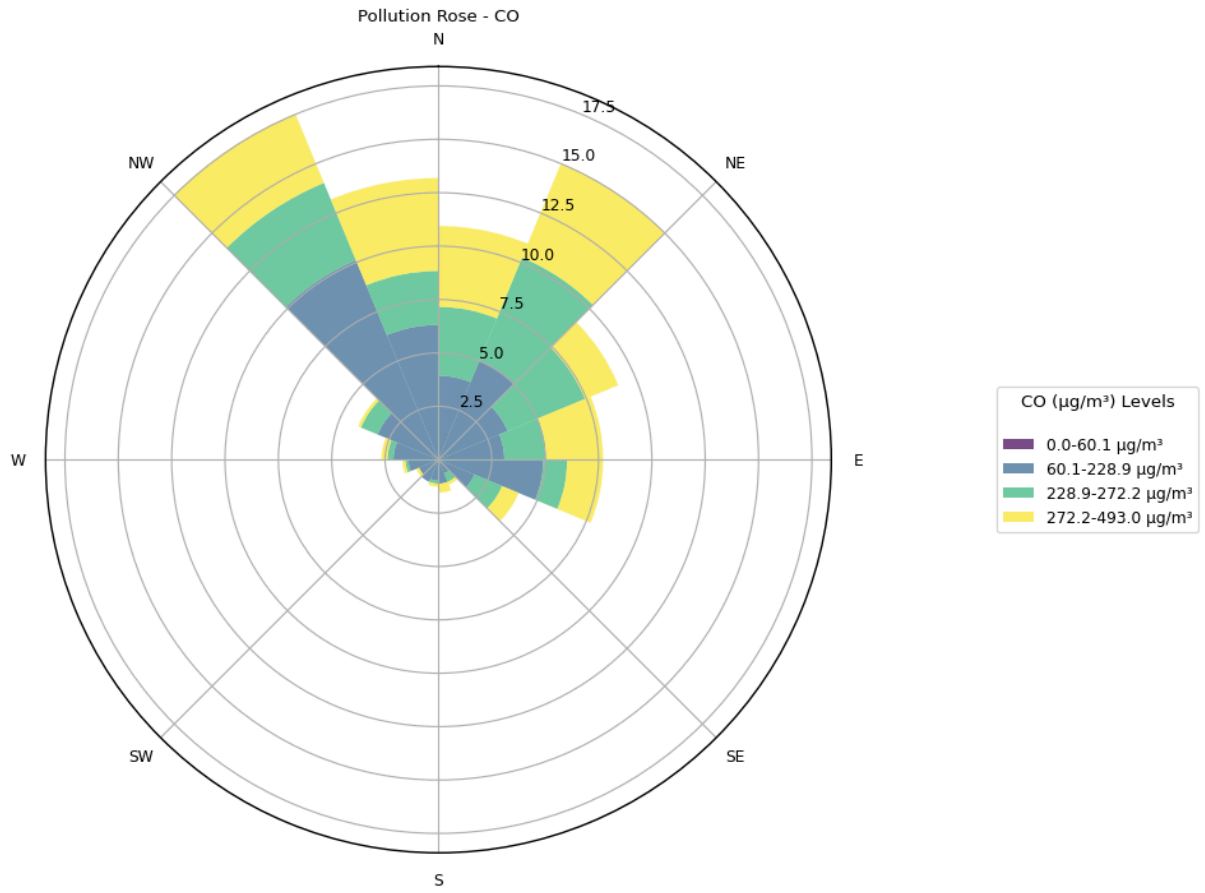
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



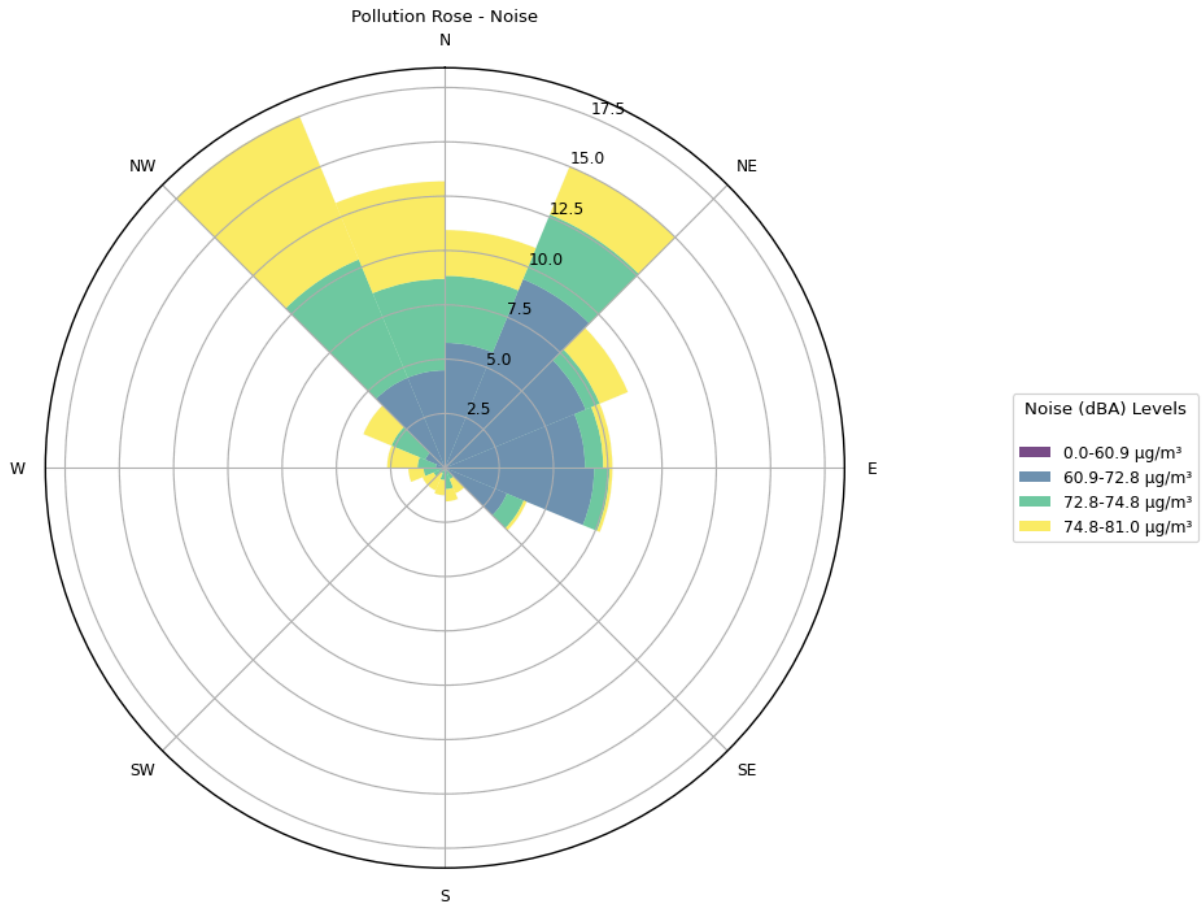
SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

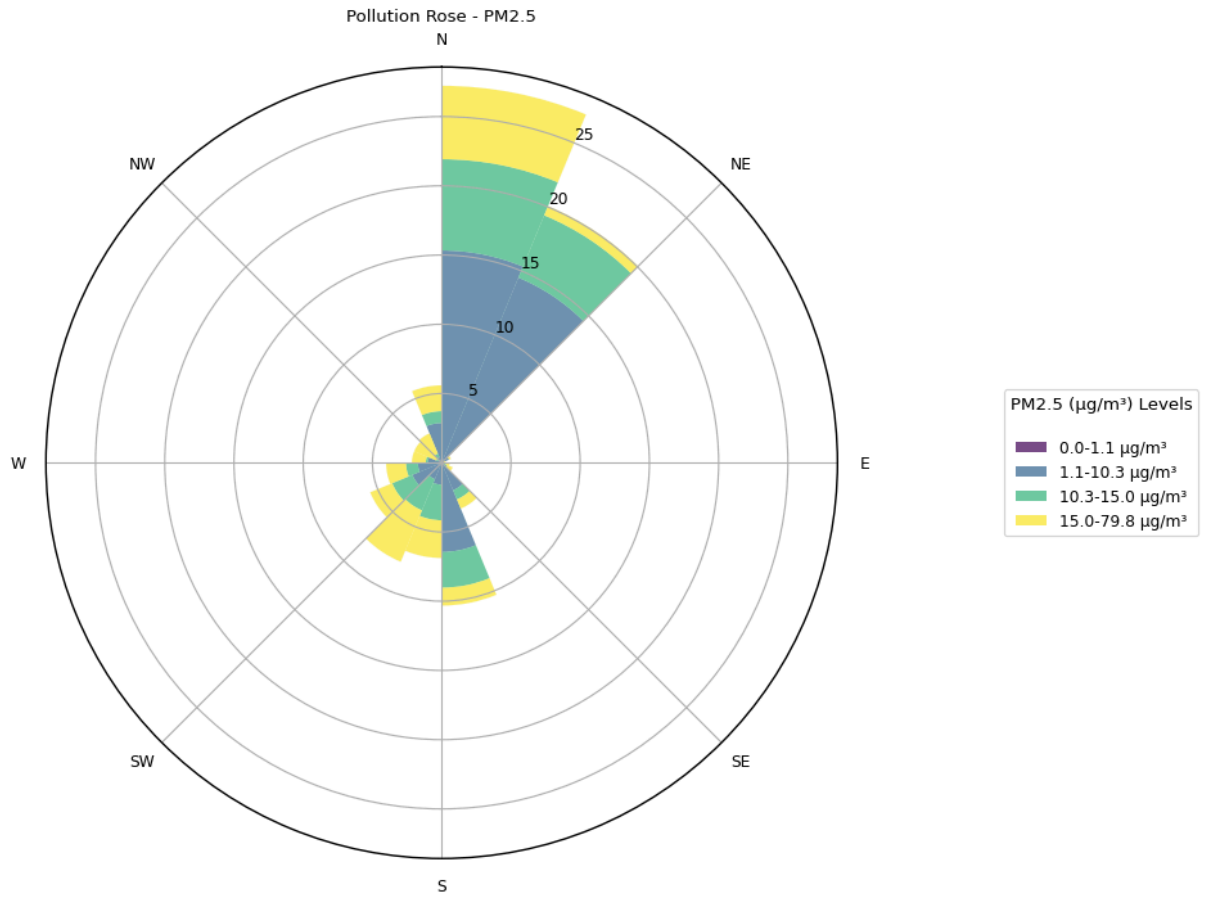


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

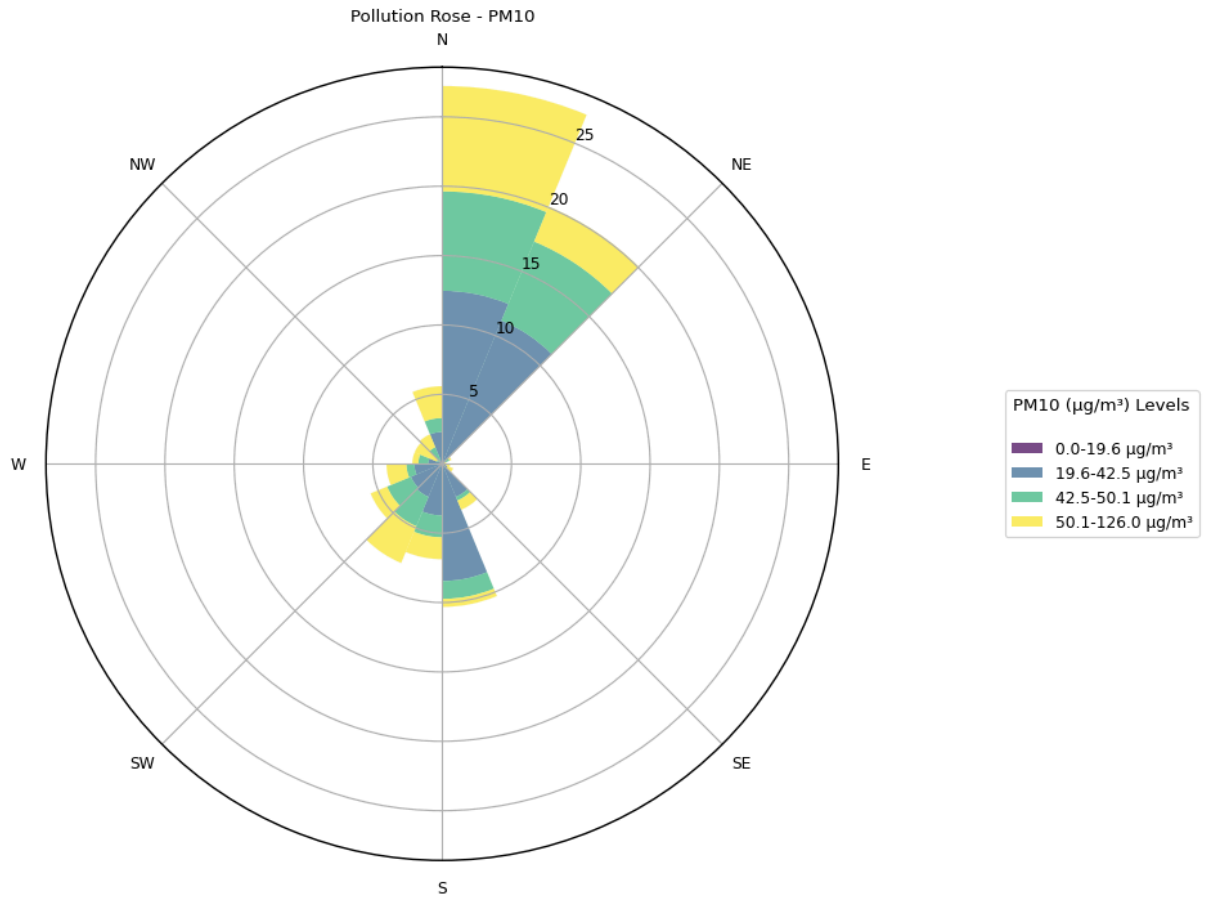


BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

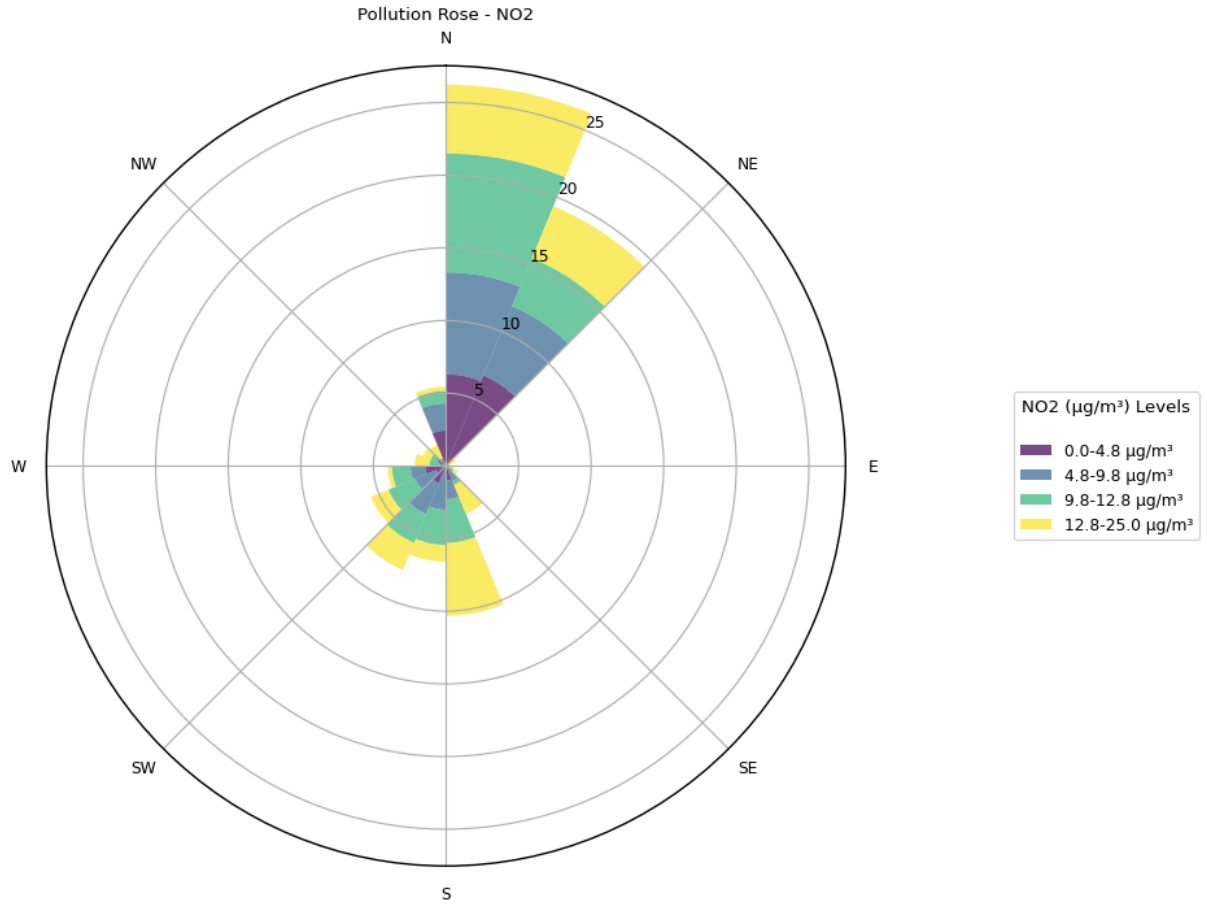
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



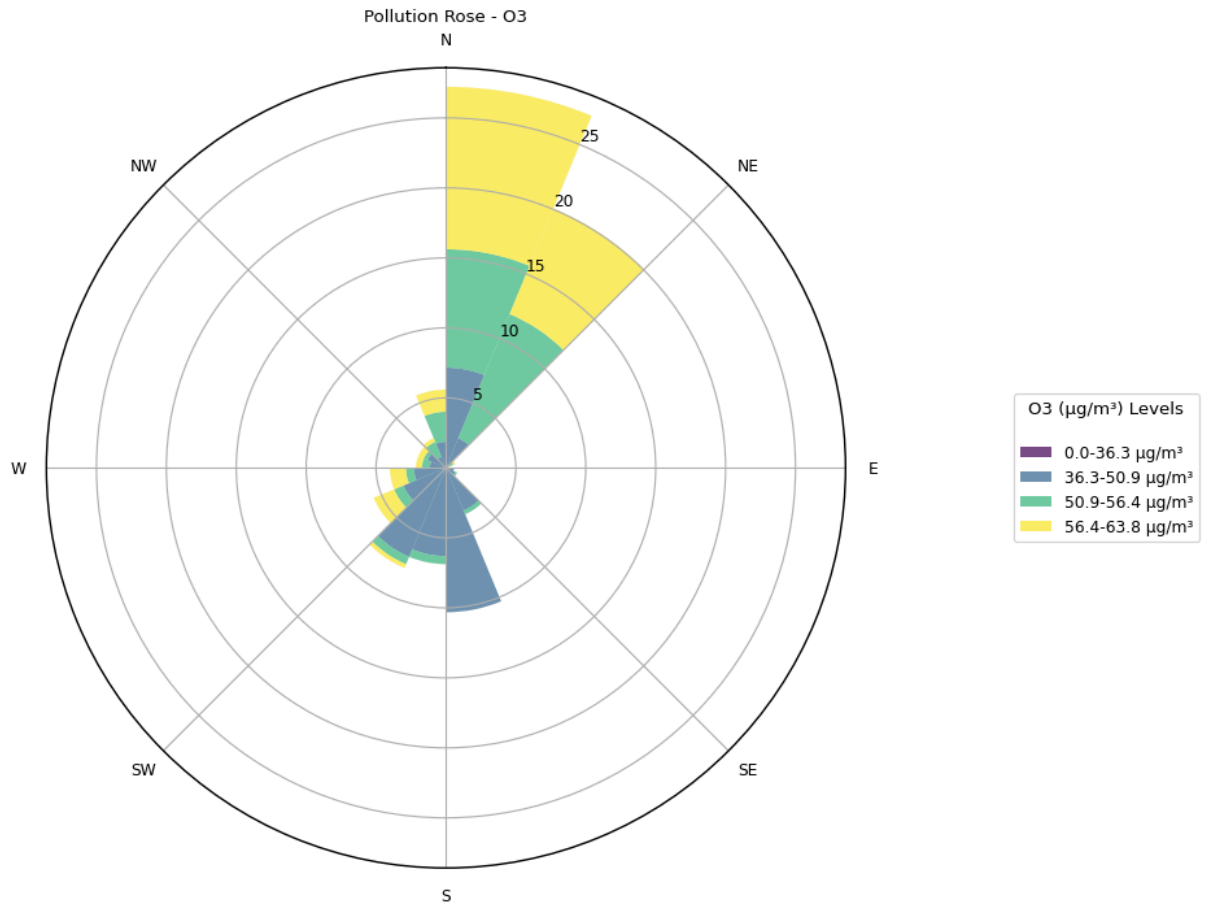
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



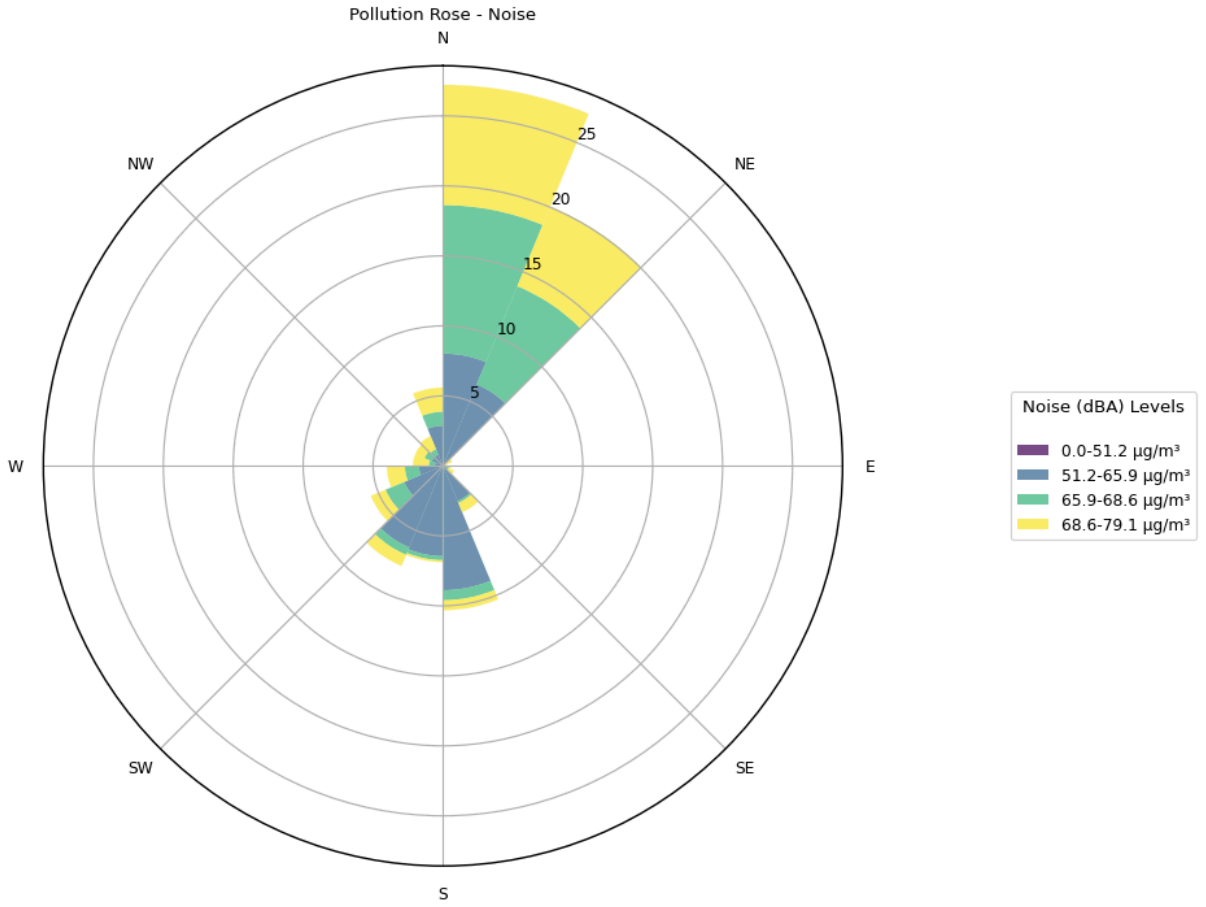
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



BursaBB24 - Gölyazı

BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım

BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı

Aylık Ortalamalar

BursaBB1 - Orhangazi

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	18.70
PM10	29.00
NO2	93.60
O3	18.80
SO2	6.80

BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	10.40
PM10	26.40
NO2	23.10
O3	50.60
SO2	72.00

BursaBB4 - Yıldırım

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	10.20
PM10	24.00
NO2	67.00
O3	30.70
SO2	125.10

BursaBB5 - Gemlik

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	16.70
PM10	37.70
NO2	23.30
O3	52.20
SO2	8.30

BursaBB2 - Kestel Barakfakih

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	21.40
PM10	46.60
NO2	19.40
O3	58.30
SO2	4.80

BursaBB10 - Balkan

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	8.70
PM10	38.30
NO2	4.50
O3	48.90
CO	41.10
Noise	67.90

BursaBB6 - Kent Meydanı

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	13.30
PM10	31.70
NO2	28.90
O3	85.20
CO	292.20
Noise	69.70

BursaBB9 - Kestel

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	14.40
PM10	32.50
Noise	64.20

BursaBB8 - Gürsu

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	15.10
PM10	35.10
Noise	66.30

BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	45.70
PM10	91.20
NO2	54.90

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
O ₃	27.10
CO	480.50
Noise	74.40

BursaBB15 - Keles

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM _{2.5}	7.70
PM ₁₀	33.00
Noise	64.60

BursaBB12 - Karacabey

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM _{2.5}	10.50
PM ₁₀	42.80
NO ₂	8.70
O ₃	50.60
Noise	72.40

BursaBB14 - Gemlik Atatepe

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM _{2.5}	11.40
PM ₁₀	42.50
Noise	77.30

BursaBB13 - Orhaneli

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	7.90
PM10	34.90
SO2	5.60
CO	231.00
Noise	71.80

BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	13.10
PM10	44.50
NO2	9.00
O3	50.90
Noise	64.70

BursaBB24 - Gölyazı

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	8.90
PM10	14.40
Noise	61.70

BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	13.10

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM10	18.90
Noise	54.70

BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	18.30
PM10	21.20
NO2	49.20
O3	32.50
CO	452.30
Noise	77.90

BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	14.90
PM10	16.90
NO2	70.20
O3	30.50
CO	403.10
Noise	63.00

BursaBB20 - Hüdavendigar Kent Parkı

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	14.40

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM10	18.80
CO	493.30
Noise	62.60

Limit Değer Aşımaları

📌 Bu bölümde, DSÖ ve Türkiye limit değerlerinin aşıldığı gün sayıları gösterilmektedir. Bu veriler, hava kalitesinin uluslararası ve ulusal standartlara uygunluğunu değerlendirmemize yardımcı olur.

BursaBB1 - Orhangazi

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	31	31
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	15	3
O3	0	0
SO2	29	0
CO	0	0

BursaBB4 - Yıldırım

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	31	31
O3	0	0
SO2	31	15
CO	0	0

BursaBB5 - Gemlik

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	6	3
NO2	12	1
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB2 - Kestel Barakfakih

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	16	8
NO2	6	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB10 - Balkan

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	3	1
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB6 - Kent Meydanı

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	2	1
NO2	22	5
O3	1	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB9 - Kestel

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	2	2
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB8 - Gürsu

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	4	3
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	8	7
NO2	30	25
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB15 - Keles

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	2	1
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB12 - Karacabey

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	8	5
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB14 - Gemlik Atatepe

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	7	3
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB13 - Orhaneli

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	3	1
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	12	4
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB24 - Gölyazı

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	2	2
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	2	2
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	0	0
O3	0	0
SO2	0	0
CO	0	0

Veri Sürekliliği

İstasyon	2026-Haziran Veri Ölçüm Devamlılığı (%)
BursaBB1 - Orhangazi	99.9
BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş	99.7
BursaBB4 - Yıldırım	99.9
BursaBB5 - Gemlik	99.9
BursaBB2 - Kestel Barakfakih	99.9
BursaBB10 - Balkan	100.0
BursaBB6 - Kent Meydanı	99.9
BursaBB9 - Kestel	99.9
BursaBB8 - Gürsu	100.0
BursaBB7 - Hanlar Bölgesi	99.9
BursaBB15 - Keles	99.7
BursaBB12 - Karacabey	100.0
BursaBB14 - Gemlik Atatepe	100.0
BursaBB13 - Orhaneli	99.9
BursaBB11 - Mustafakemalpaşa	99.9
BursaBB24 - Gölyazı	0.8
BursaBB16 - Cumalıkızık - Yıldırım	0.8
BursaBB17 - Bursa Büyükşehir Belediyesi	0.8
BursaBB22 - Bursa Hayvanat Bahçesi	0.8
BursaBB20 - Hüdavendigâr Kent Parkı	0.8

Bu rapor 2026-07-02 08:44 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.