

Hava Kalitesi Raporu: Bursa Büyükşehir Belediyesi

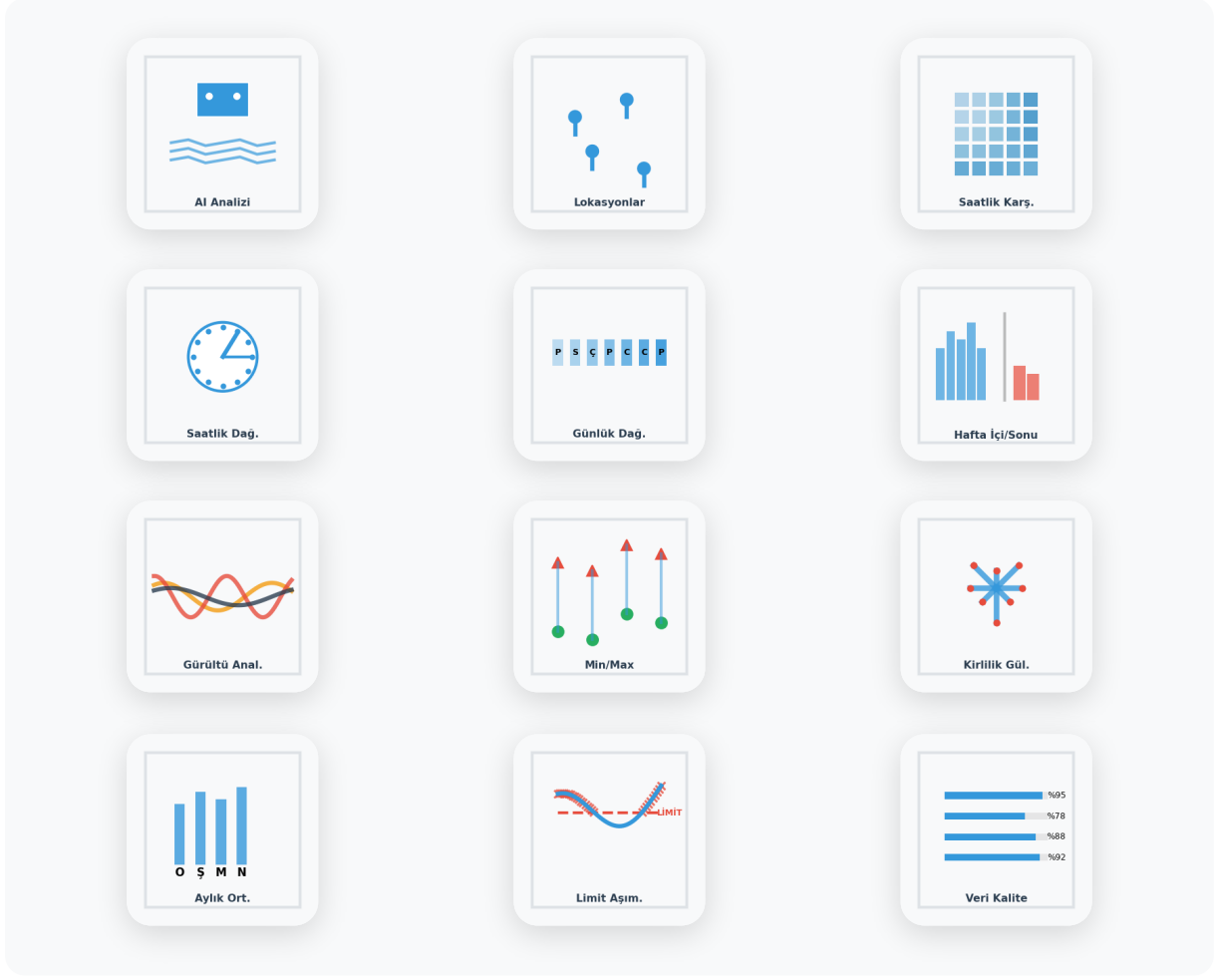
Bu sayfada size airqoon'un 2025-Temmuz süresince Bursa'da gerçekleştirilen hava kalitesi ölçümlerinin kapsamlı bir değerlendirmesini sunacağız. Ölçülen kirleticilerin ve onların trendlerine bakarak aksiyonlar ve politikalar tanımlayabilir etkilerini azaltmaya başlayabilirsiniz. Temiz hava solumak için 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
PM2.5	15	35
PM10	45	50
NO2	25	40
SO2	40	125
O3	100	120
CO	4000	10000



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:

- Bursa'nın merkez bölgelerinde (BursaBB-1, BursaBB-3) NO₂ seviyeleri belirgin şekilde yüksek olup, özellikle BursaBB-3 istasyonunda aylık ortalama 55.6 µg/m³ değeriyle kritik seviyededir.
- Şehrin kuzey kesimlerinde (BursaBB-5) hava kalitesi genel olarak daha iyi olup, NO₂ seviyeleri 18.3 µg/m³ ortalama ile en düşük değerleri göstermektedir.

2. Cihaz Performans İncelemesi:

- Merkezi istasyonların çoğu (BursaBB-1 ile BursaBB-4 arası) %95'in üzerinde veri sürekliliği göstermektedir.

3. Kirlilik Seviyeleri Temel Bulgular:

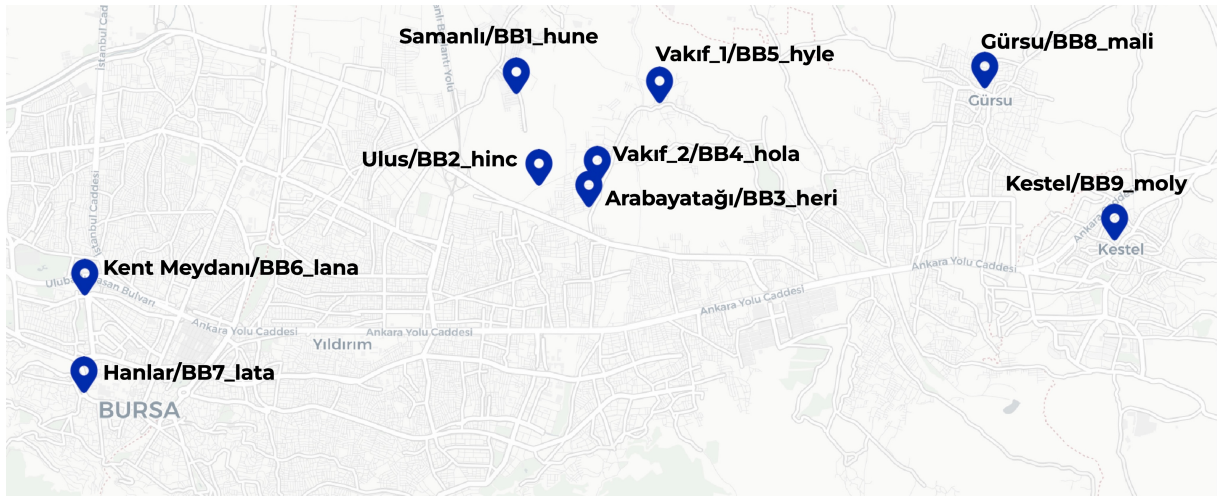
- NO2 ölçümlerinin %42'sinde DSÖ sınır değerleri aşılmıştır ve bu durum solunum yolu hastalıkları riskini artırmaktadır.
- PM2.5 konsantrasyonları ölçümlerin %24'ünde DSÖ limitlerini aşmış olup, kardiyovasküler hastalık riskini yükseltmektedir.
- O3 ve SO2 seviyeleri genel olarak hem DSÖ hem de ulusal standartların altında seyretmektedir.

4. Öneriler:

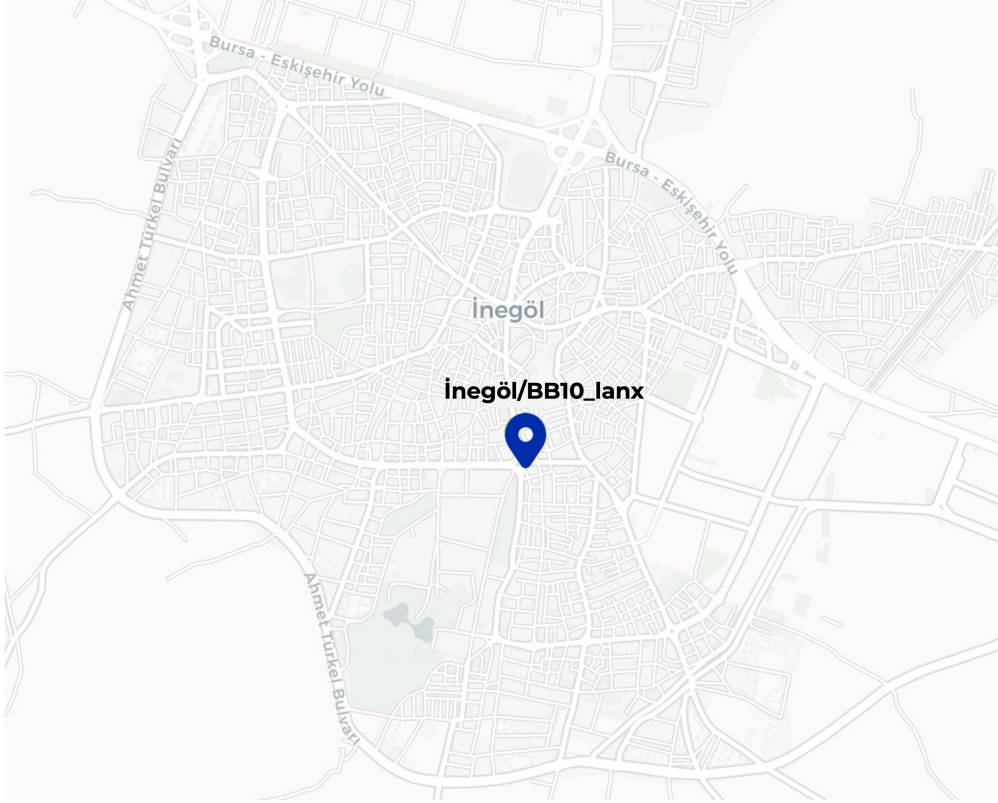
- BursaBB-3 ve BursaBB-6 istasyonları çevresinde NO2 emisyonlarının azaltılması için acil trafik yönetimi önlemleri alınmalıdır.
- Şehir merkezinde PM2.5 seviyelerini düşürmek için endüstriyel emisyonların kontrolü ve yeşil alan artırımı yapılmalıdır.

Generated by LensAI • 2025-08-02

Lokasyonlar



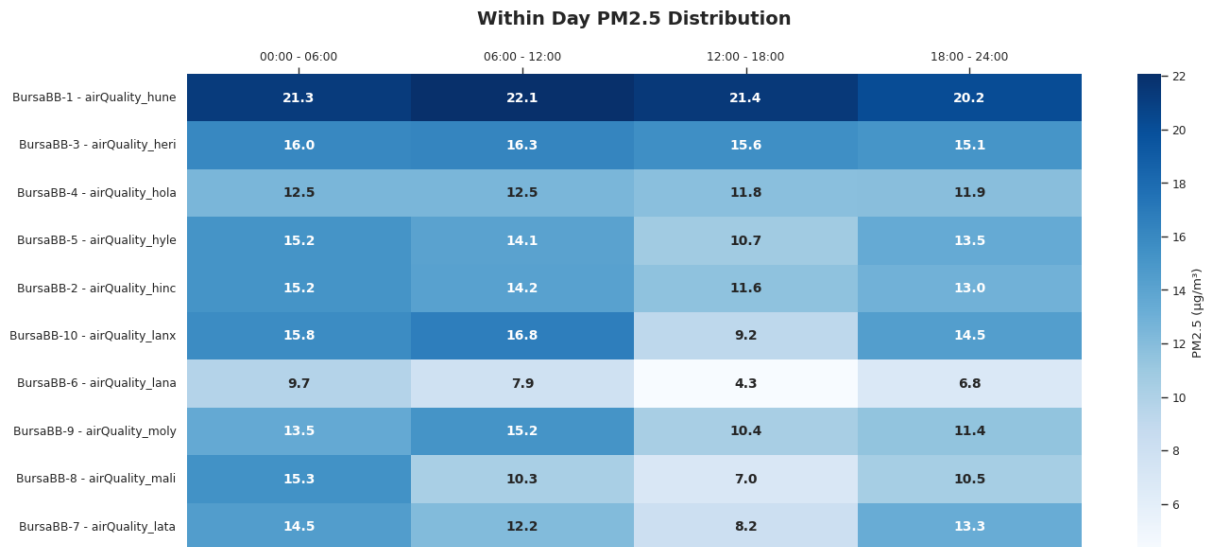
Lokasyonlar "mahalle/airqoon cihaz adı" olarak isimlendirildi.



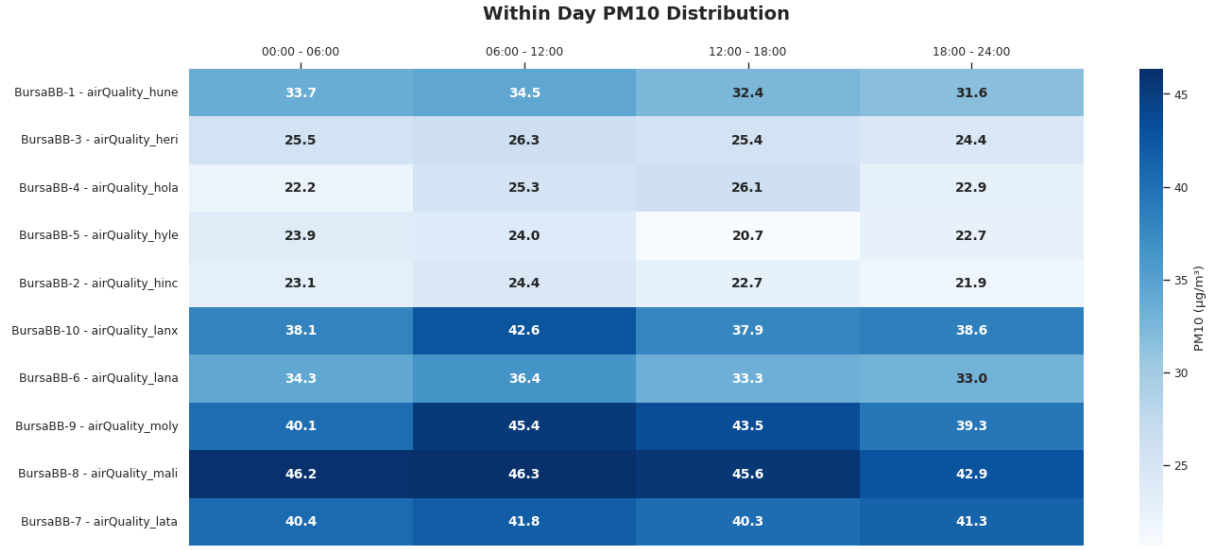
Saatlik Karşılaştırma

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 kirlenme seviyelerini, açık mavi renkler ise düşük seviyeleri temsil eder. Bu yöntemle, hangi saatlerde ve hangi kirleticilerin öne çıktığını anlamak mümkündür.

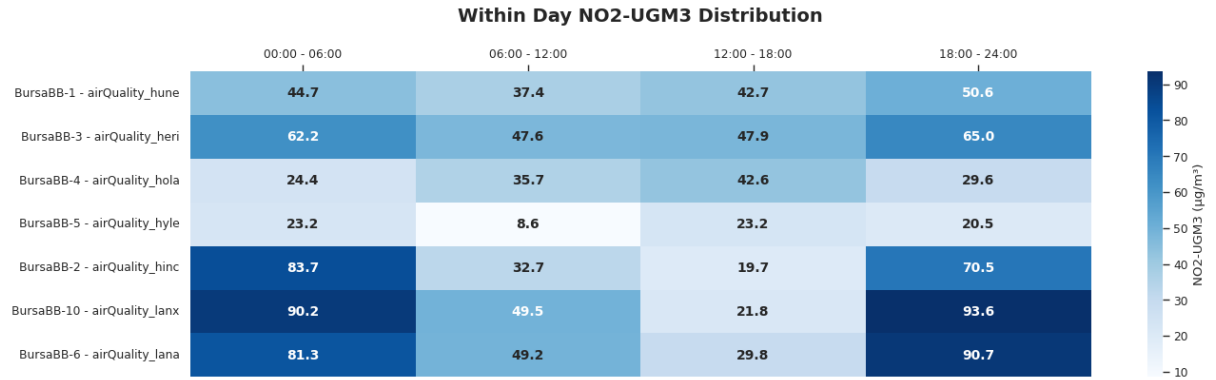
PM2.5 Karşılaştırmalı Isı Haritası



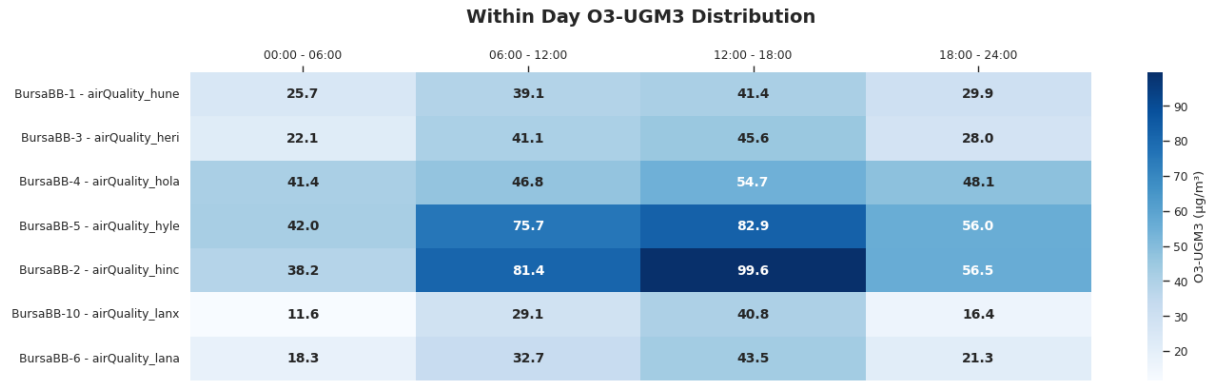
PM10 Karşılaştırmalı Isı Haritası



NO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası

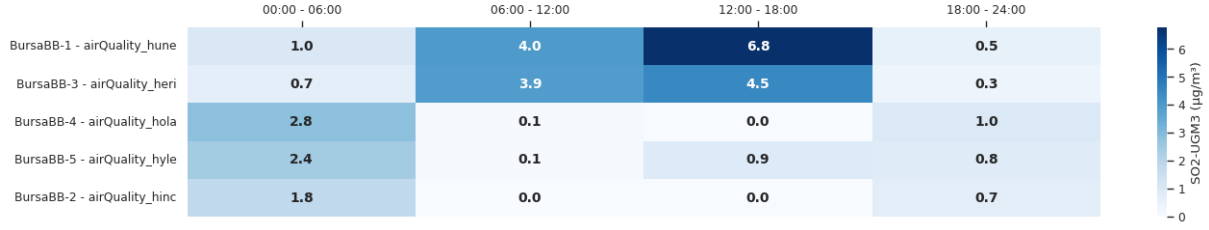


O3 Karşılaştırmalı Isı Haritası



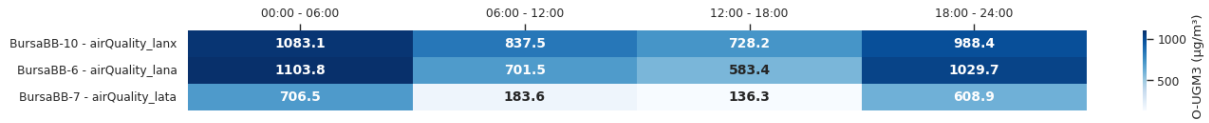
SO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası

Within Day SO2-UGM3 Distribution



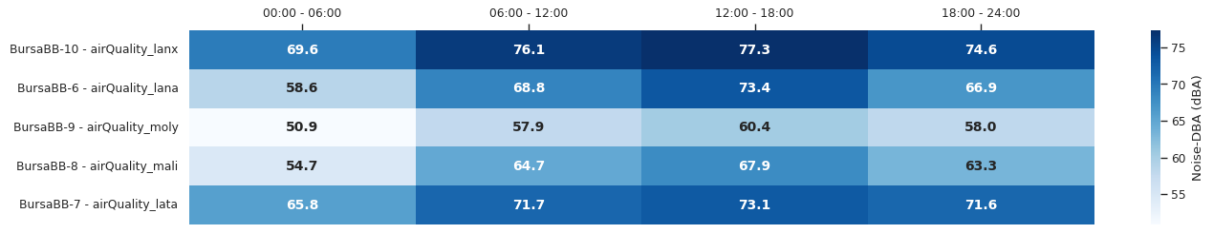
CO Karşılaştırmalı Isı Haritası

Within Day CO-UGM3 Distribution



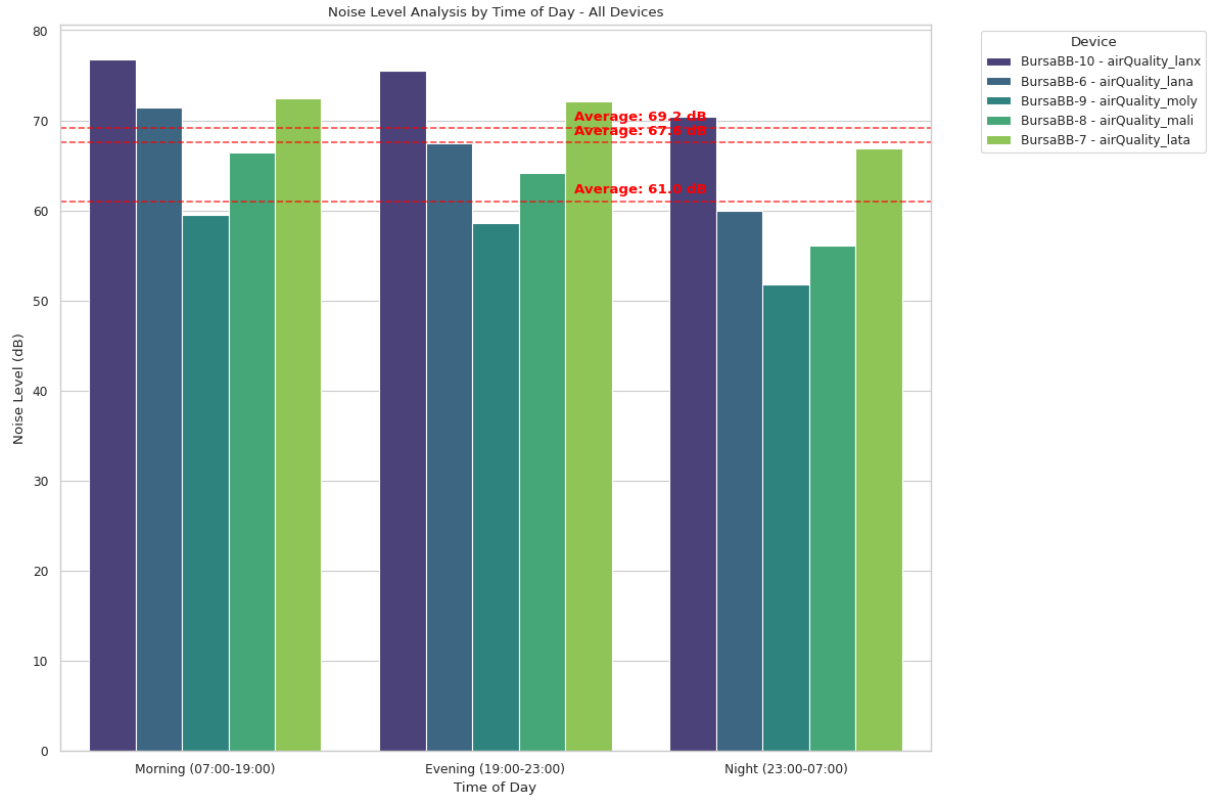
Noise Karşılaştırmalı Isı Haritası

Within Day Noise-DBA Distribution



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.



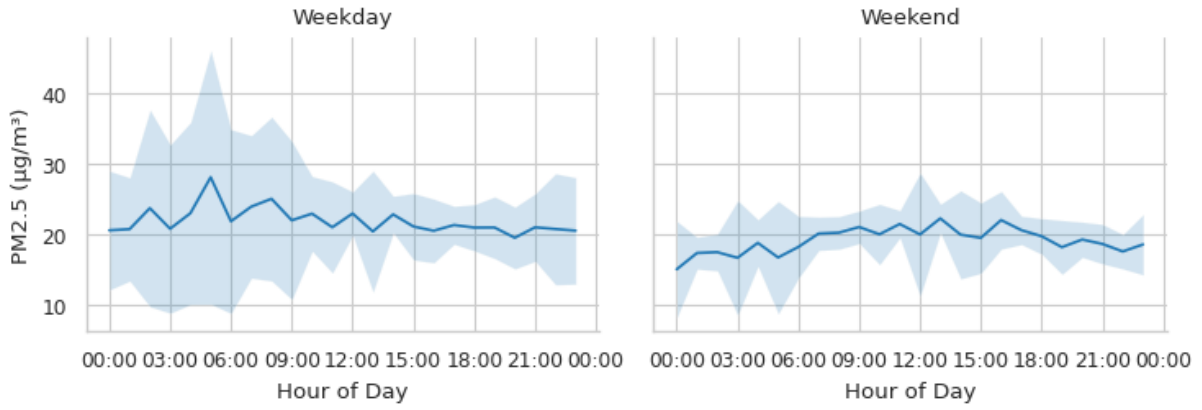
Hafta İçi ve Hafta Sonu Karşılaştırması

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

BursaBB-1 - airQuality_hune

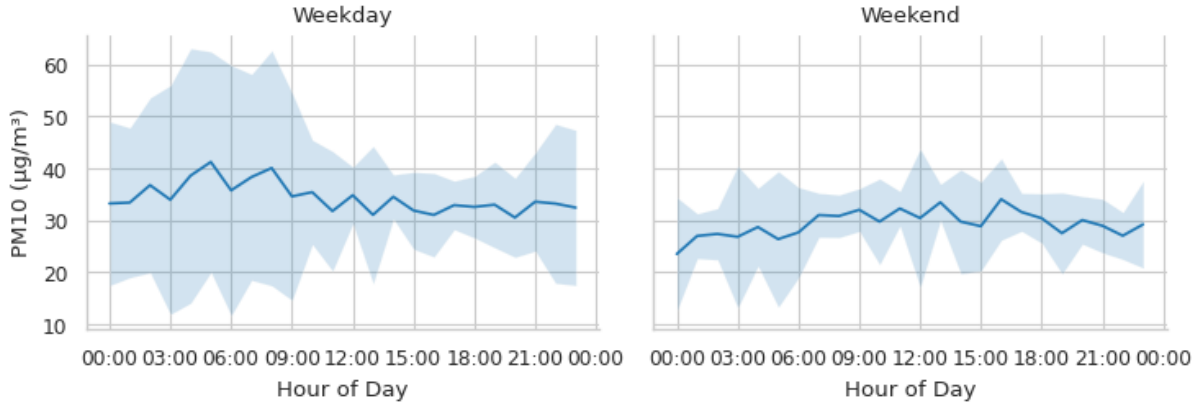
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



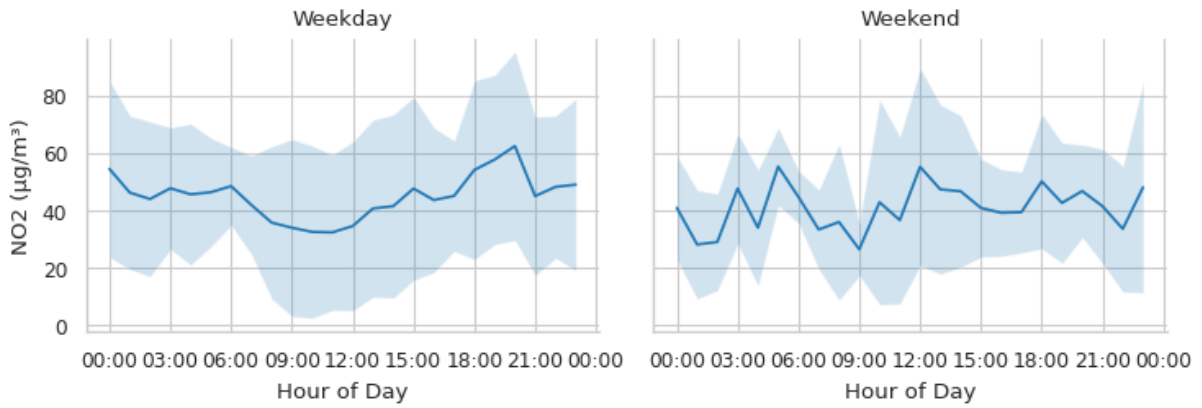
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



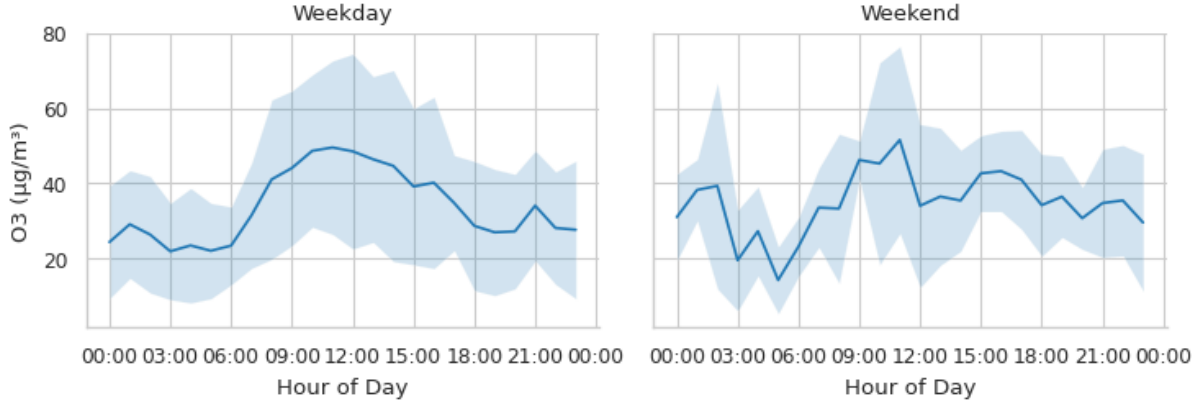
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



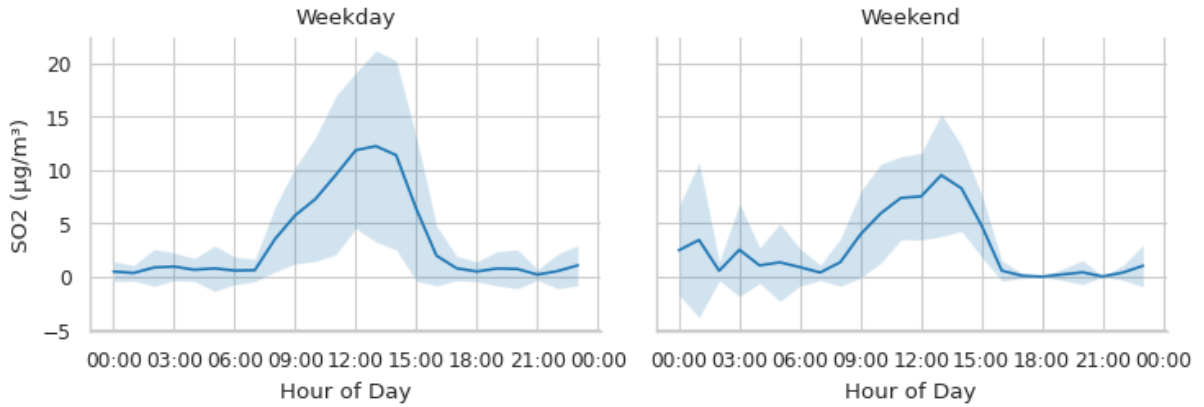
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



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

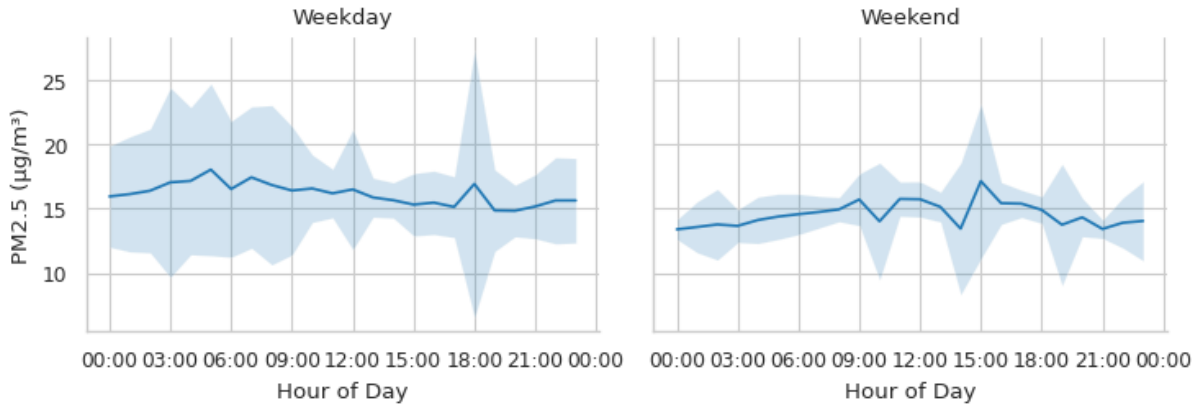
Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



BursaBB-3 - airQuality_heri

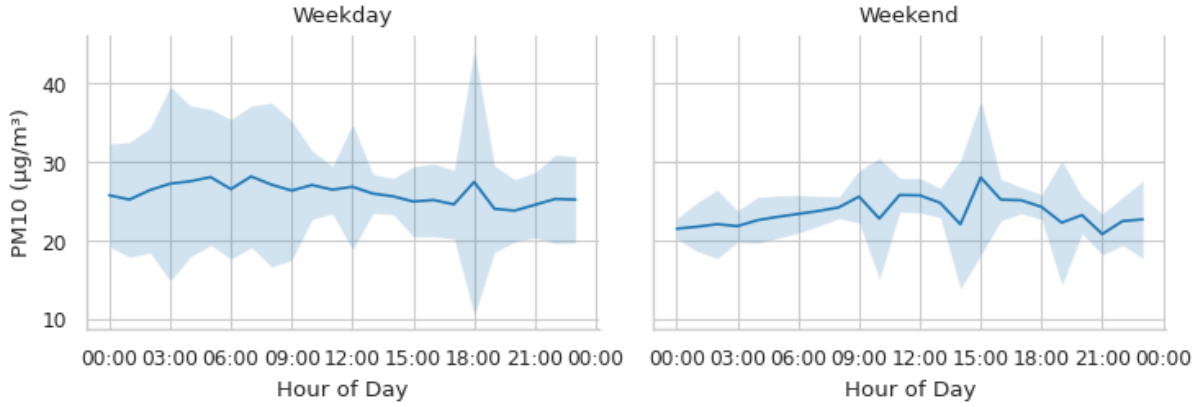
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



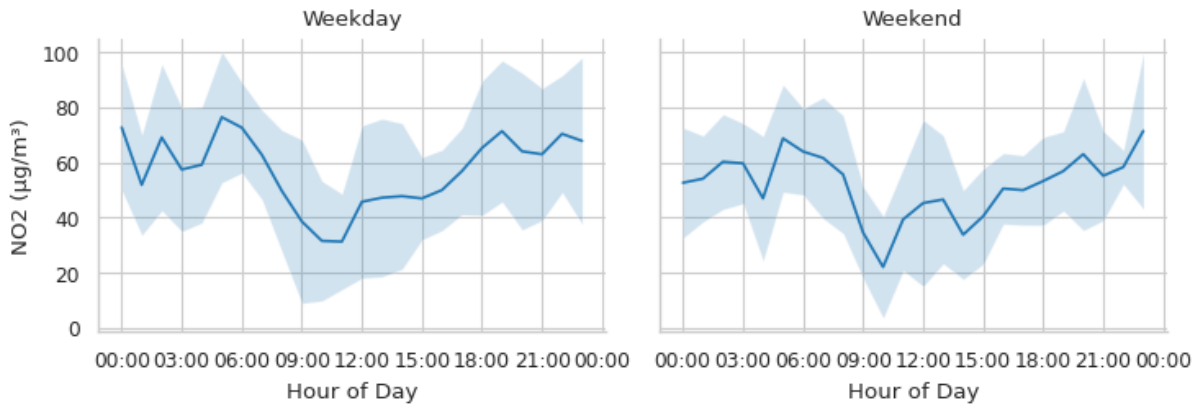
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



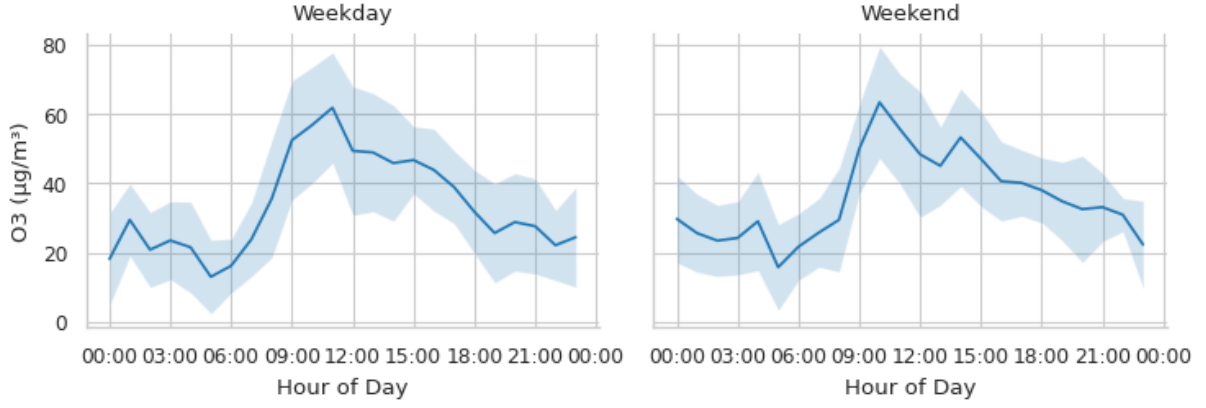
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



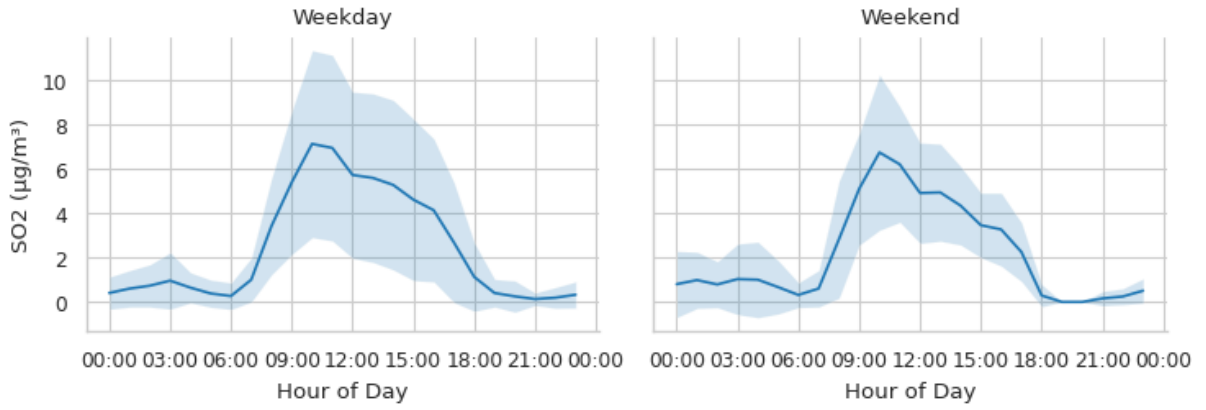
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



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

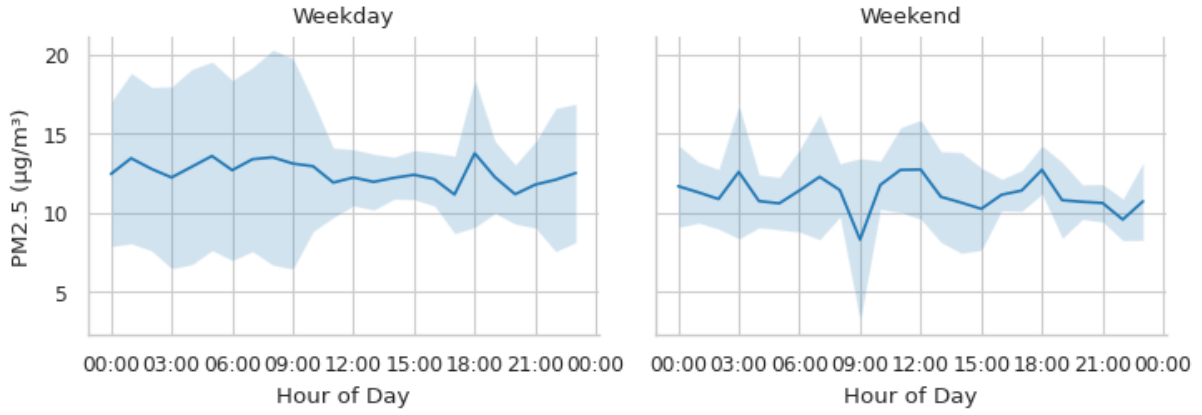
Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



BursaBB-4 - airQuality_hola

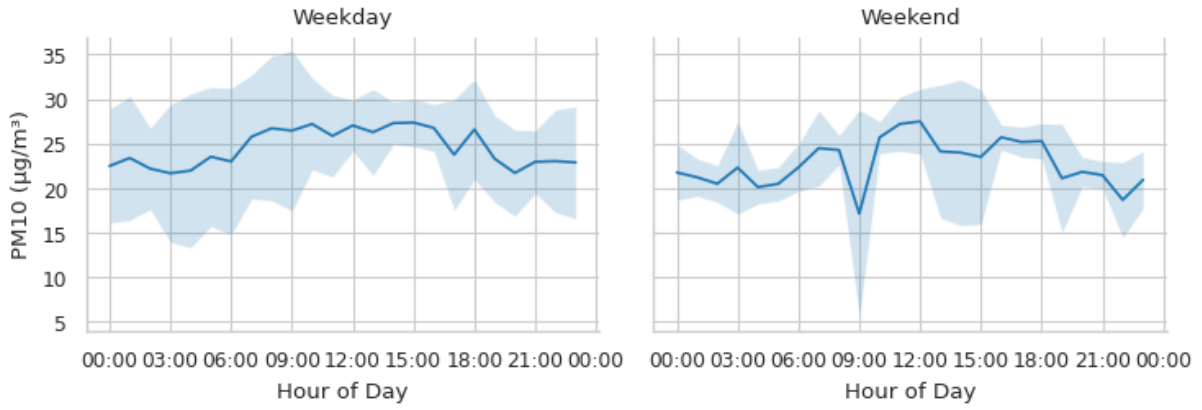
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



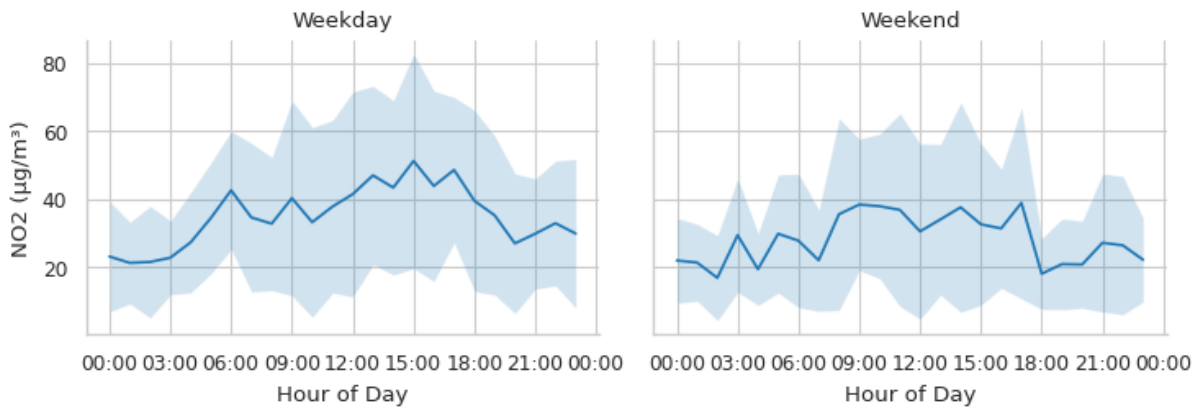
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



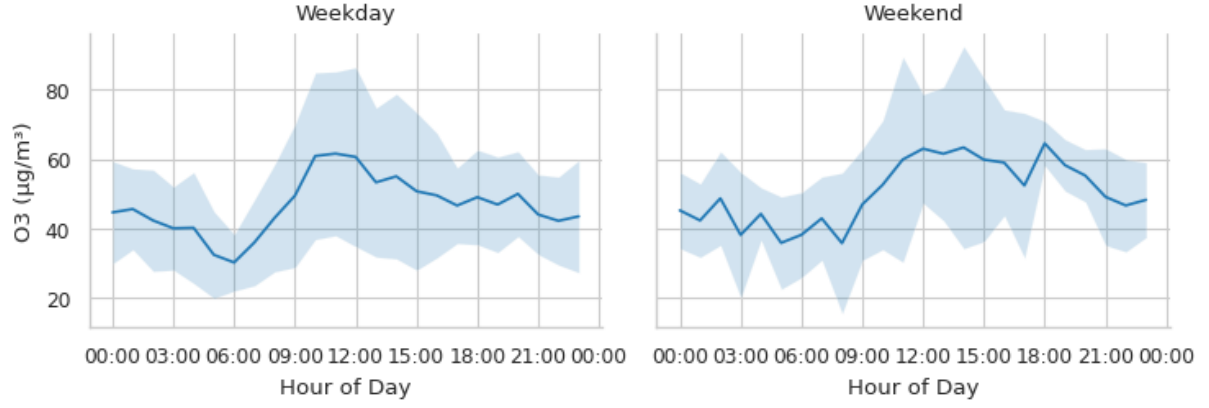
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



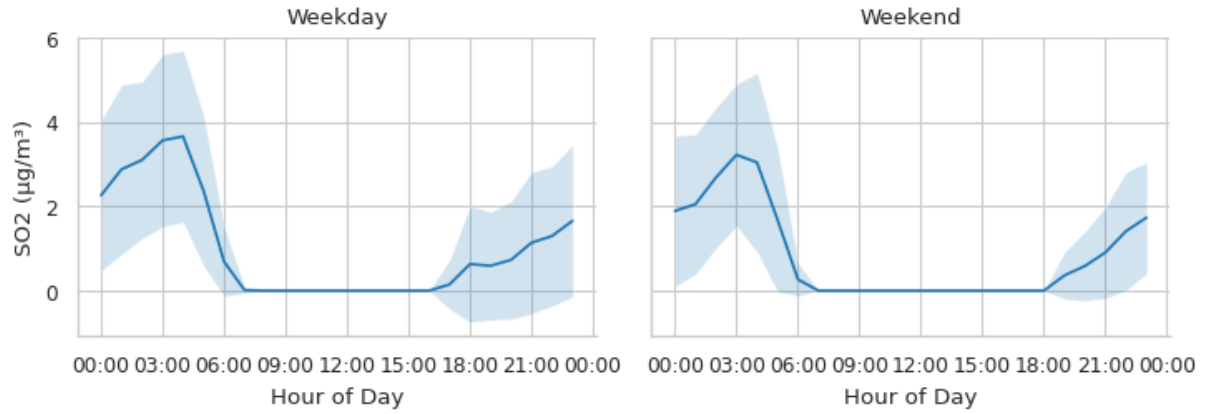
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



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

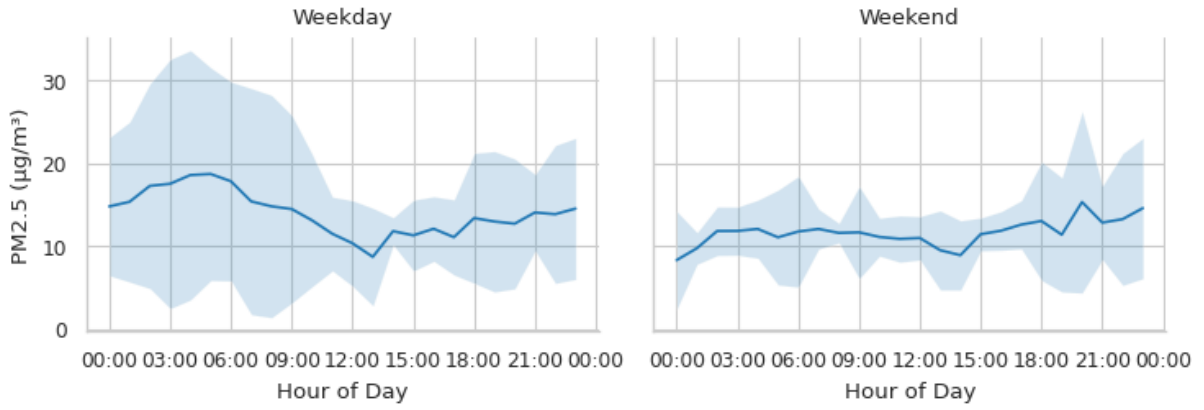
Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



BursaBB-5 - airQuality_hyle

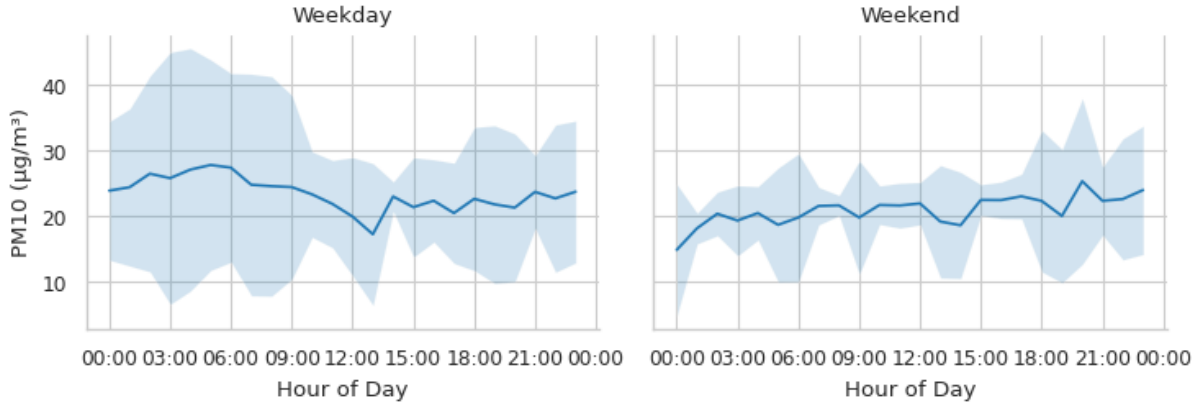
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



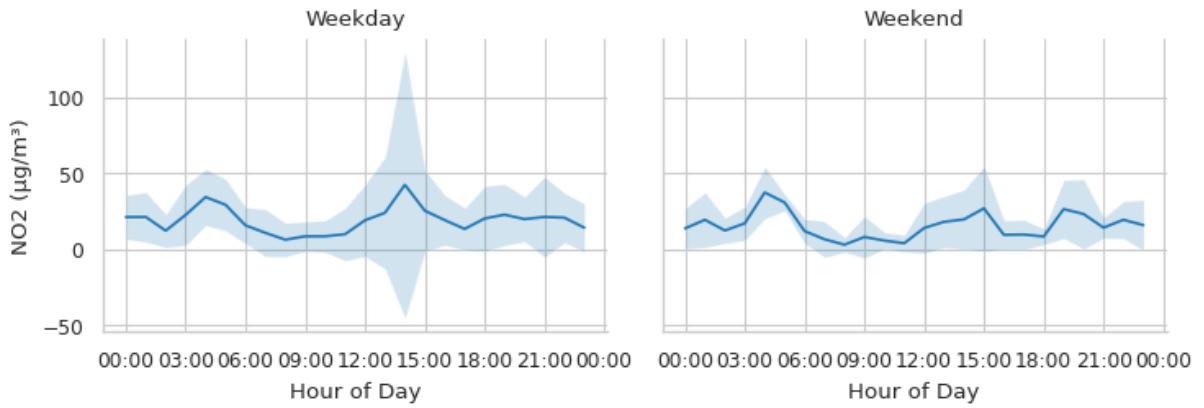
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



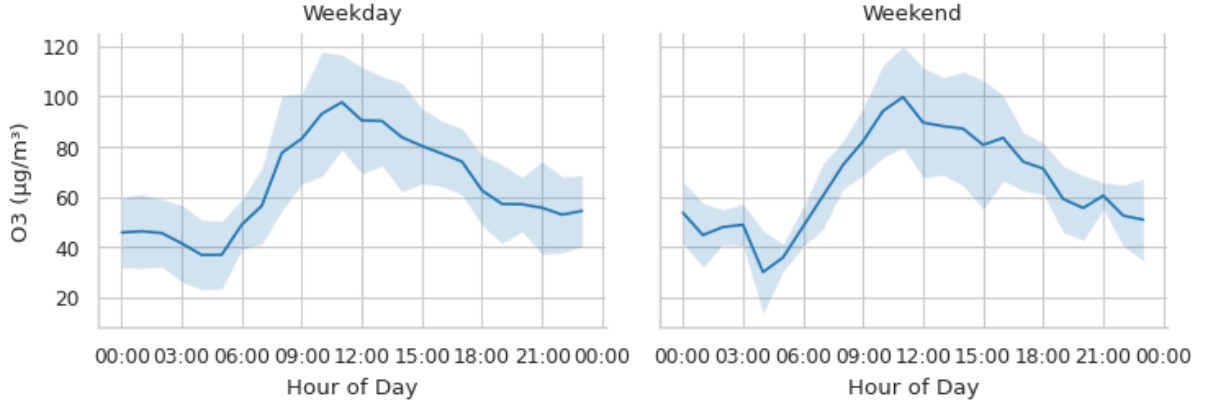
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



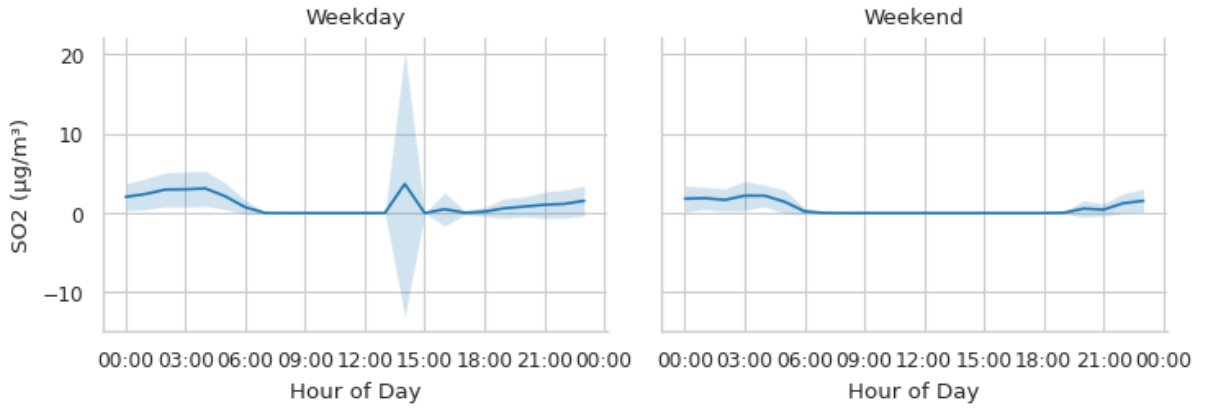
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



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

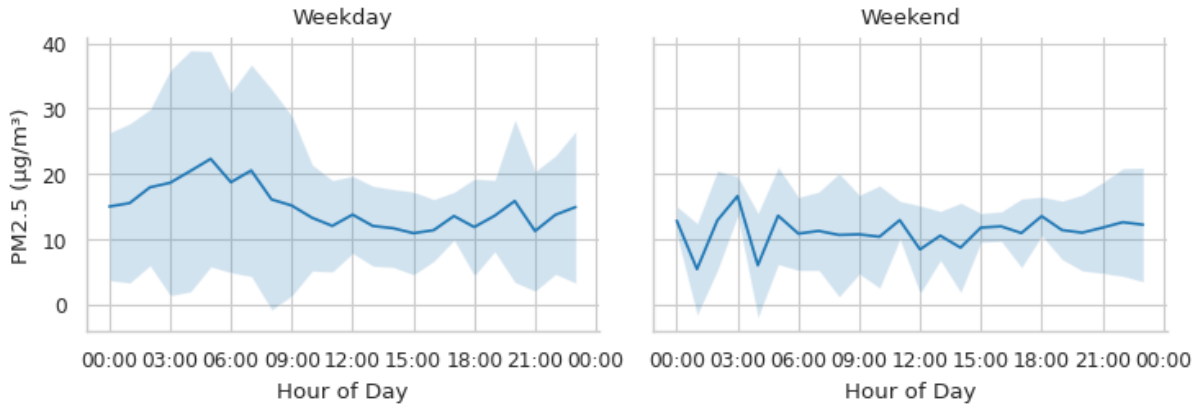
Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



BursaBB-2 - airQuality_hinc

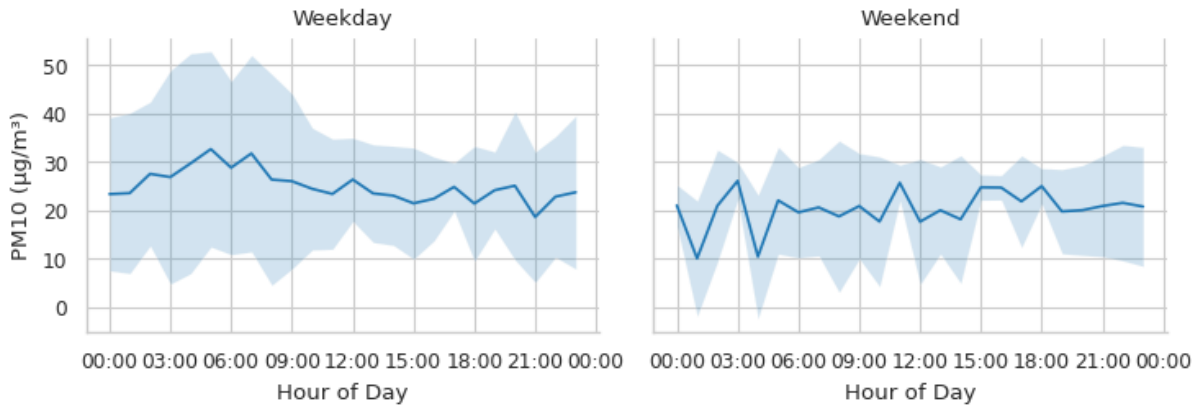
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



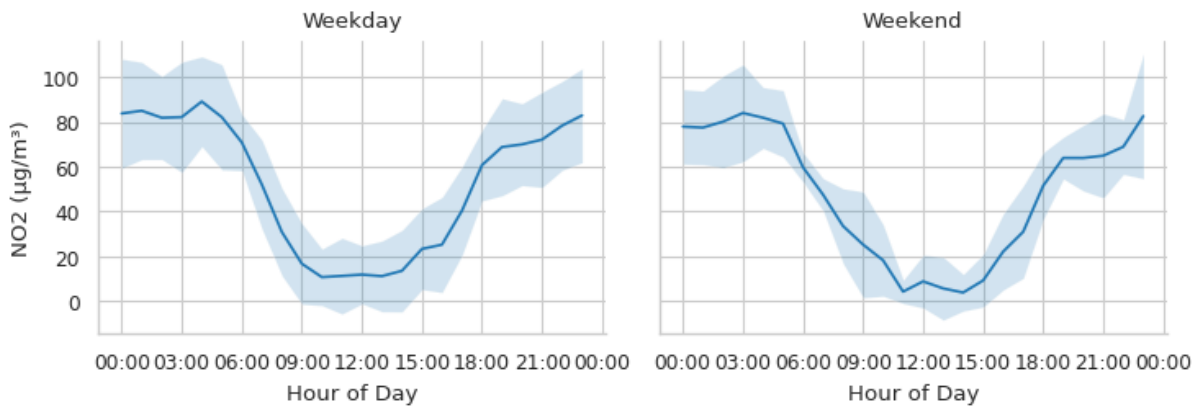
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



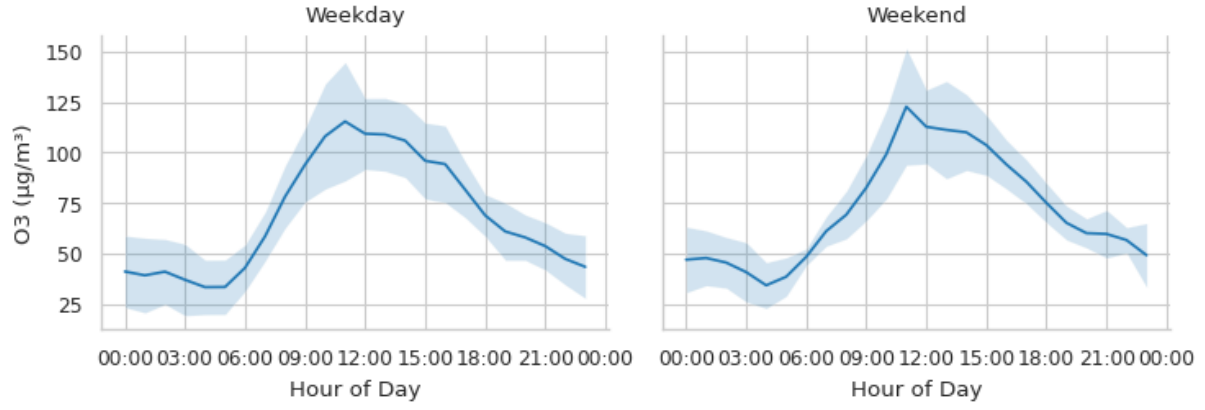
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



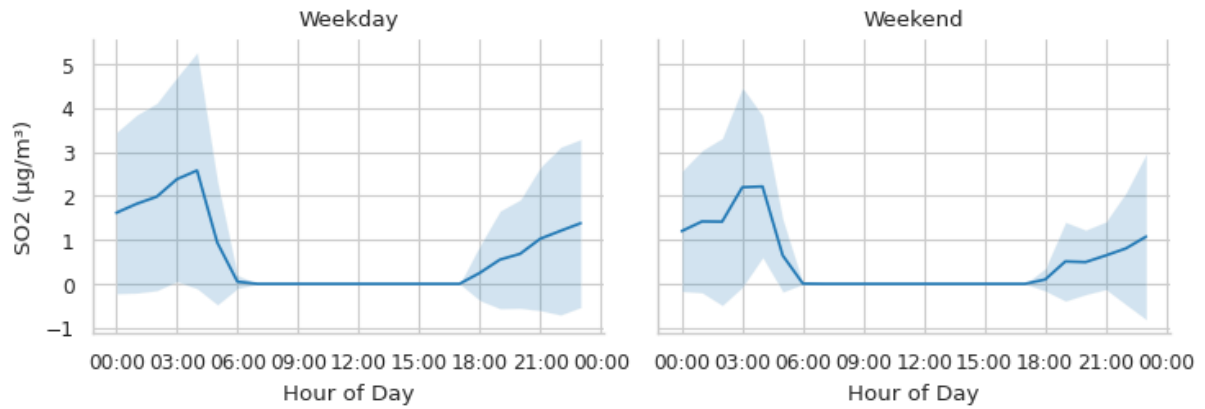
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



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

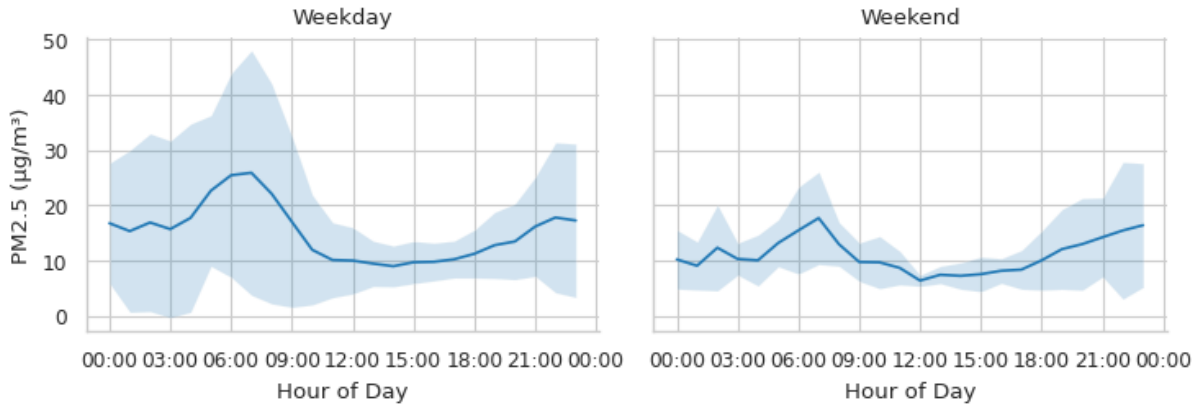
Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



BursaBB-10 - airQuality_lanx

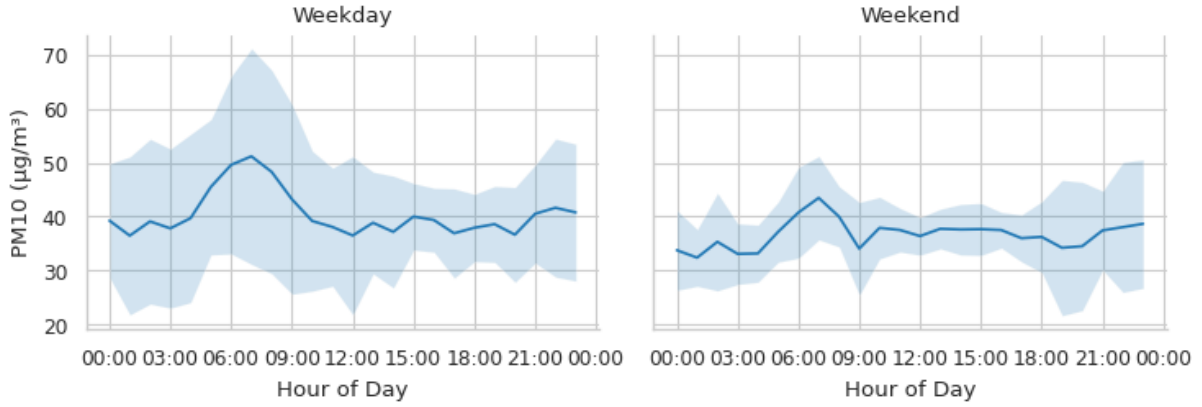
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_1anx



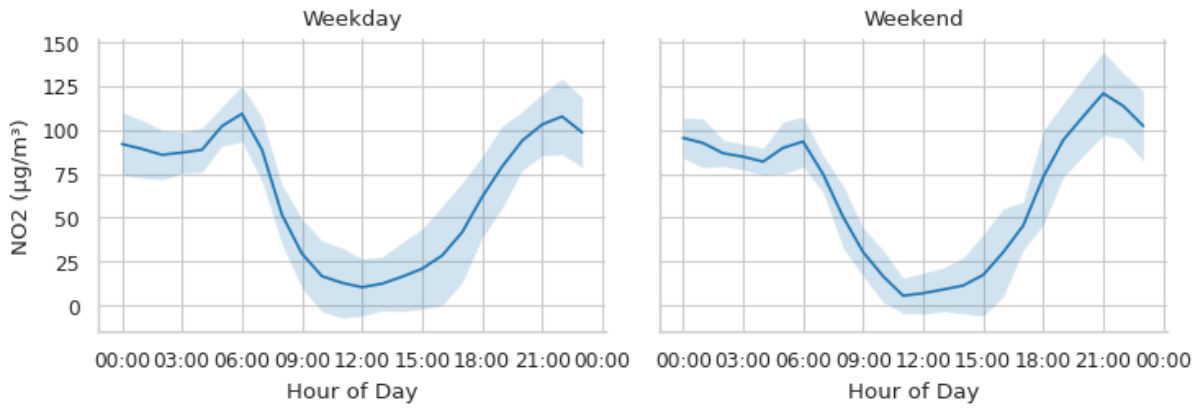
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_1anx



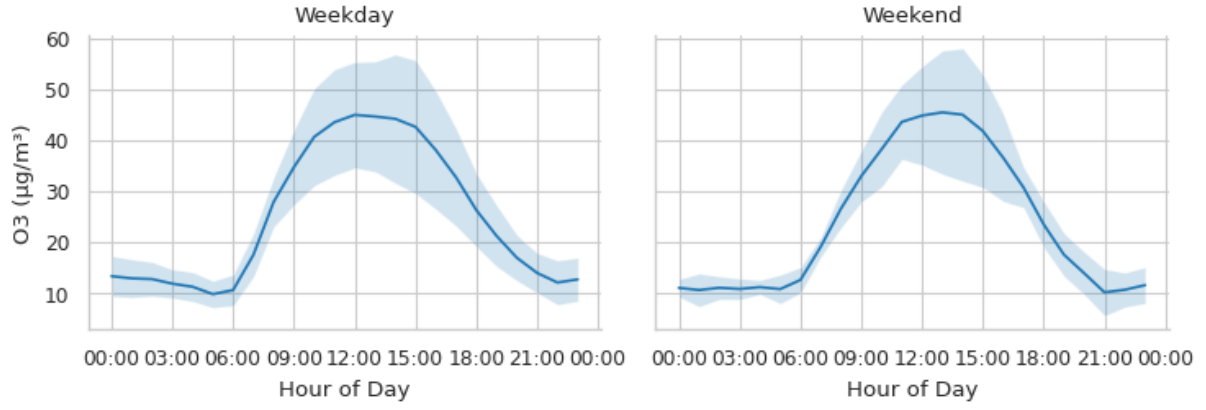
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_1anx



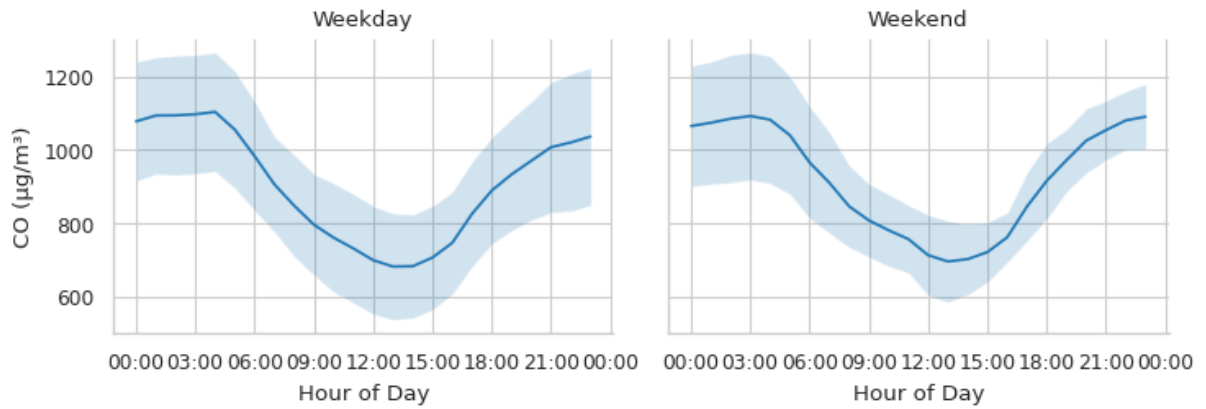
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



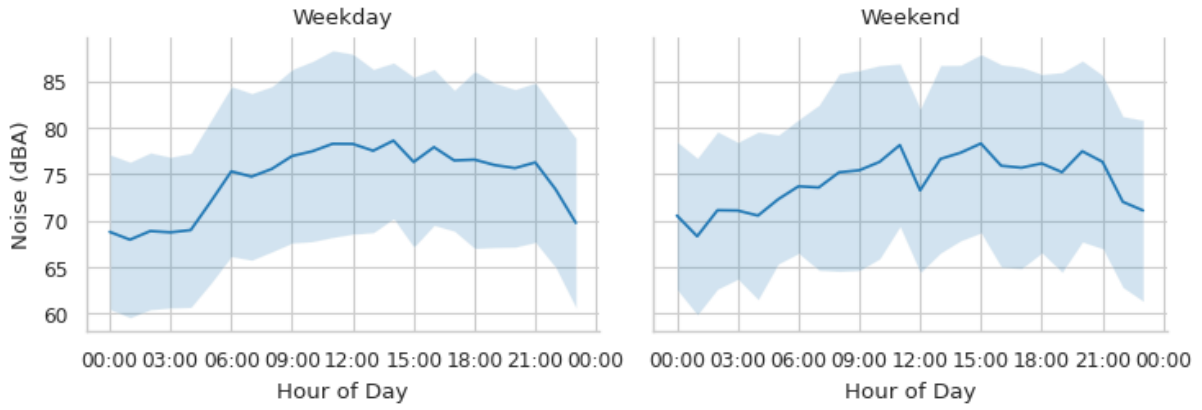
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



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

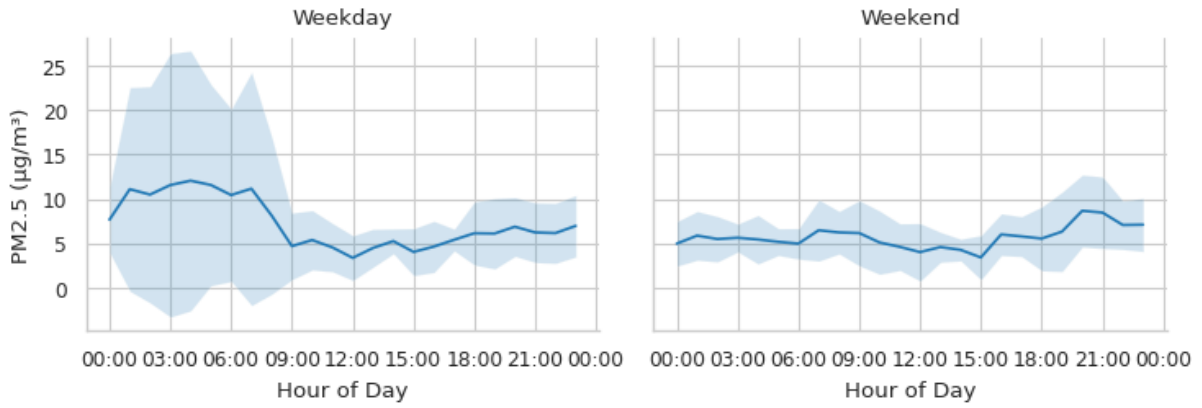
Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



BursaBB-6 - airQuality_lana

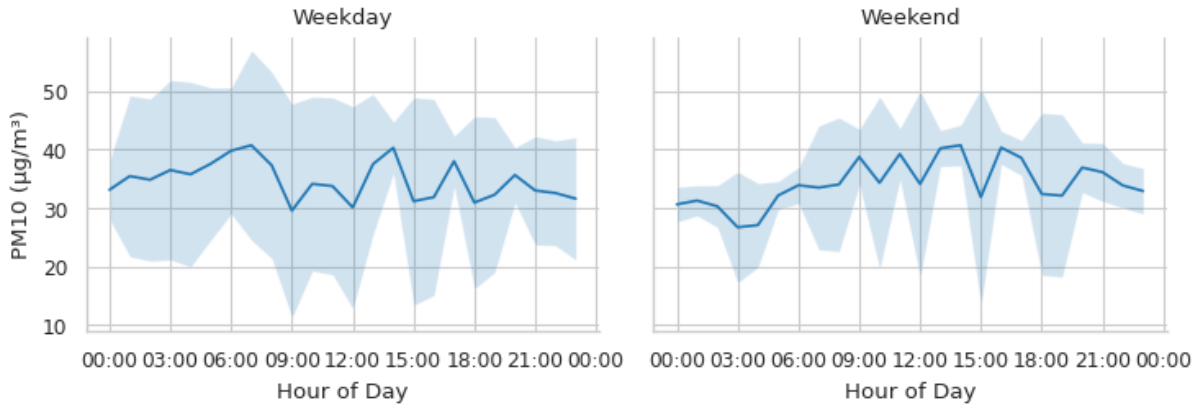
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



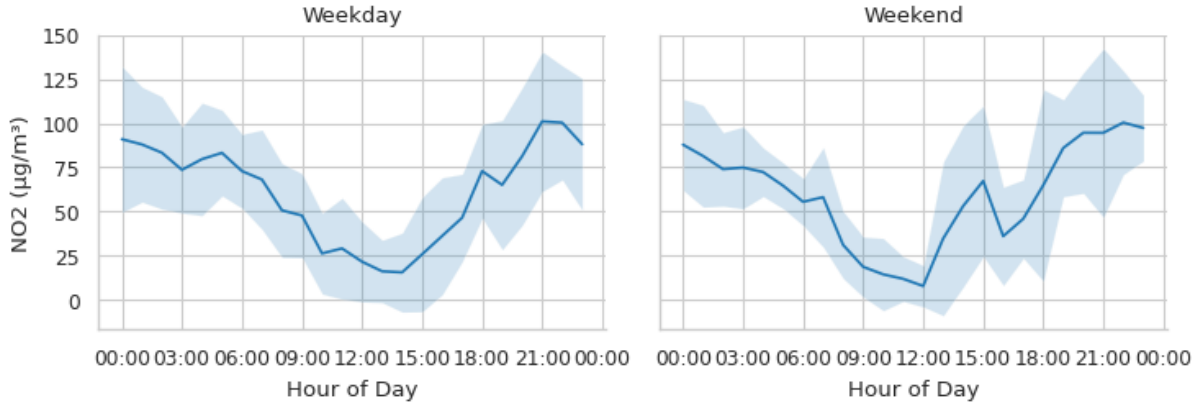
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_Iana



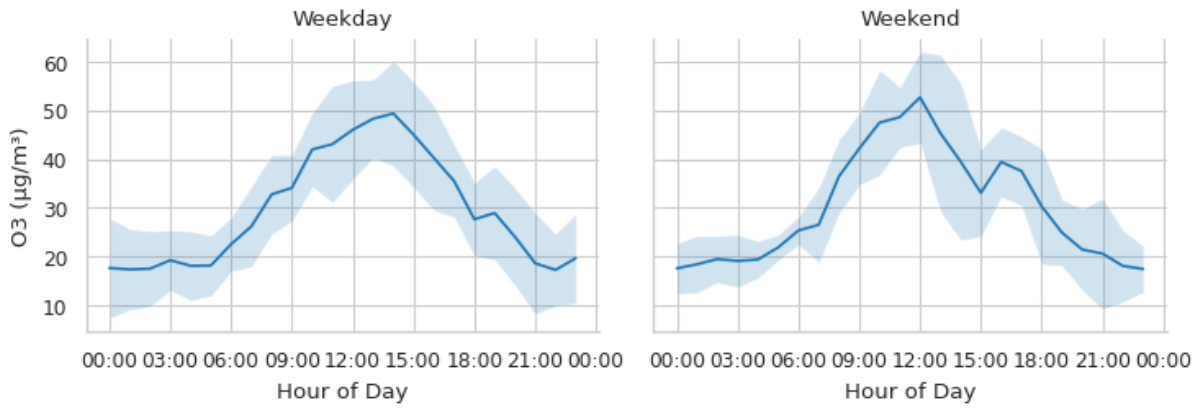
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_Iana



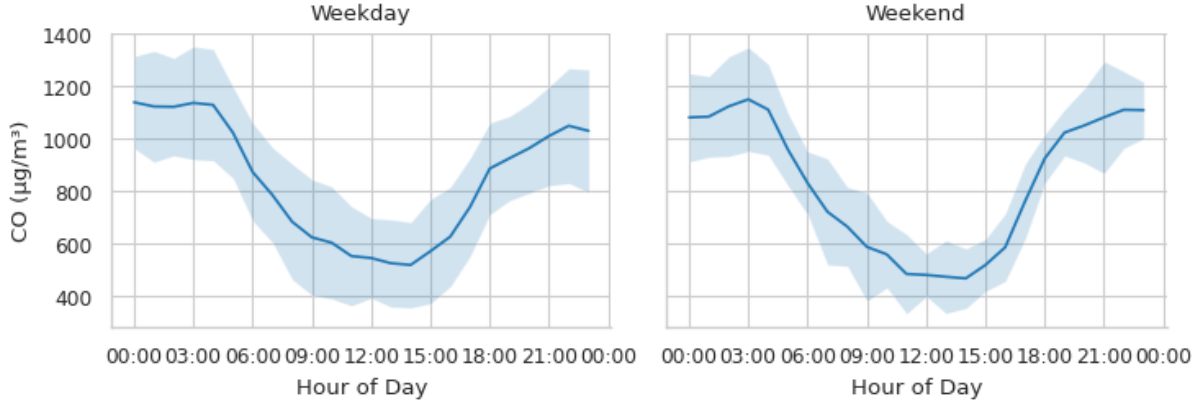
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_Iana



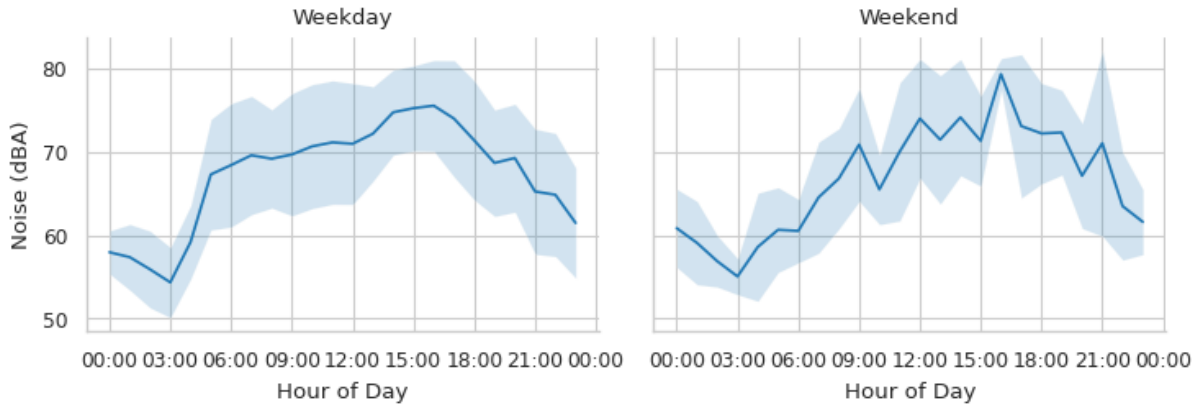
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



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

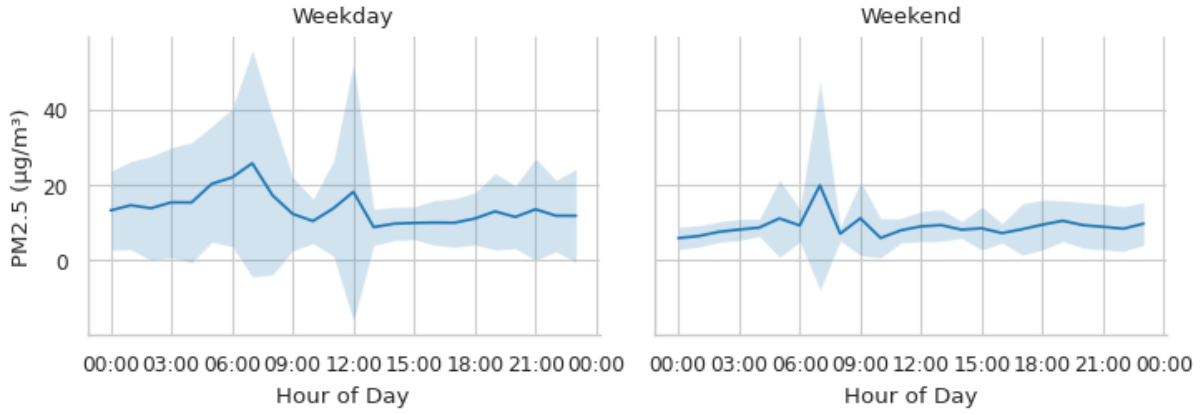
Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



BursaBB-9 - airQuality_moly

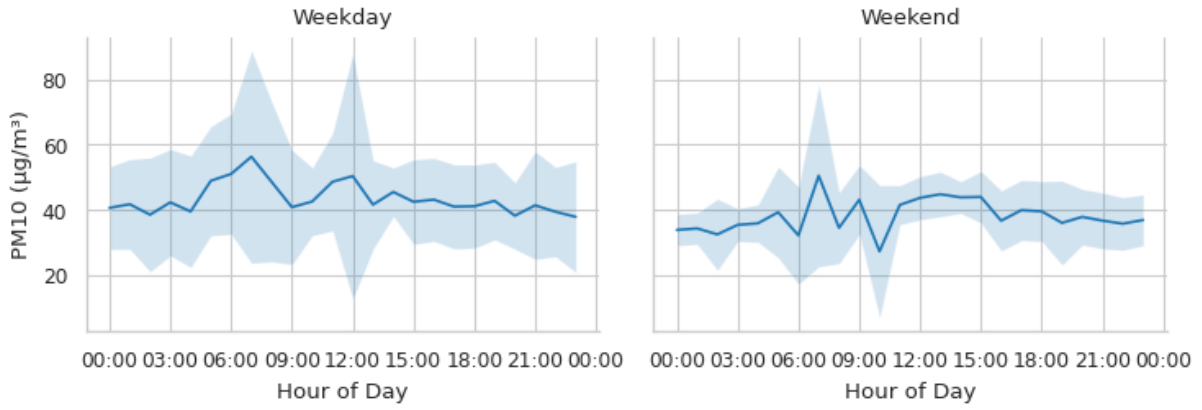
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



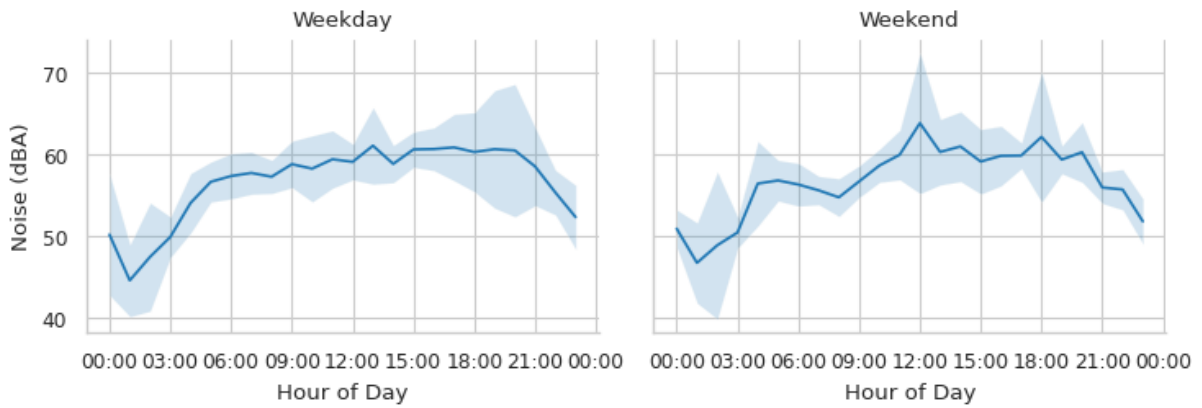
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



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

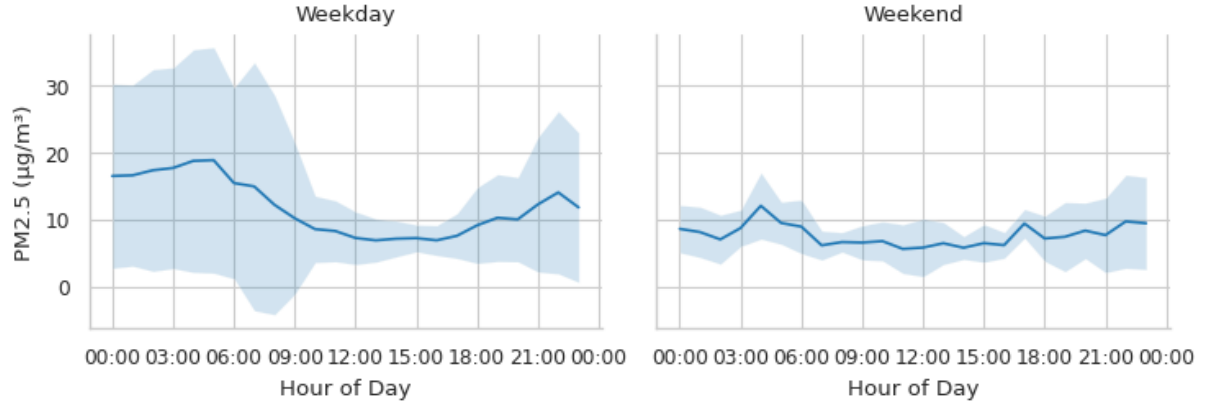
Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



BursaBB-8 - airQuality_mali

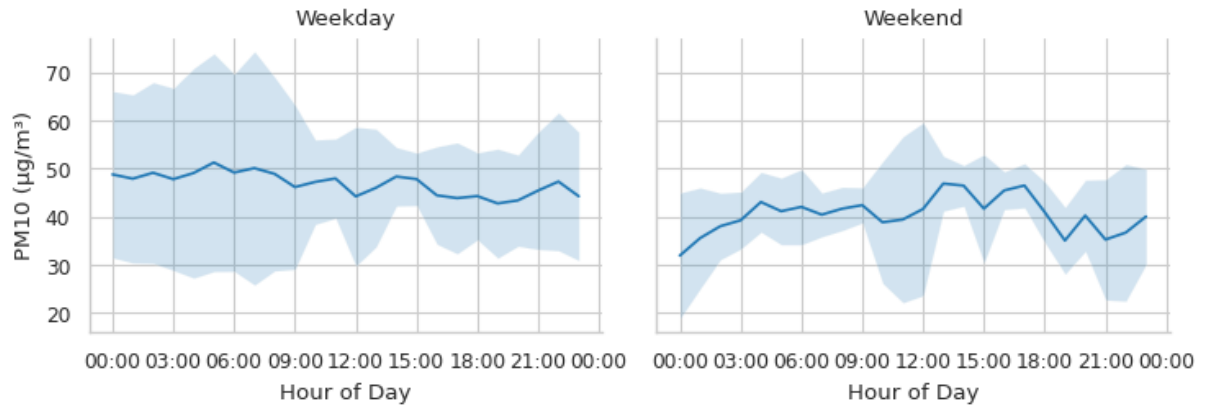
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



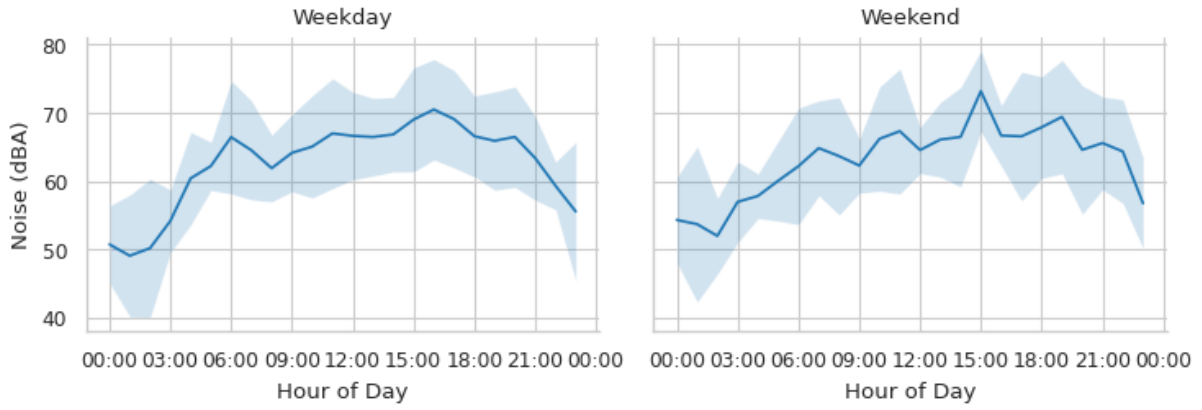
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



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

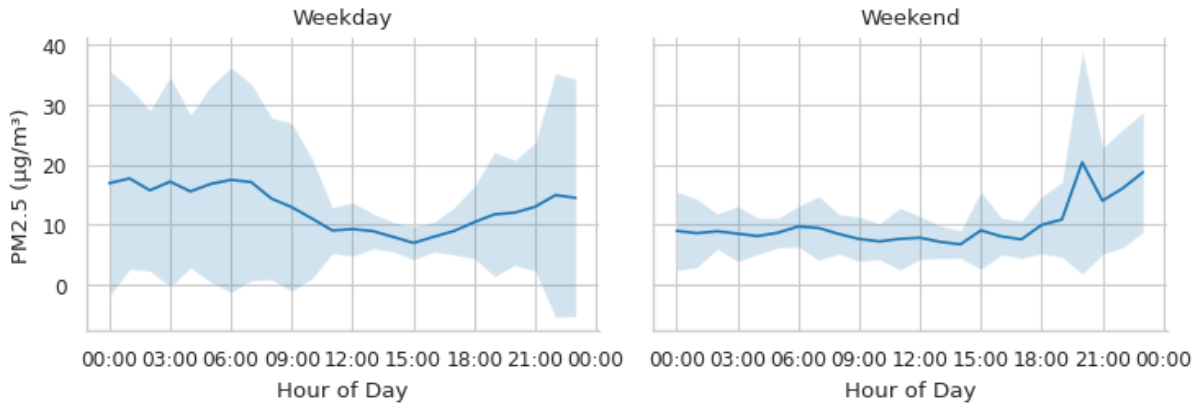
Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



BursaBB-7 - airQuality_lata

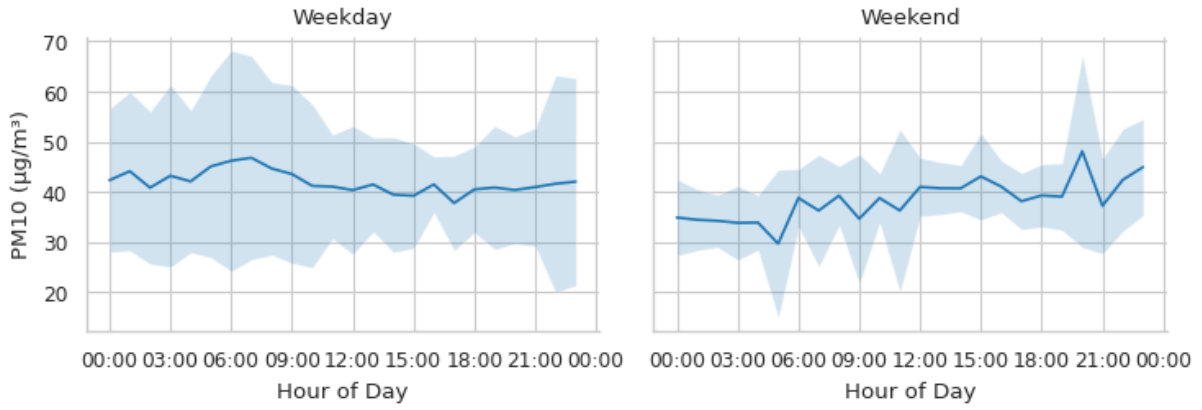
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



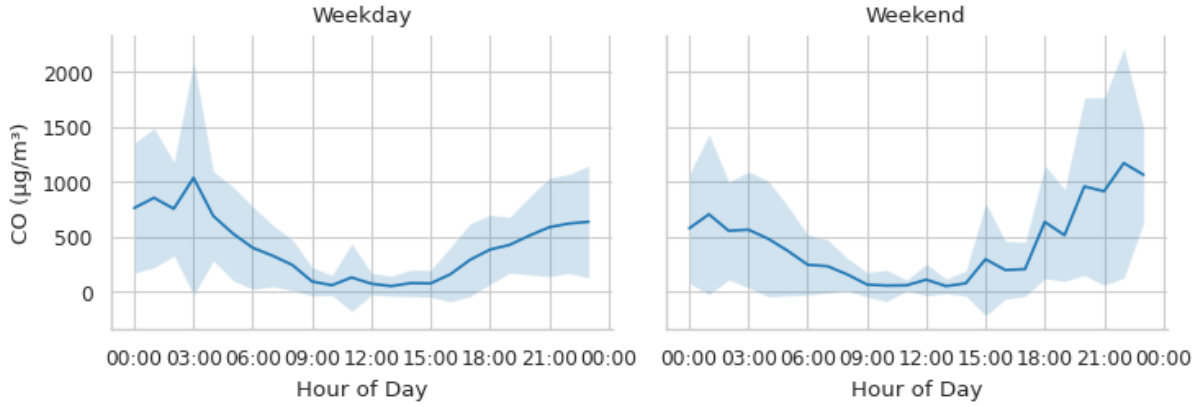
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



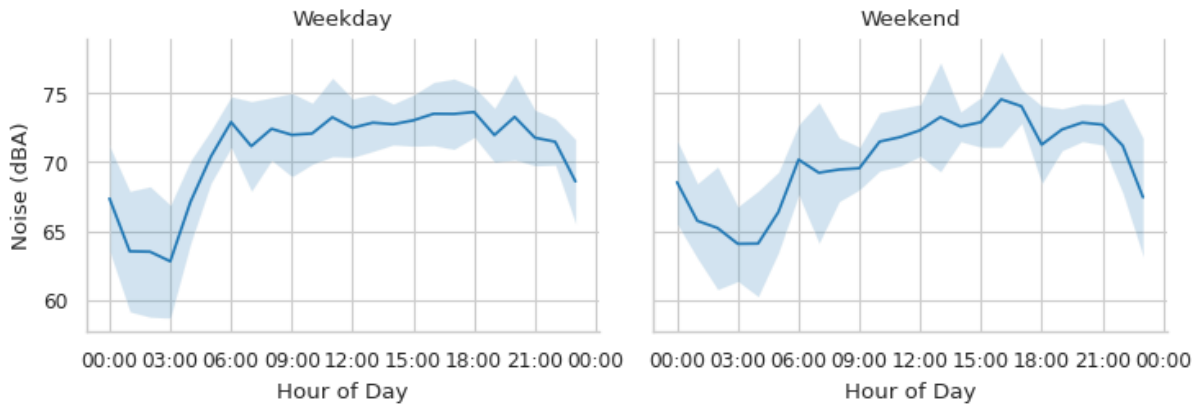
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



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

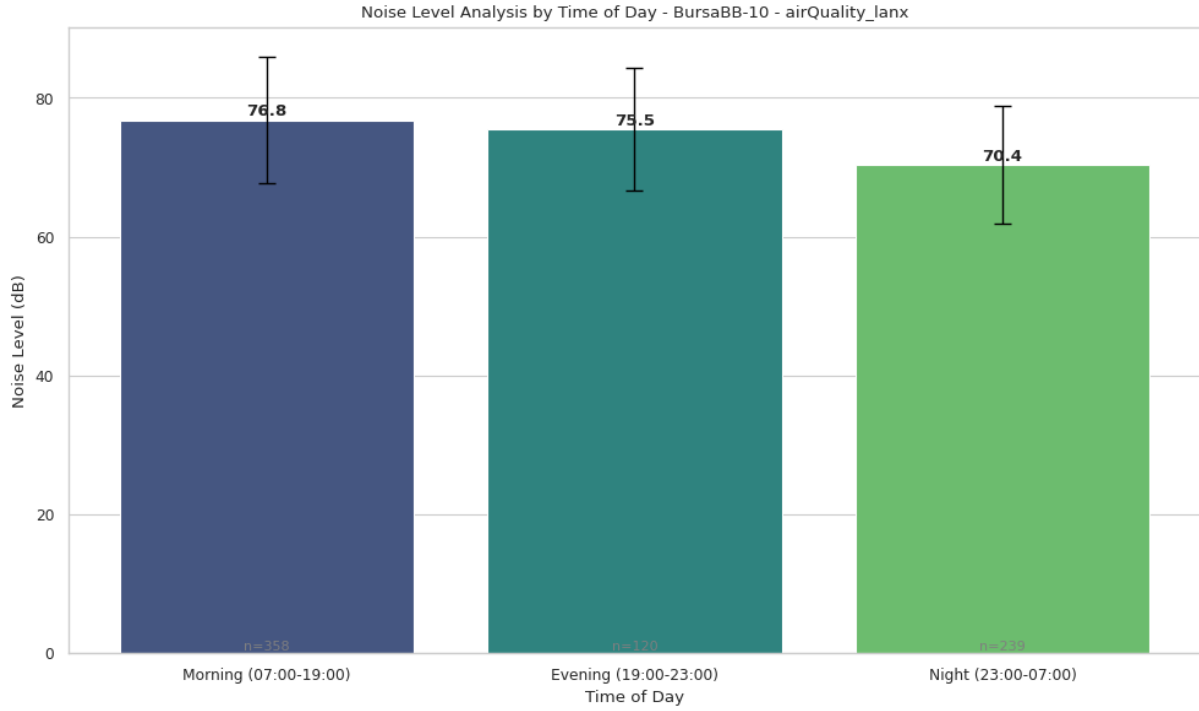
Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



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.

BursaBB-10 - airQuality_lanx

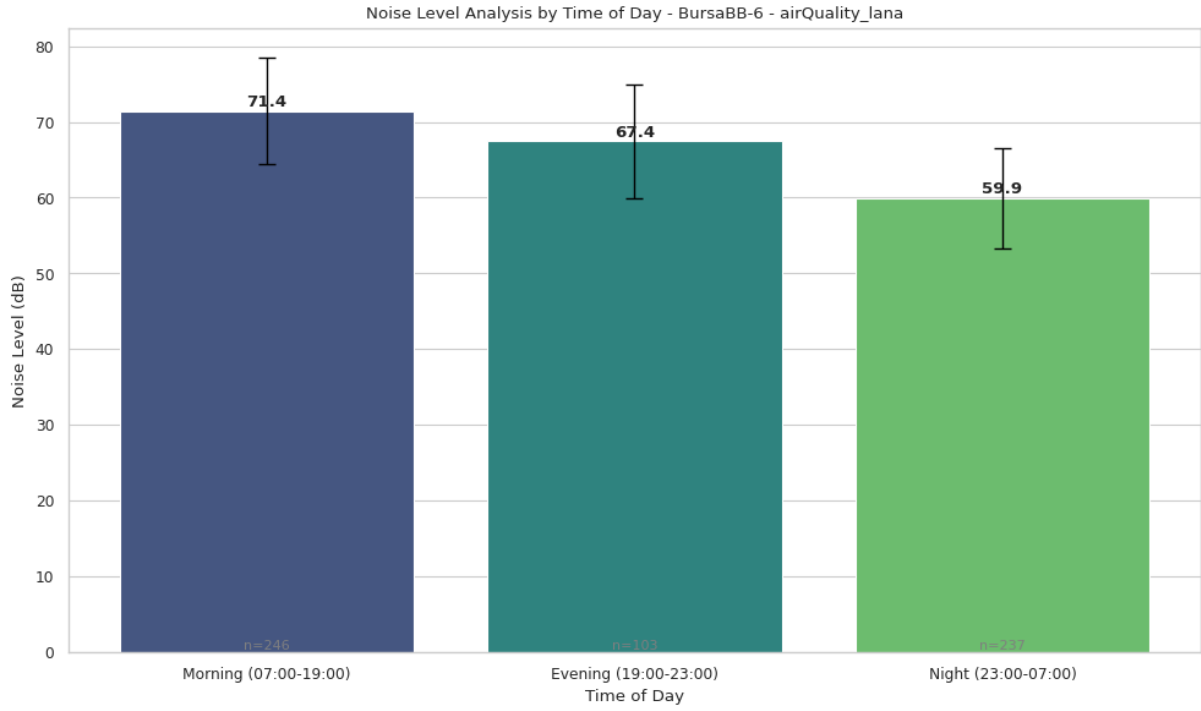


Analiz Özeti:

- Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 76.8 dB (Min: 61.8 dB, Maks: 97.3 dB)
- Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 75.5 dB (Min: 61.6 dB, Maks: 94.4 dB)
- Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 70.4 dB (Min: 59.7 dB, Maks: 94.3 dB)

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

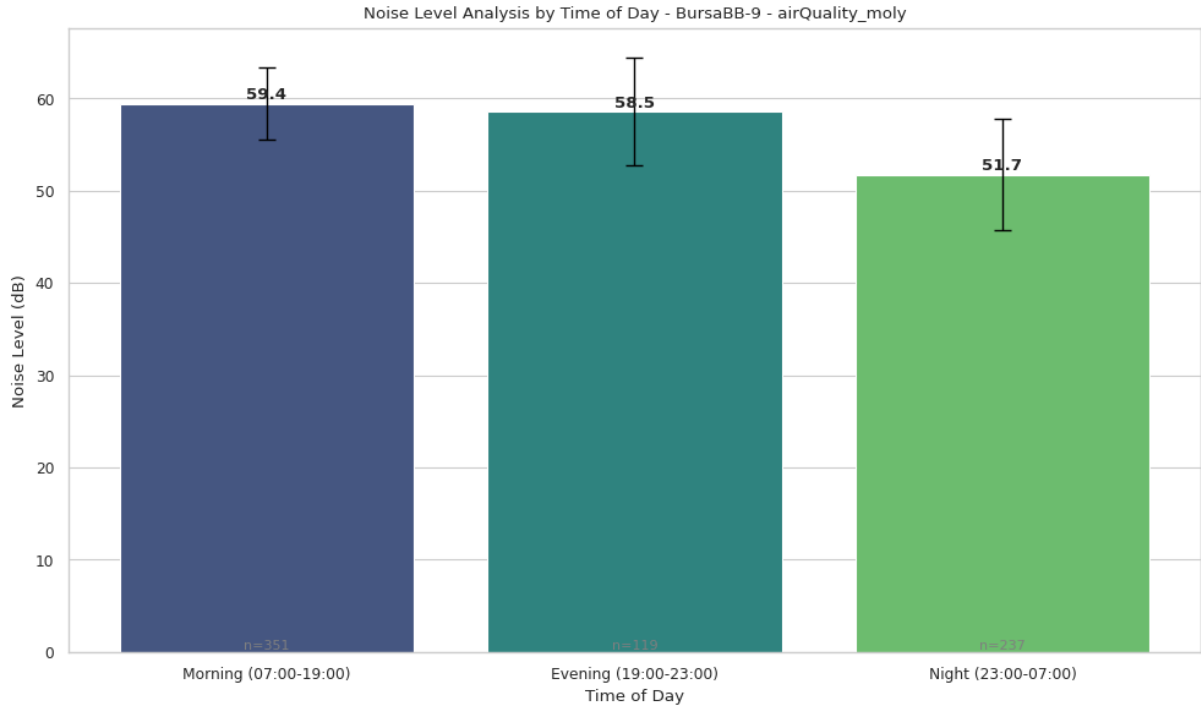
BursaBB-6 - airQuality_lana

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 71.4 dB (Min: 56.1 dB, Maks: 87.2 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 67.4 dB (Min: 53.8 dB, Maks: 93.0 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.9 dB (Min: 43.5 dB, Maks: 81.2 dB)

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

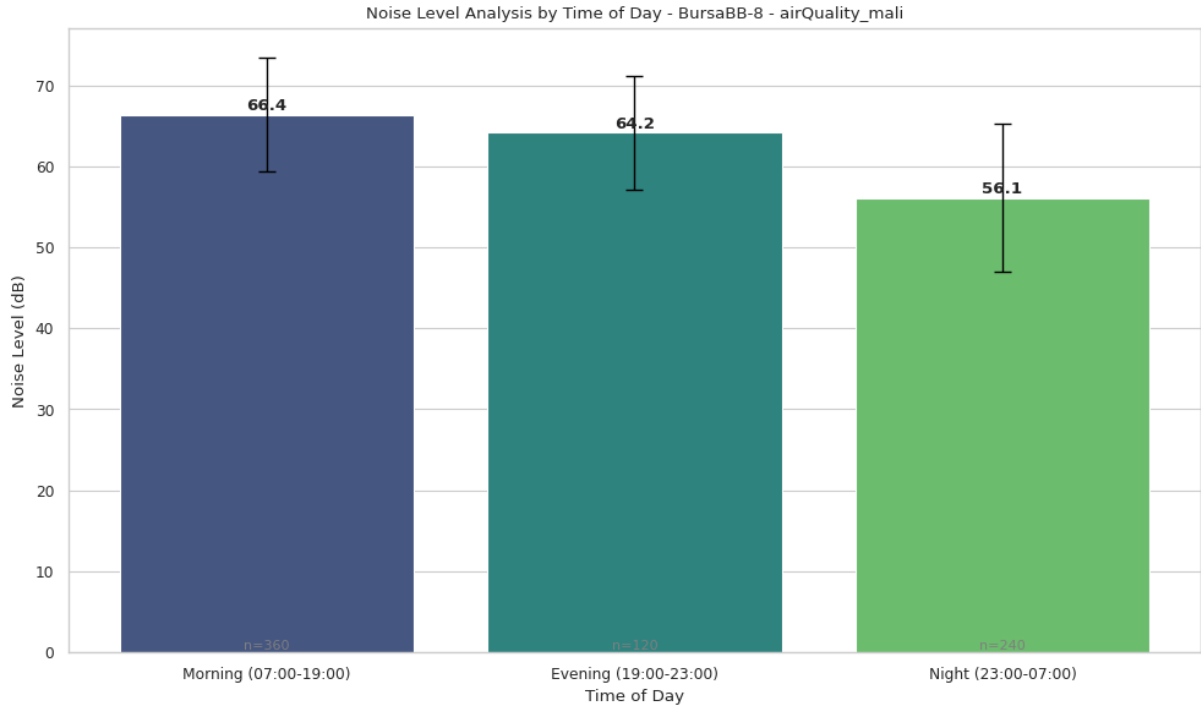
BursaBB-9 - airQuality_moly

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.4 dB (Min: 52.0 dB, Maks: 79.0 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 58.5 dB (Min: 51.5 dB, Maks: 93.9 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 51.7 dB (Min: 34.1 dB, Maks: 78.8 dB)

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

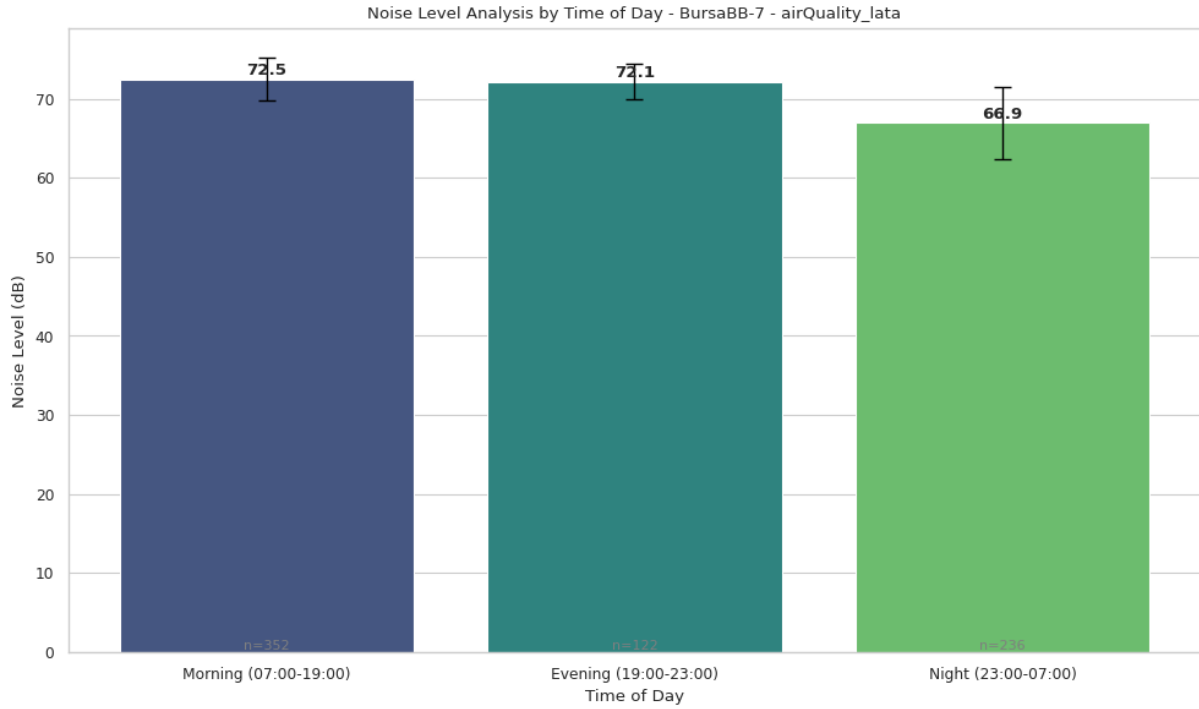
BursaBB-8 - airQuality_mali

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.4 dB (Min: 54.5 dB, Maks: 87.1 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 64.2 dB (Min: 52.0 dB, Maks: 85.8 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 56.1 dB (Min: 36.3 dB, Maks: 84.7 dB)

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

BursaBB-7 - airQuality_lata



Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 72.5 dB (Min: 58.0 dB, Maks: 81.0 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 72.1 dB (Min: 66.0 dB, Maks: 80.7 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.9 dB (Min: 51.5 dB, Maks: 77.3 dB)

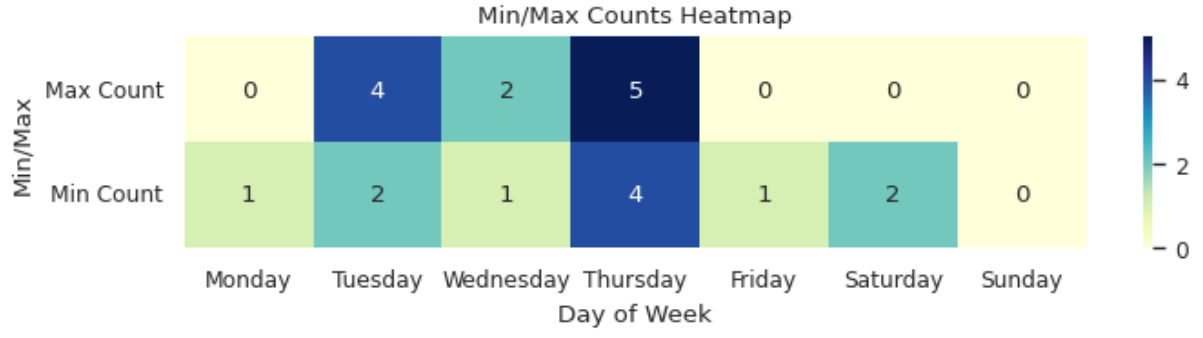
Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

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) kirletici değerleri ayrı ayrı temsil edilmektedir.

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

BursaBB-1 - airQuality_hune



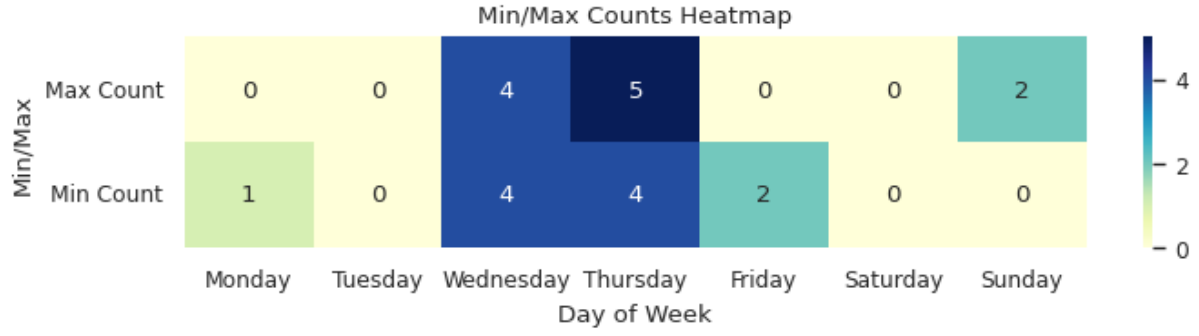
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	24.56 °C	Cuma	33.4 °C	Perşembe
Nem	28.11 %	Perşembe	61.37 %	Perşembe
PM10	23.54 µg/m³	Perşembe	63.66 µg/m³	Perşembe
PM2.5	15.59 µg/m³	Çarşamba	38.79 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	30.64 µg/m³	Perşembe	71.79 µg/m³	Salı
O3-UGM3	13.03 µg/m³	Salı	43.45 µg/m³	Salı
SO2-UGM3	0.56 µg/m³	Cumartesi	7.24 µg/m³	Çarşamba
NO2-PPB	16.26 ppb	Perşembe	38.87 ppb	Salı
O3-PPB	6.83 ppb	Salı	22.5 ppb	Salı
SO2-PPB	0.22 ppb	Cumartesi	2.91 ppb	Çarşamba
Basınç	98880.03 hPa	Pazartesi	100556.0 hPa	Perşembe

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-1 - airQuality_hune/BursaBB-1 - airQuality_hune_minmax_data.json)

BursaBB-3 - airQuality_heri



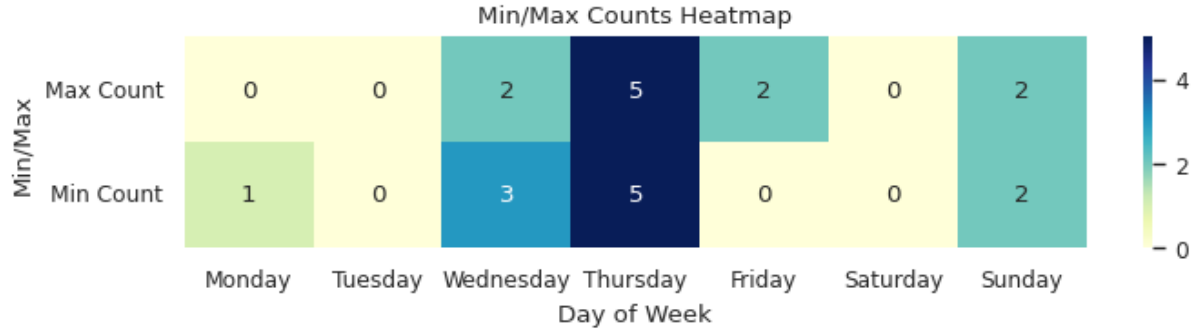
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	25.77 °C	Çarşamba	33.88 °C	Perşembe
Nem	23.85 %	Çarşamba	50.07 %	Perşembe
PM10	20.77 µg/m³	Perşembe	38.75 µg/m³	Perşembe
PM2.5	12.87 µg/m³	Perşembe	23.63 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	41.88 µg/m³	Perşembe	79.85 µg/m³	Çarşamba
O3-UGM3	21.83 µg/m³	Çarşamba	43.11 µg/m³	Pazar
SO2-UGM3	0.4 µg/m³	Cuma	5.47 µg/m³	Çarşamba
NO2-PPB	22.43 ppb	Perşembe	43.79 ppb	Çarşamba
O3-PPB	11.5 ppb	Çarşamba	22.55 ppb	Pazar
SO2-PPB	0.16 ppb	Cuma	2.2 ppb	Çarşamba
Basınç	98820.54 hPa	Pazartesi	100498.34 hPa	Perşembe

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-3 - airQuality_heri/BursaBB-3 - airQuality_heri_minmax_data.json)

BursaBB-4 - airQuality_hola



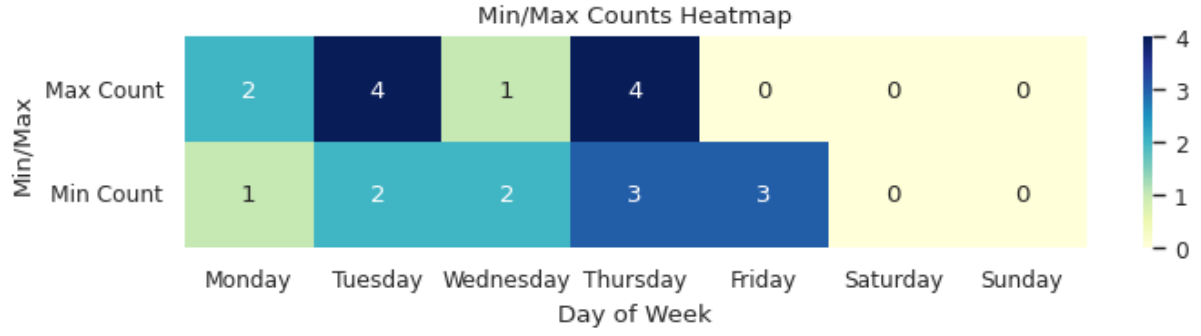
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	26.14 °C	Perşembe	34.79 °C	Perşembe
Nem	22.88 %	Çarşamba	49.56 %	Perşembe
PM10	19.19 µg/m³	Perşembe	37.28 µg/m³	Perşembe
PM2.5	9.2 µg/m³	Perşembe	22.64 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	20.57 µg/m³	Pazar	51.66 µg/m³	Çarşamba
O3-UGM3	39.66 µg/m³	Çarşamba	61.4 µg/m³	Pazar
SO2-UGM3	0.0 µg/m³	Perşembe	2.51 µg/m³	Cuma
NO2-PPB	11.08 ppb	Pazar	28.25 ppb	Çarşamba
O3-PPB	20.9 ppb	Çarşamba	32.16 ppb	Pazar
SO2-PPB	0.0 ppb	Perşembe	0.94 ppb	Cuma
Basınç	98770.53 hPa	Pazartesi	100441.46 hPa	Perşembe

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-4 - airQuality_hola/BursaBB-4 - airQuality_hola_minmax_data.json)

BursaBB-5 - airQuality_hyle



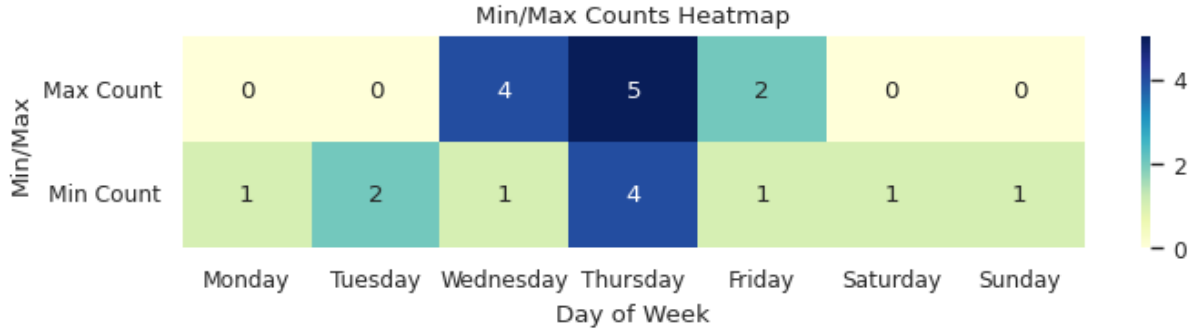
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	24.3 °C	Cuma	33.08 °C	Perşembe
Nem	25.0 %	Perşembe	52.72 %	Çarşamba
PM10	13.36 µg/m³	Cuma	44.94 µg/m³	Perşembe
PM2.5	6.8 µg/m³	Cuma	31.86 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	7.25 µg/m³	Perşembe	41.99 µg/m³	Salı
O3-UGM3	52.44 µg/m³	Salı	75.52 µg/m³	Pazartesi
SO2-UGM3	0.0 µg/m³	Çarşamba	4.84 µg/m³	Salı
NO2-PPB	3.86 ppb	Perşembe	22.76 ppb	Salı
O3-PPB	27.05 ppb	Salı	39.73 ppb	Pazartesi
SO2-PPB	0.0 ppb	Çarşamba	1.9 ppb	Salı
Basınç	98951.55 hPa	Pazartesi	100844.51 hPa	Perşembe

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-5 - airQuality_hyle/BursaBB-5 - airQuality_hyle_minmax_data.json)

BursaBB-2 - airQuality_hinc



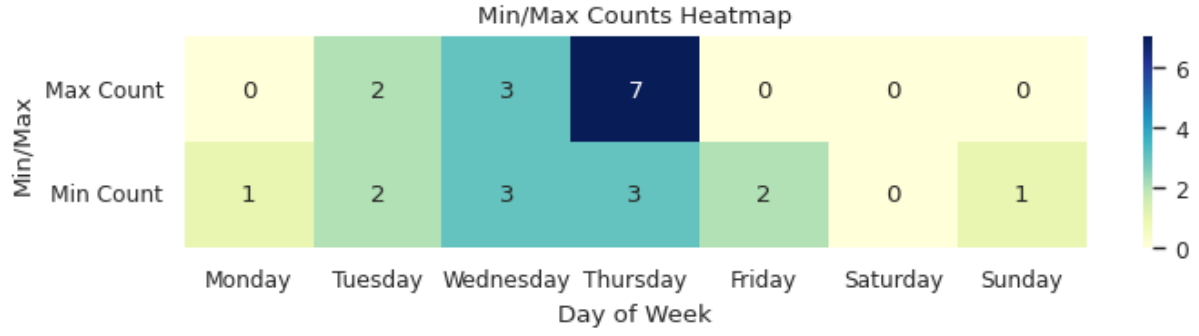
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	25.58 °C	Cuma	35.54 °C	Çarşamba
Nem	23.37 %	Çarşamba	56.65 %	Perşembe
PM10	14.38 µg/m³	Pazar	47.52 µg/m³	Perşembe
PM2.5	7.52 µg/m³	Cumartesi	32.61 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	32.96 µg/m³	Salı	68.37 µg/m³	Perşembe
O3-UGM3	57.78 µg/m³	Perşembe	85.67 µg/m³	Çarşamba
SO2-UGM3	0.0 µg/m³	Perşembe	2.14 µg/m³	Cuma
NO2-PPB	17.68 ppb	Salı	36.4 ppb	Çarşamba
O3-PPB	29.87 ppb	Perşembe	45.67 ppb	Çarşamba
SO2-PPB	0.0 ppb	Perşembe	0.8 ppb	Cuma
Basınç	98900.32 hPa	Pazartesi	100556.36 hPa	Perşembe

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-2 - airQuality_hinc/BursaBB-2 - airQuality_hinc_minmax_data.json)

BursaBB-10 - airQuality_lanx



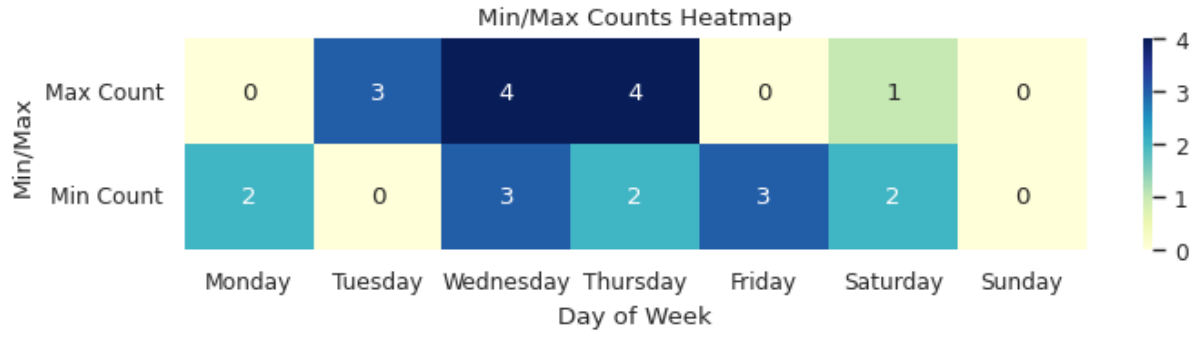
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	22.08 °C	Perşembe	29.72 °C	Çarşamba
Nem	31.05 %	Çarşamba	59.29 %	Perşembe
PM10	25.87 µg/m³	Salı	68.23 µg/m³	Perşembe
PM2.5	6.8 µg/m³	Salı	44.36 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	48.8 µg/m³	Çarşamba	81.84 µg/m³	Salı
O3-UGM3	18.27 µg/m³	Cuma	33.1 µg/m³	Çarşamba
CO-UGM3	634.19 µg/m³	Perşembe	1128.39 µg/m³	Perşembe
NO2-PPB	25.74 ppb	Çarşamba	43.53 ppb	Salı
O3-PPB	9.31 ppb	Cuma	17.34 ppb	Çarşamba
CO-PPB	557.24 ppb	Perşembe	974.24 ppb	Perşembe
Basınç	96831.8 hPa	Pazartesi	98452.32 hPa	Perşembe
Gürültü-DBA	68.17 dBA	Pazar	89.65 dBA	Perşembe

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-10 - airQuality_lanx/BursaBB-10 - airQuality_lanx_minmax_data.json)

BursaBB-6 - airQuality_lana



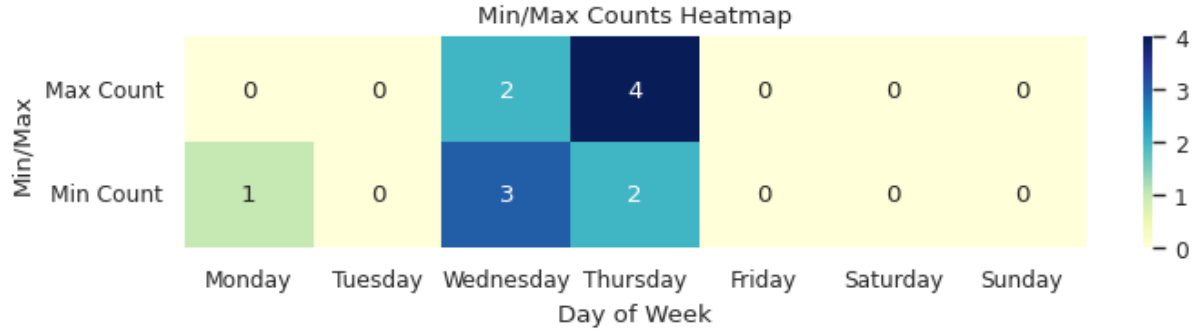
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	24.74 °C	Cuma	31.56 °C	Salı
Nem	25.08 %	Pazartesi	50.66 %	Perşembe
PM10	26.33 µg/m³	Cuma	69.11 µg/m³	Perşembe
PM2.5	3.75 µg/m³	Cuma	45.23 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	46.93 µg/m³	Cumartesi	142.03 µg/m³	Çarşamba
O3-UGM3	7.26 µg/m³	Çarşamba	33.37 µg/m³	Salı
CO-UGM3	535.08 µg/m³	Perşembe	1260.37 µg/m³	Çarşamba
NO2-PPB	25.12 ppb	Cumartesi	75.82 ppb	Çarşamba
O3-PPB	3.73 ppb	Çarşamba	17.48 ppb	Salı
CO-PPB	472.77 ppb	Perşembe	1105.48 ppb	Çarşamba
Basınç	98306.86 hPa	Pazartesi	99882.0 hPa	Perşembe
Gürültü-DBA	58.55 dBA	Çarşamba	69.25 dBA	Cumartesi

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-6 - airQuality_lana/BursaBB-6 - airQuality_lana_minmax_data.json)

BursaBB-9 - airQuality_moly



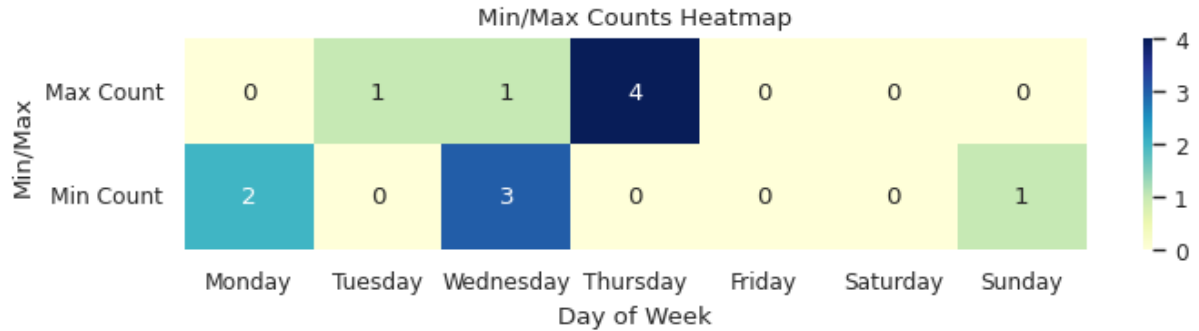
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	25.2 °C	Çarşamba	34.42 °C	Çarşamba
Nem	18.55 %	Çarşamba	52.24 %	Perşembe
PM10	24.98 µg/m³	Perşembe	67.87 µg/m³	Perşembe
PM2.5	4.66 µg/m³	Perşembe	38.38 µg/m³	Perşembe
Basınç	98598.38 hPa	Pazartesi	100295.18 hPa	Perşembe
Gürültü-DBA	54.99 dBA	Çarşamba	58.93 dBA	Çarşamba

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-9 - airQuality_moly/BursaBB-9 - airQuality_moly_minmax_data.json)

BursaBB-8 - airQuality_mali



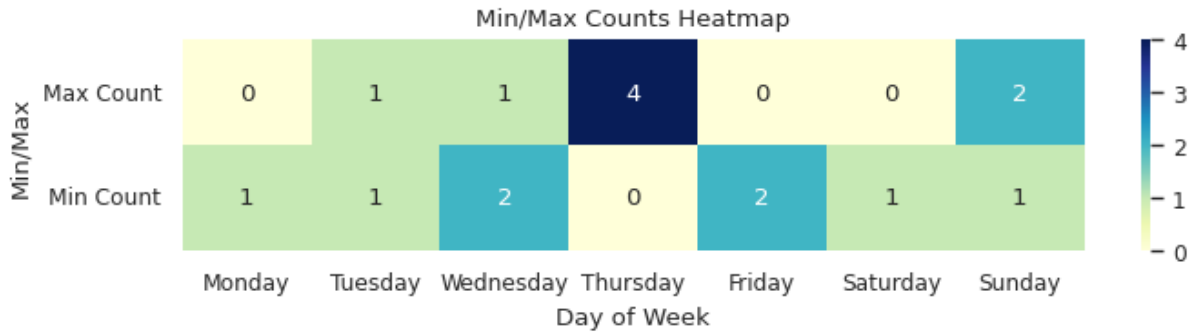
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	24.65 °C	Çarşamba	33.51 °C	Çarşamba
Nem	21.9 %	Çarşamba	56.44 %	Perşembe
PM10	29.1 µg/m³	Çarşamba	75.27 µg/m³	Perşembe
PM2.5	4.53 µg/m³	Pazar	35.34 µg/m³	Perşembe
Basınç	98840.7 hPa	Pazartesi	100511.11 hPa	Perşembe
Gürültü-DBA	59.94 dBA	Pazartesi	67.52 dBA	Salı

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-8 - airQuality_mali/BursaBB-8 - airQuality_mali_minmax_data.json)

BursaBB-7 - airQuality_lata



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	24.09 °C	Çarşamba	33.41 °C	Çarşamba
Nem	20.86 %	Çarşamba	53.42 %	Perşembe
PM10	27.01 µg/m³	Salı	68.72 µg/m³	Perşembe
PM2.5	5.48 µg/m³	Cumartesi	38.15 µg/m³	Perşembe
CO-UGM3	56.41 µg/m³	Cuma	788.06 µg/m³	Pazar
CO-PPB	48.95 ppb	Cuma	693.49 ppb	Pazar
Basınç	97488.14 hPa	Pazartesi	99100.2 hPa	Perşembe

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Gürültü-DBA	68.66 dBA	Pazar	71.58 dBA	Salı

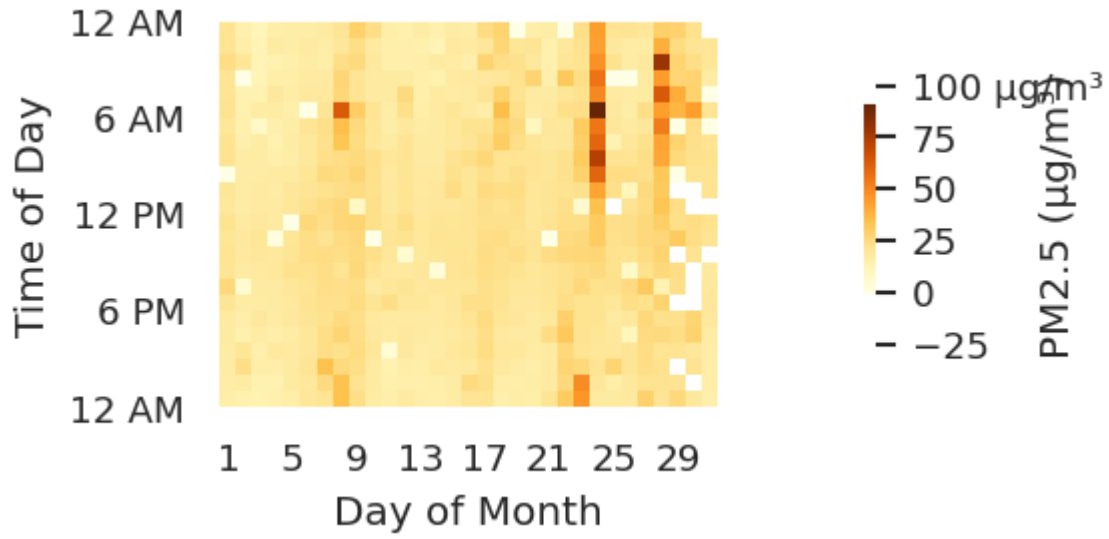
[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-7 - airQuality_lata/BursaBB-7 - airQuality_lata_minmax_data.json)

Saatlik Dağılım

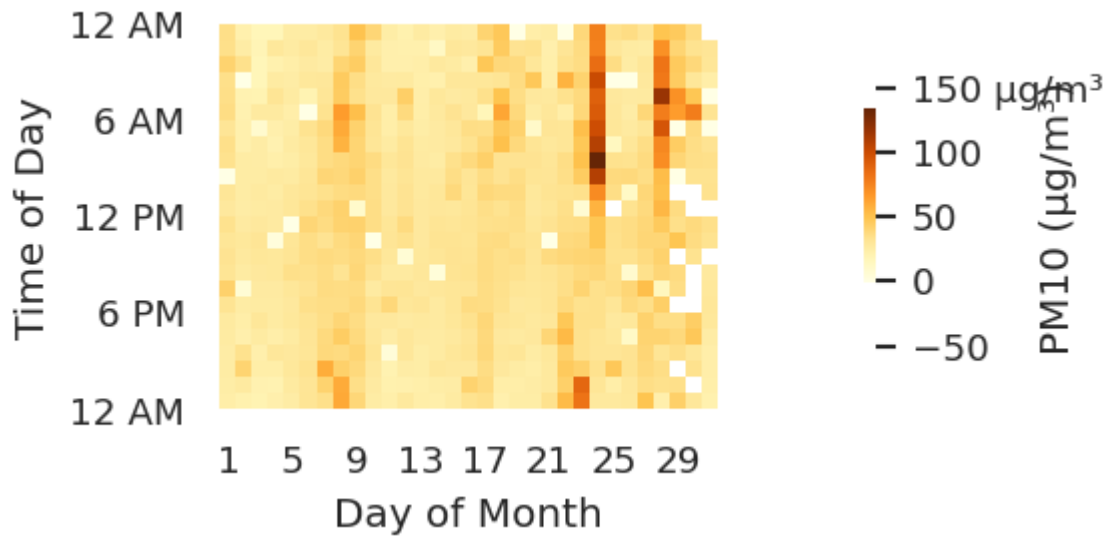
Hava kirleticilerinin günün farklı saatlerindeki değişimini gösteren bir ısı haritası oluşturulmuştur. Bu görselleştirme, kirleticiler seviyelerinin gün boyunca nasıl değiştiğini anlamamıza, yoğun saatleri ve hava kalitesi desenlerini belirlememize yardımcı olur. Koyu renkler daha yüksek kirlilik seviyelerini,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

BursaBB-1 - airQuality_hune

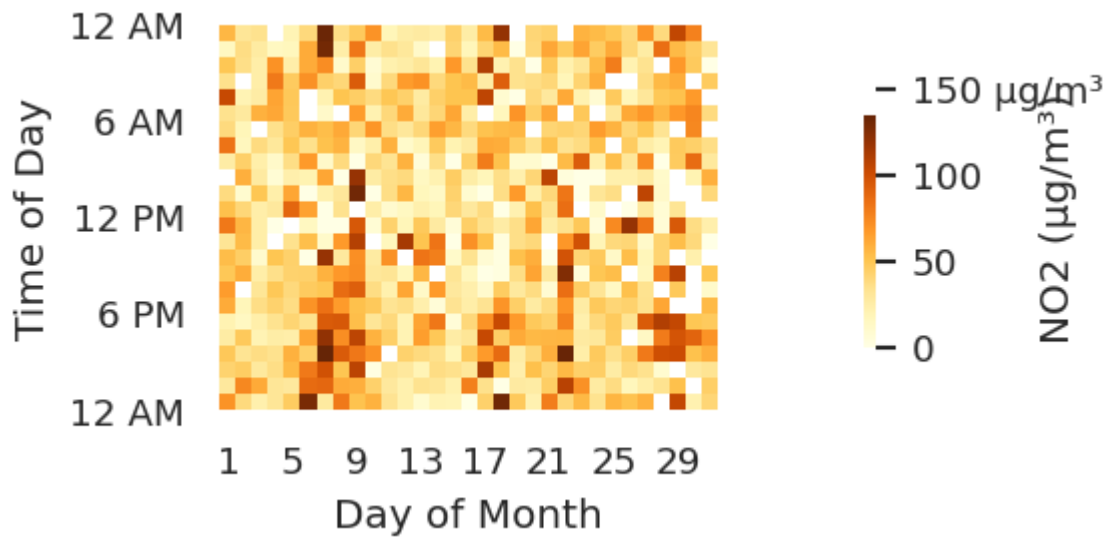
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



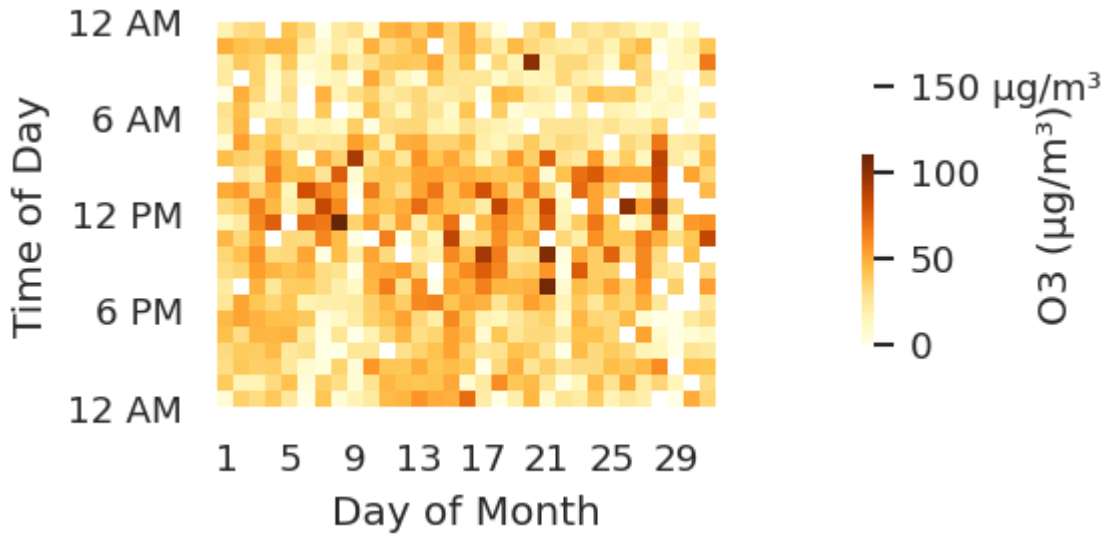
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



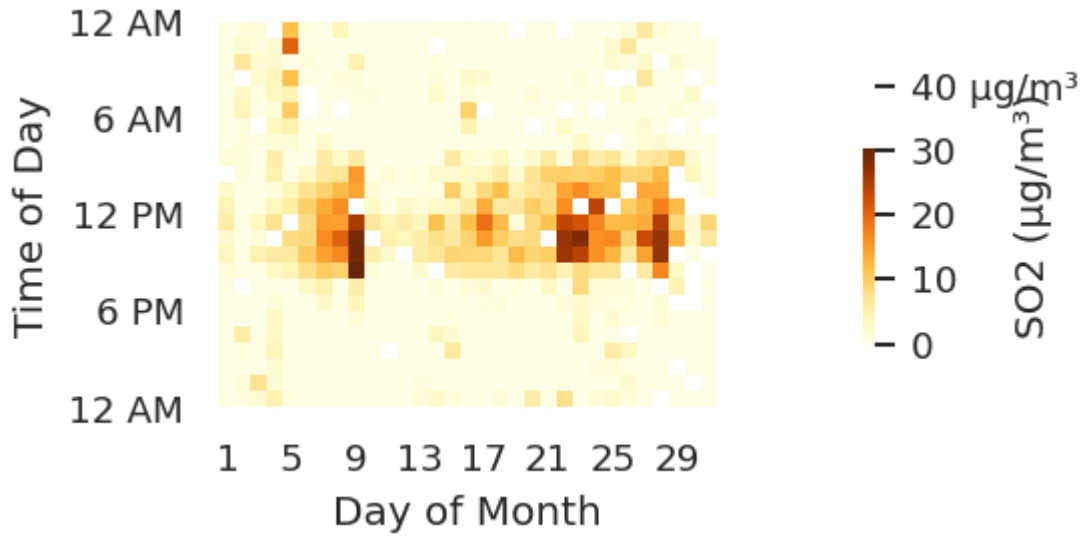
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

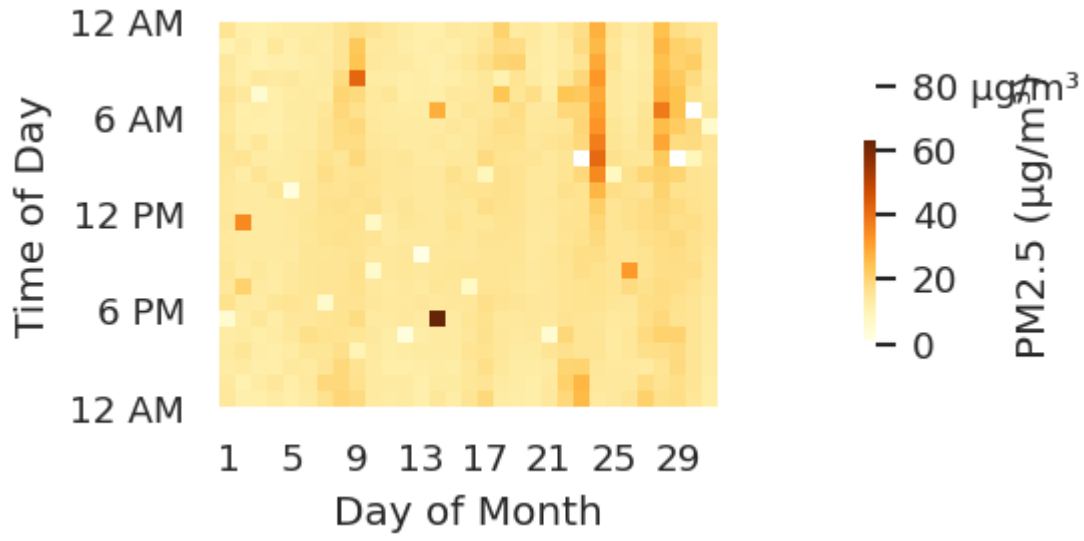


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

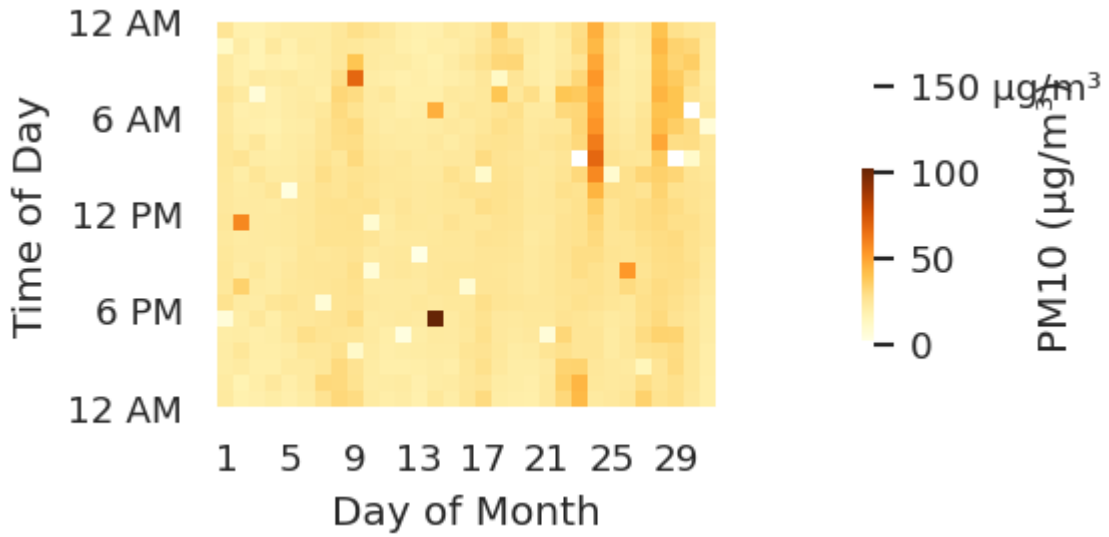


BursaBB-3 - airQuality_heri

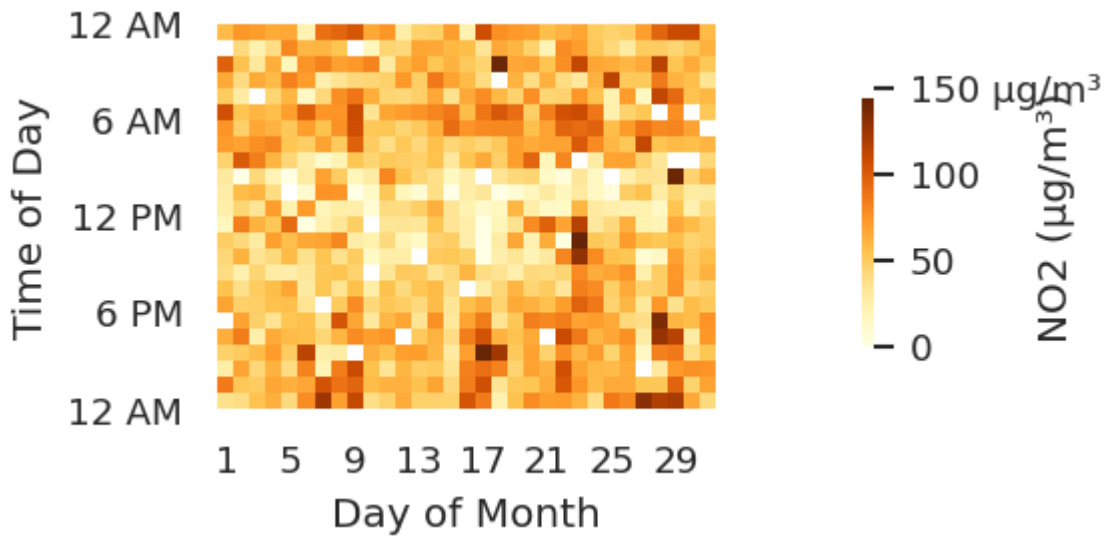
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



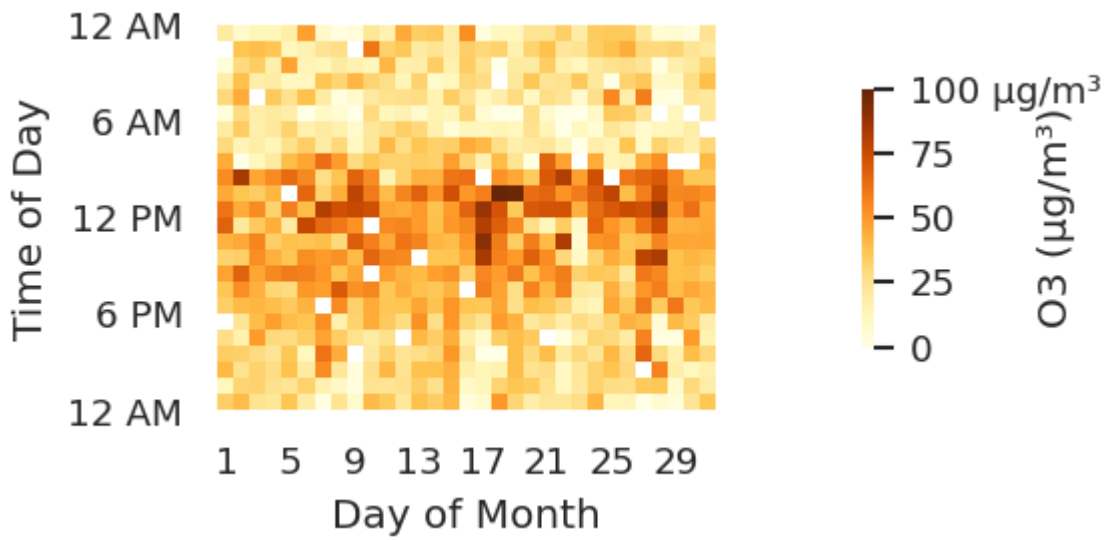
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



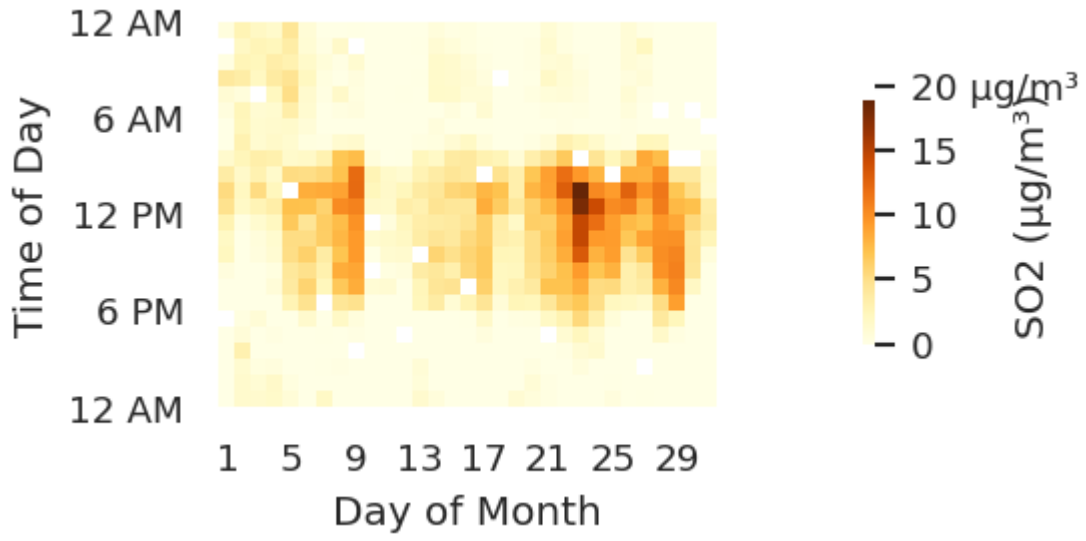
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

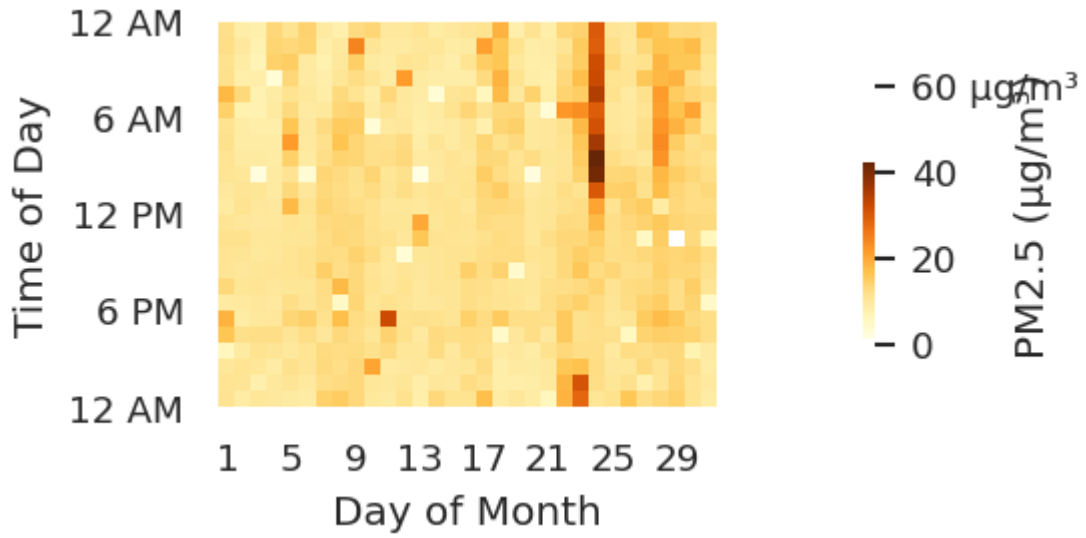


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

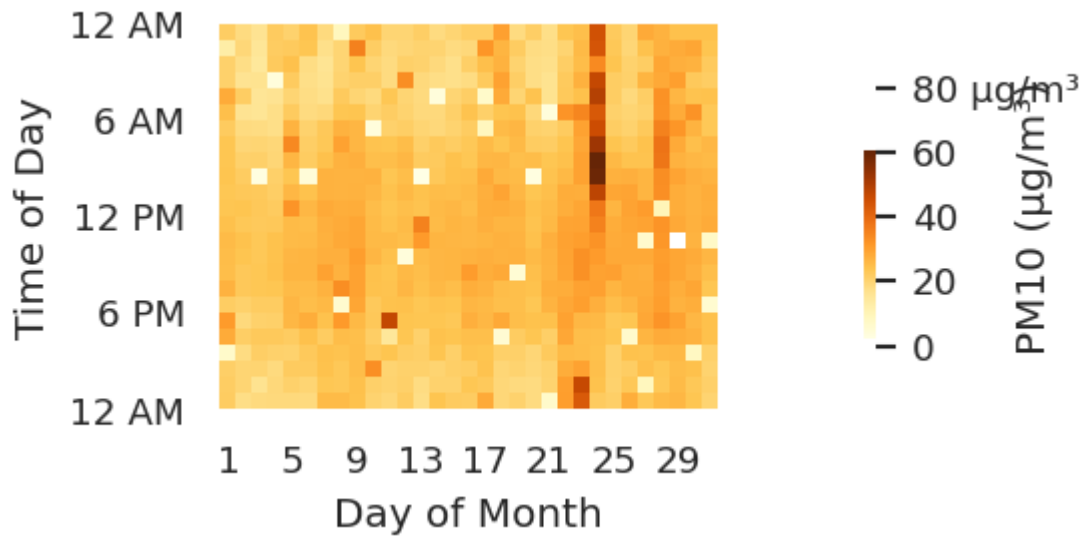


BursaBB-4 - airQuality_hola

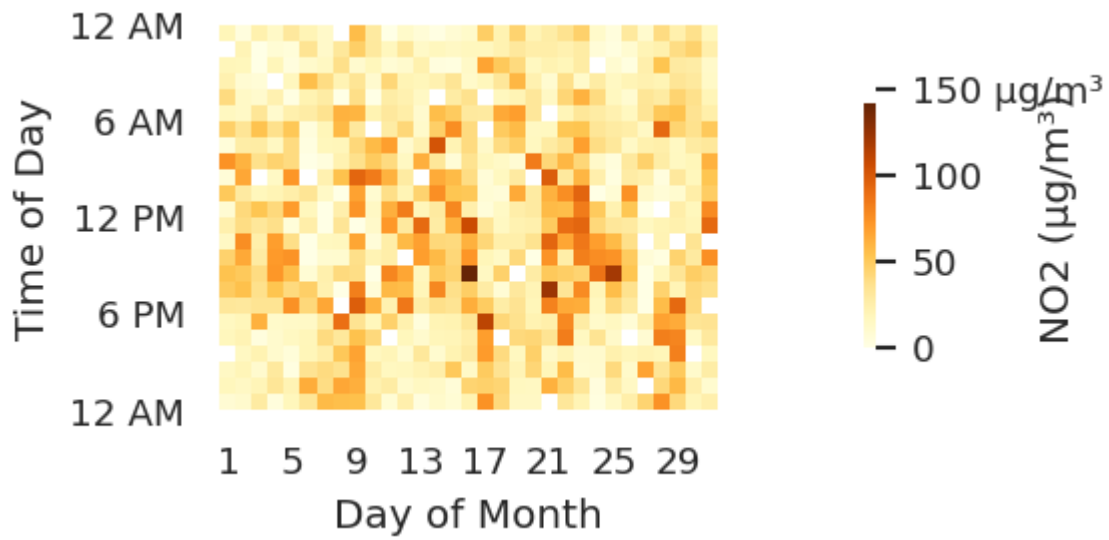
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



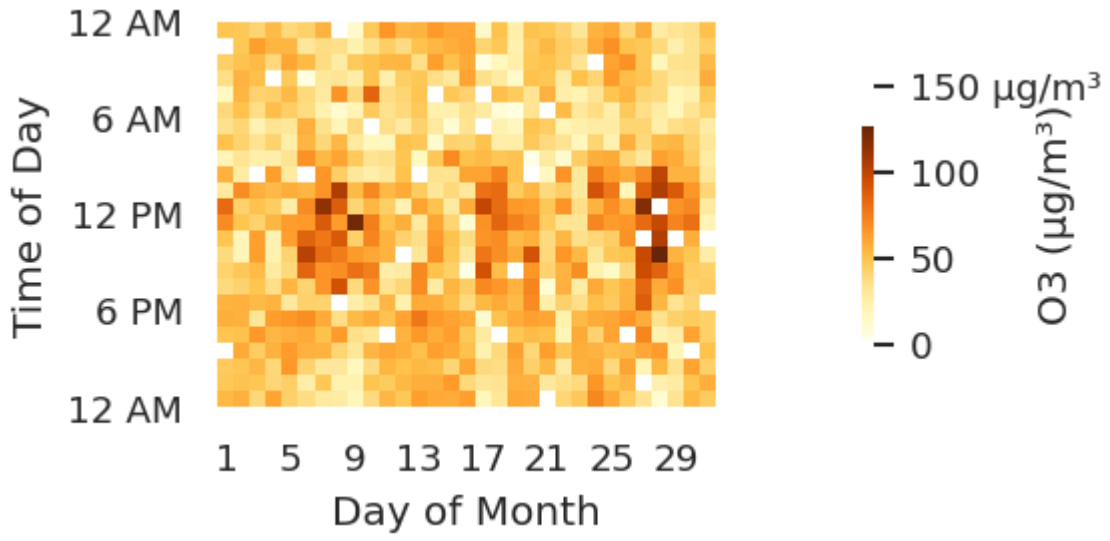
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



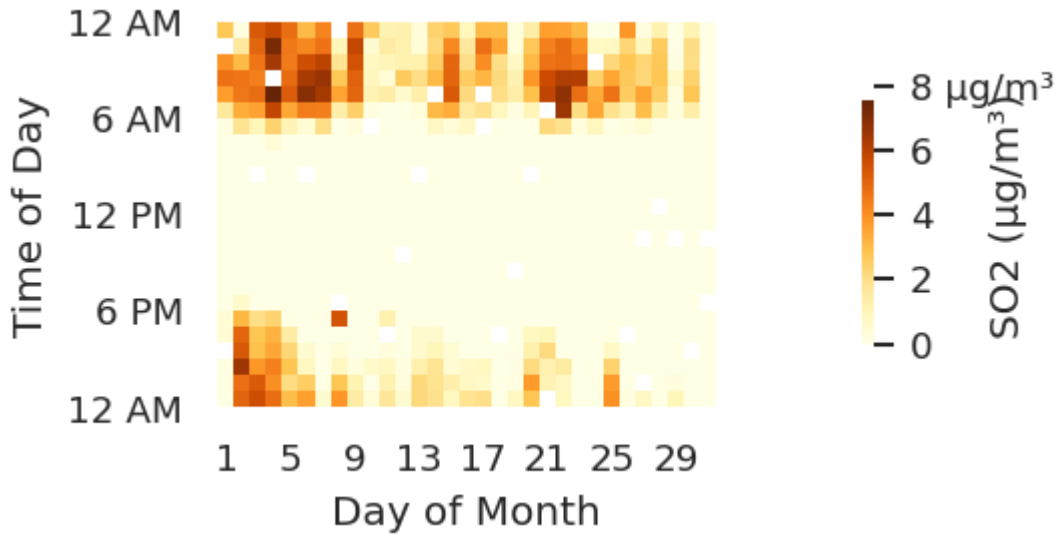
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

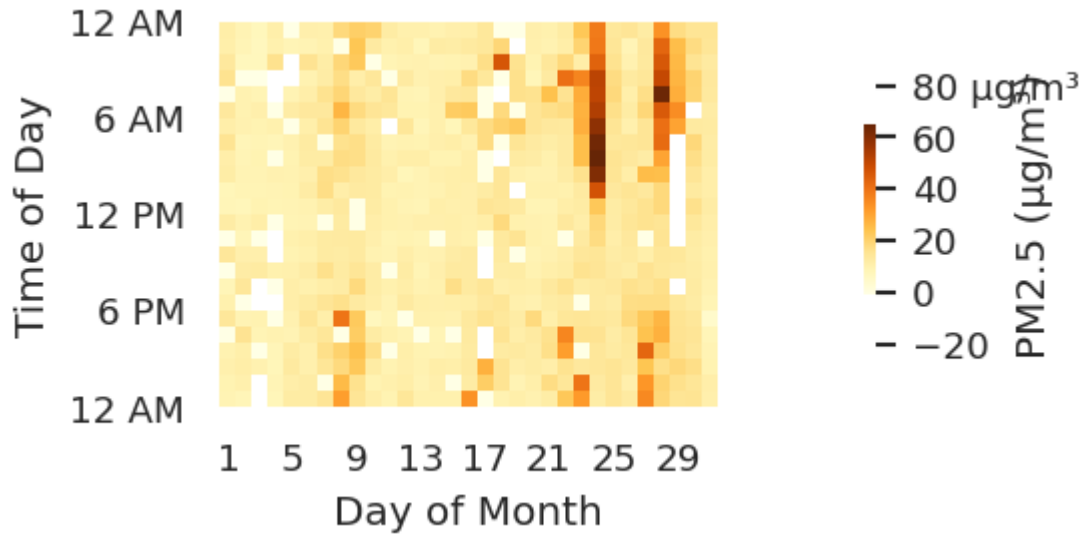


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

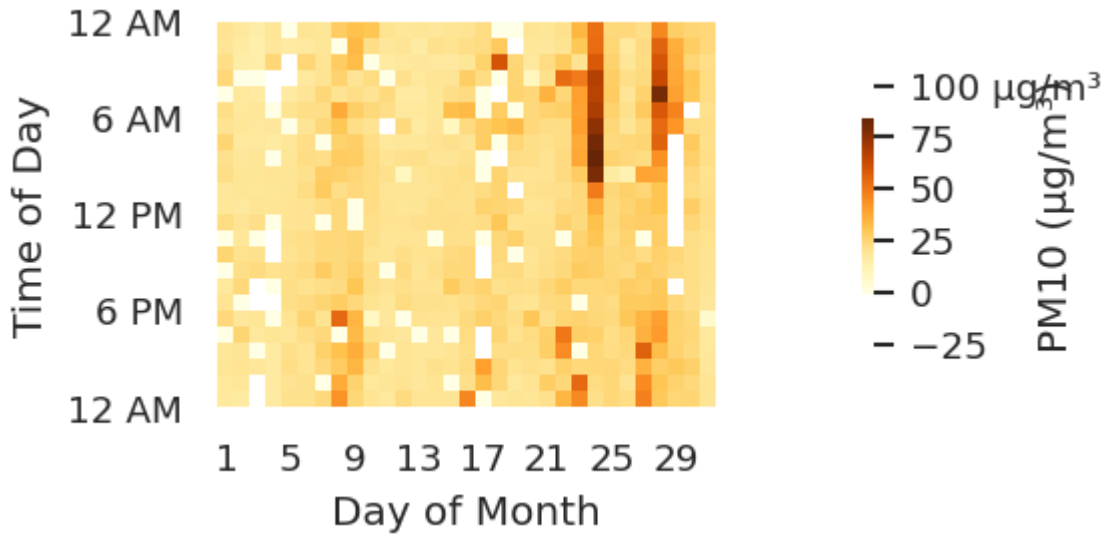


BursaBB-5 - airQuality_hyle

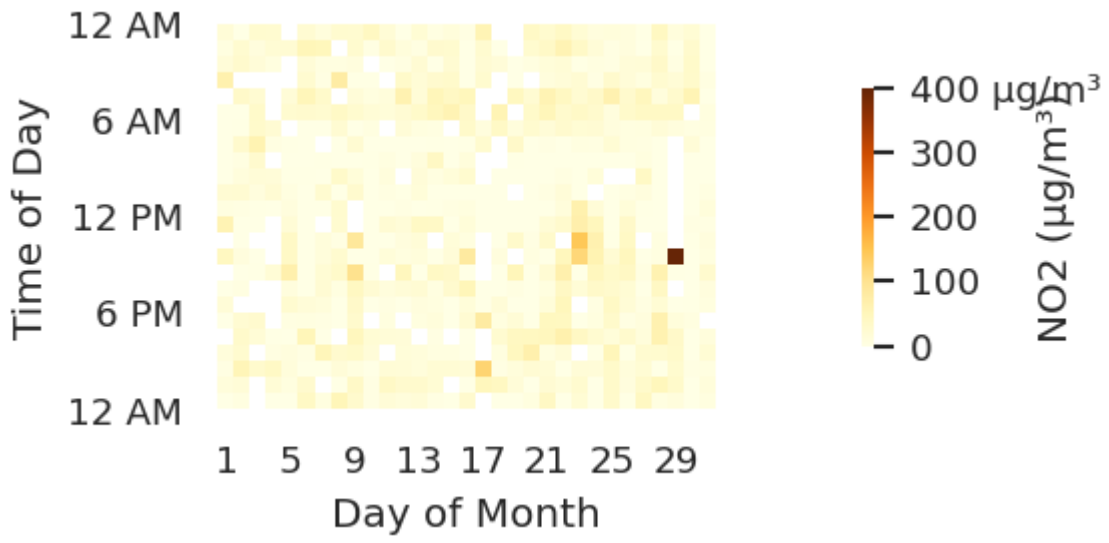
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



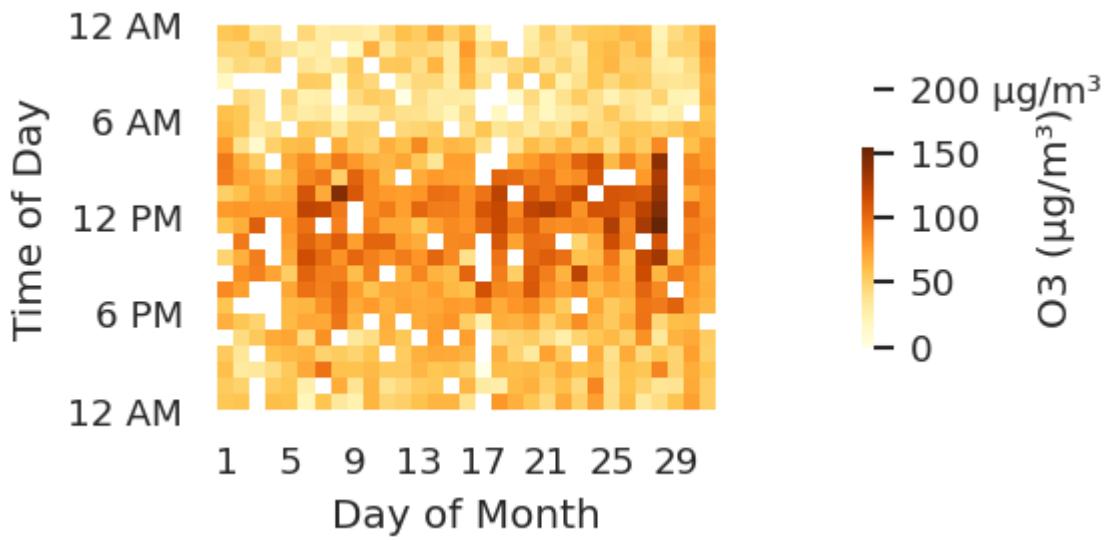
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



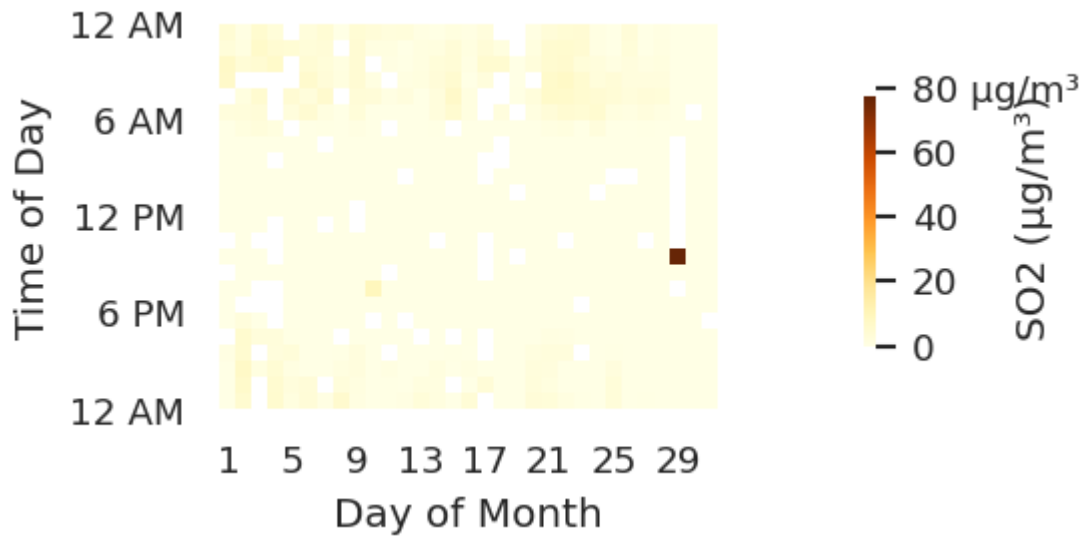
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

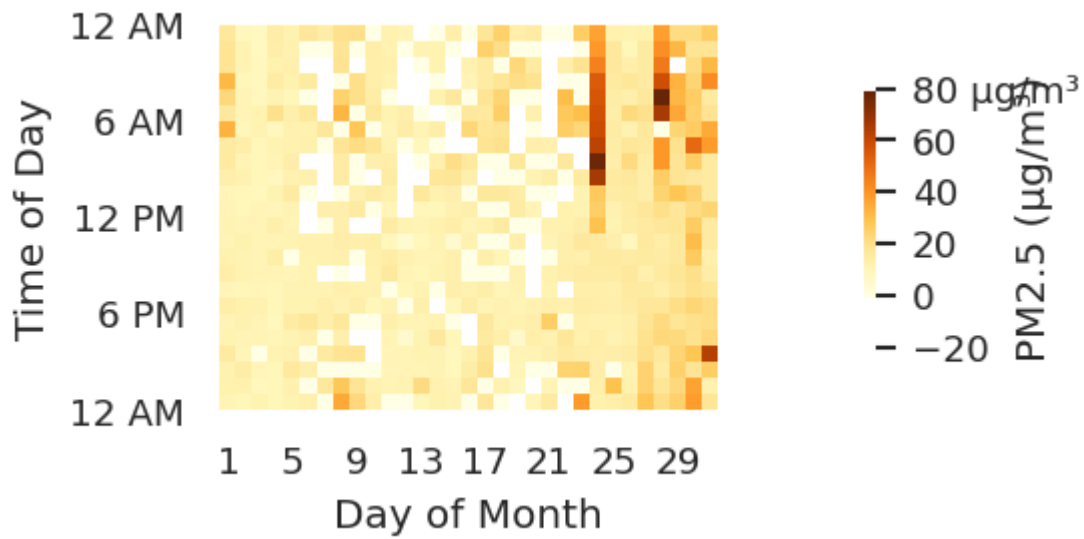


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

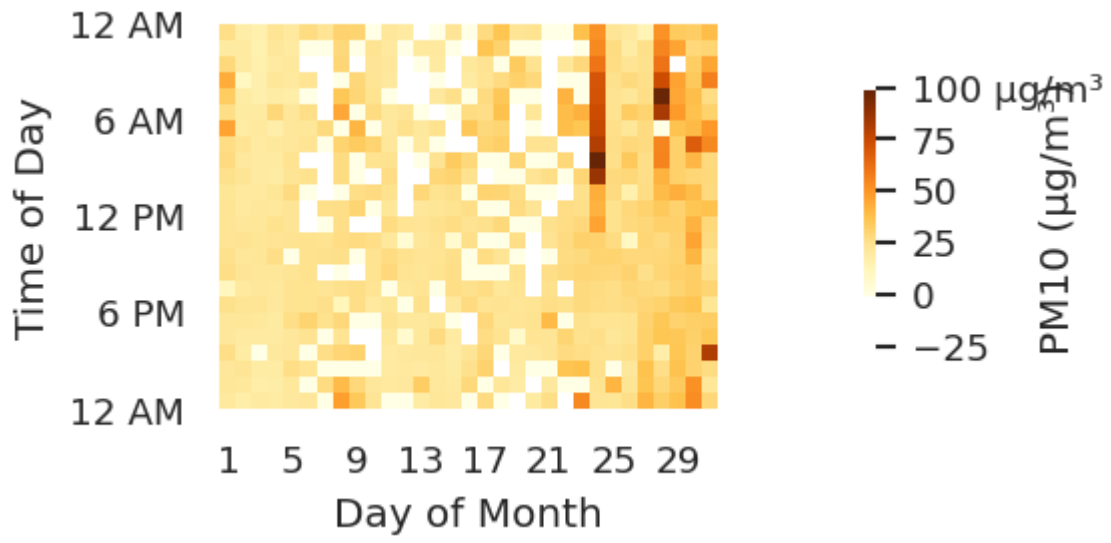


BursaBB-2 - airQuality_hinc

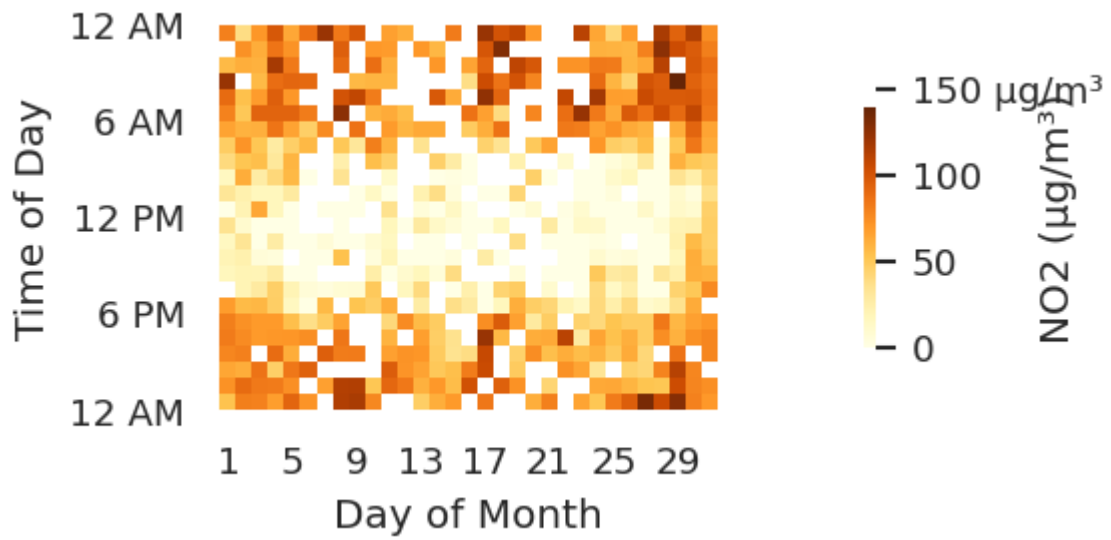
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



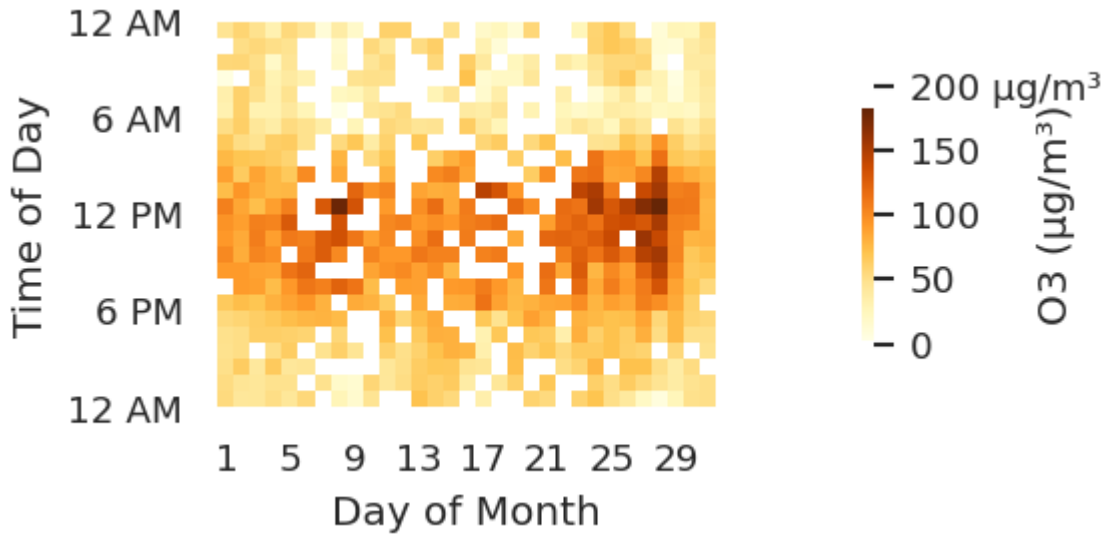
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



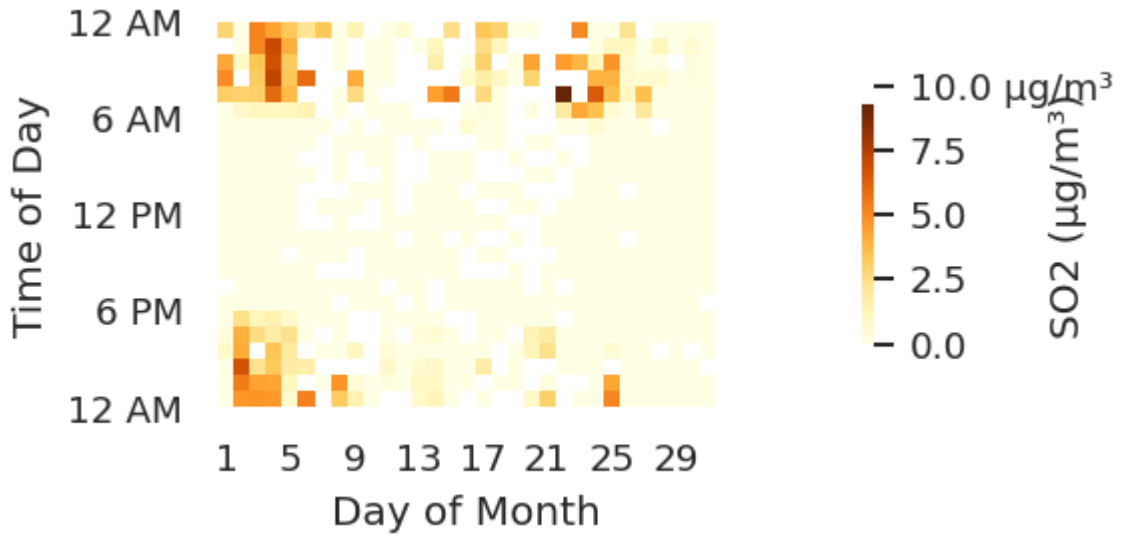
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

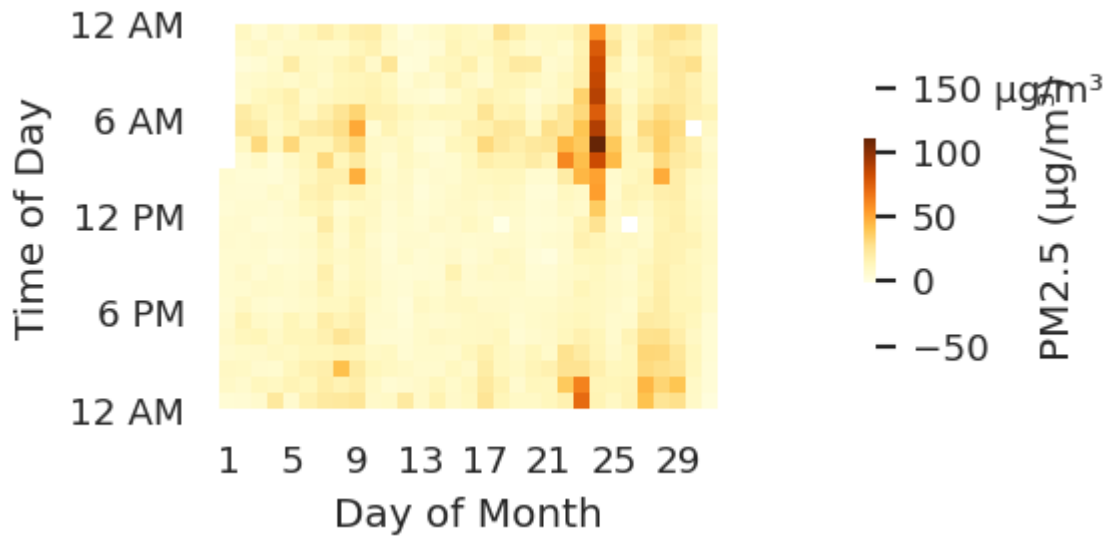


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

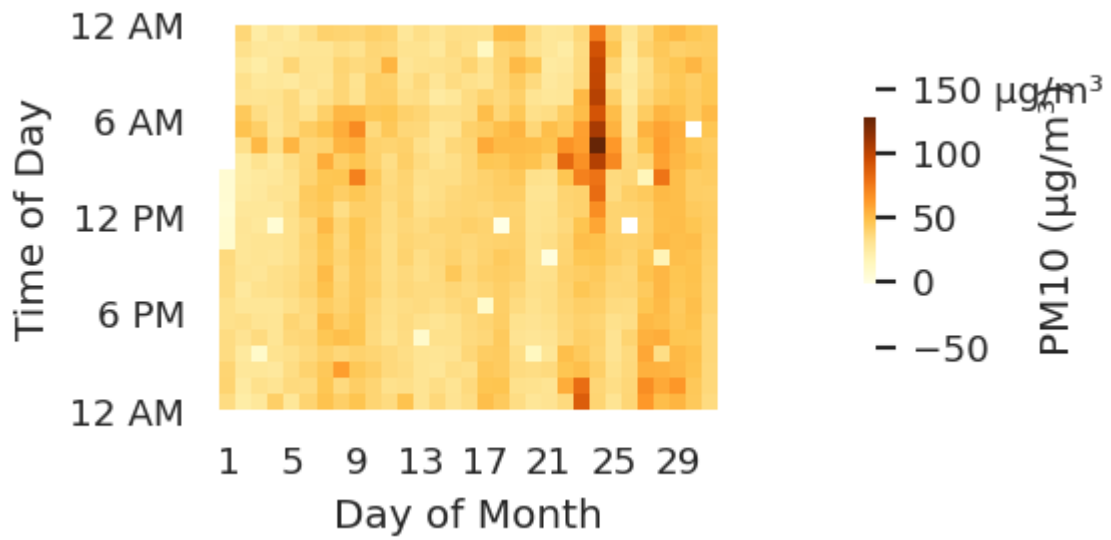


BursaBB-10 - airQuality_lanx

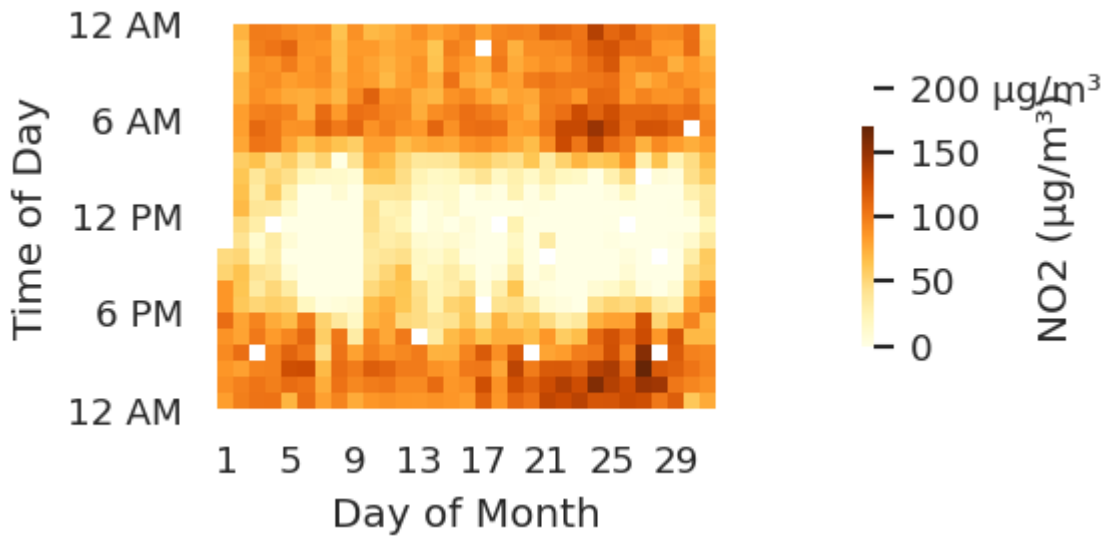
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



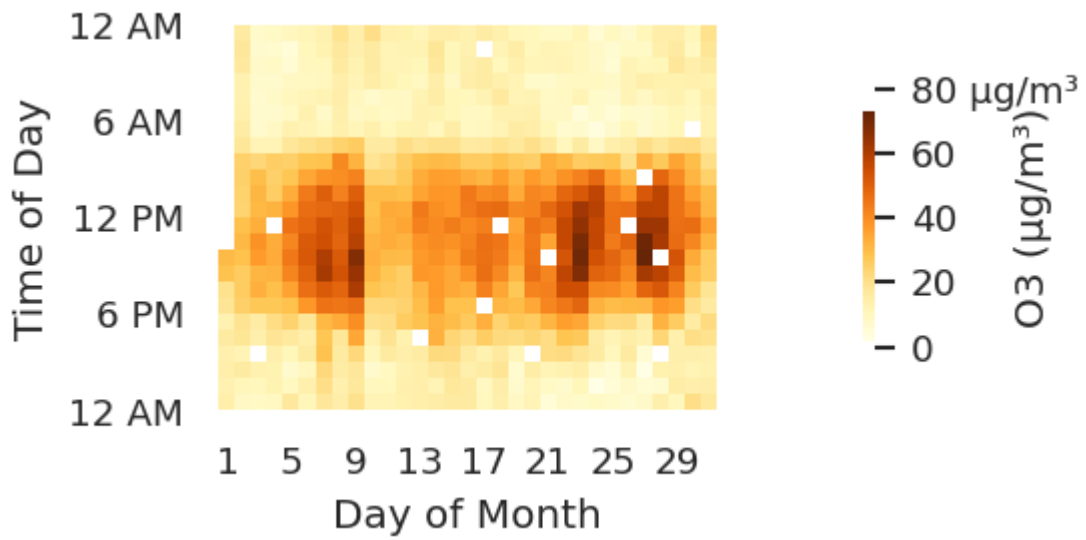
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



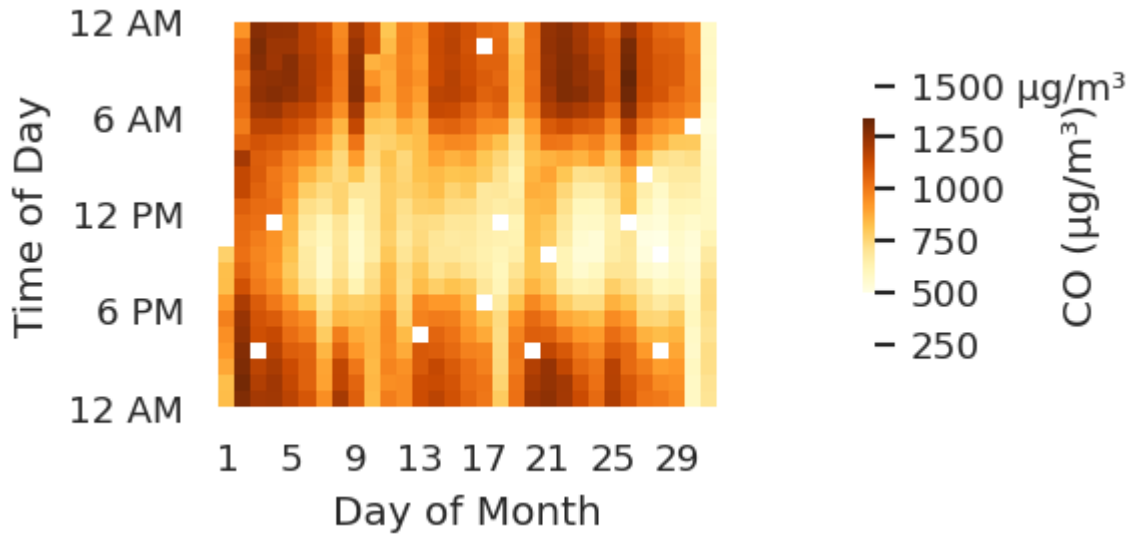
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



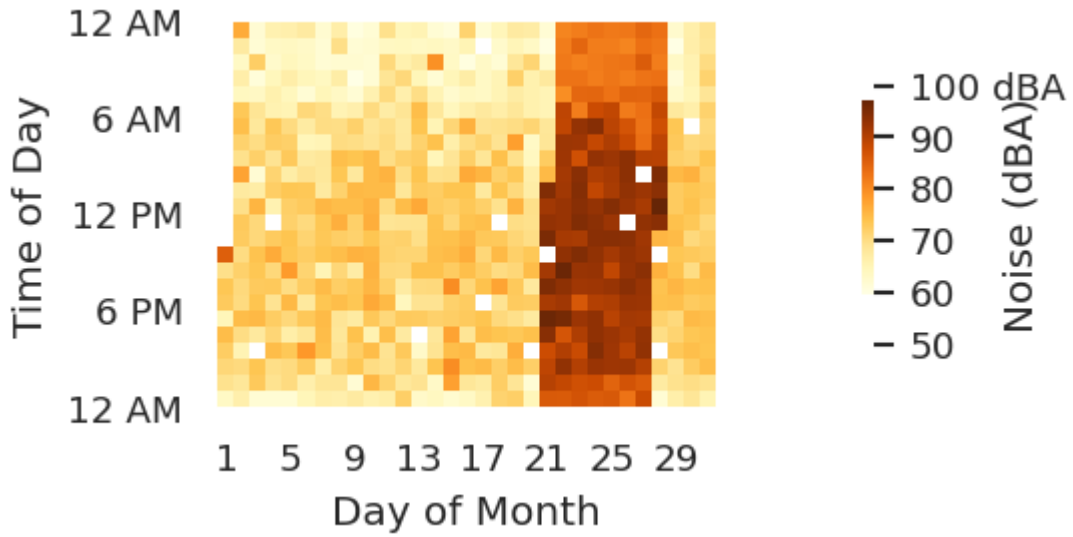
O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

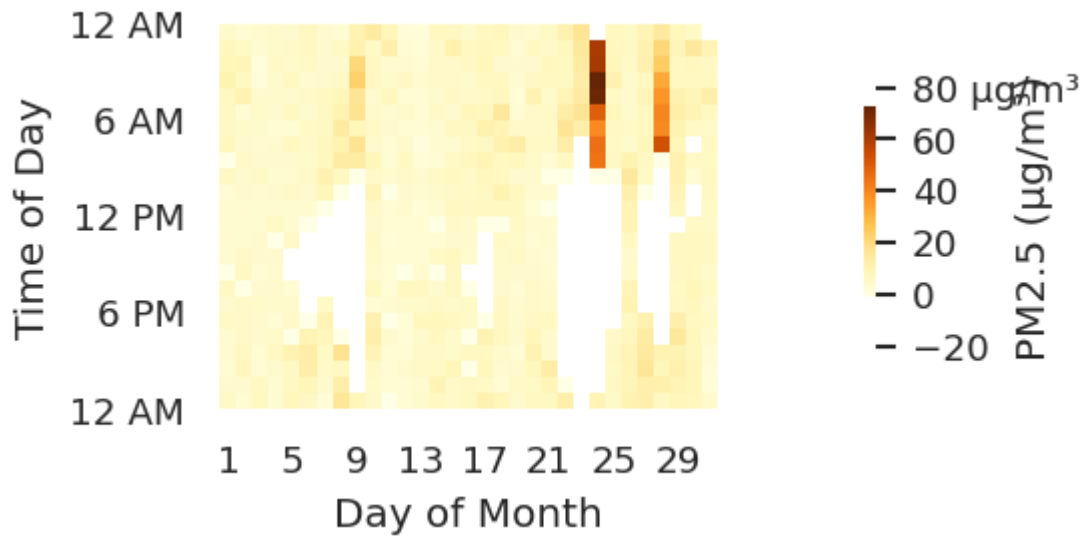


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

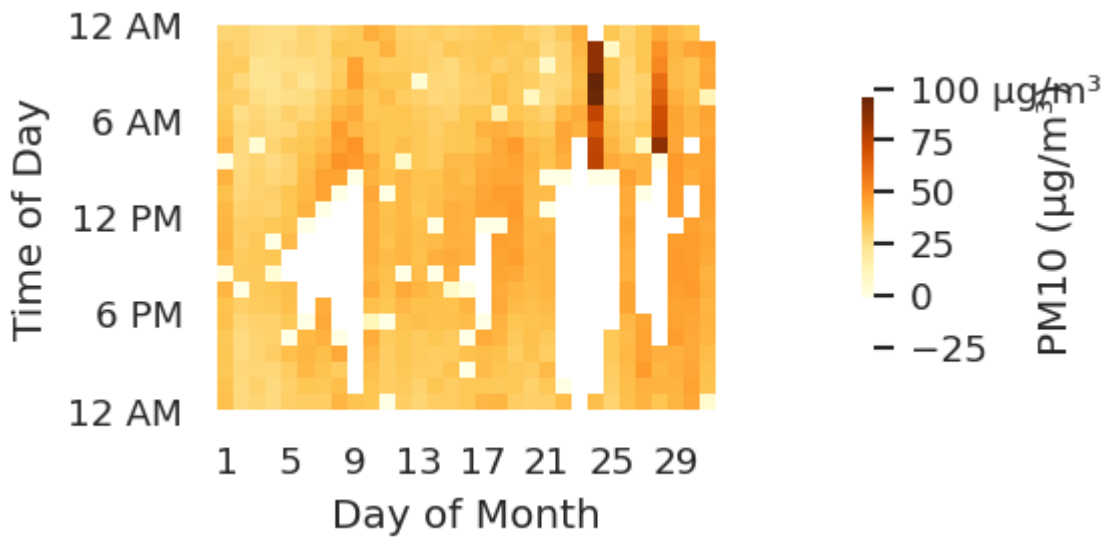


BursaBB-6 - airQuality_lana

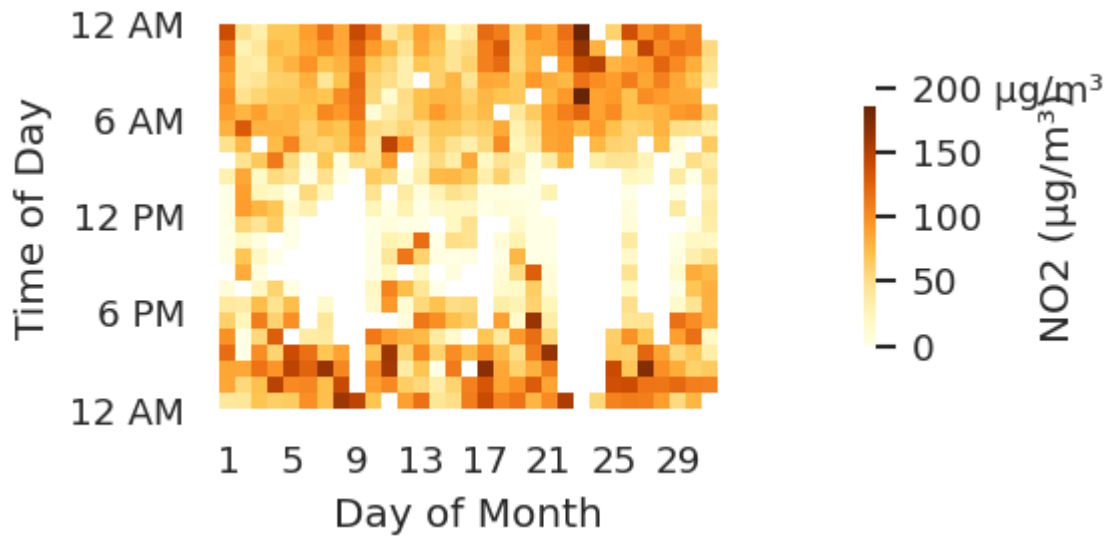
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



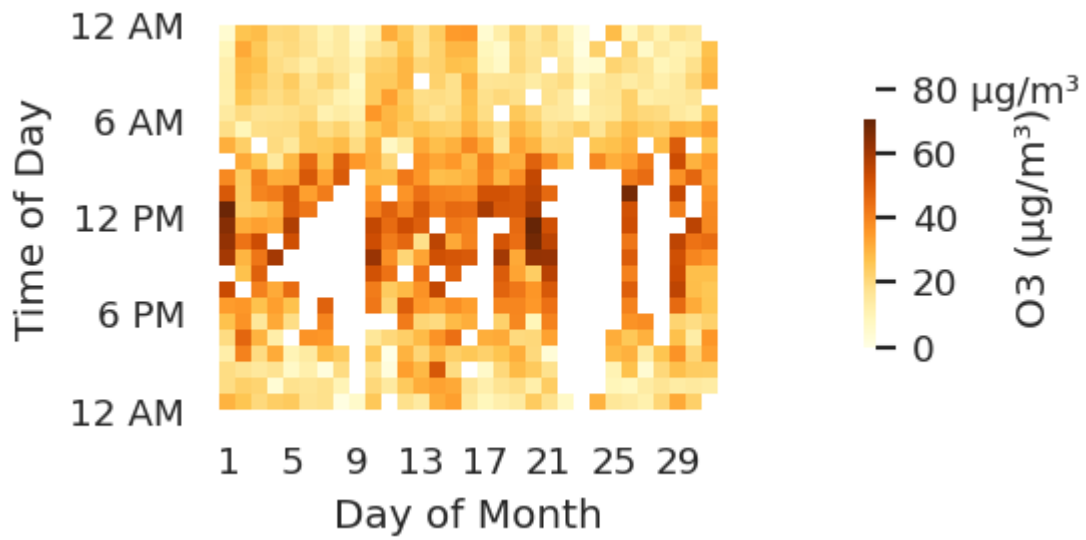
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



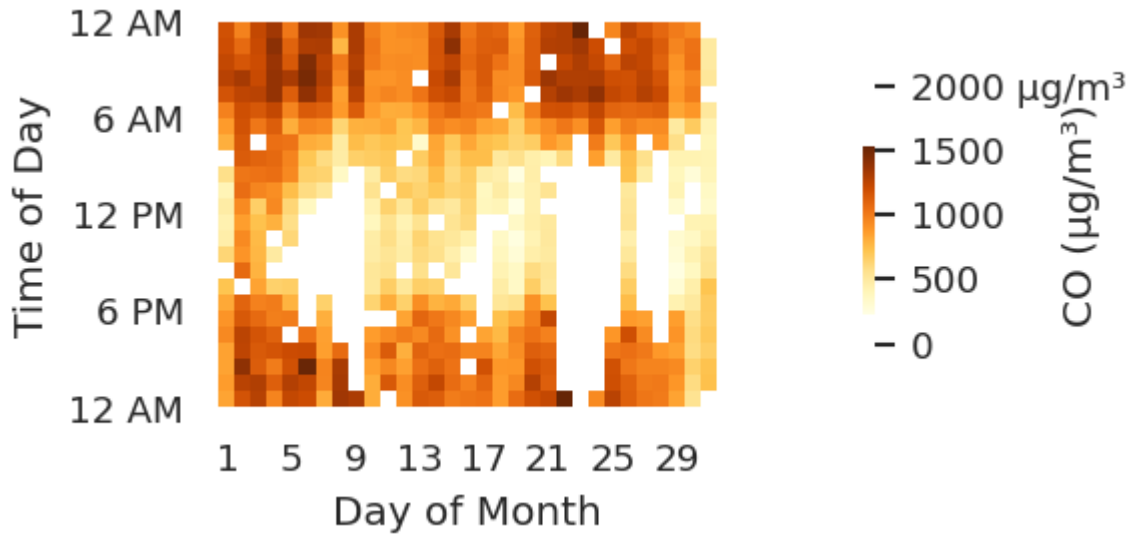
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



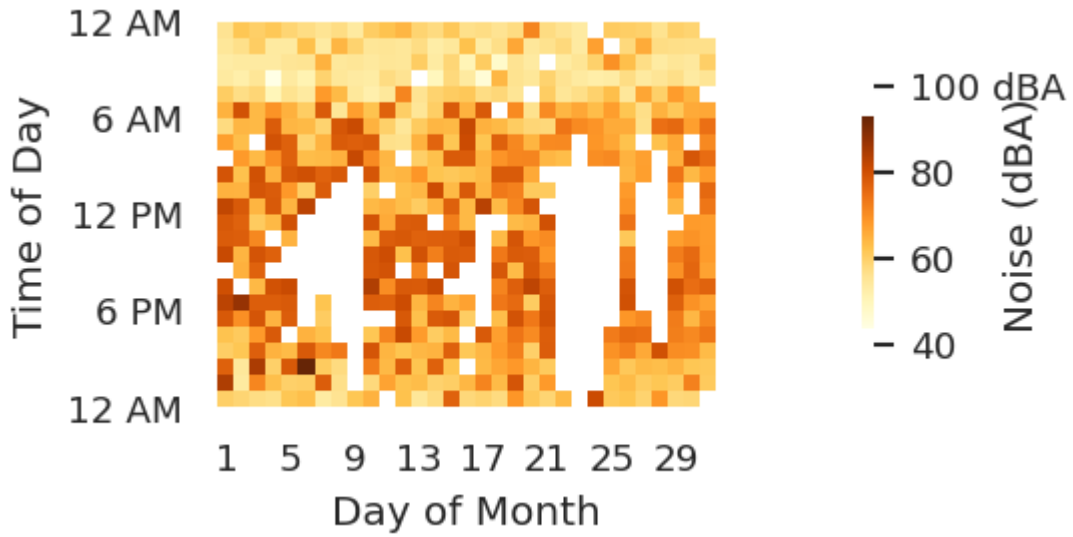
O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

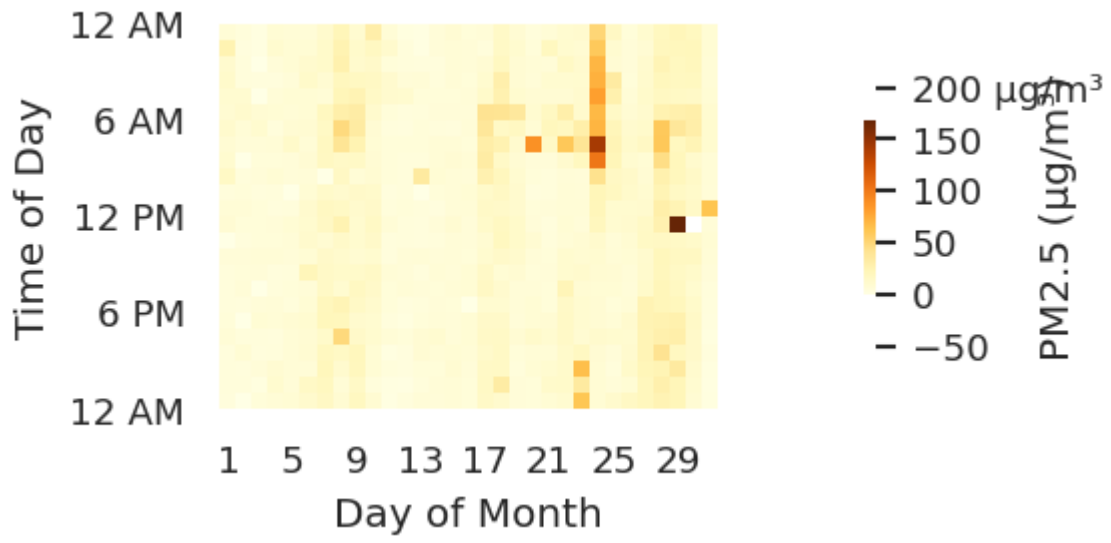


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

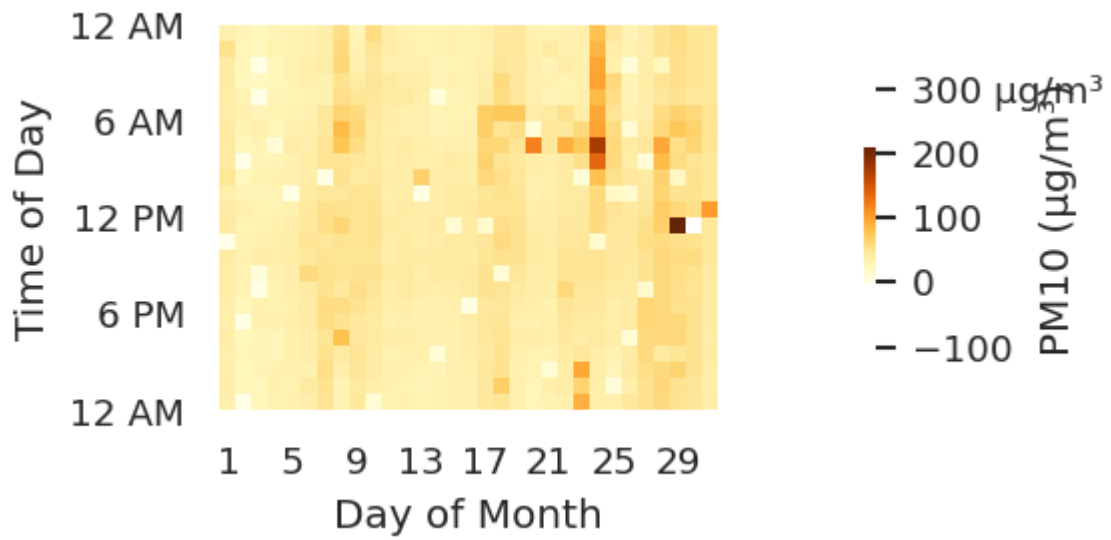


BursaBB-9 - airQuality_moly

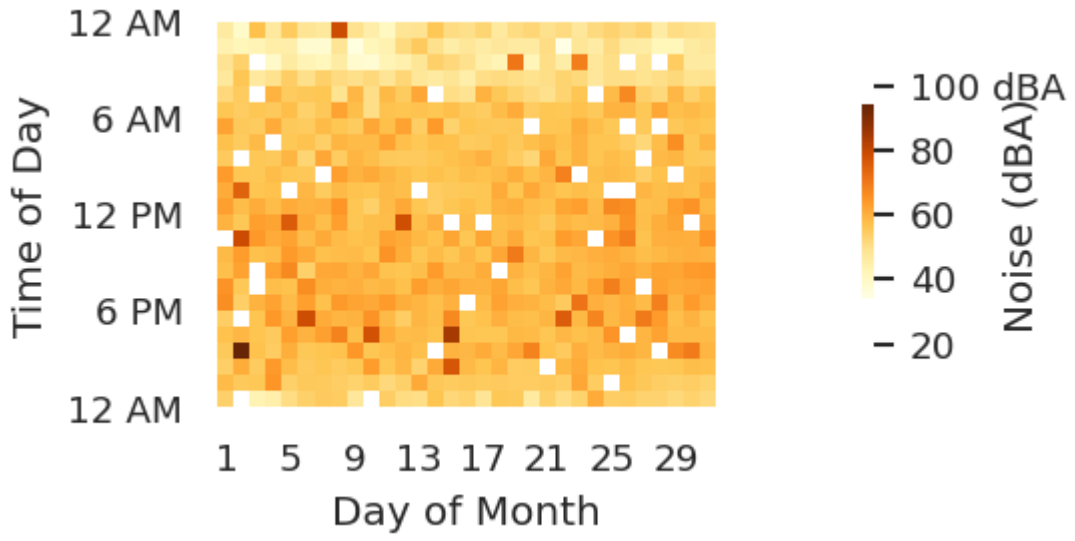
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

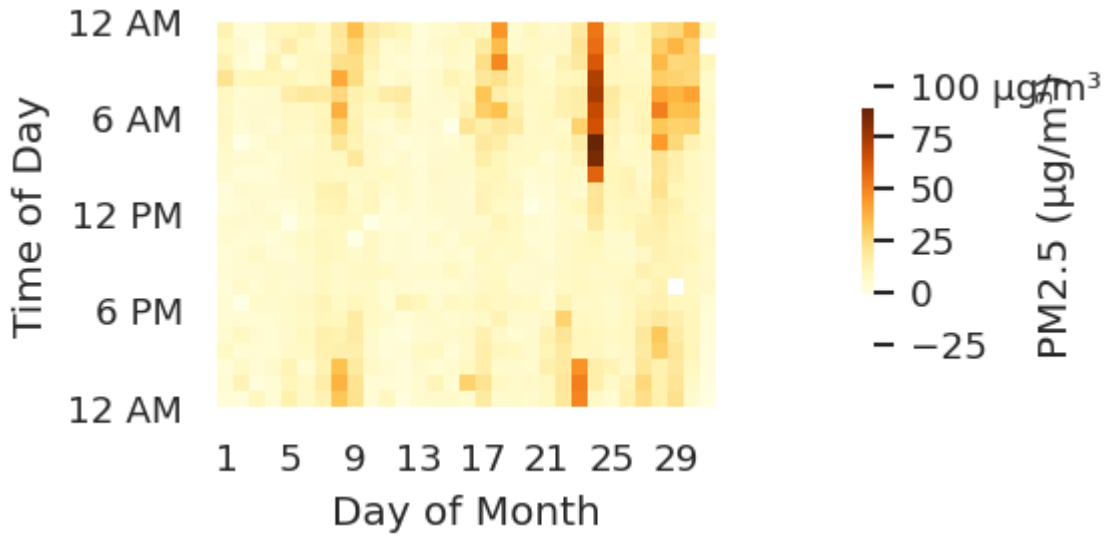


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

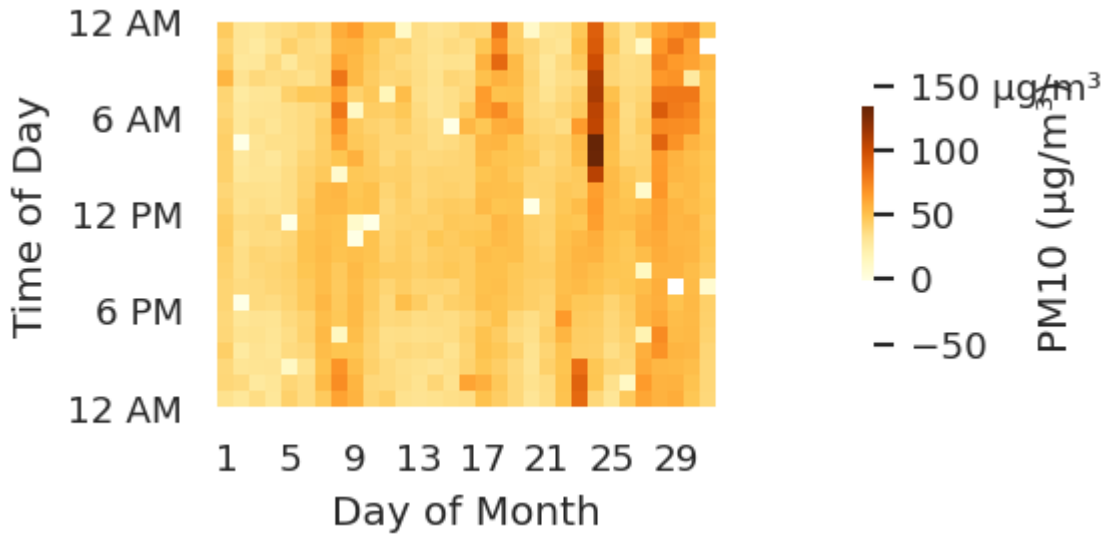


BursaBB-8 - airQuality_mali

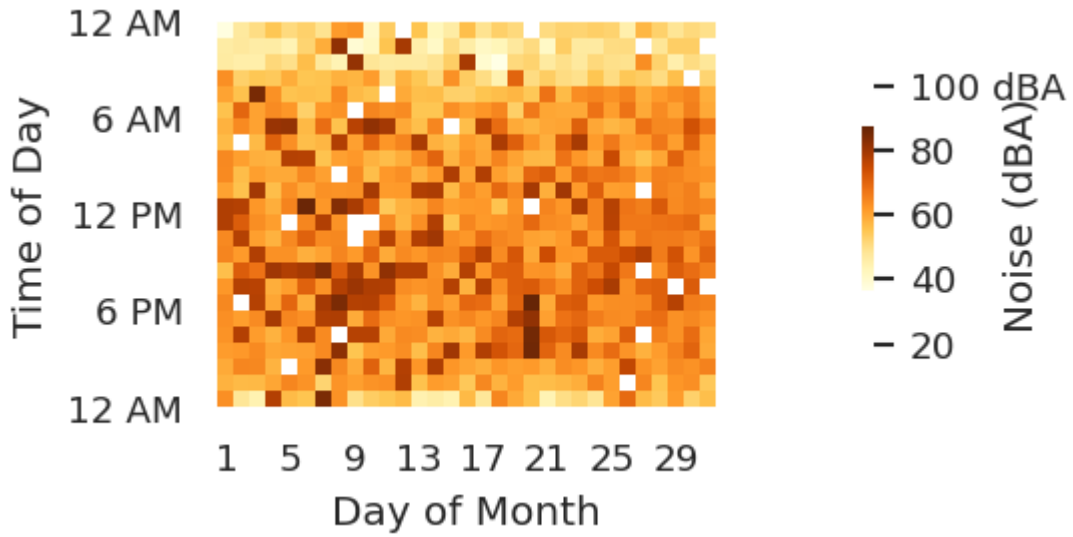
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

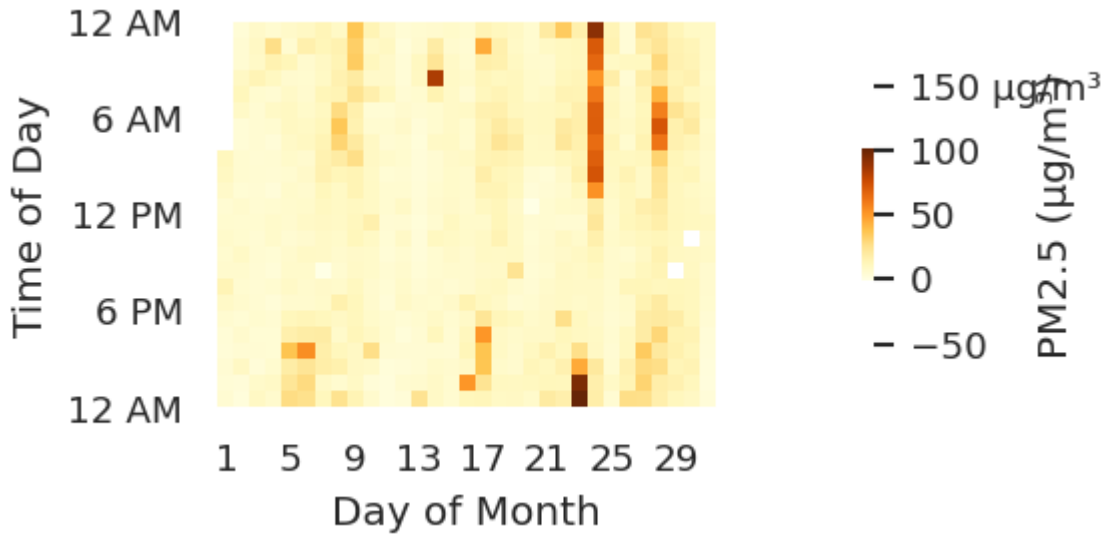


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

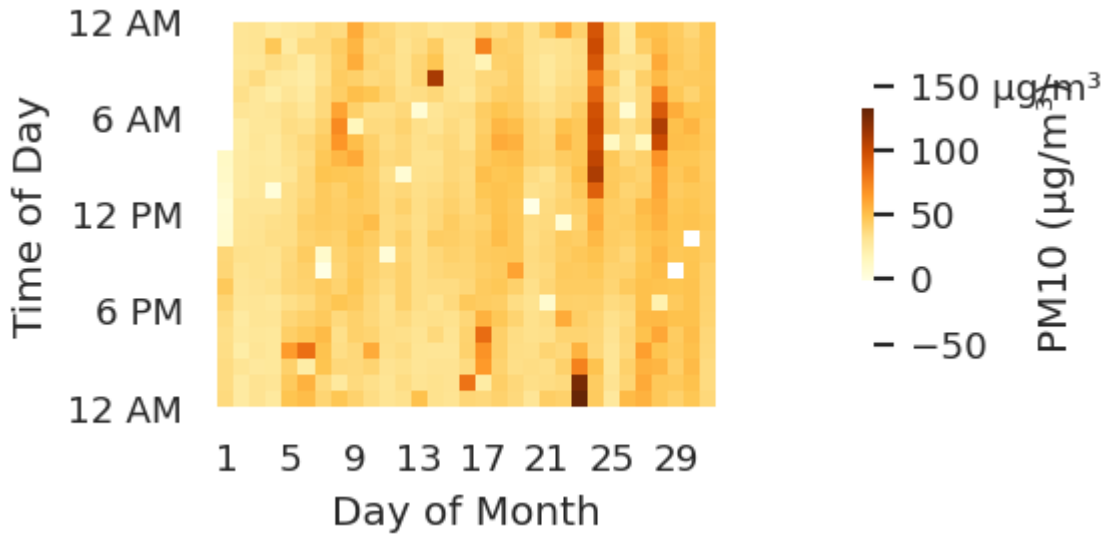


BursaBB-7 - airQuality_lata

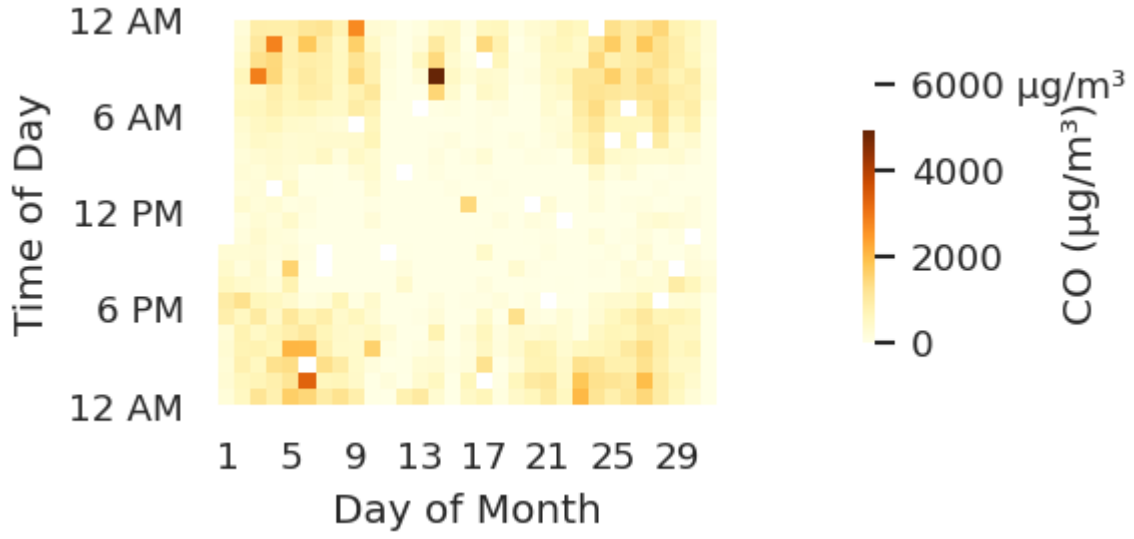
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



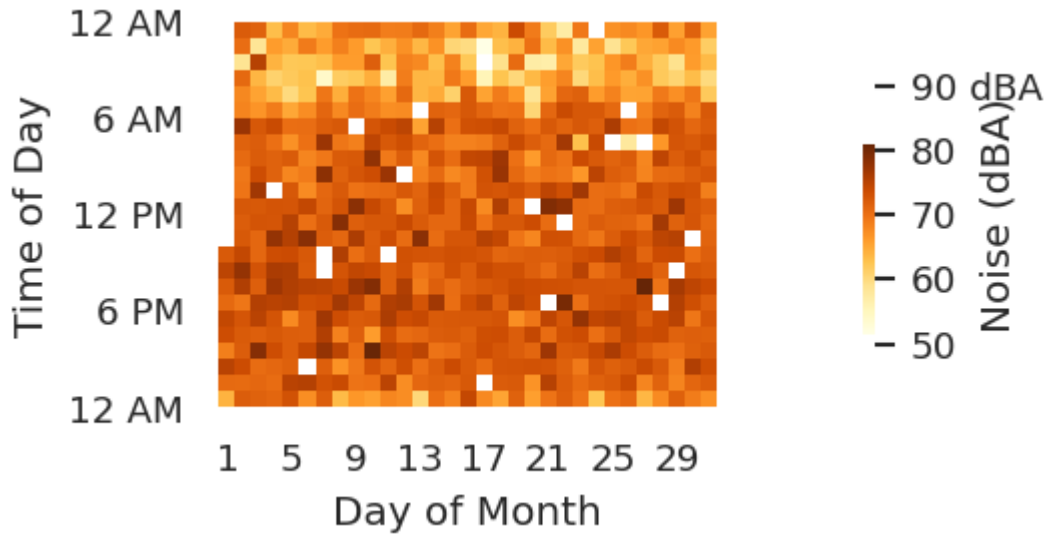
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

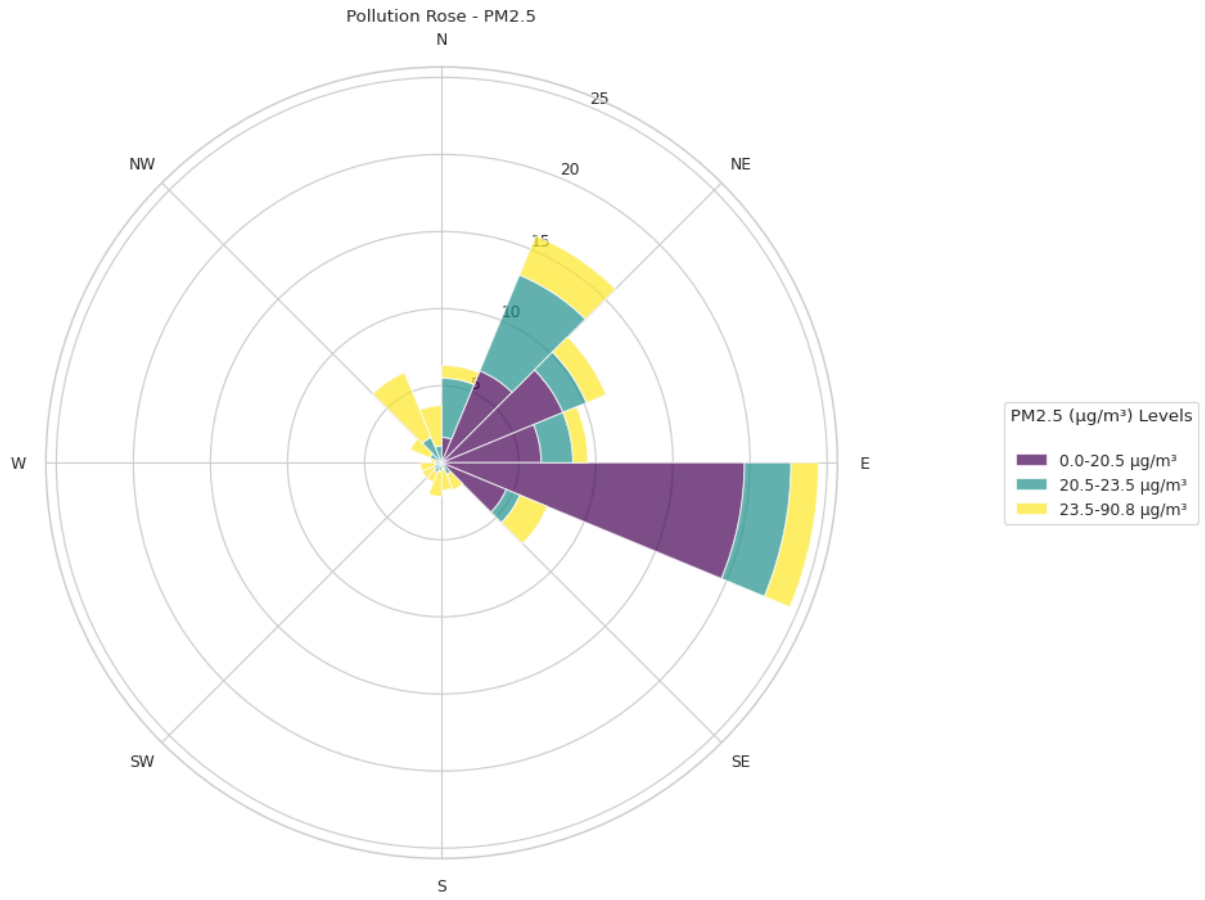


Kirlilik Gülleri

✿ 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.

BursaBB-1 - airQuality_hune

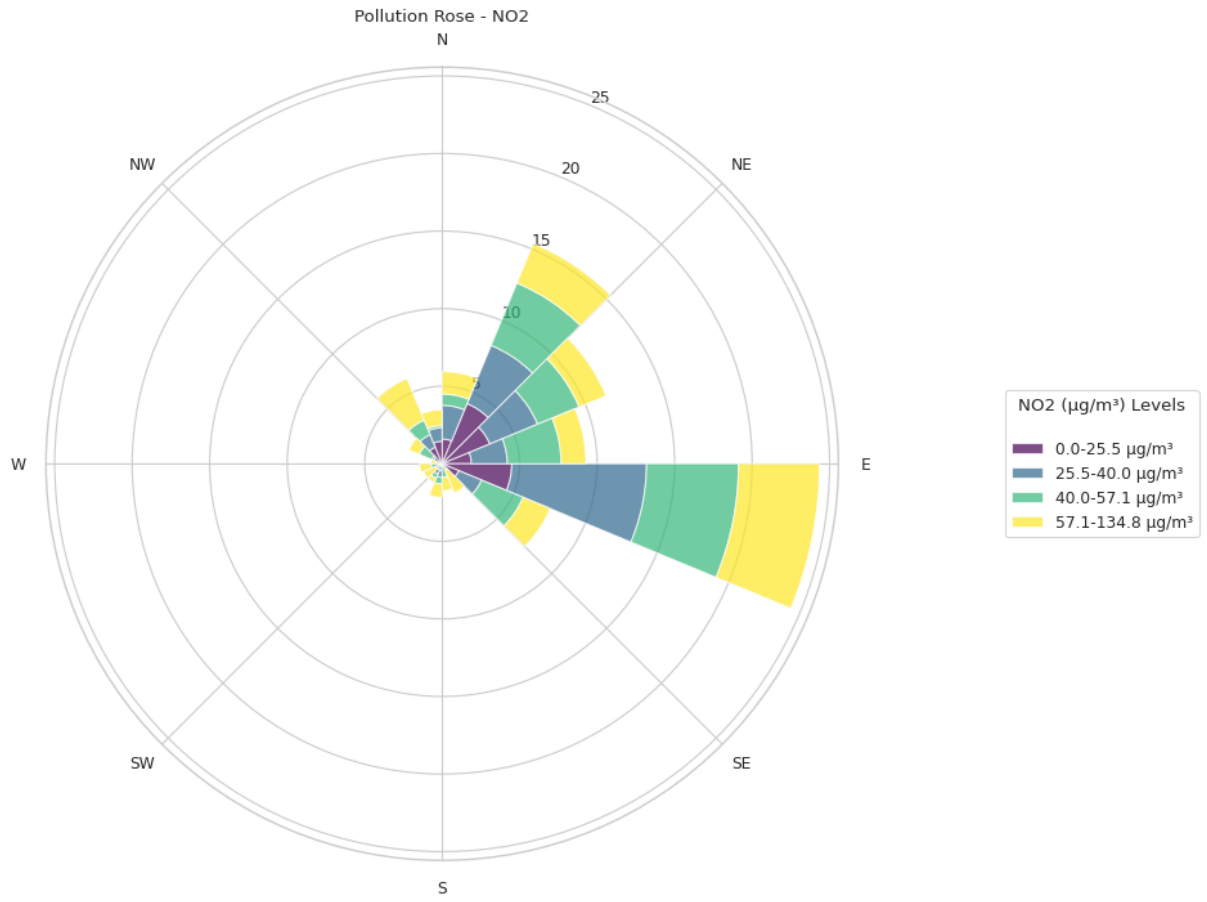
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



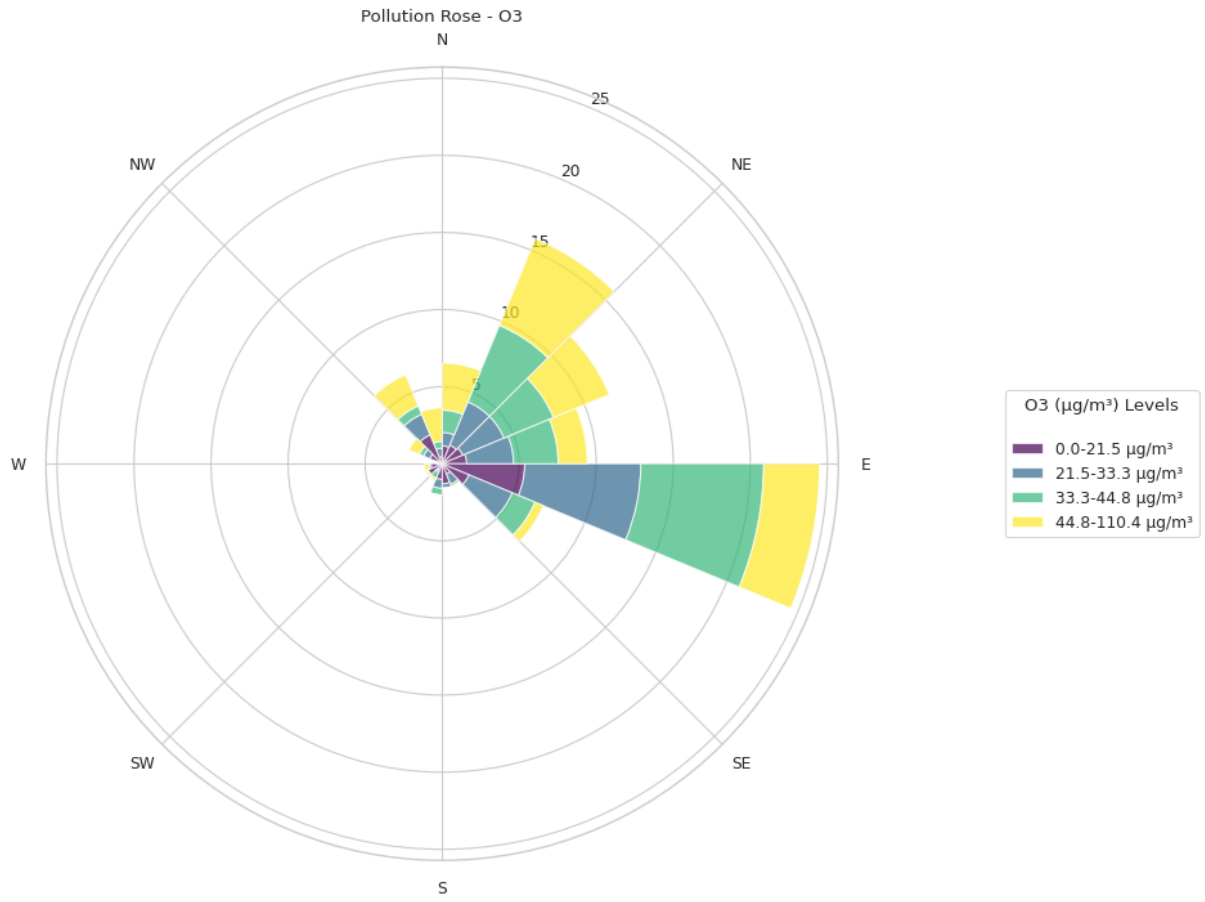
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



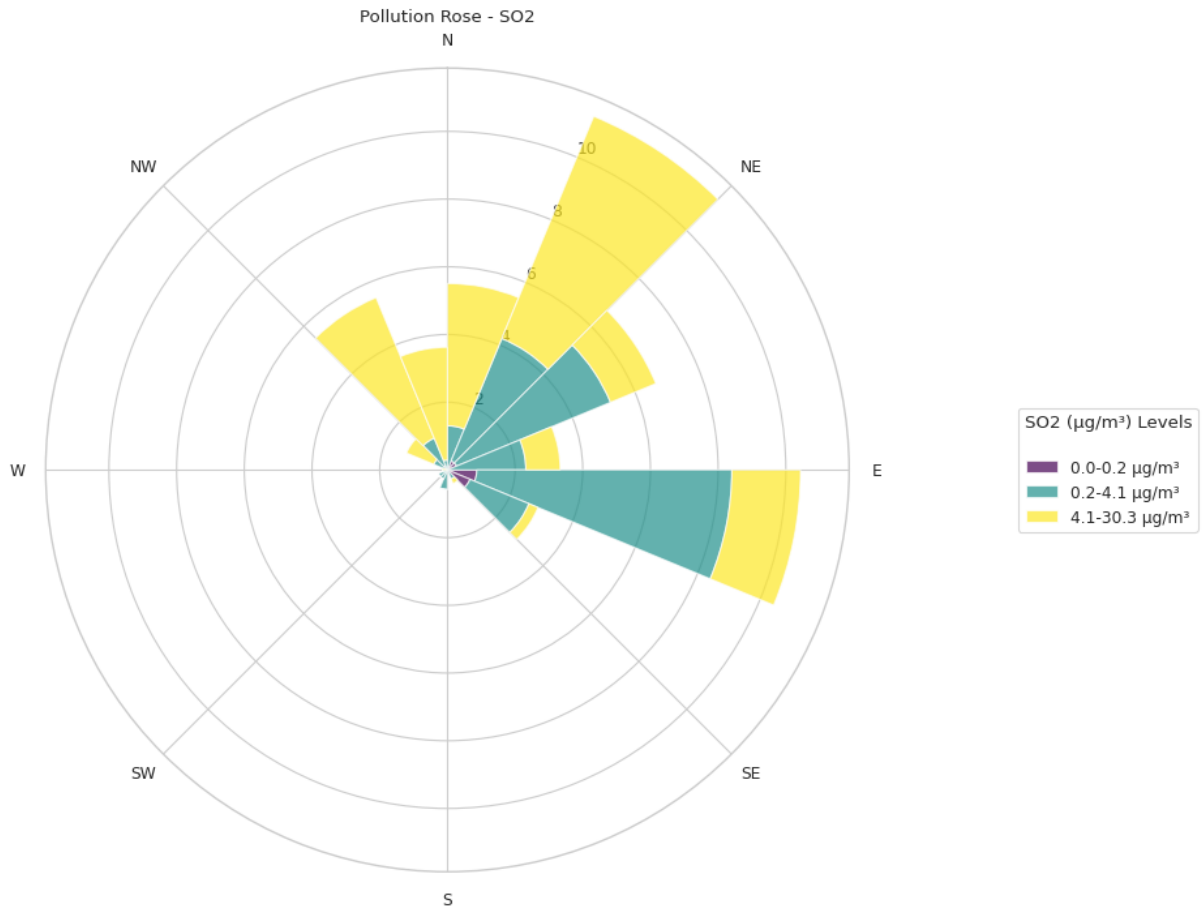
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

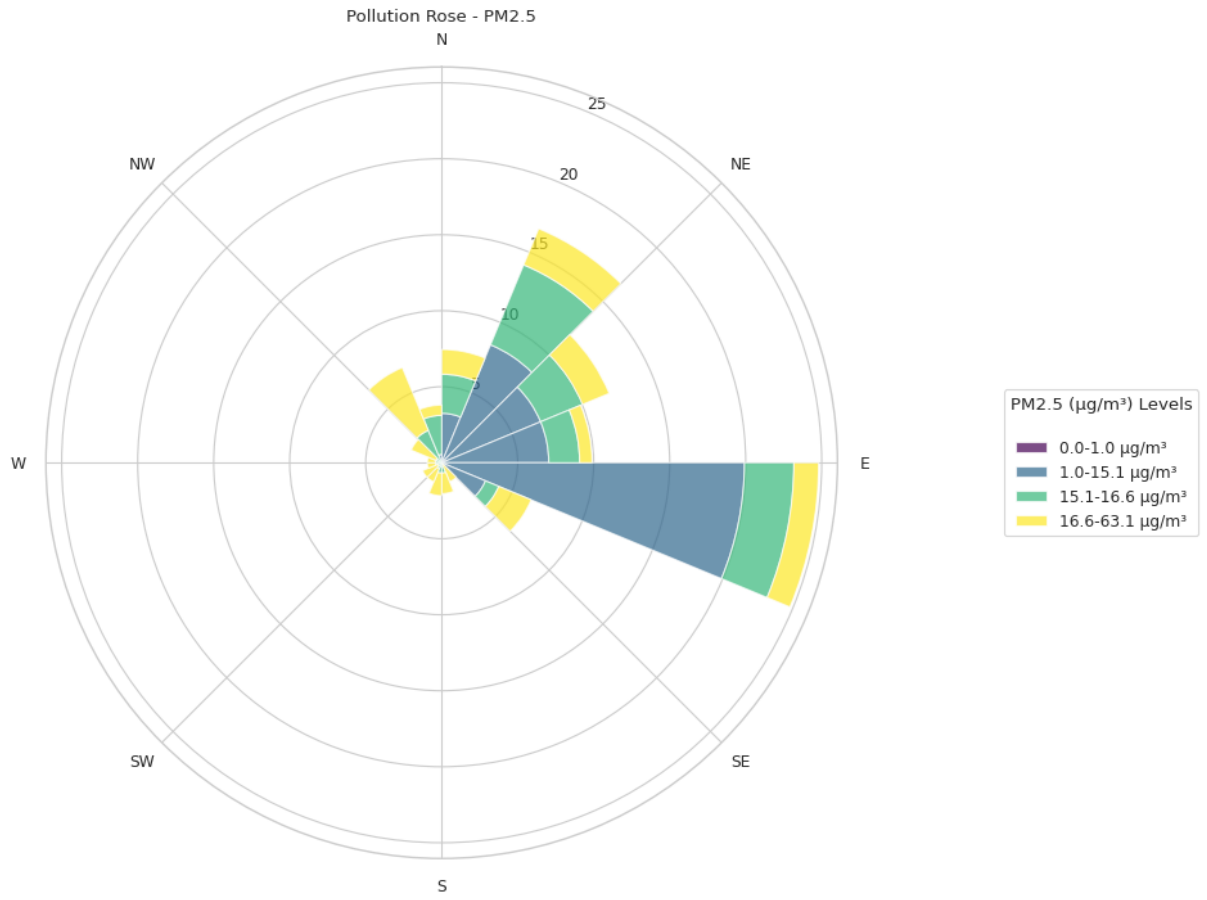


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

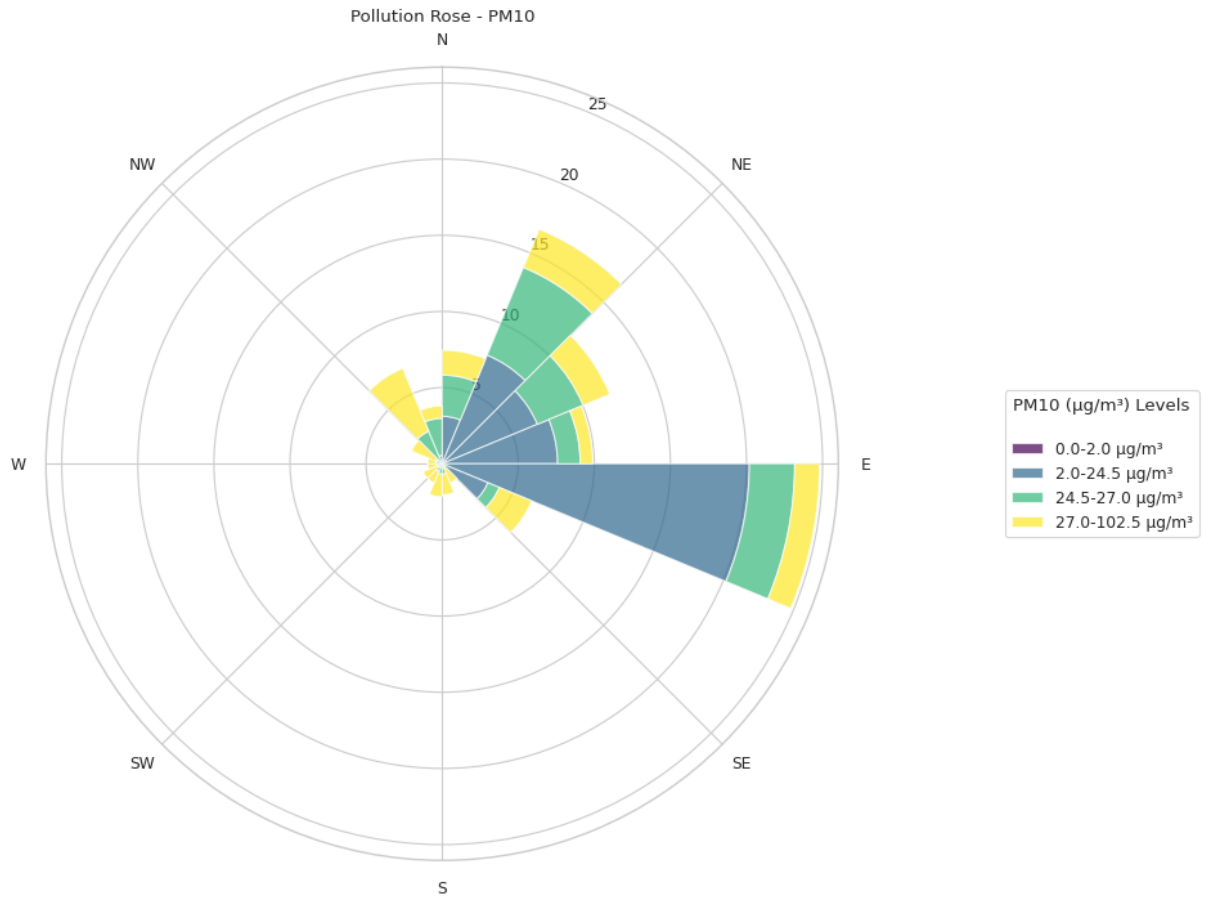


BursaBB-3 - airQuality_heri

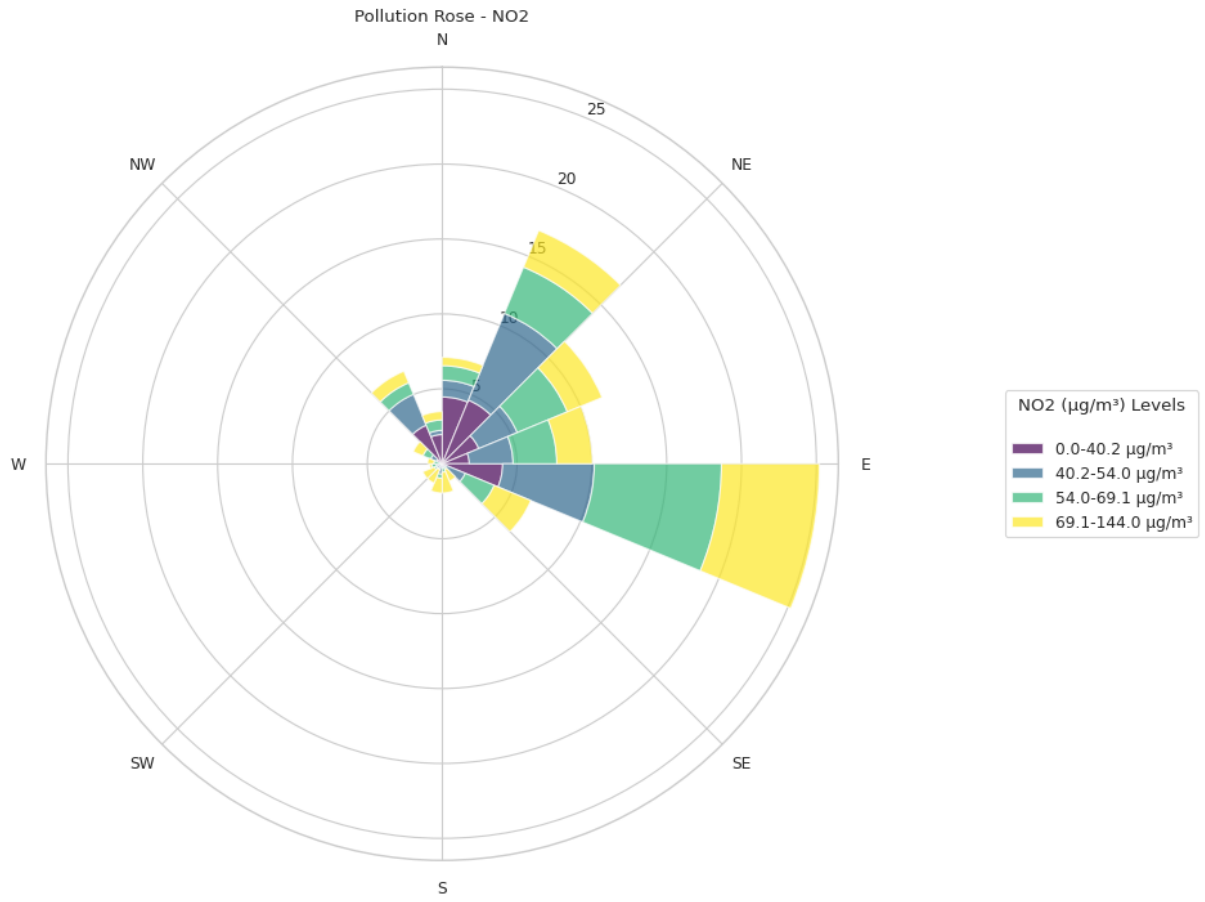
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



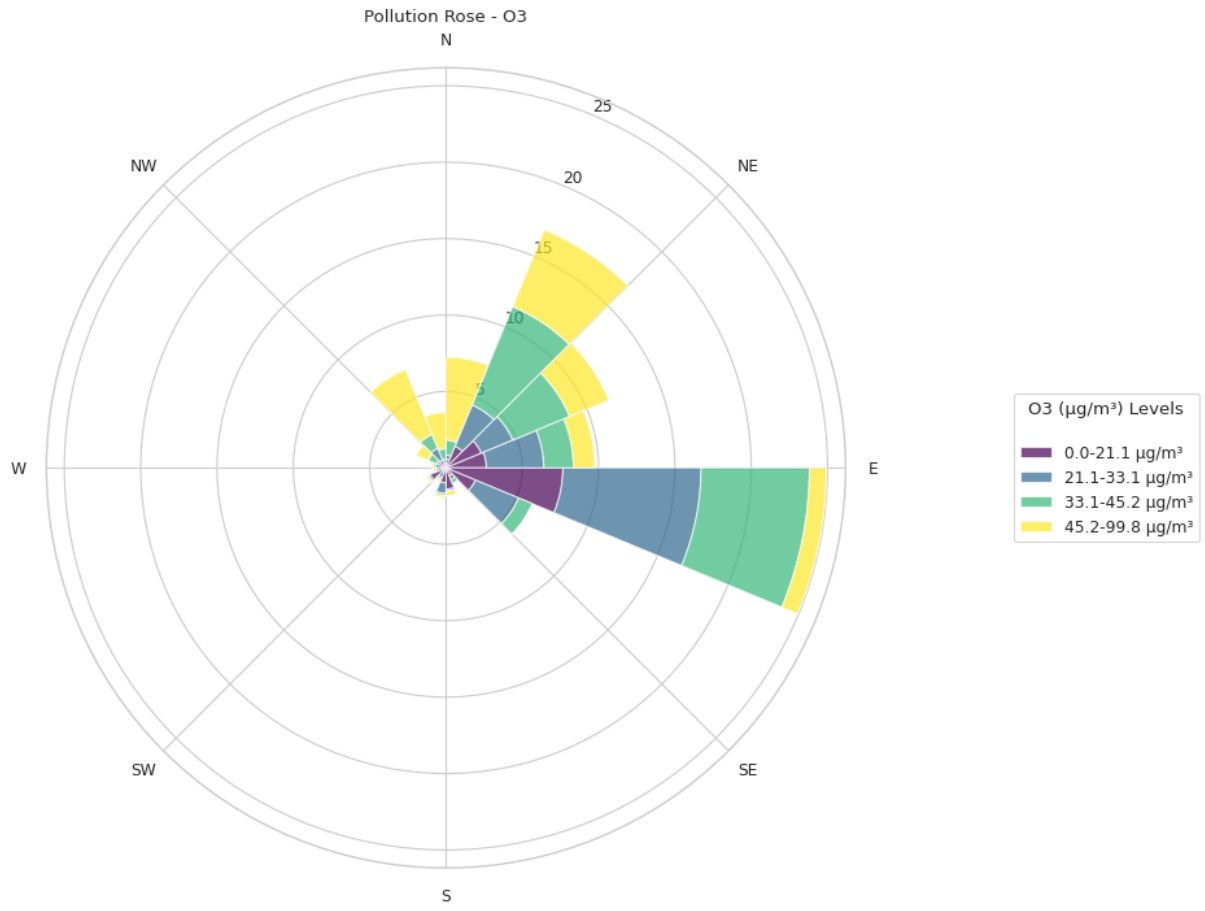
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



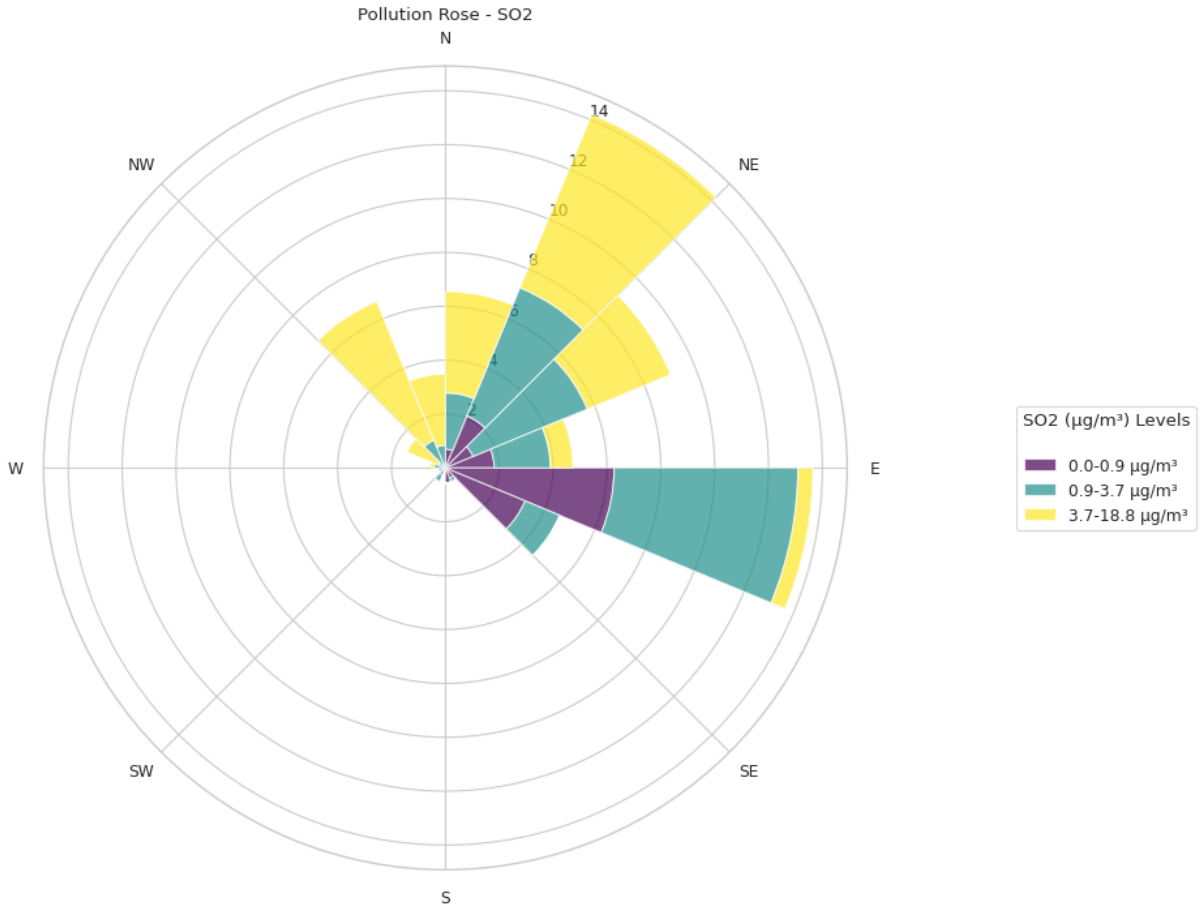
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

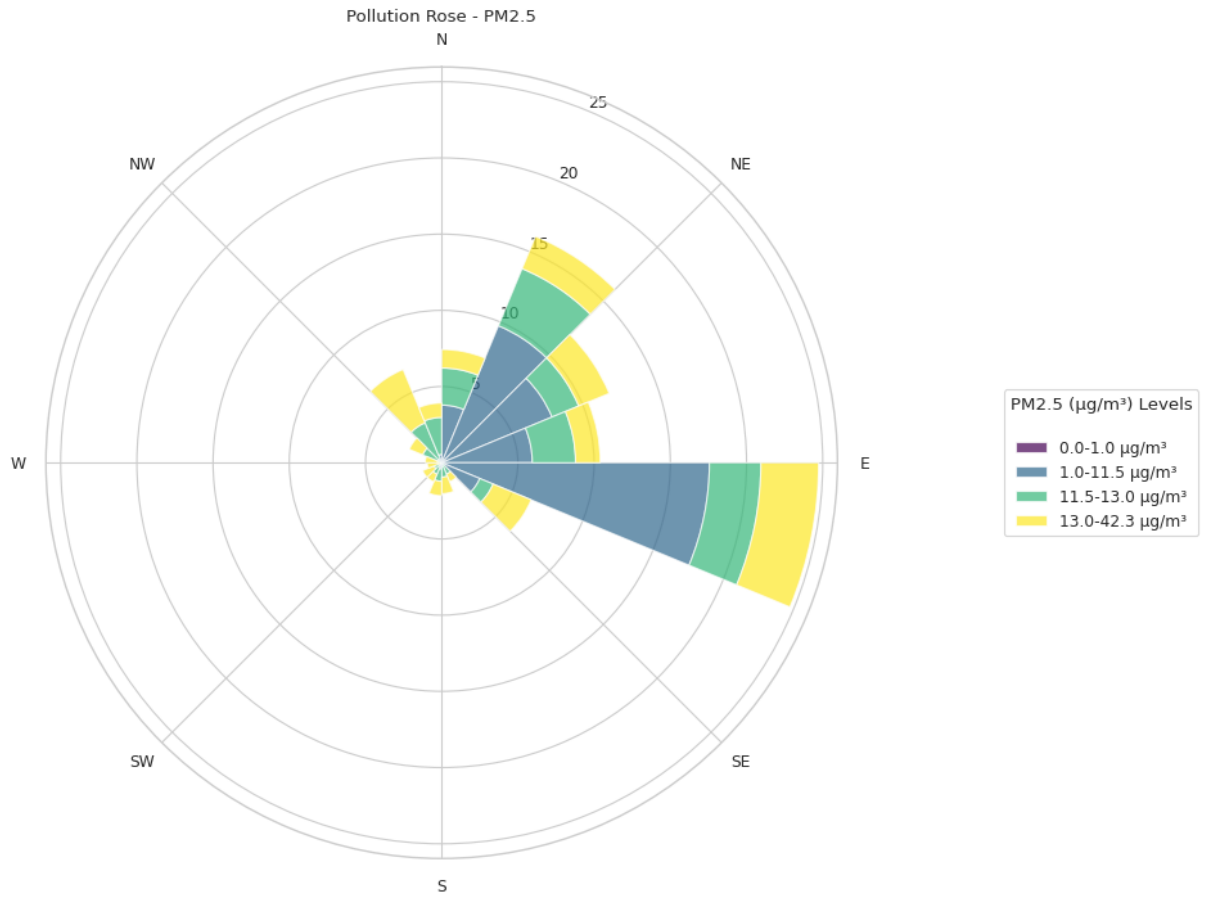


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

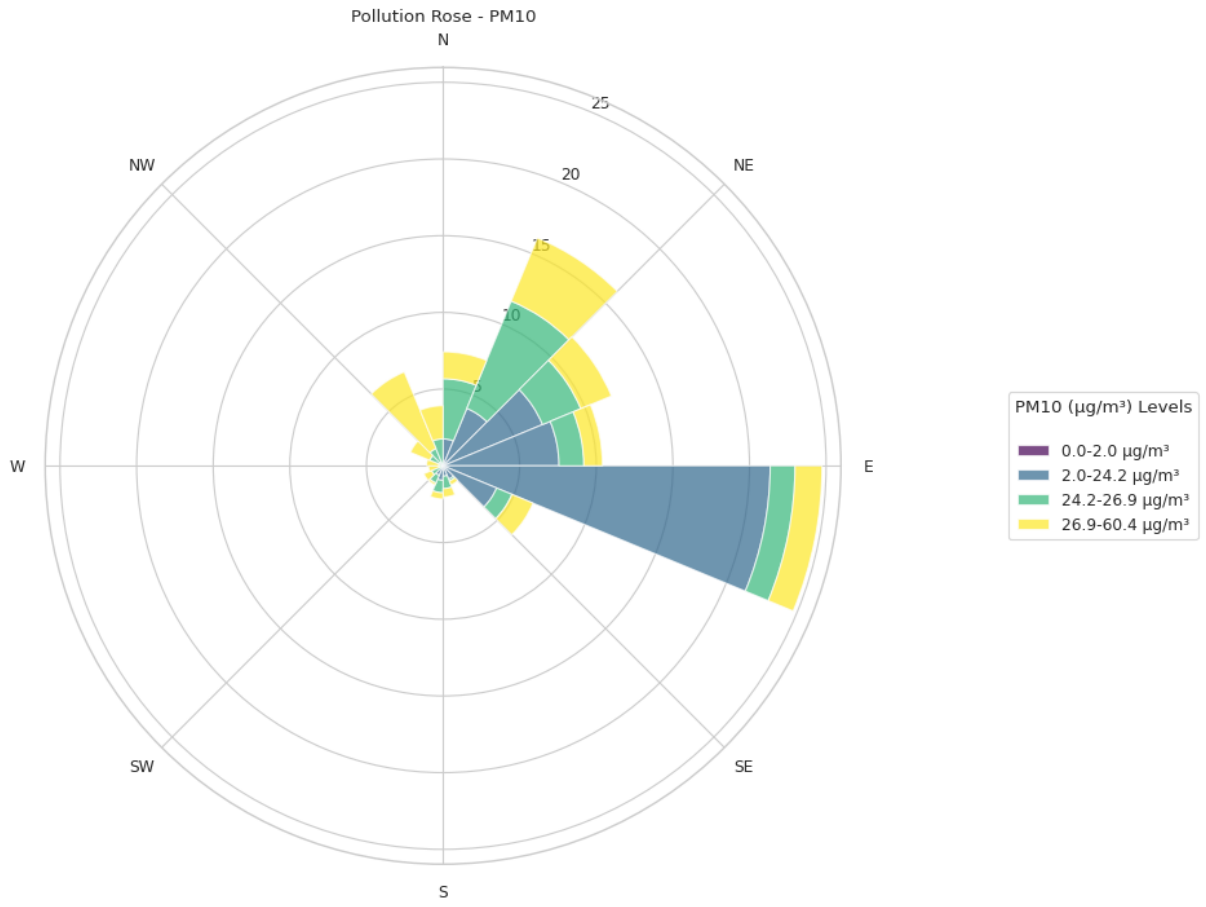


BursaBB-4 - airQuality_hola

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



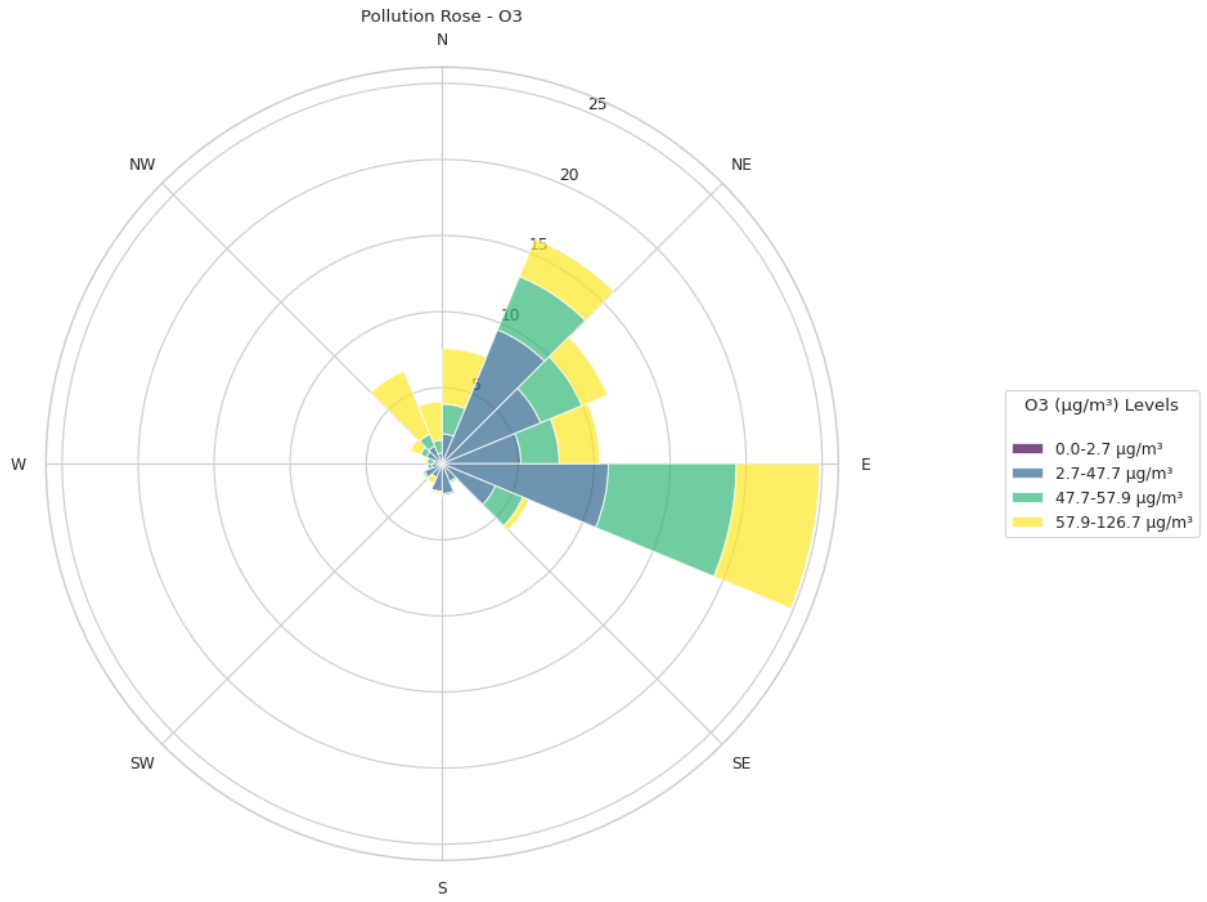
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



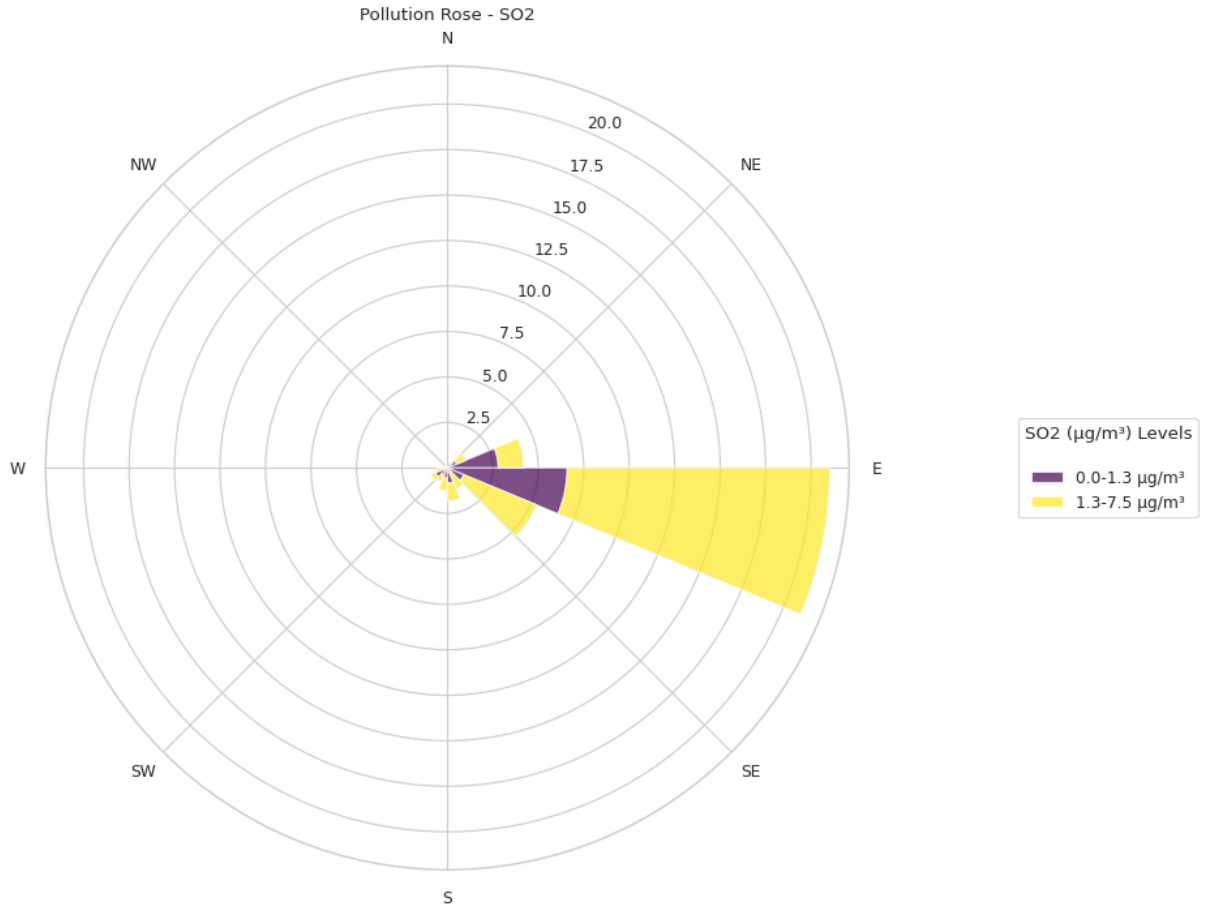
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

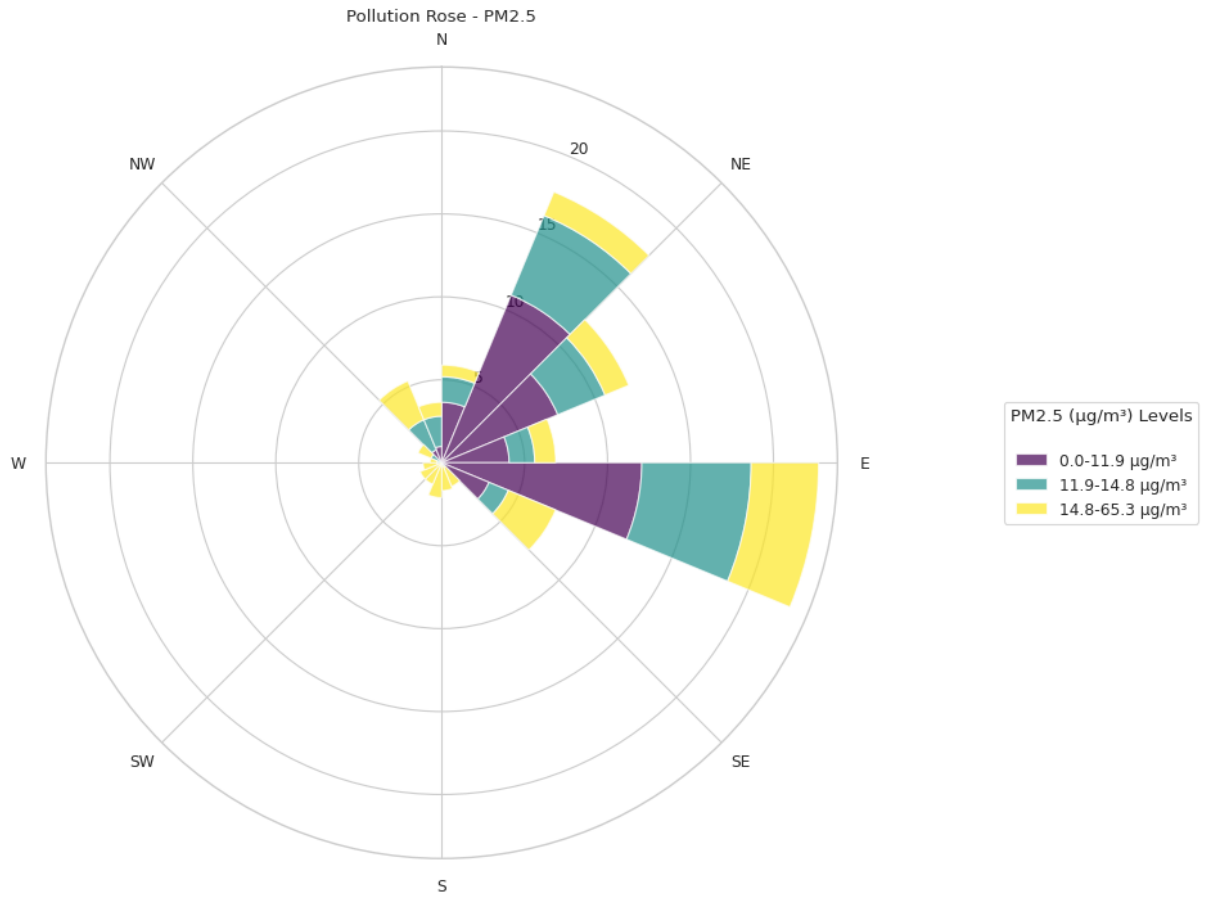


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

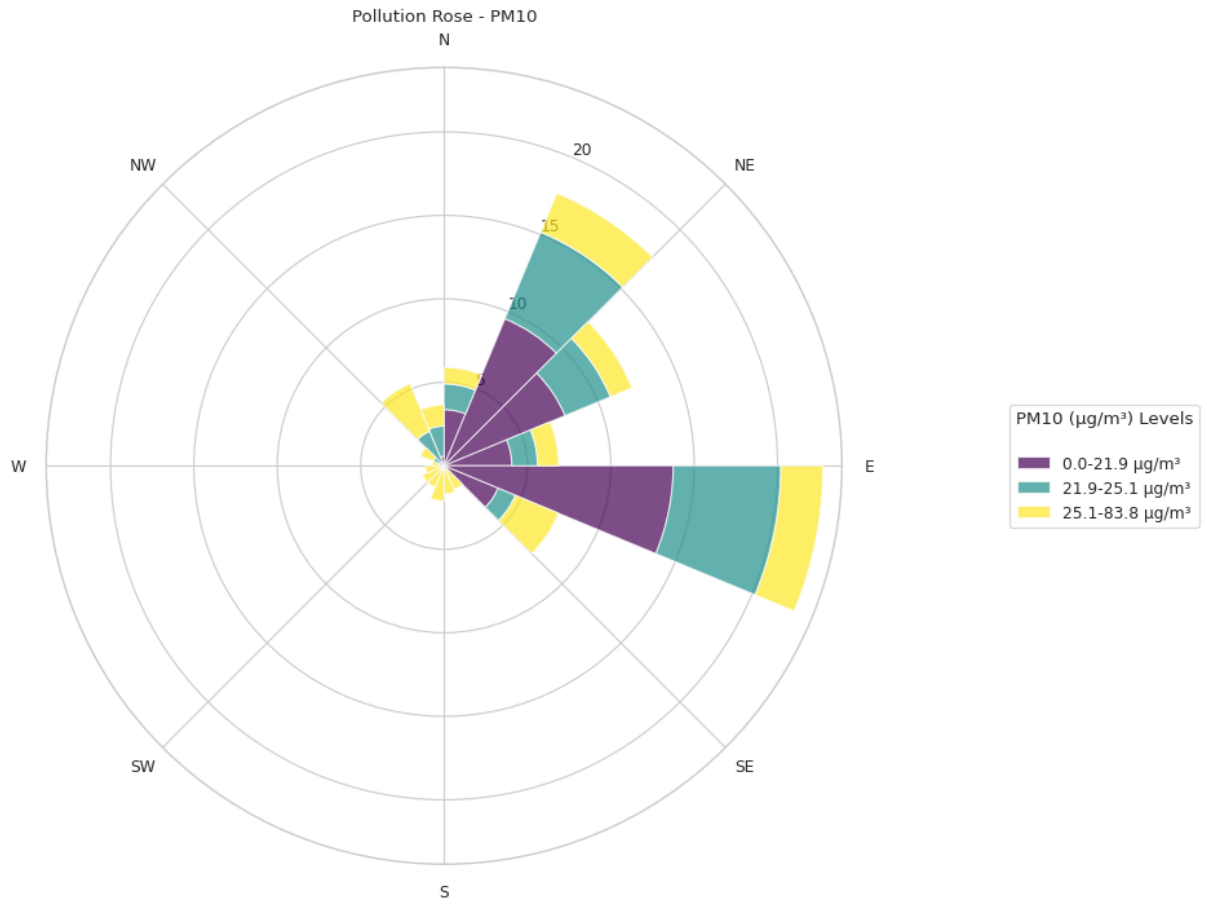


BursaBB-5 - airQuality_hyle

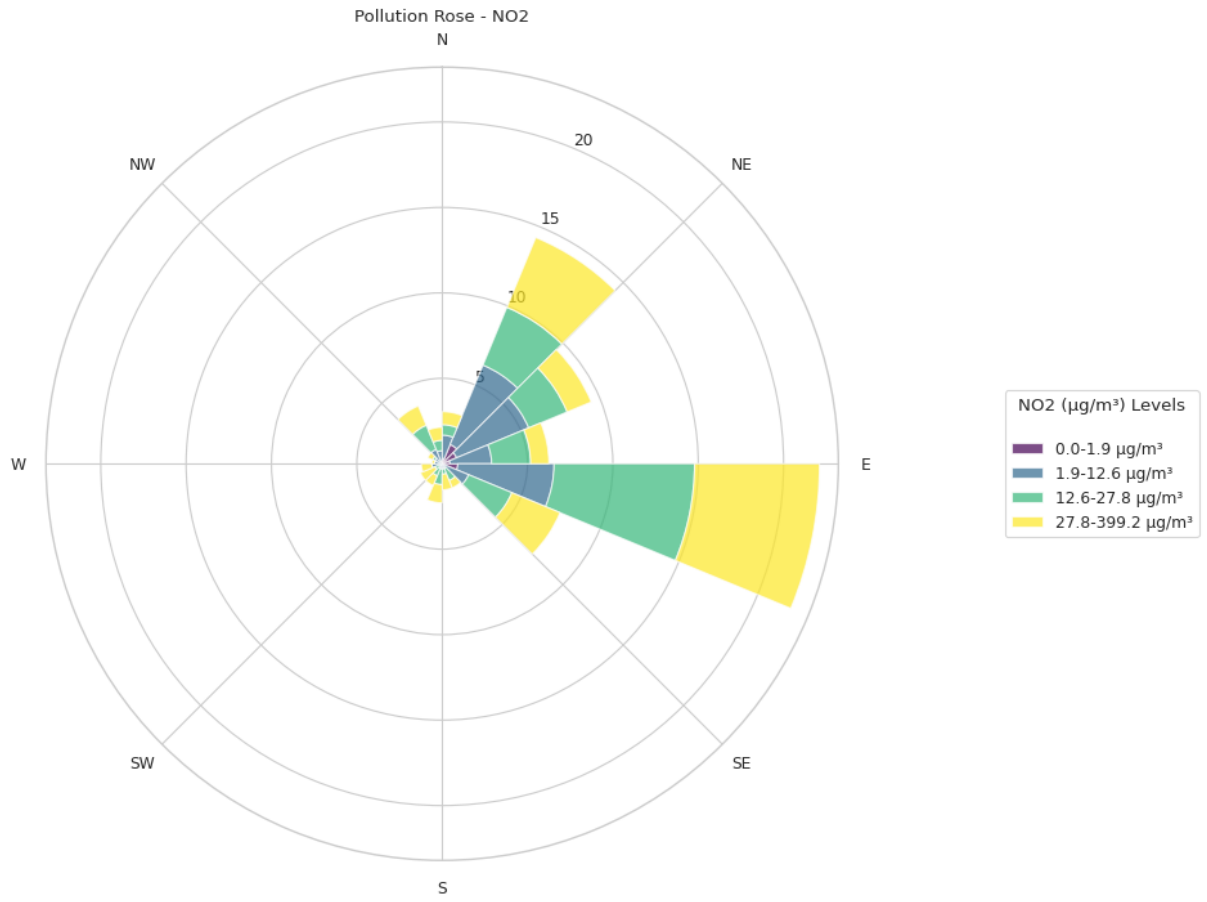
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



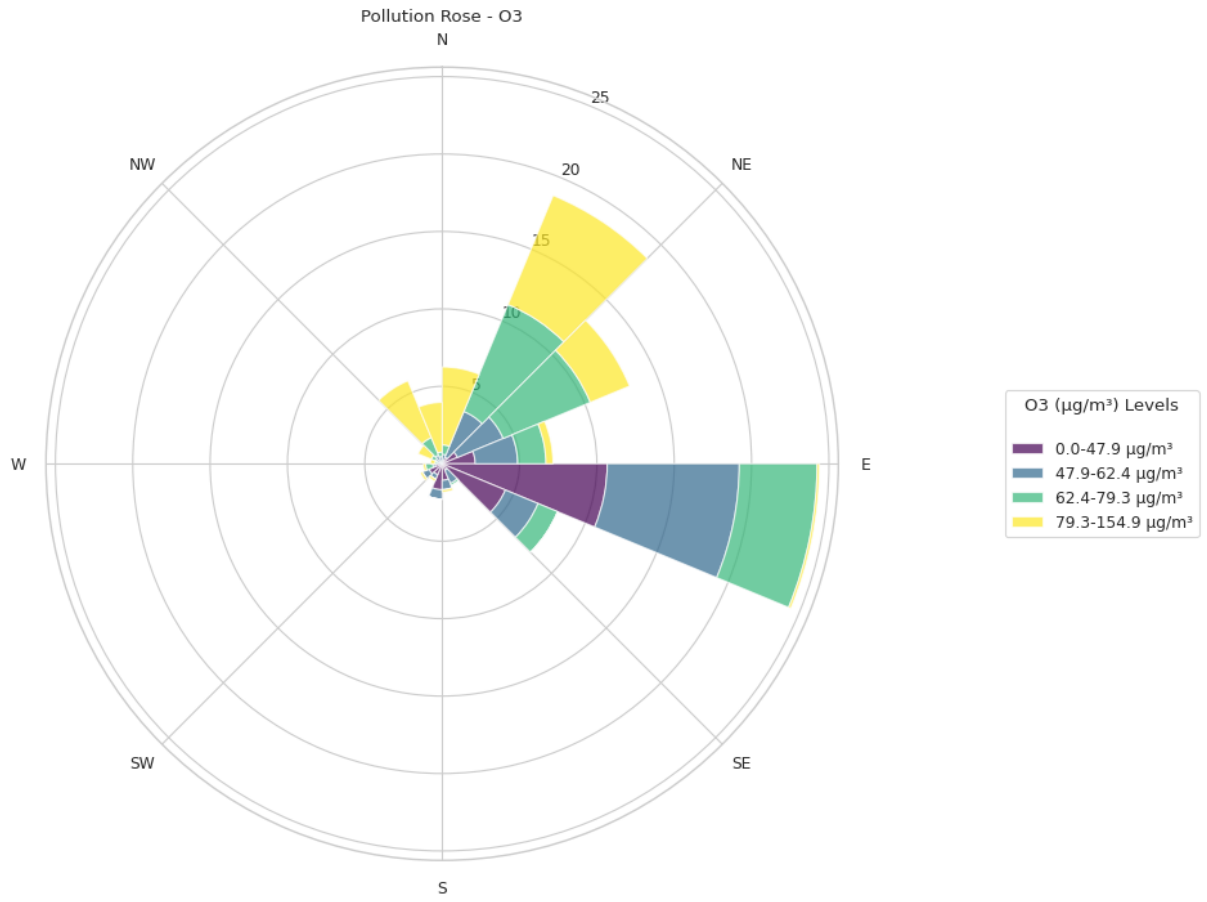
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



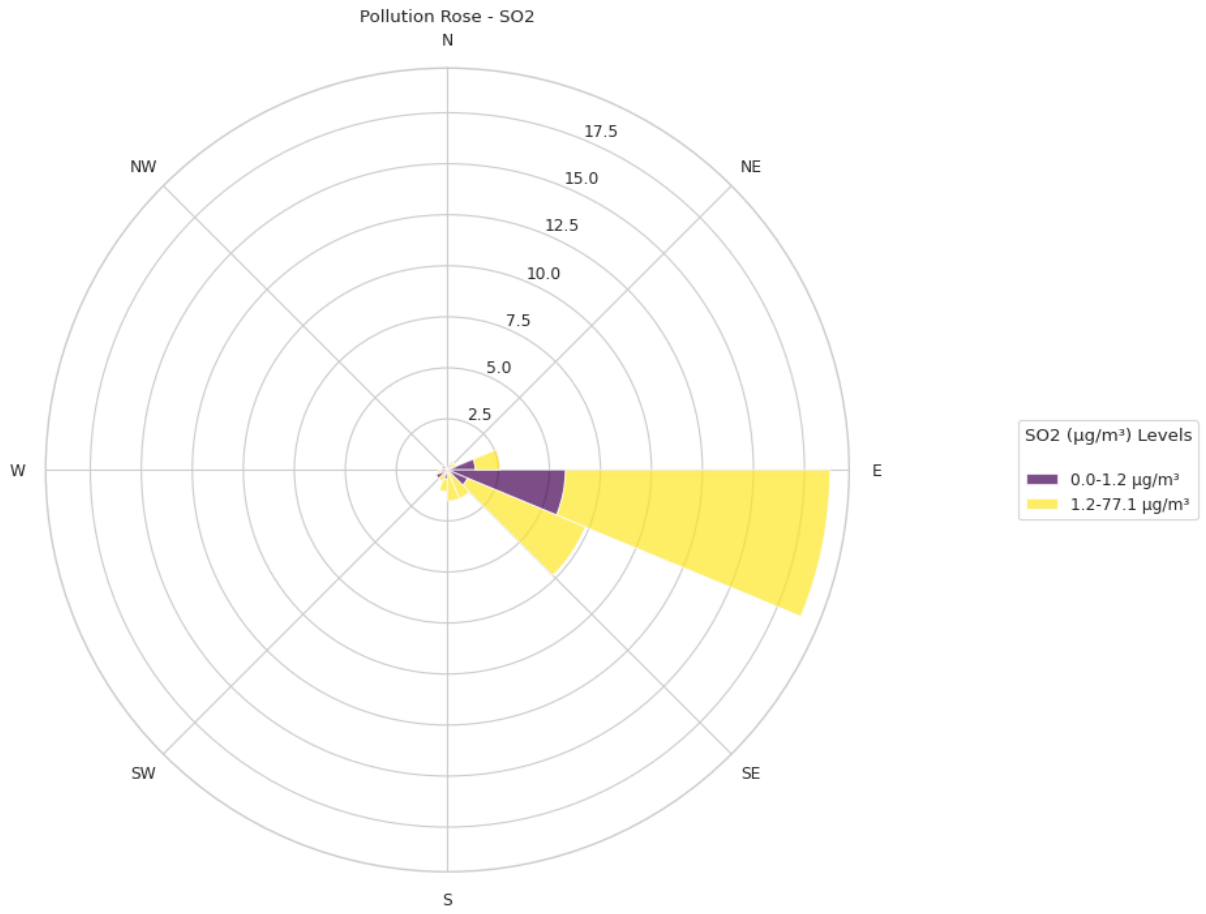
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

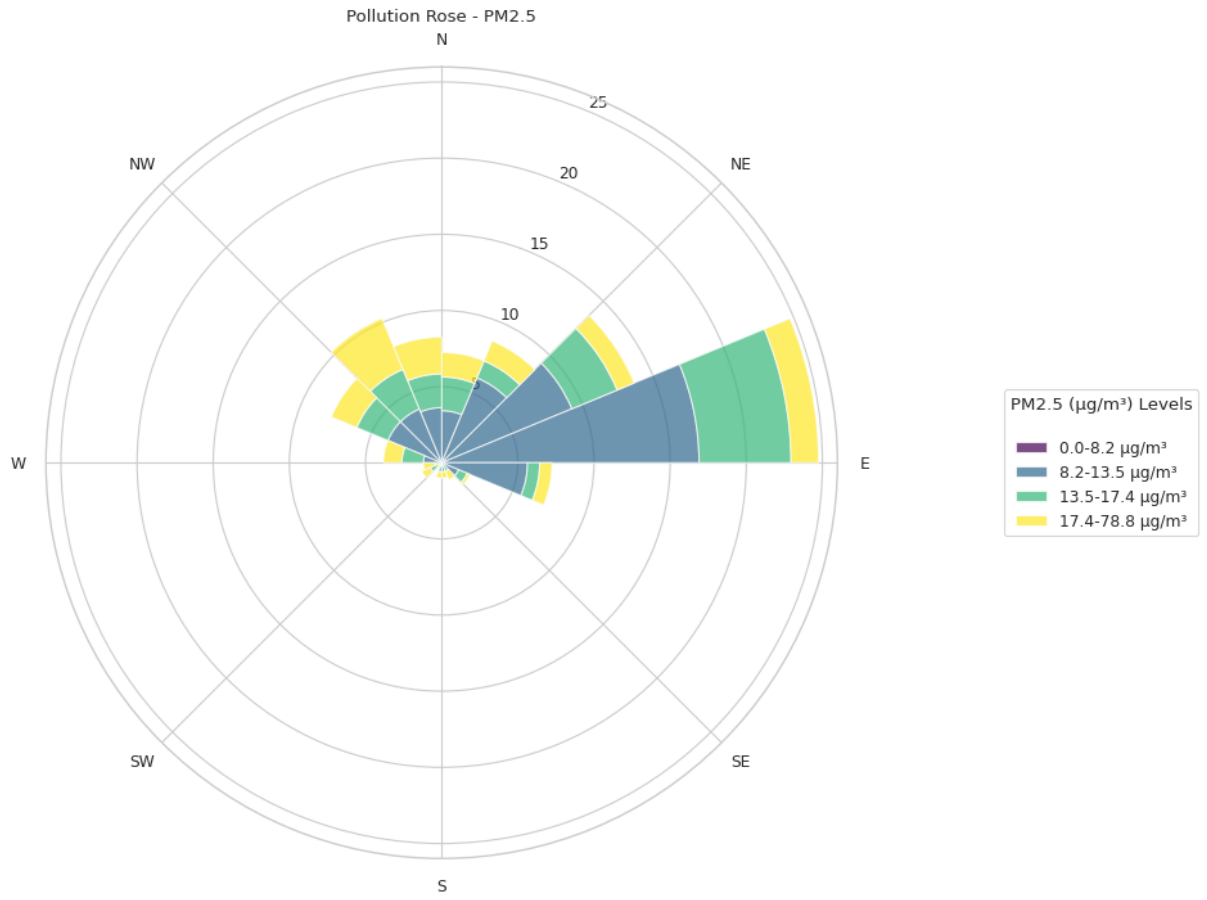


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

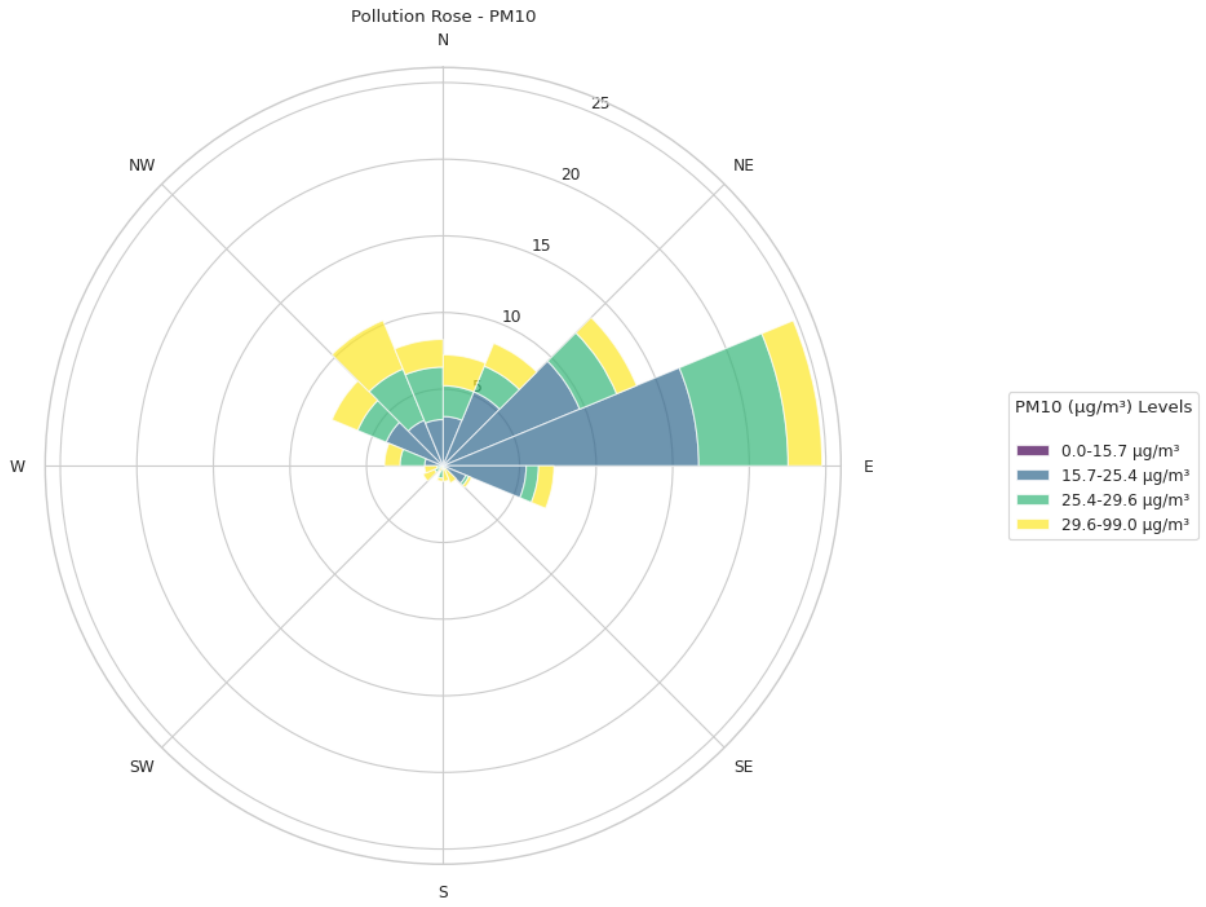


BursaBB-2 - airQuality_hinc

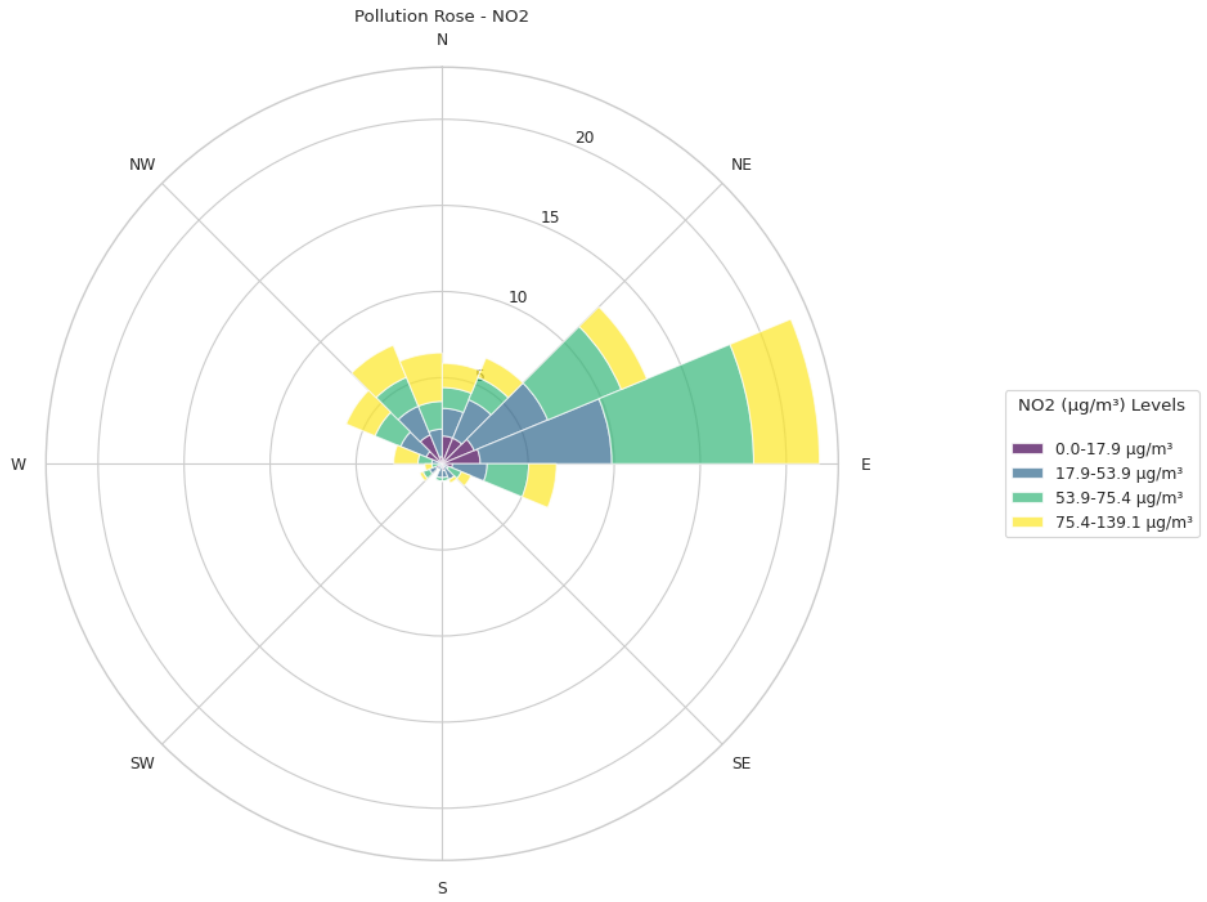
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



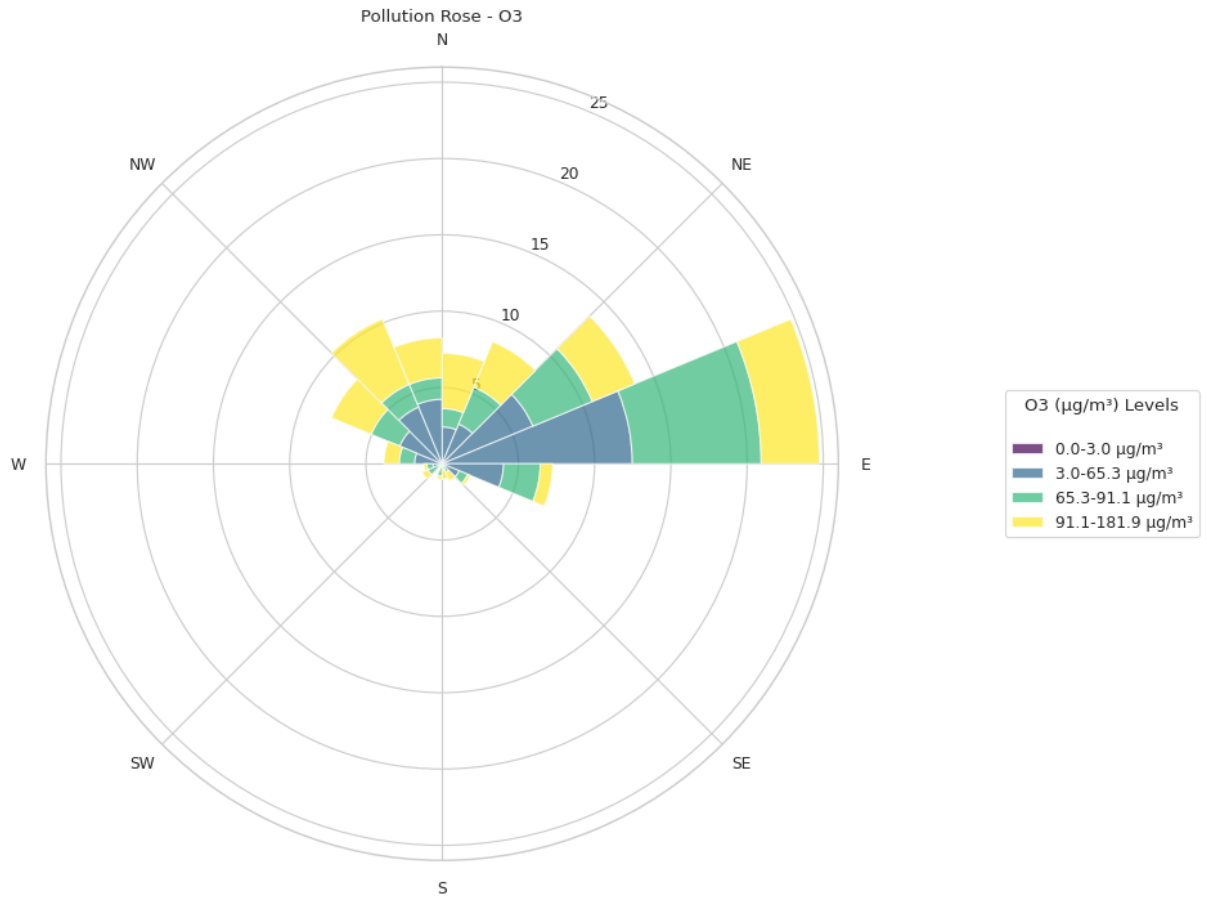
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



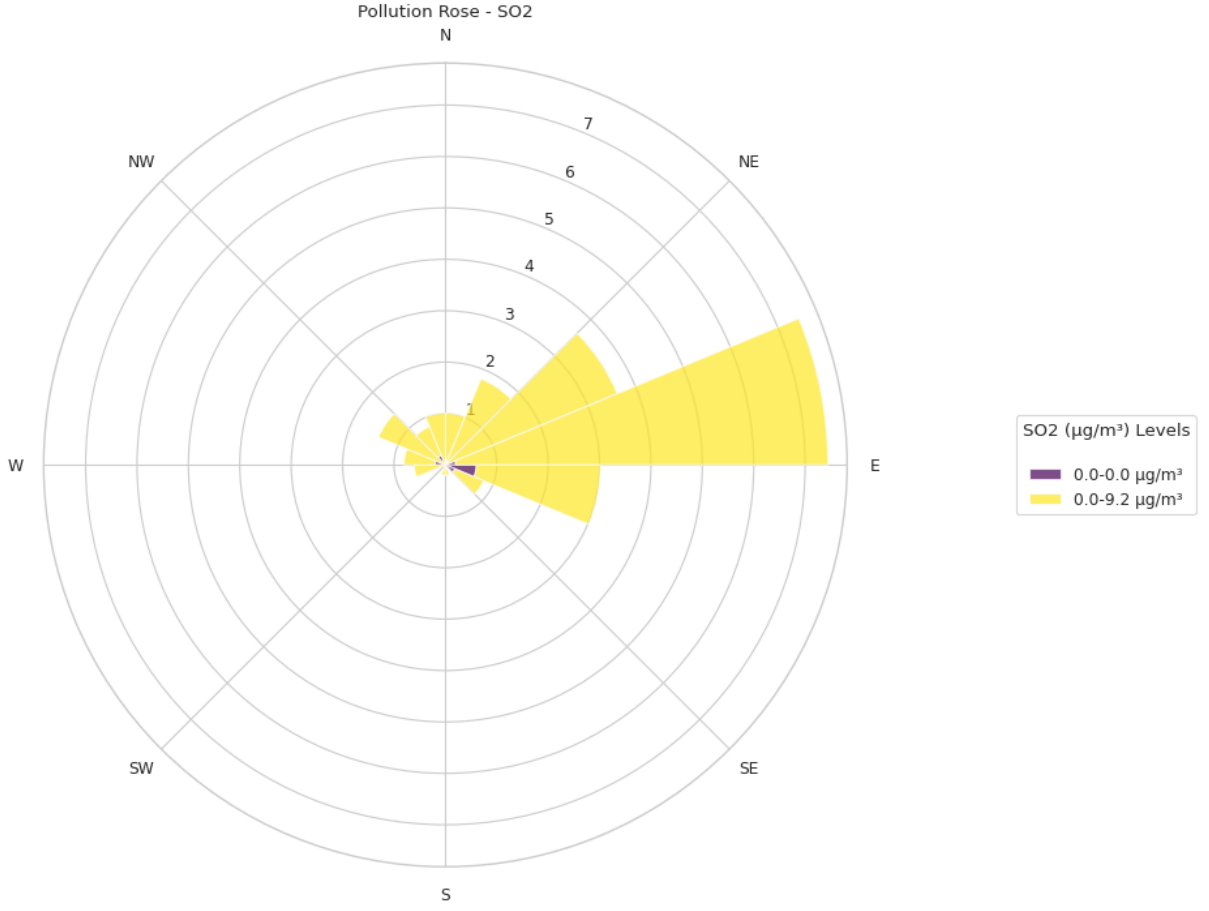
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

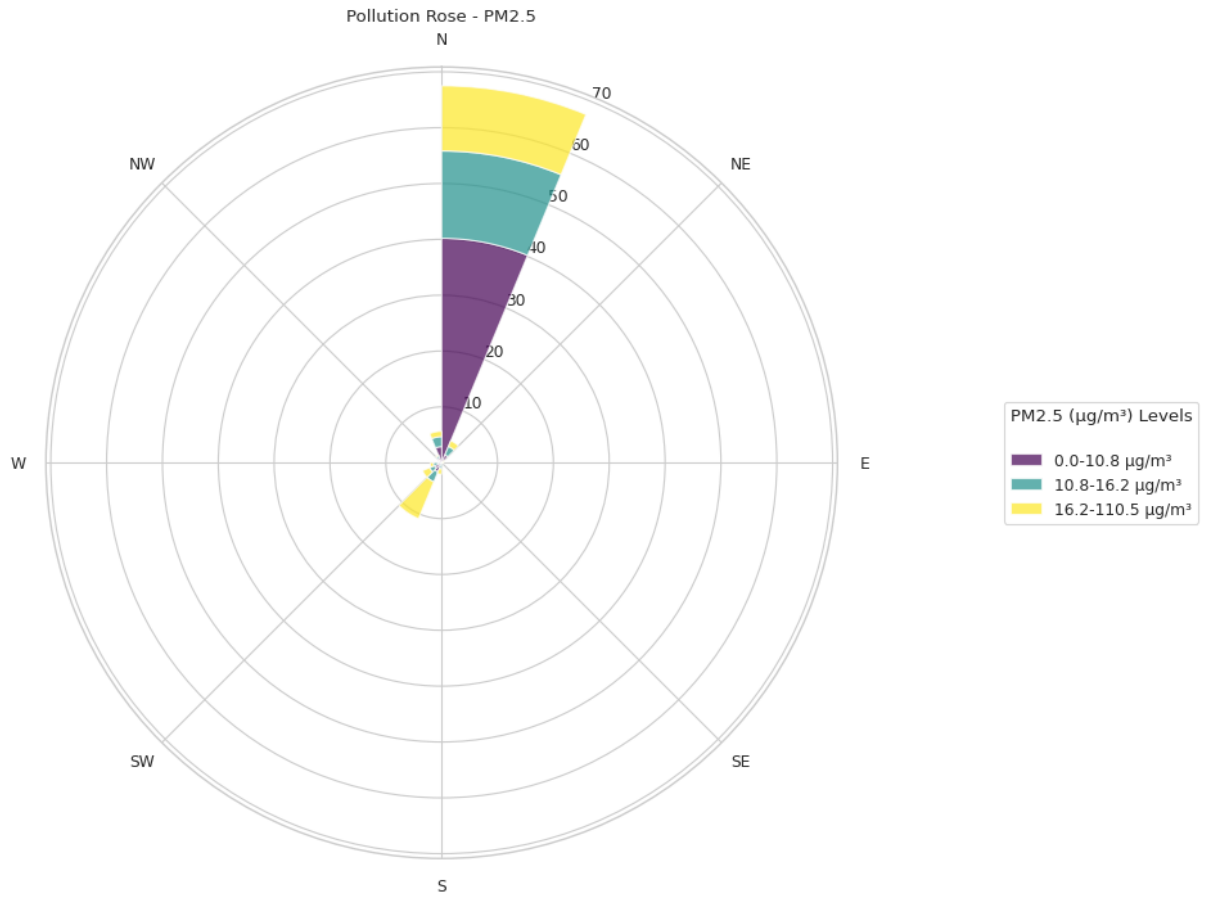


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

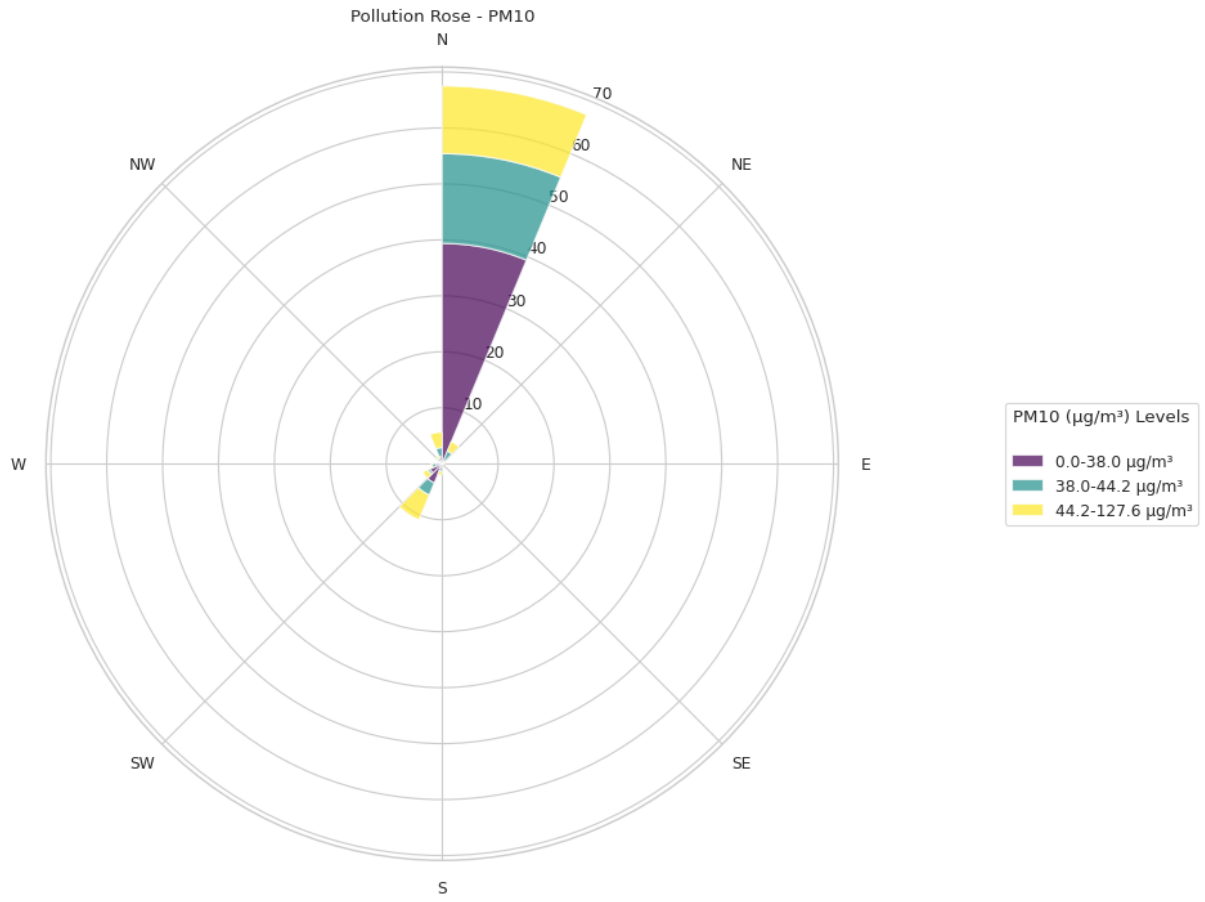


BursaBB-10 - airQuality_lanx

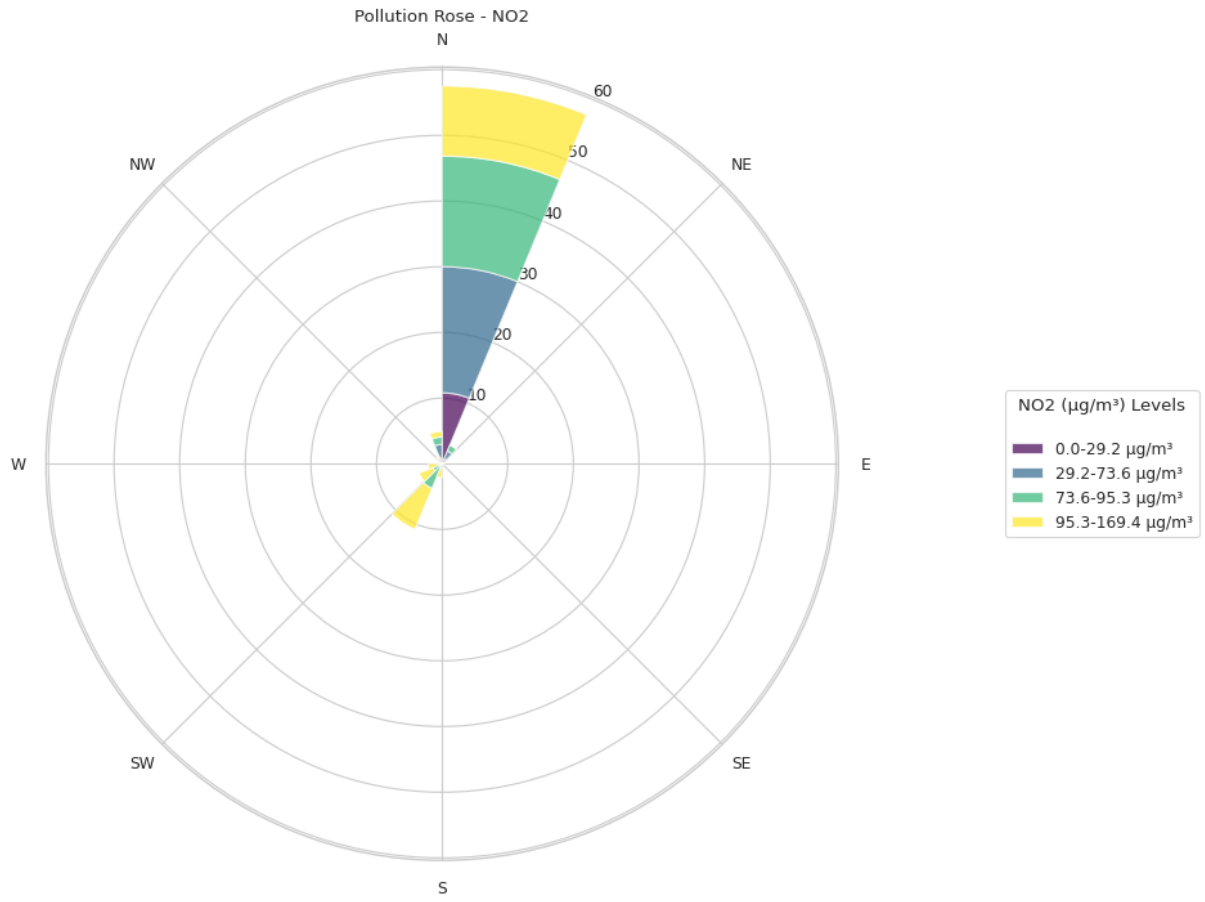
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



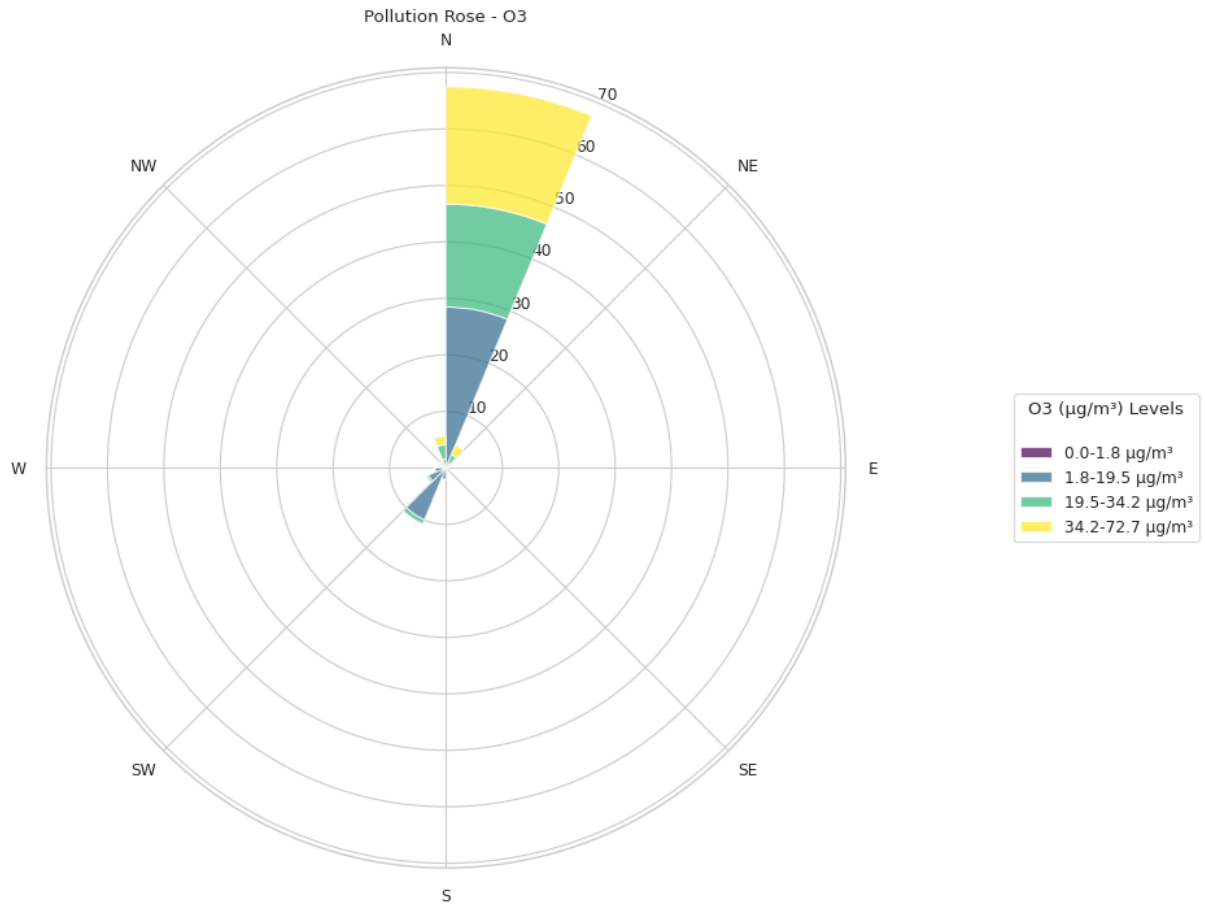
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



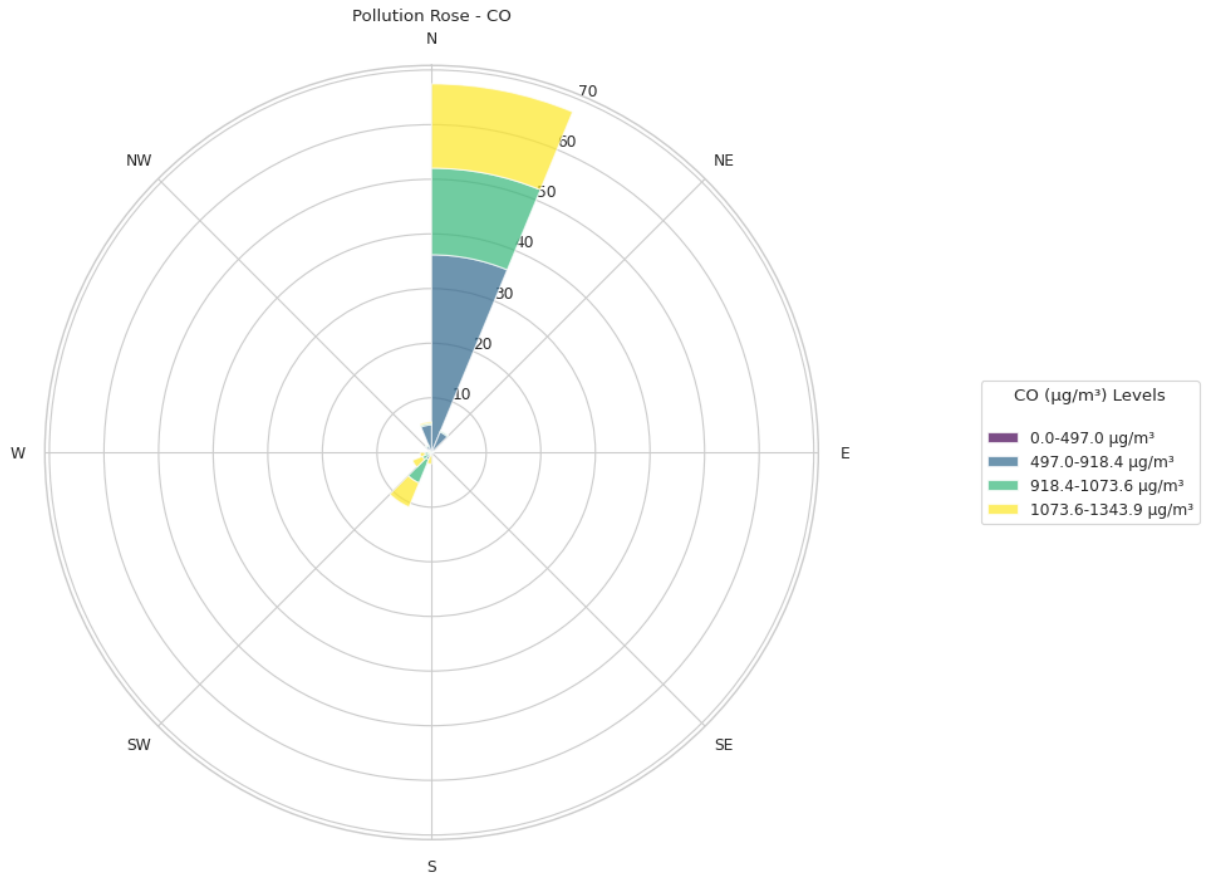
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



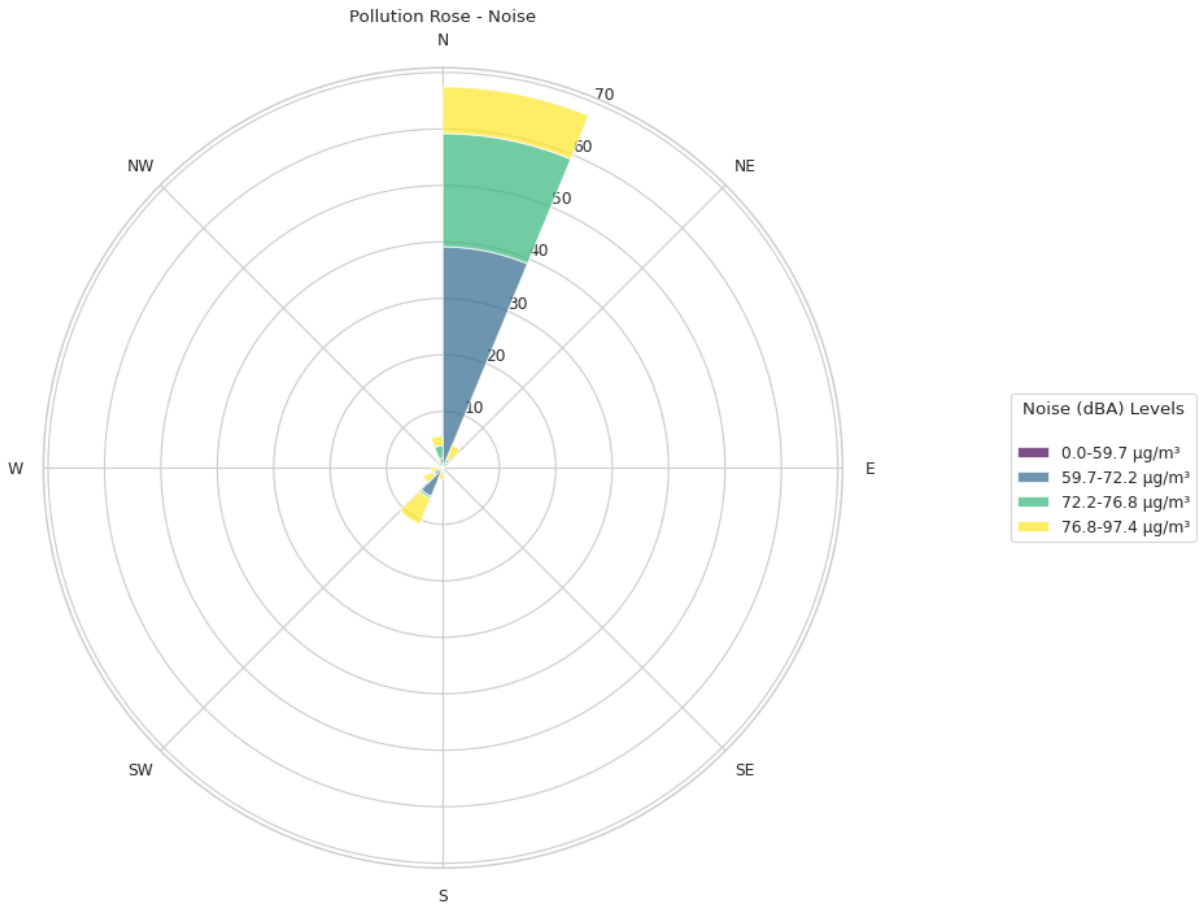
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

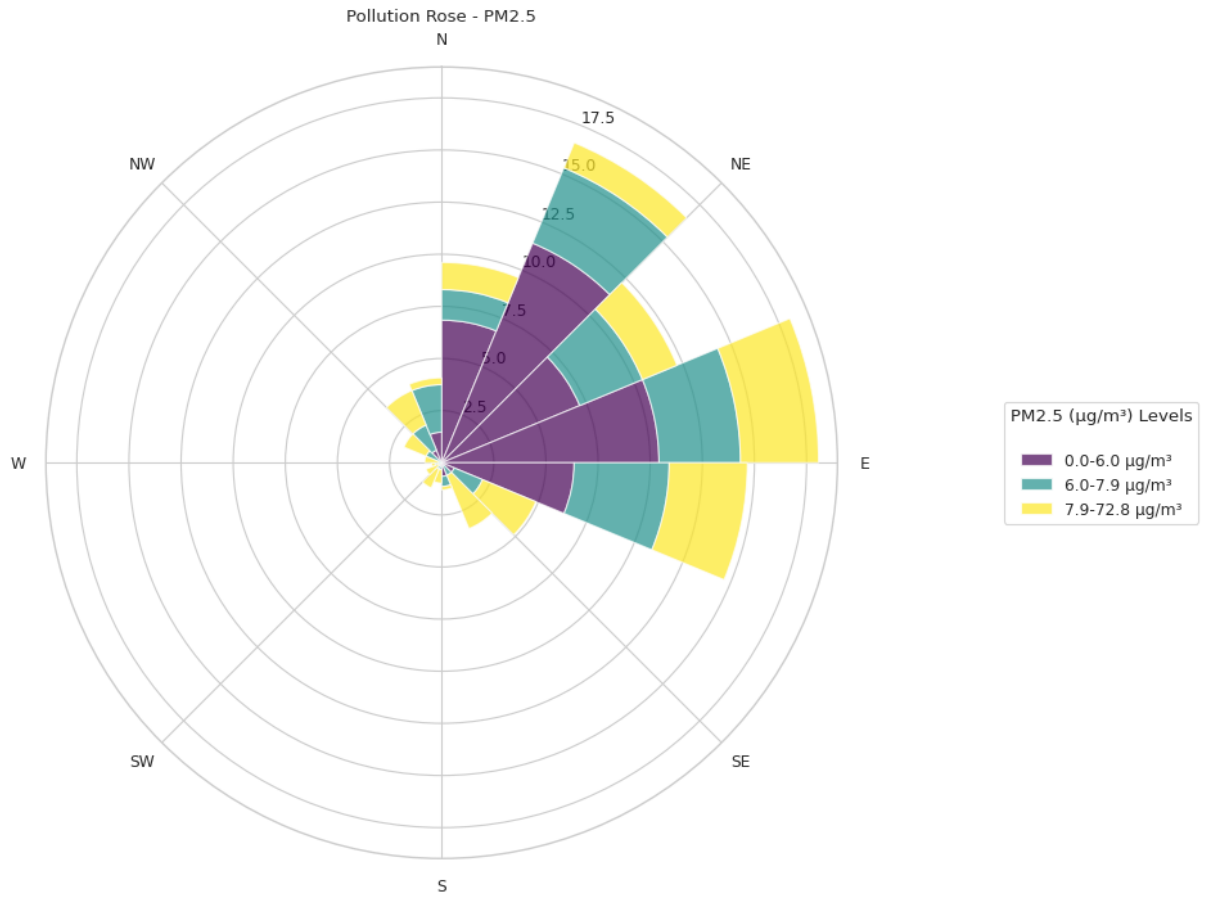


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

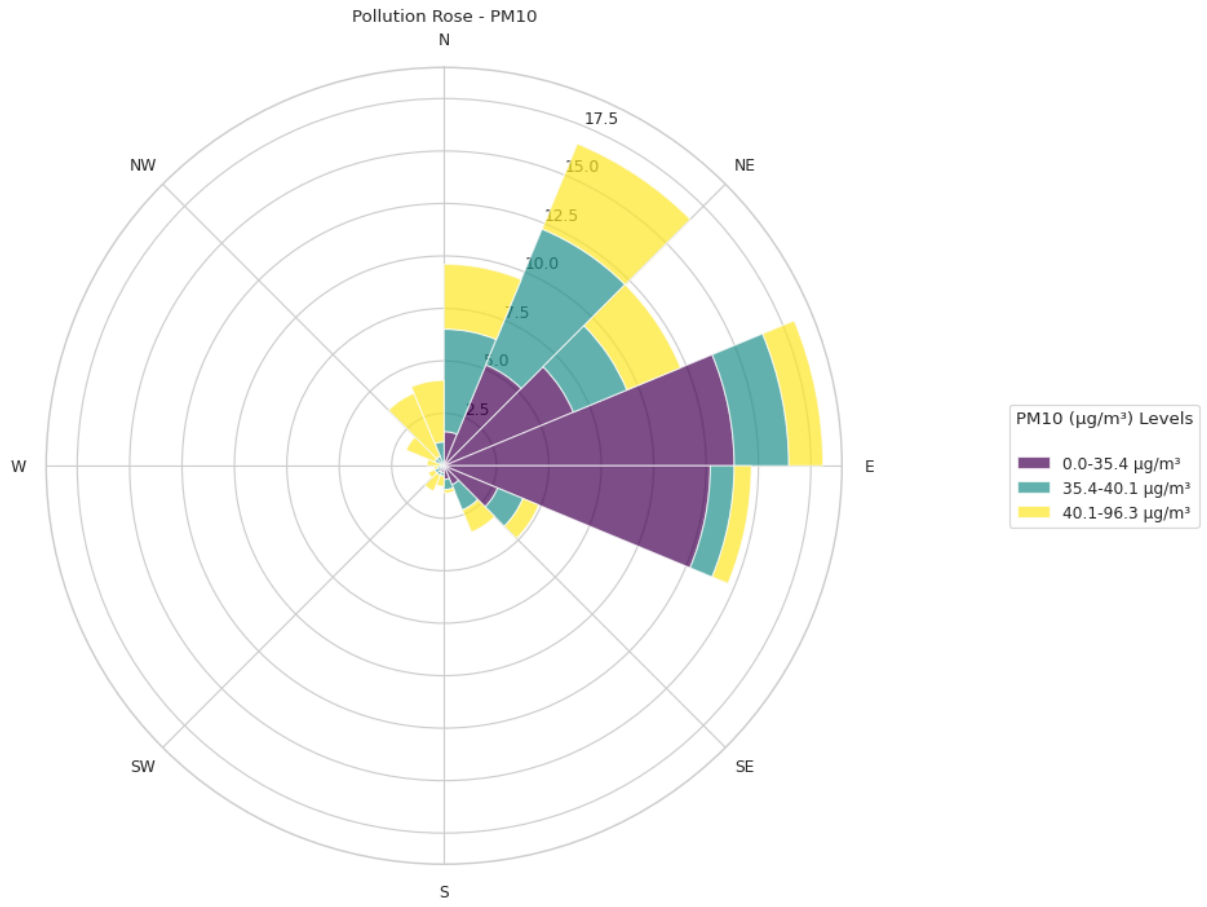


BursaBB-6 - airQuality_lana

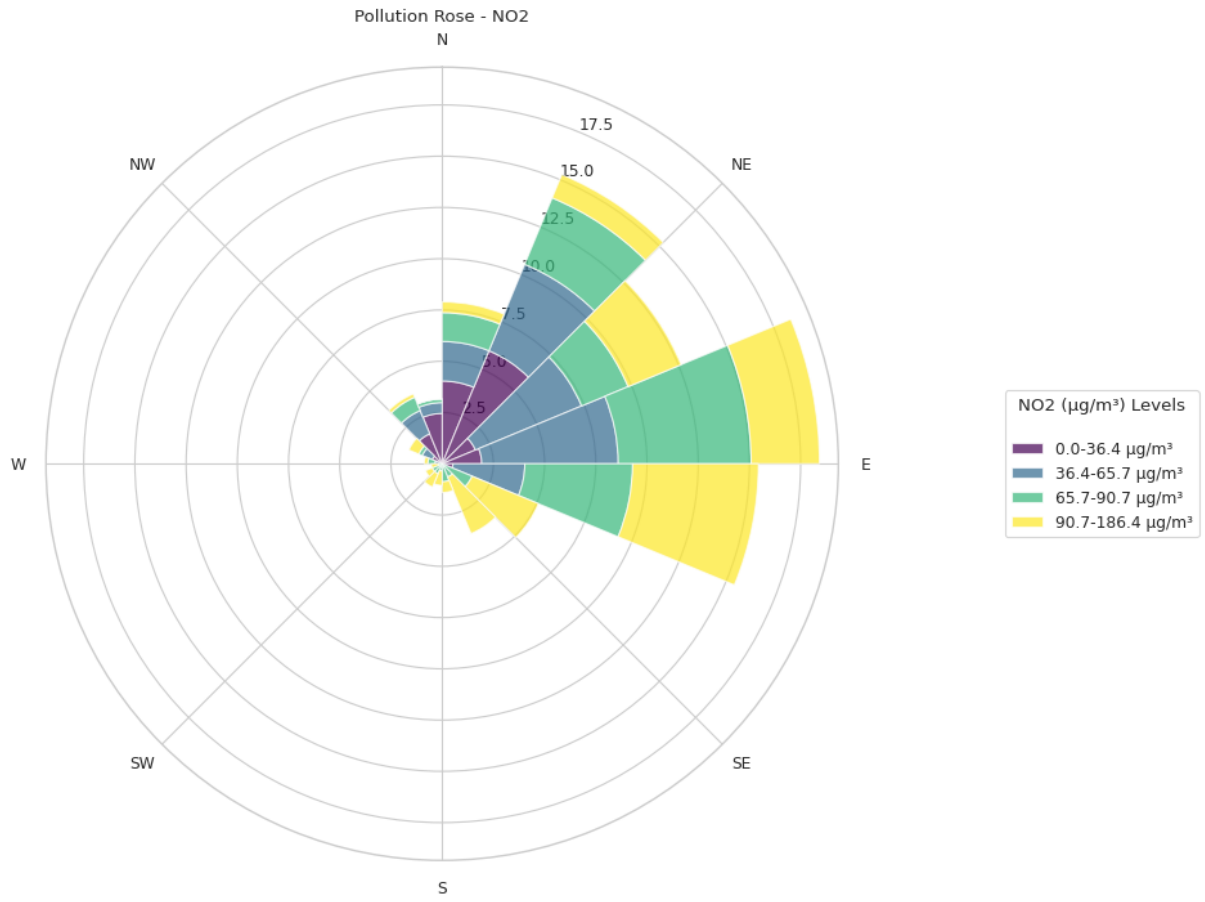
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



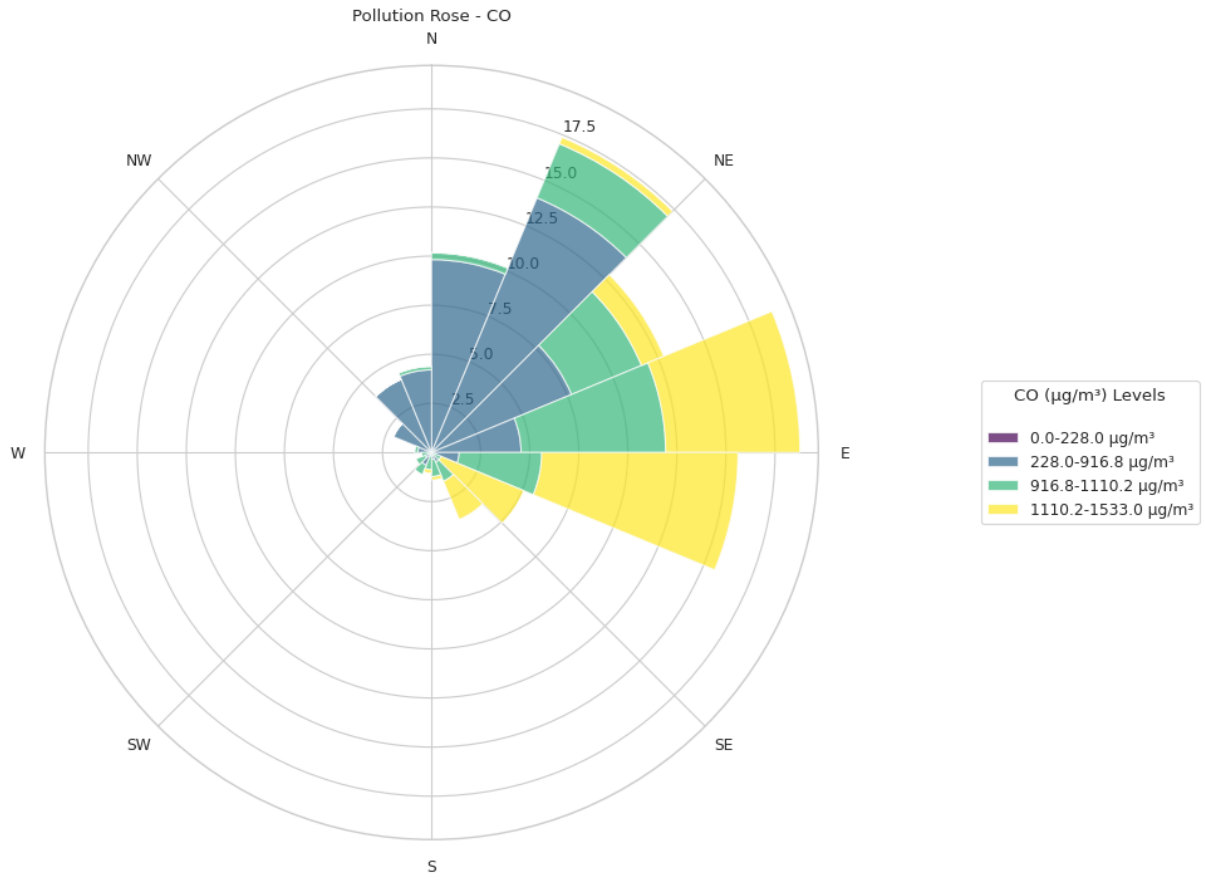
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



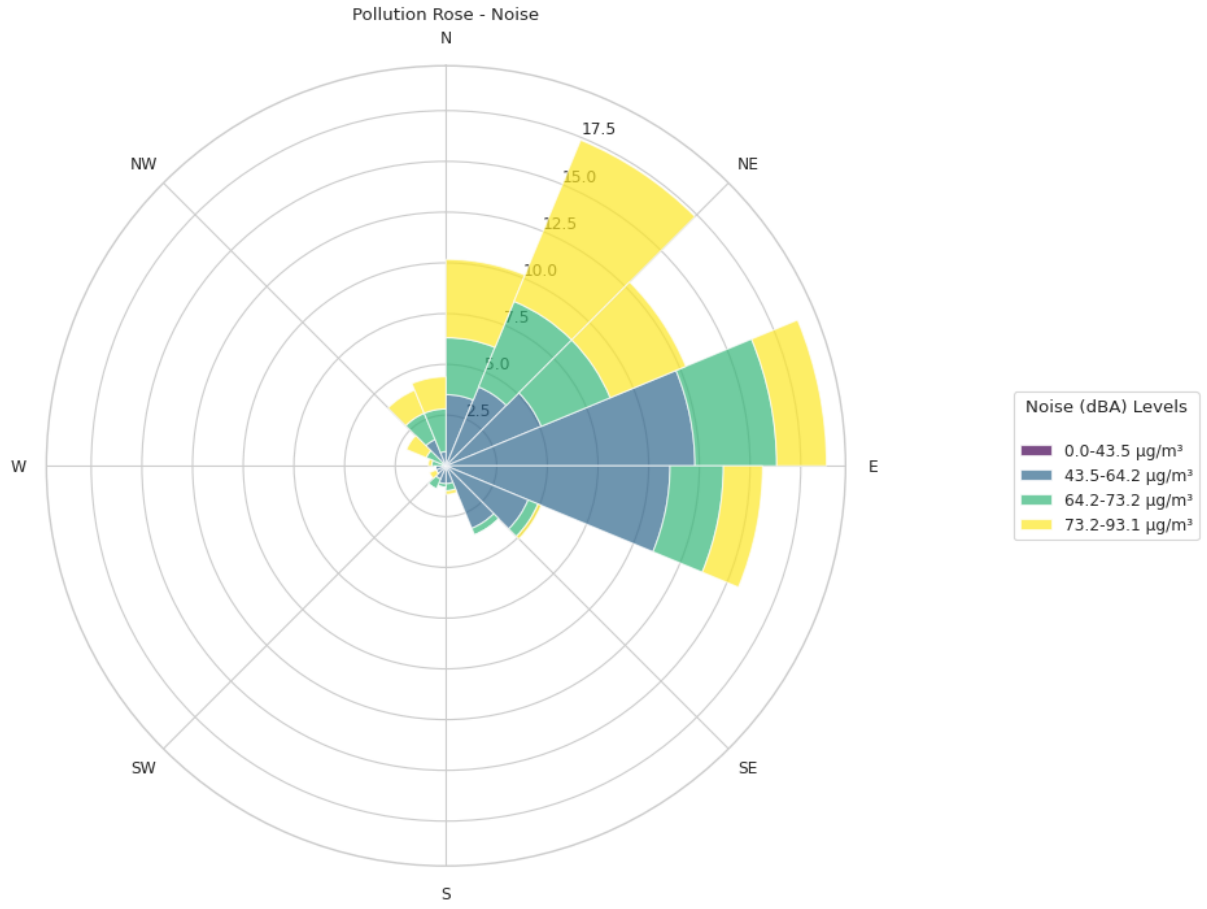
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

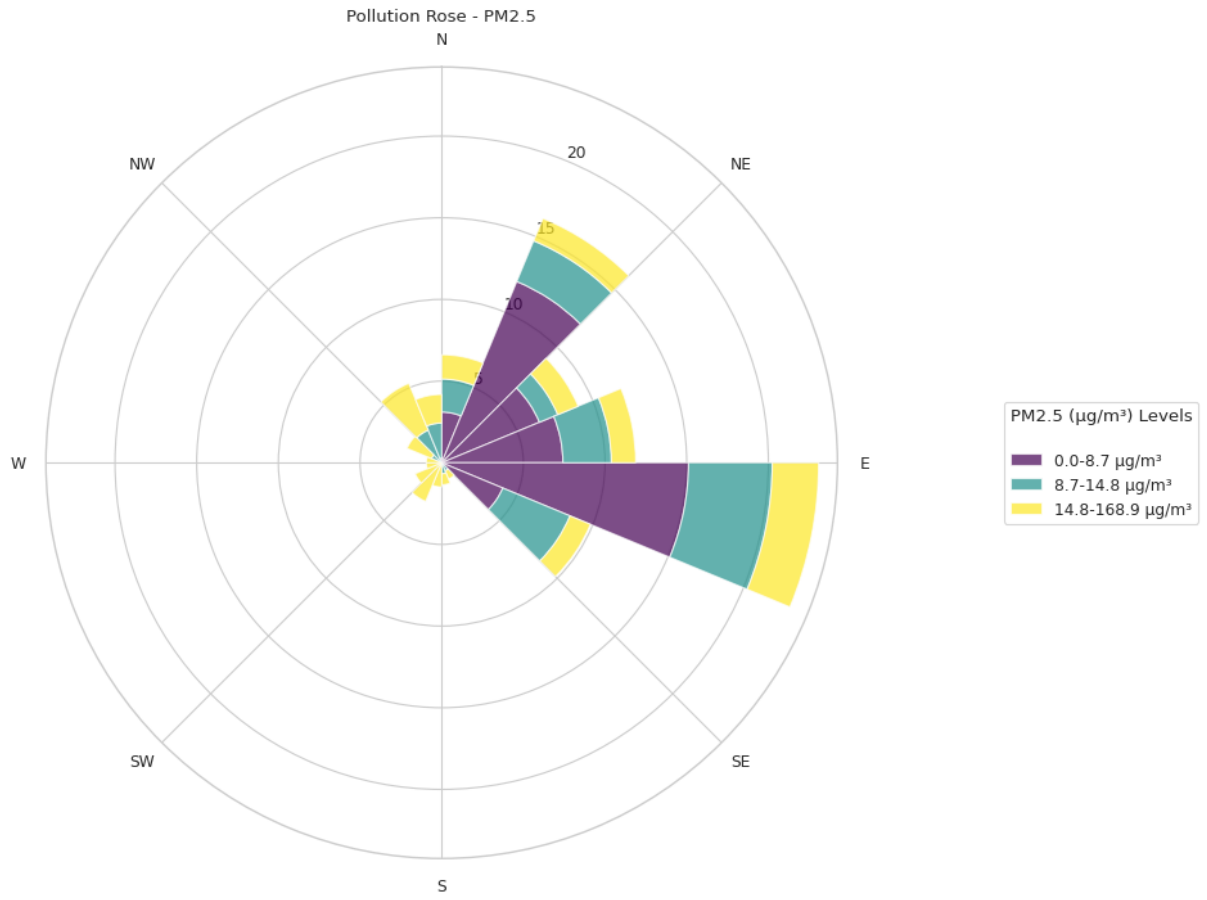


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

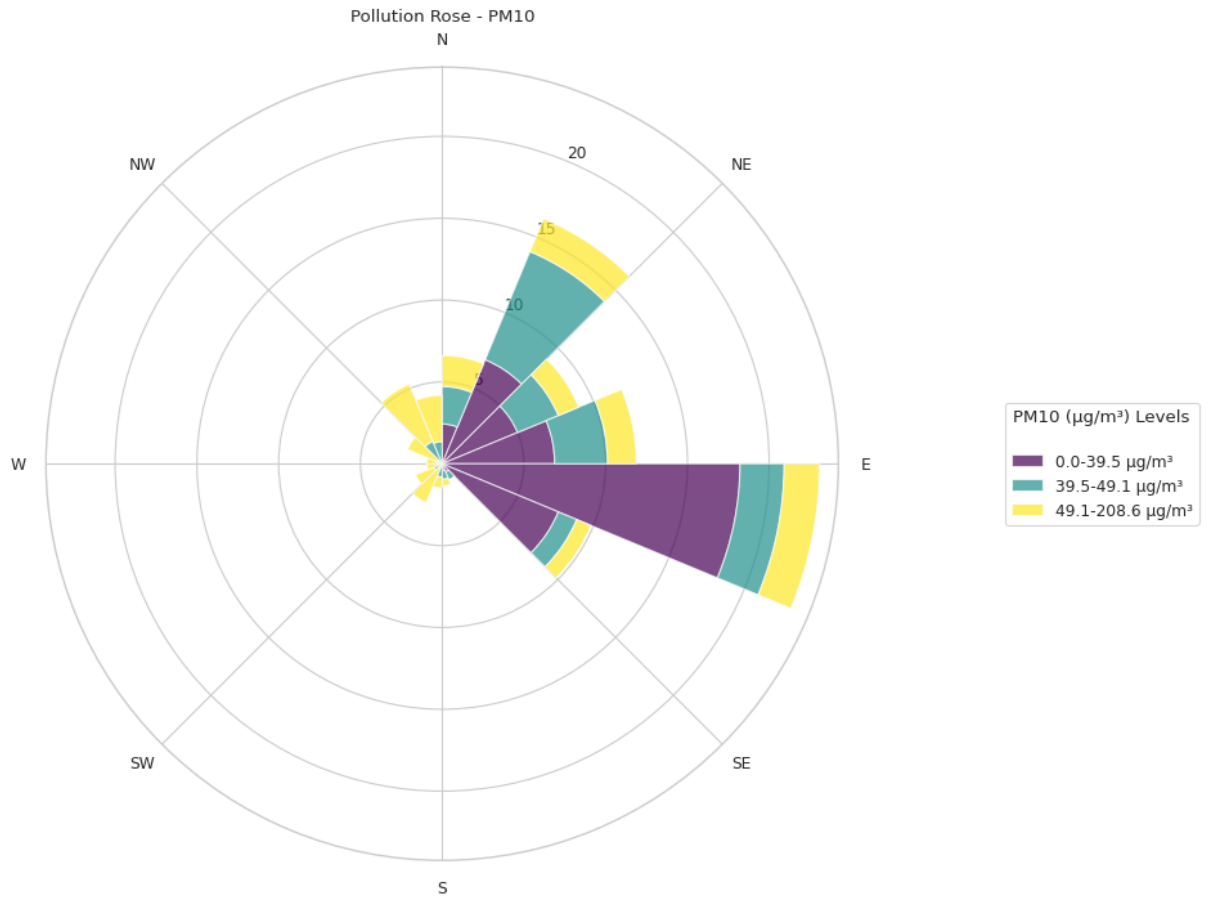


BursaBB-9 - airQuality_moly

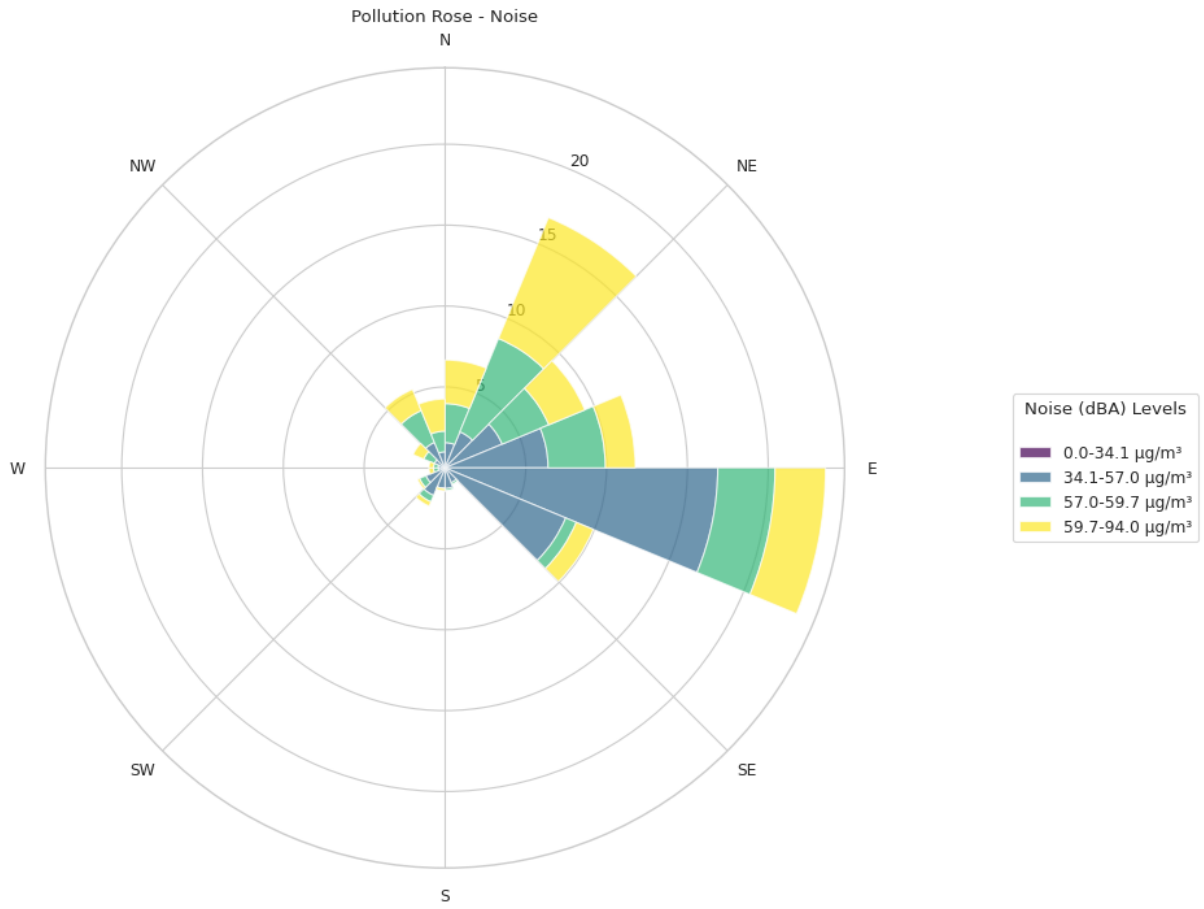
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

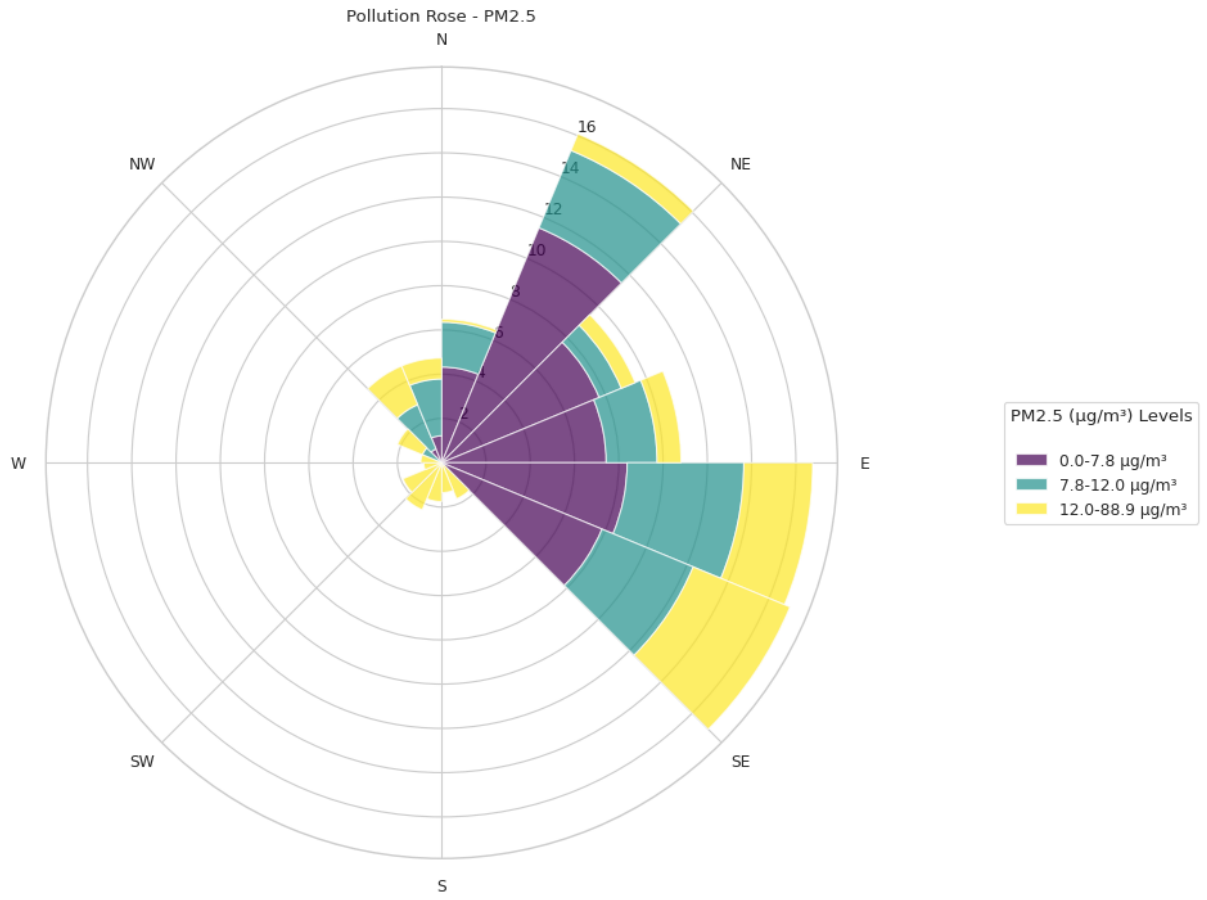


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

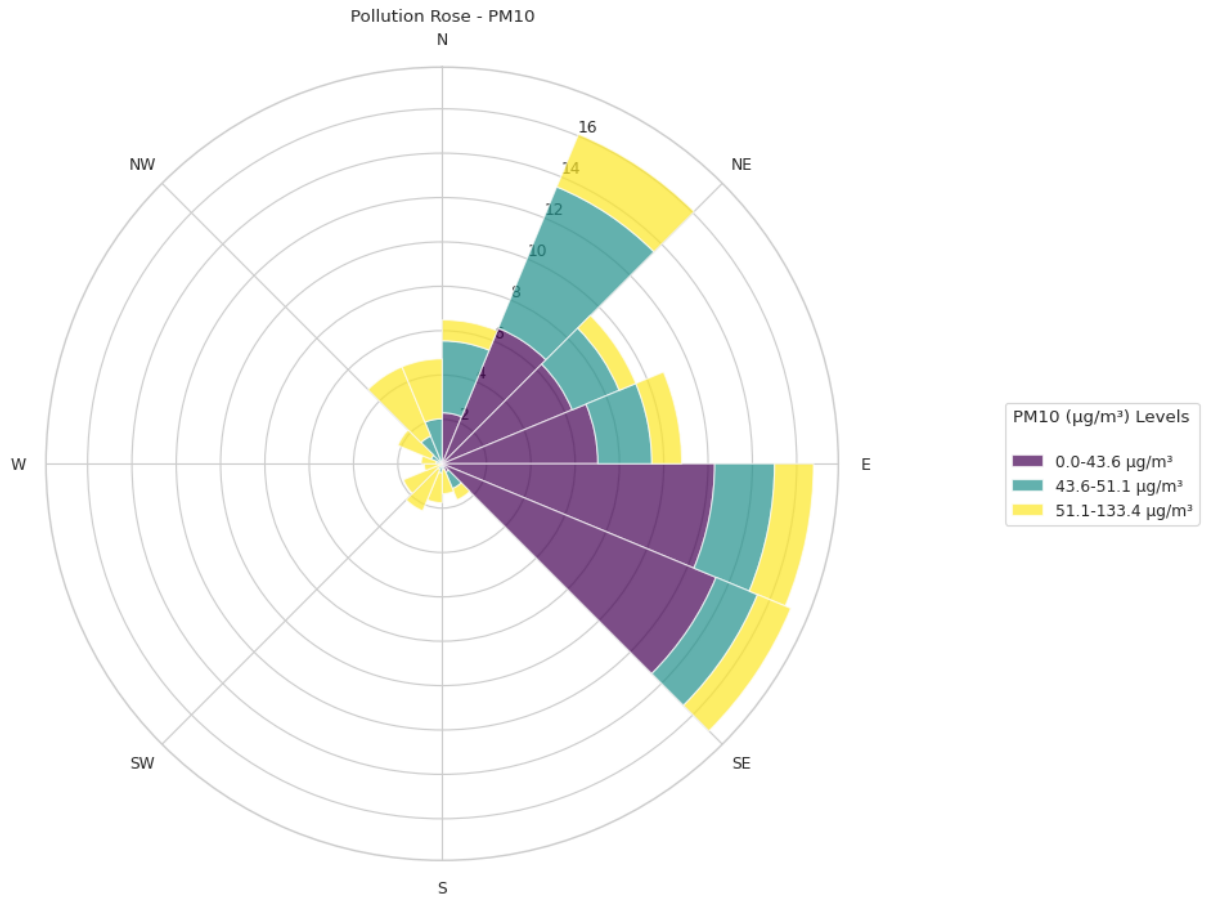


BursaBB-8 - airQuality_mali

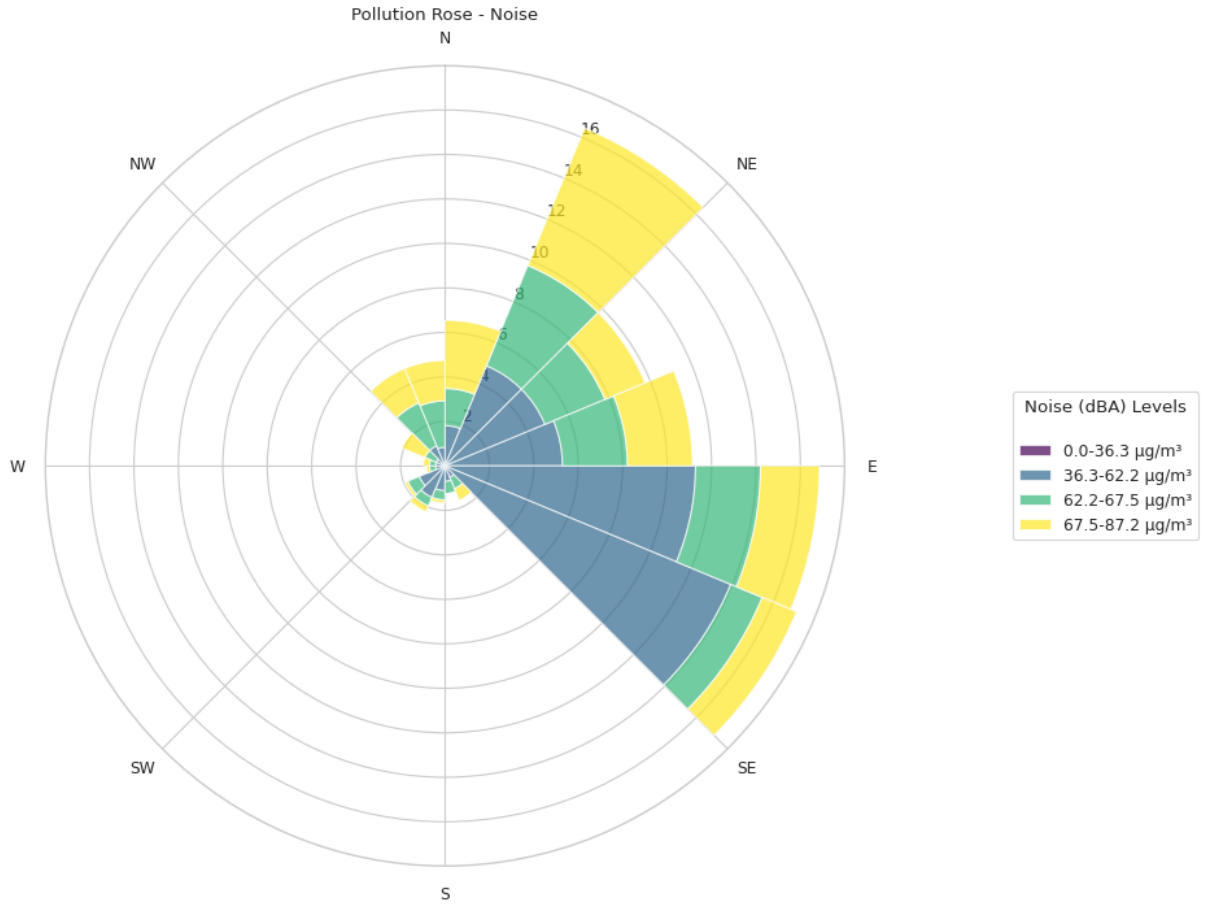
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

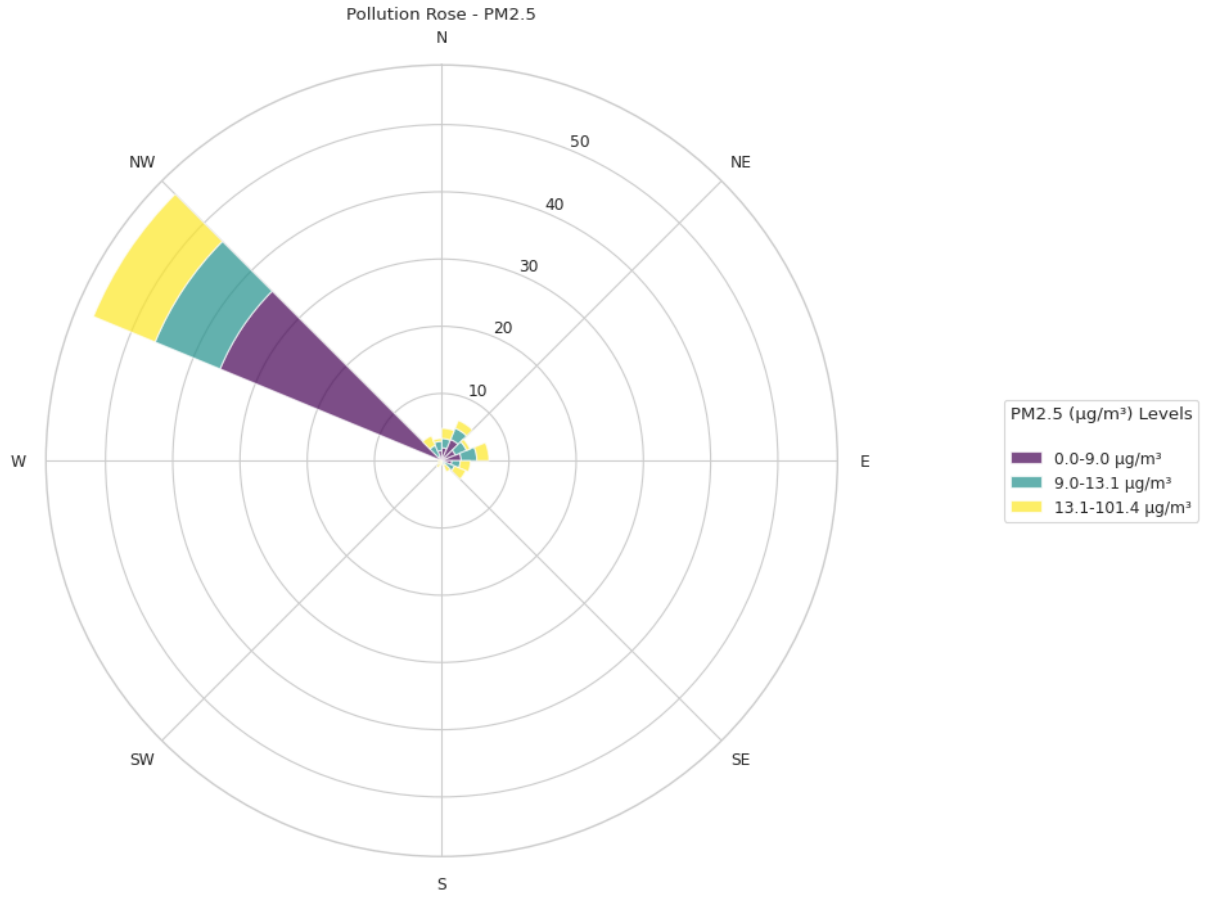


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

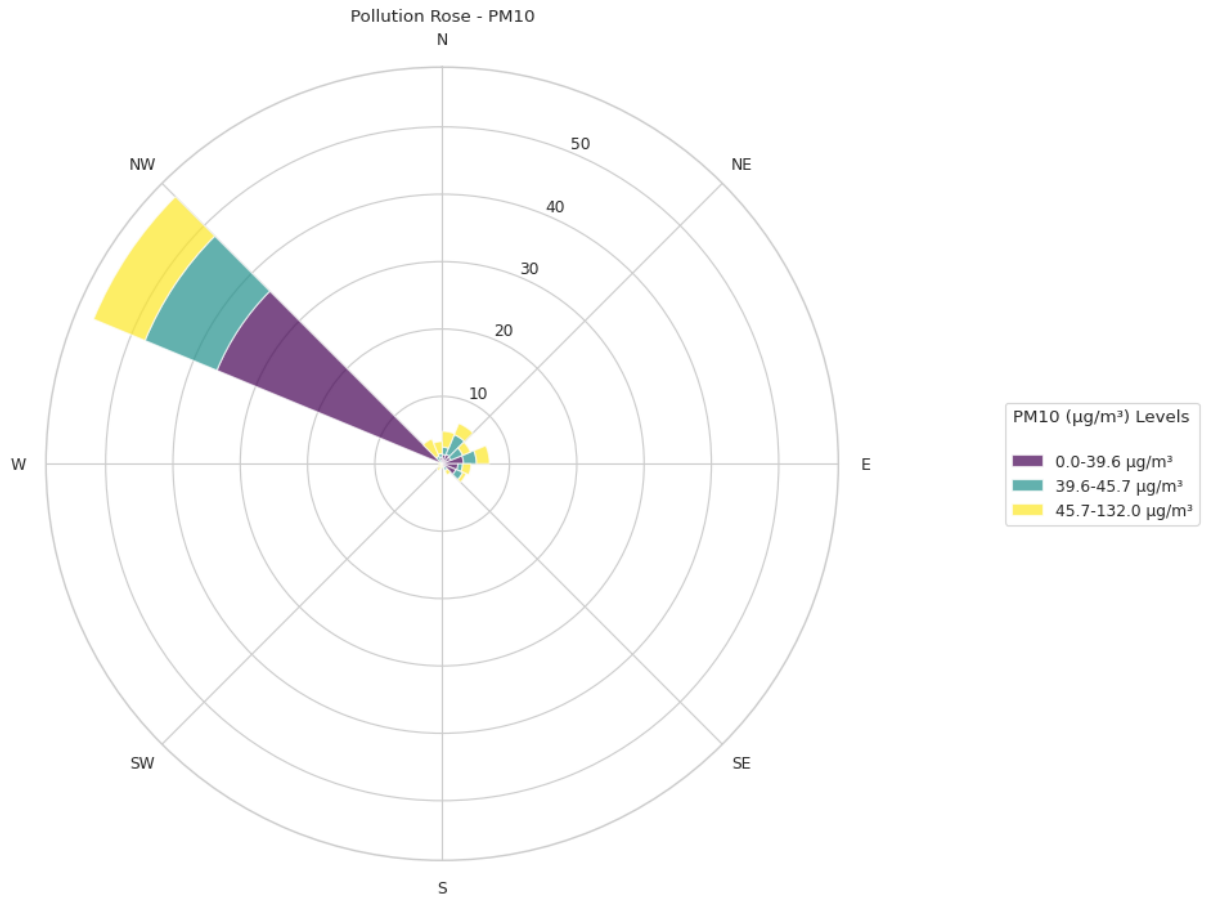


BursaBB-7 - airQuality_lata

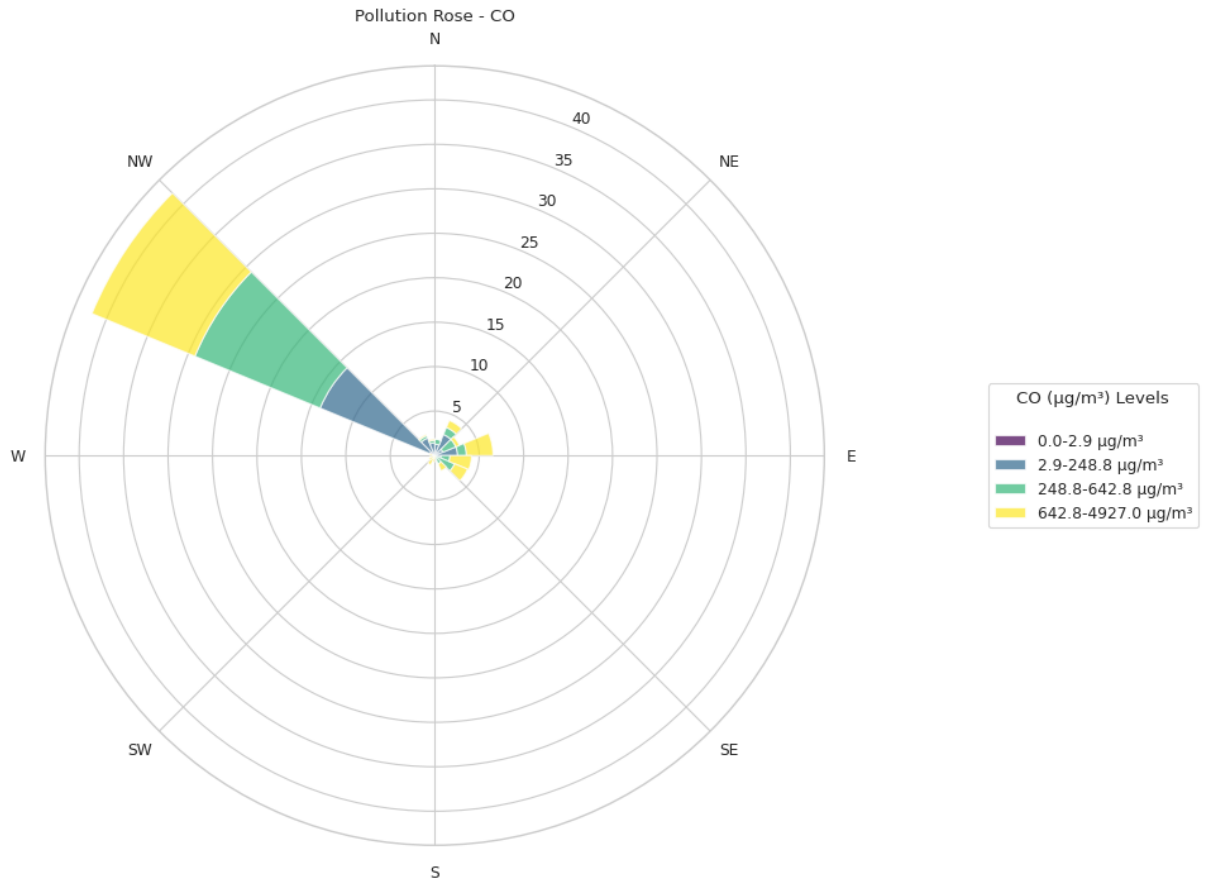
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



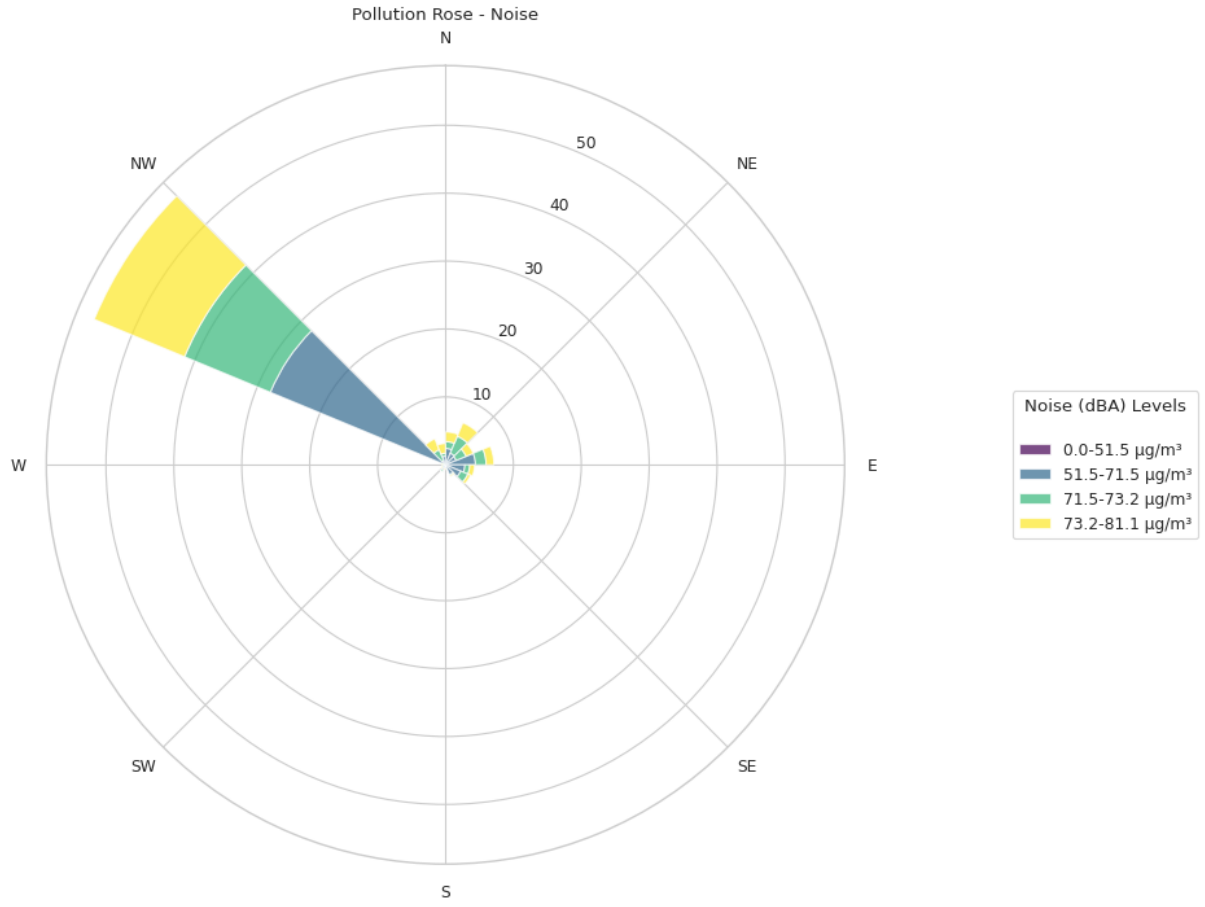
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



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.

BursaBB-1 - airQuality_hune

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	31	1
PM10	2	2
NO2	31	19
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-3 - airQuality_heri

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	15	0
PM10	0	0
NO2	31	31
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-4 - airQuality_hola

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	3	0
PM10	0	0
NO2	29	6
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-5 - airQuality_hyle

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	8	0
PM10	0	0
NO2	5	1
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-2 - airQuality_hinc

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	7	0
PM10	1	0
NO2	31	25
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-10 - airQuality_lanx

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	10	1
PM10	6	2
NO2	31	31
O3	0	0
CO	0	0

BursaBB-6 - airQuality_lana

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	2	1
PM10	2	2
NO2	31	31
O3	0	0
CO	0	0

BursaBB-9 - airQuality_moly

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	9	1
PM10	13	6

BursaBB-8 - airQuality_mali

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	7	1
PM10	13	8

BursaBB-7 - airQuality_lata

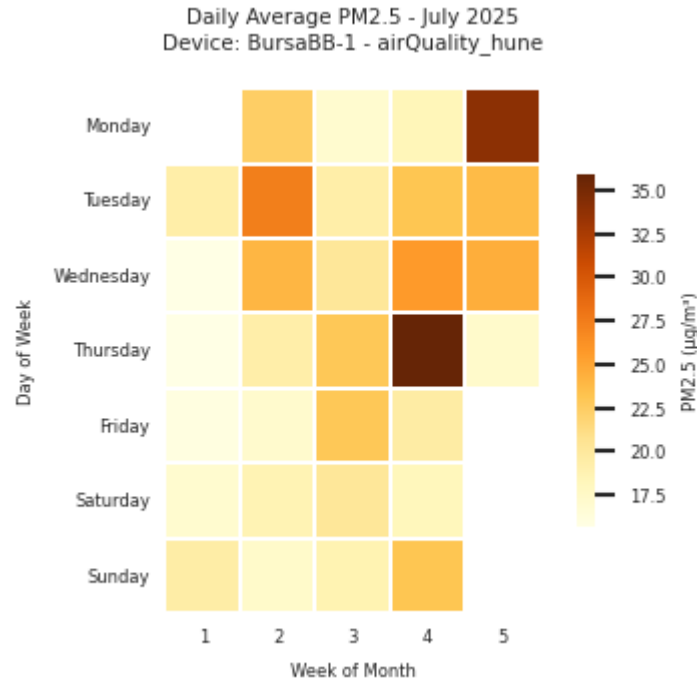
Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	6	1
PM10	9	3
CO	0	0

Günlük Dağılım

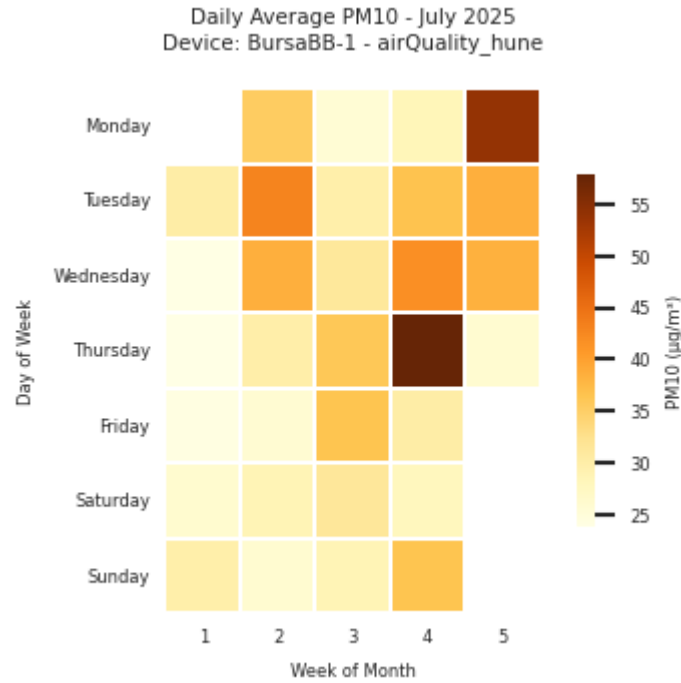
 Günlük dağılım ısı haritası, kirletici seviyelerinin haftanın farklı günlerindeki değişimini gösterir. Bu görselleştirme, haftalık desenleri belirlemeye ve hangi günlerde genellikle daha yüksek kirlilik seviyeleri yaşandığını anlamaya yardımcı olur. Bu bilgi, insan faaliyetleri ile hava kalitesi arasındaki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

BursaBB-1 - airQuality_hune

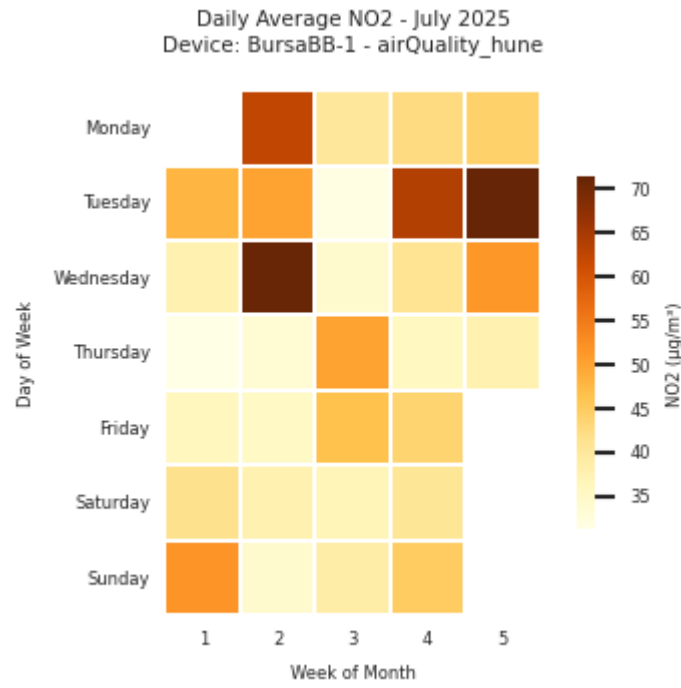
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



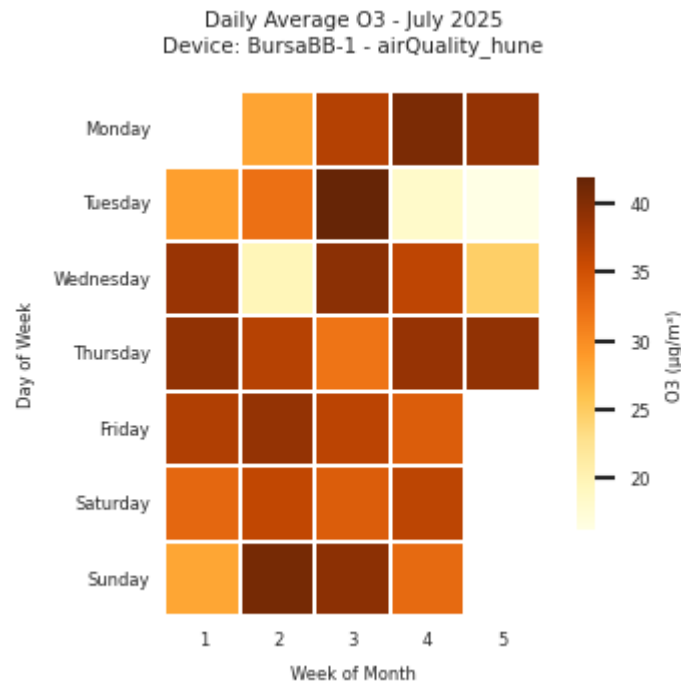
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



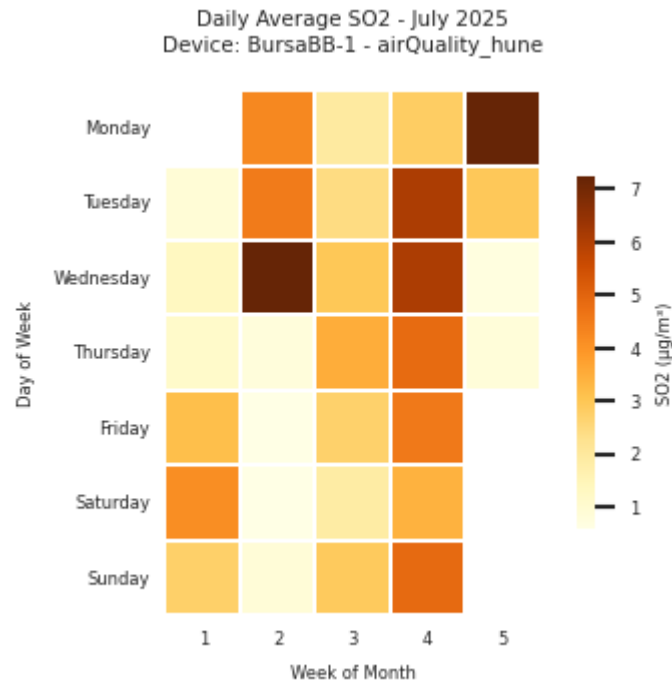
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

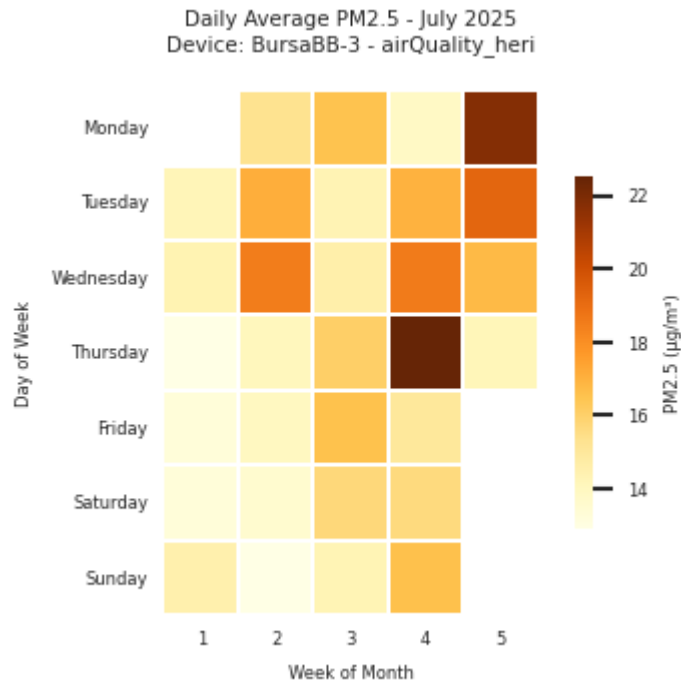


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

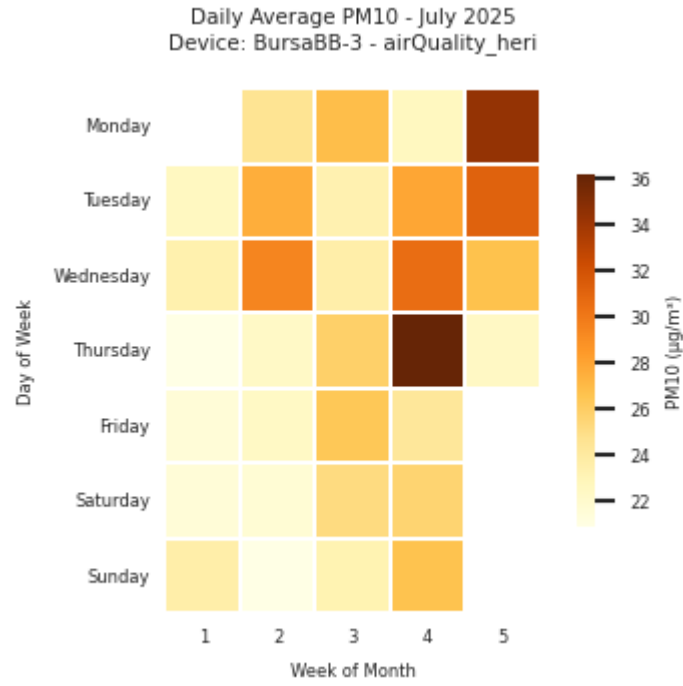


BursaBB-3 - airQuality_heri

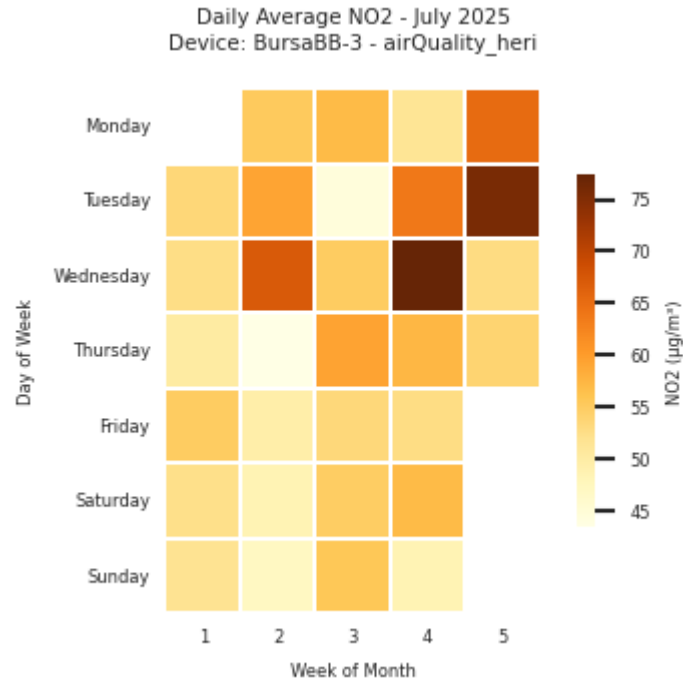
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



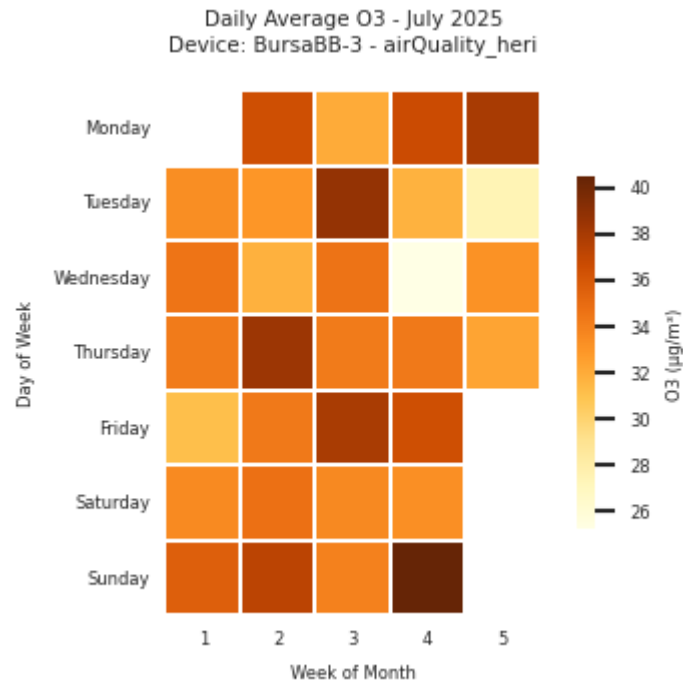
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



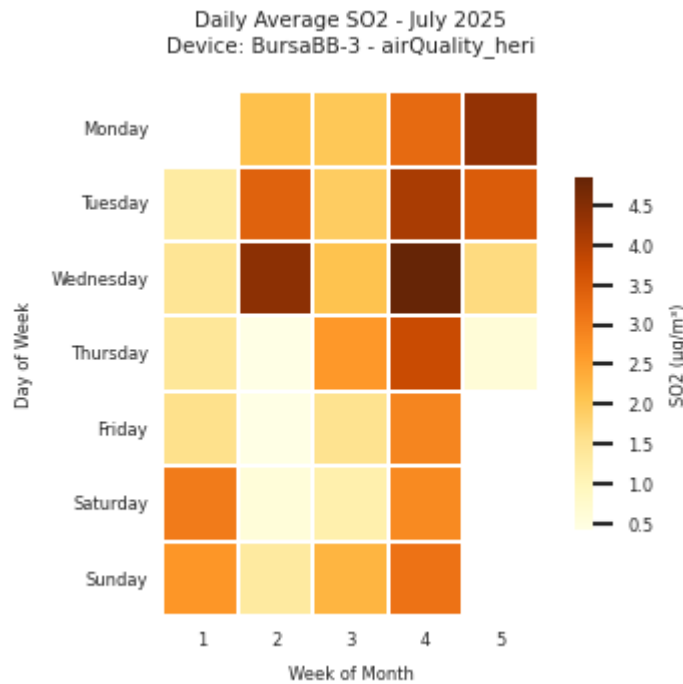
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

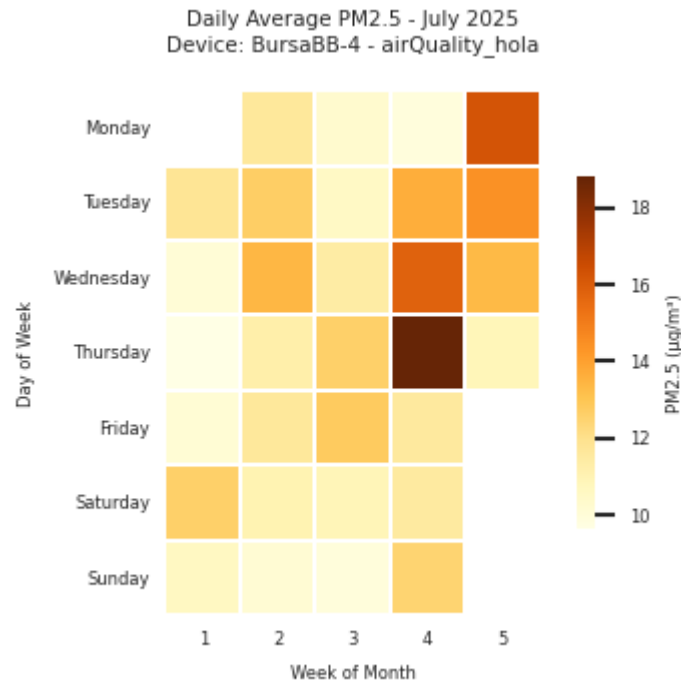


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

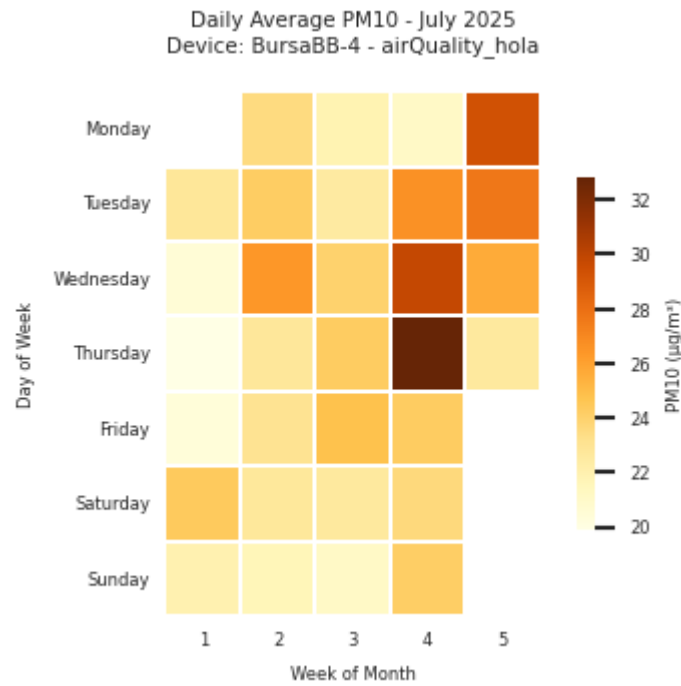


BursaBB-4 - airQuality_hola

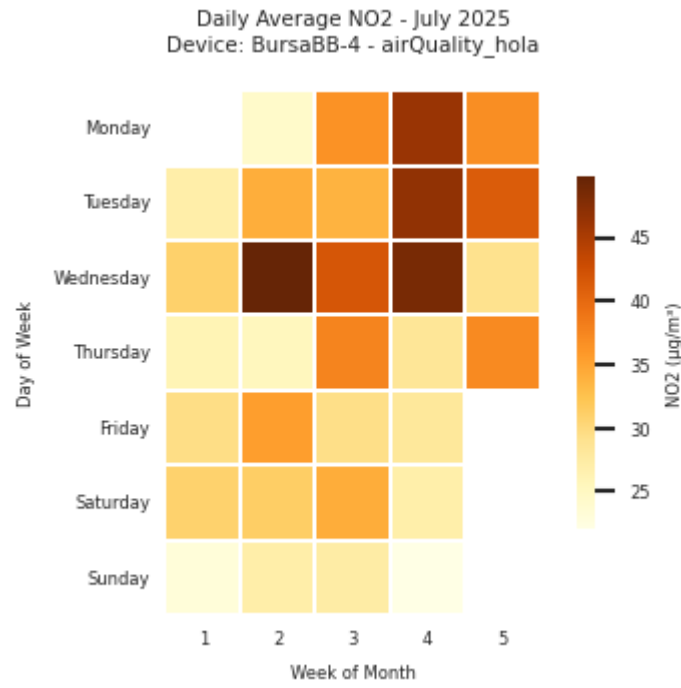
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



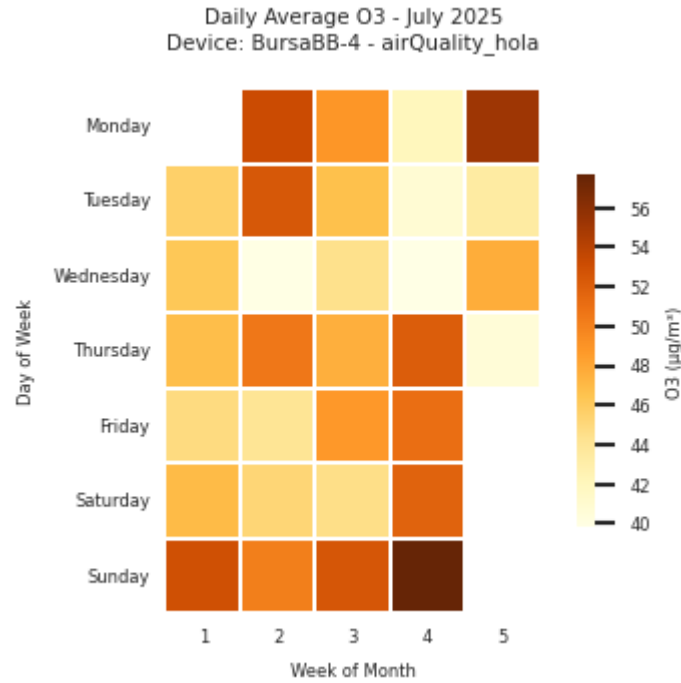
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



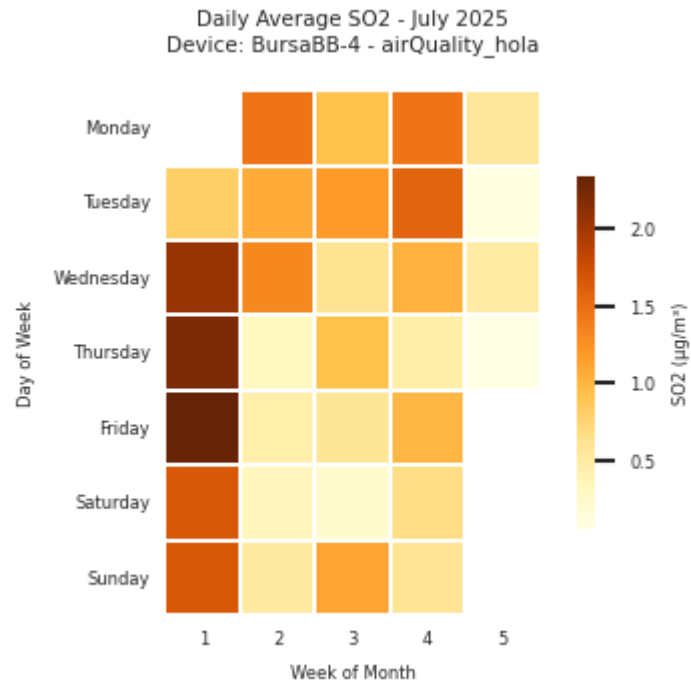
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

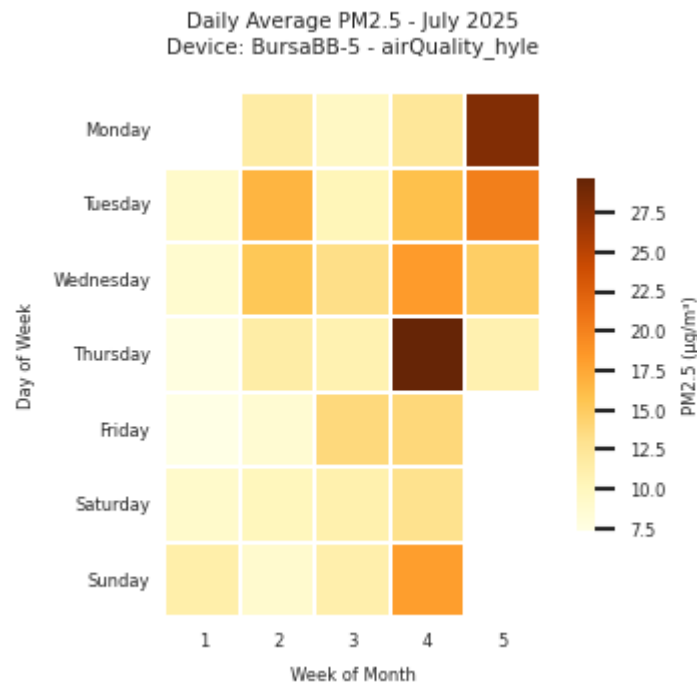


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

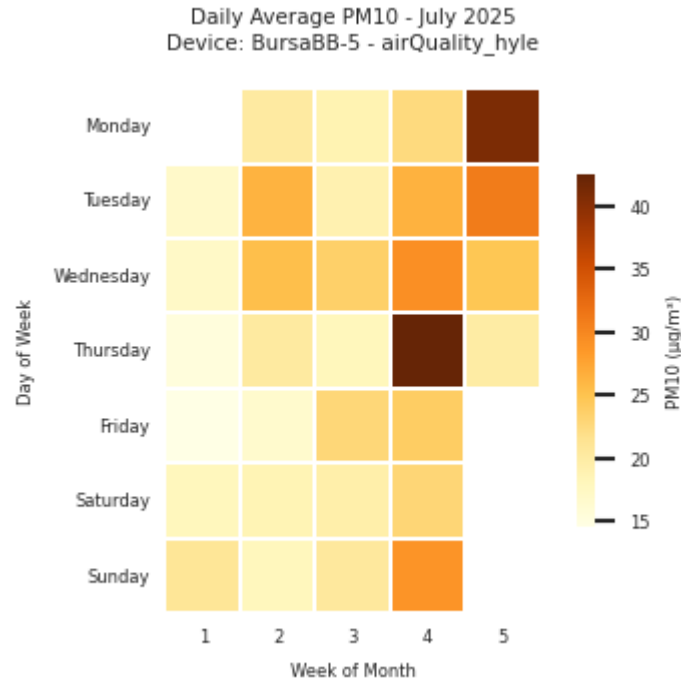


BursaBB-5 - airQuality_hyle

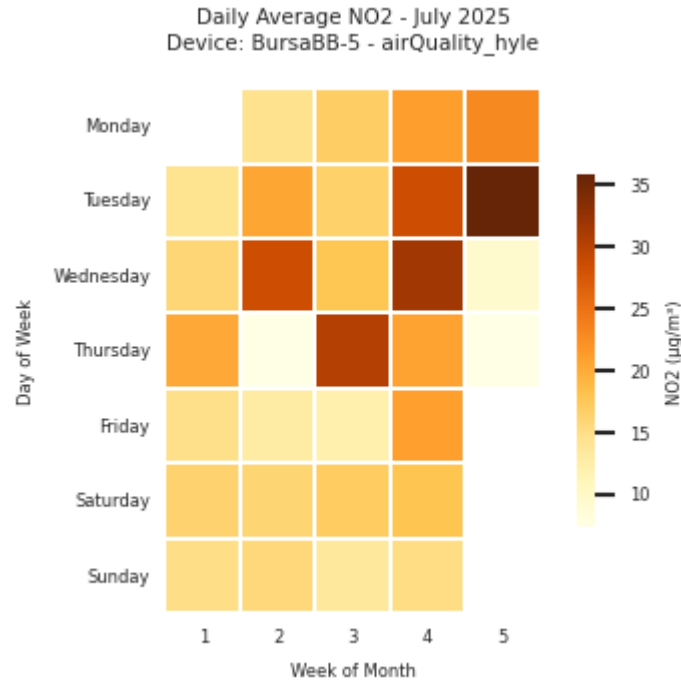
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



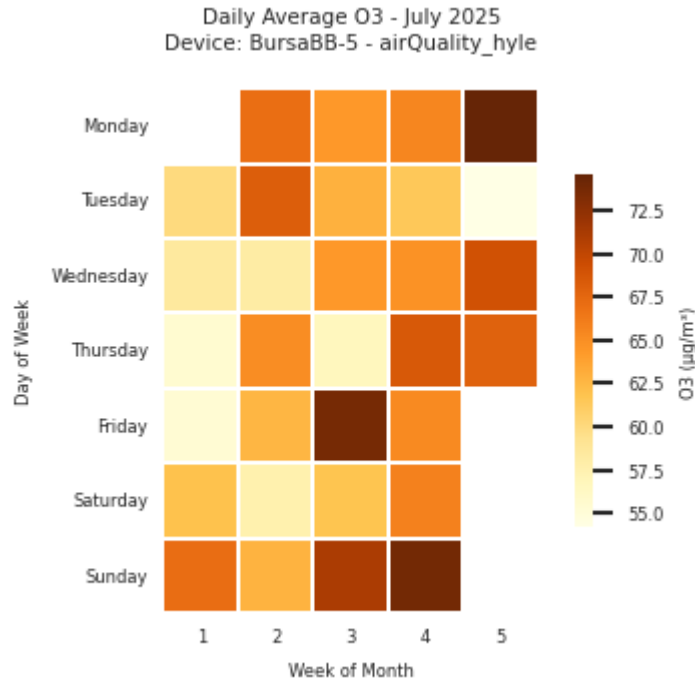
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



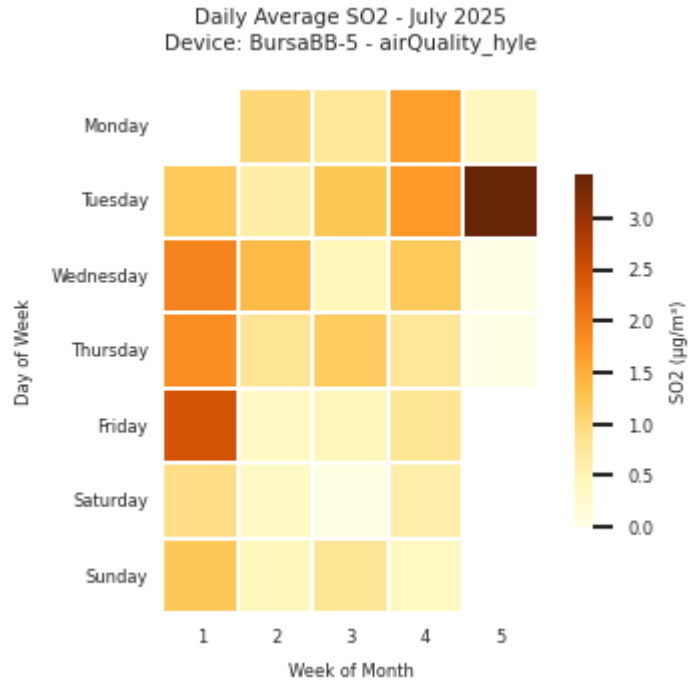
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

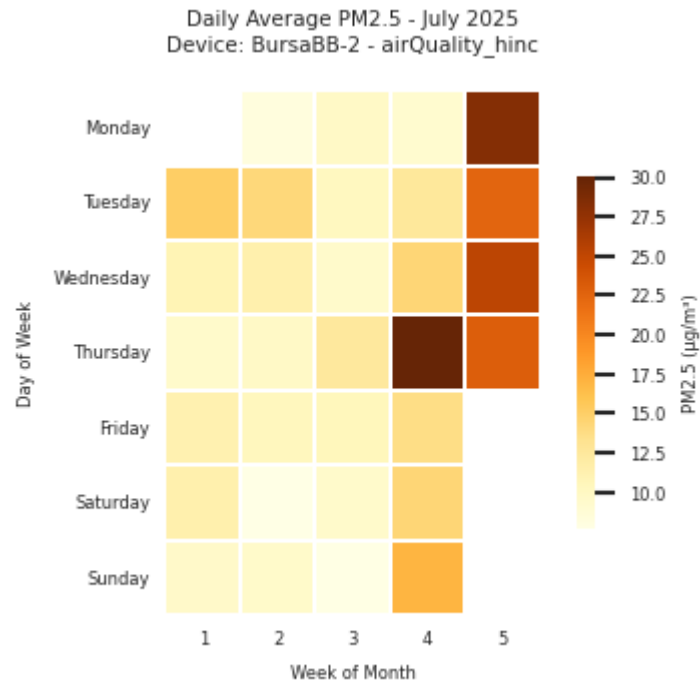


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

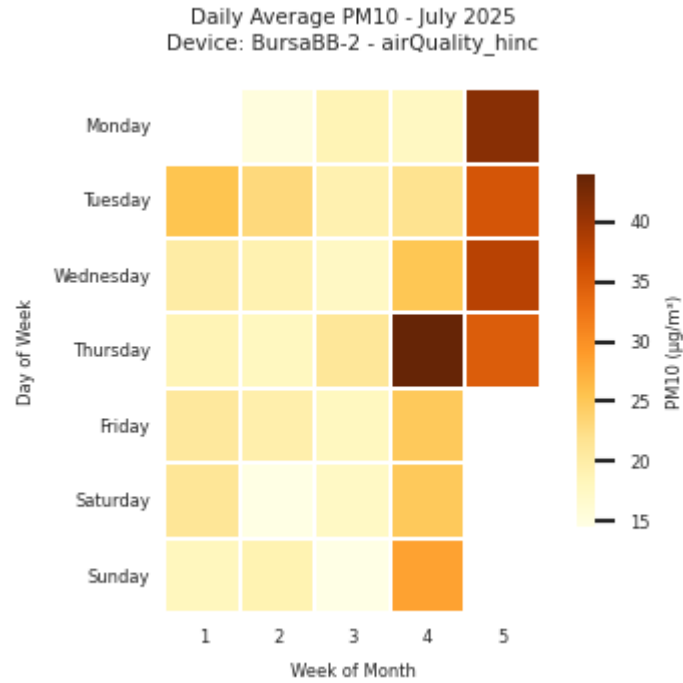


BursaBB-2 - airQuality_hinc

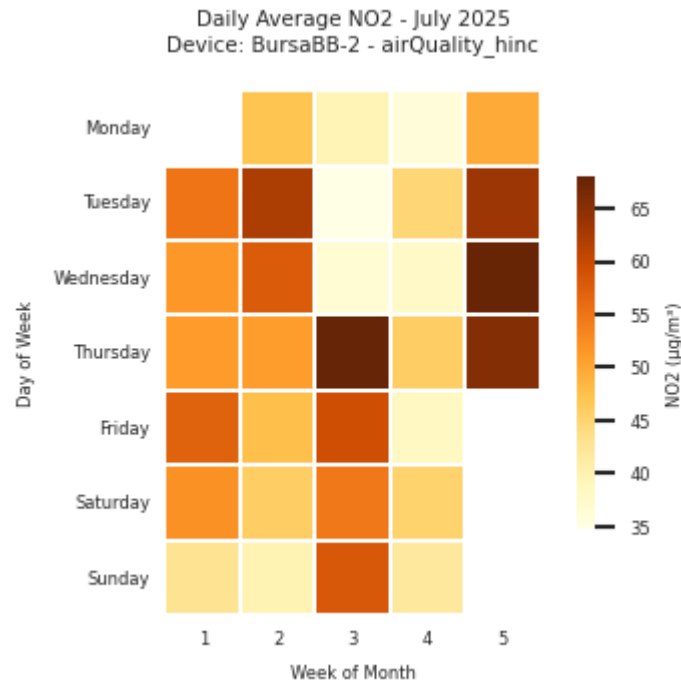
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



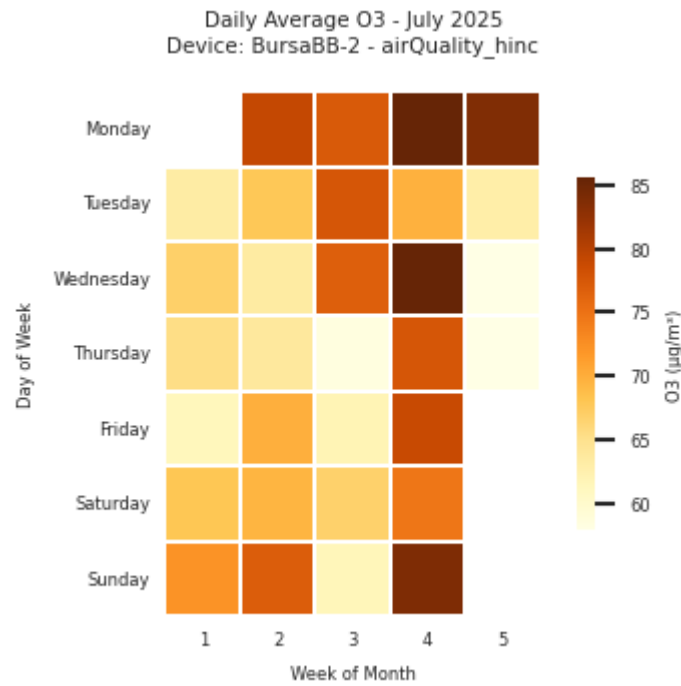
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



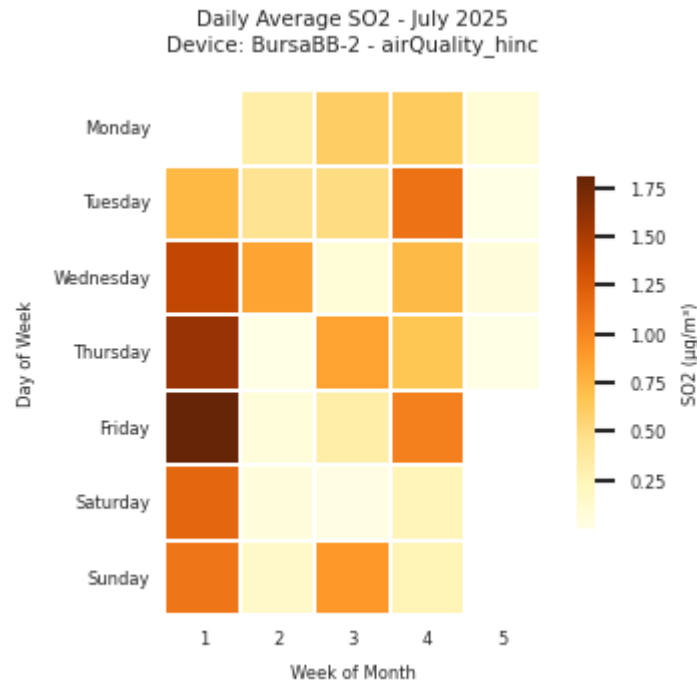
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

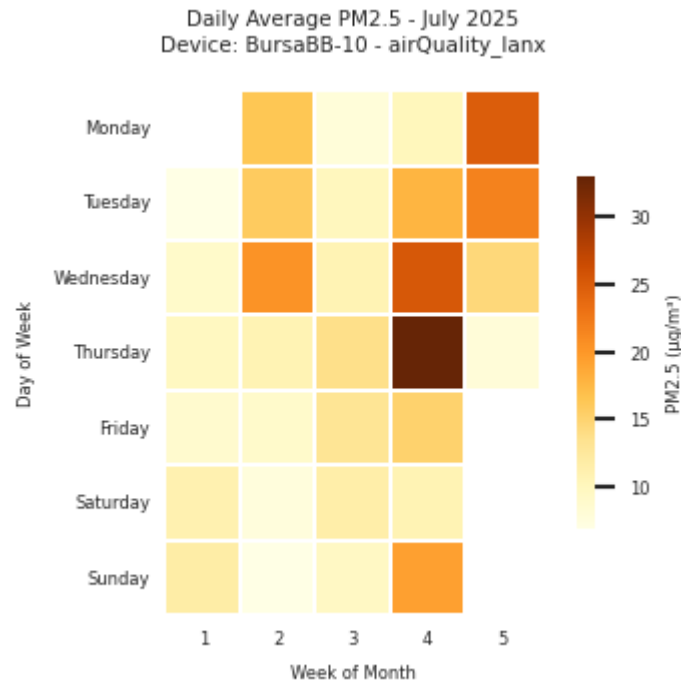


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

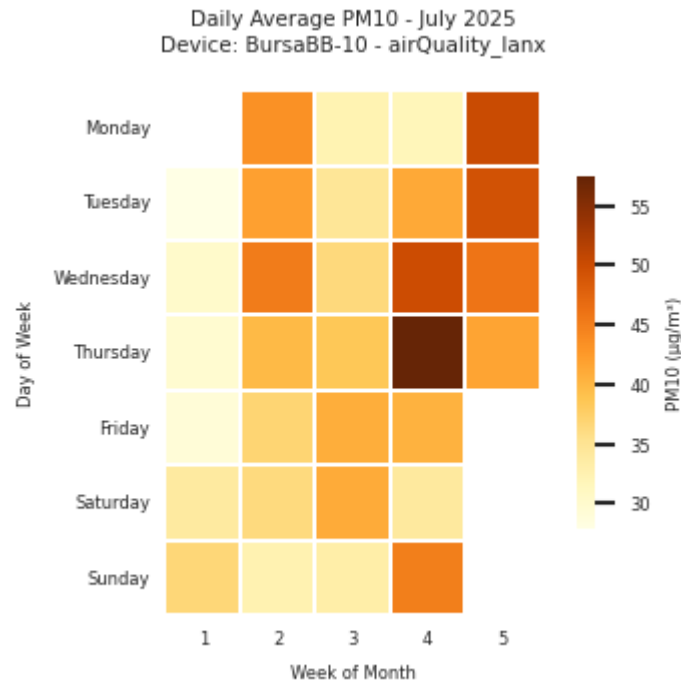


BursaBB-10 - airQuality_lanx

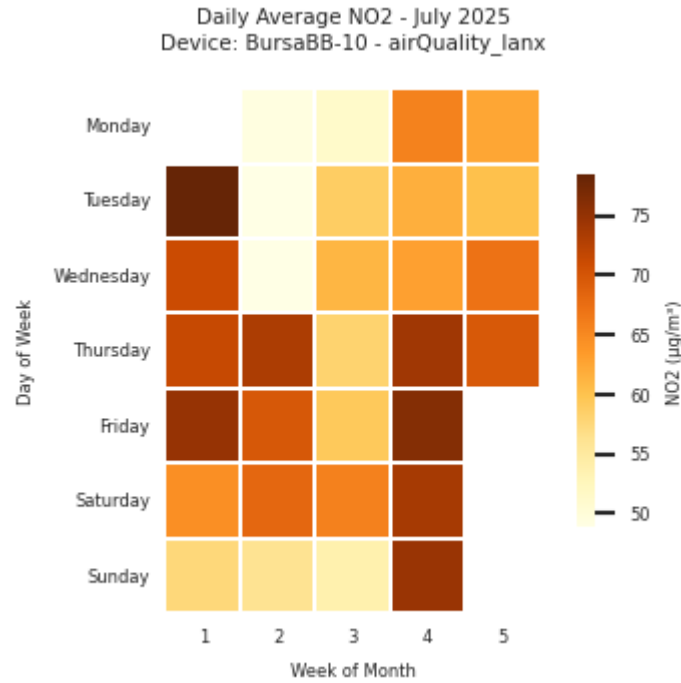
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



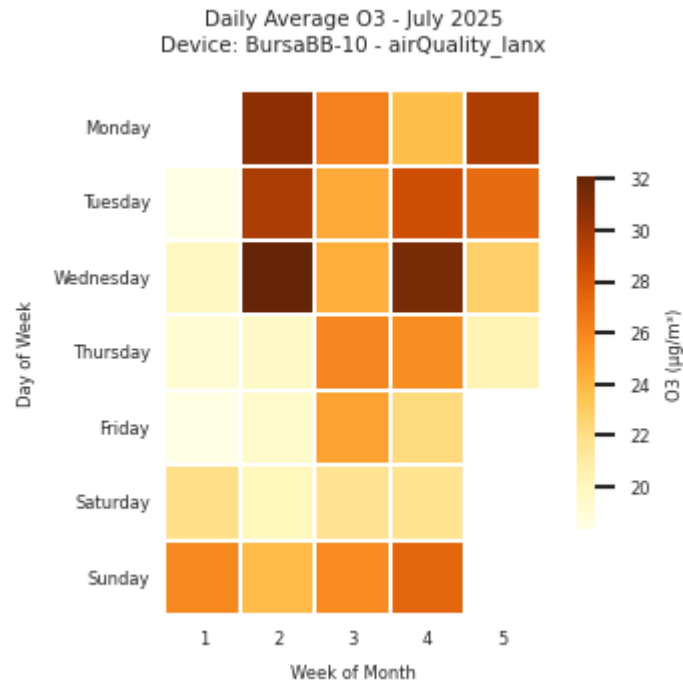
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



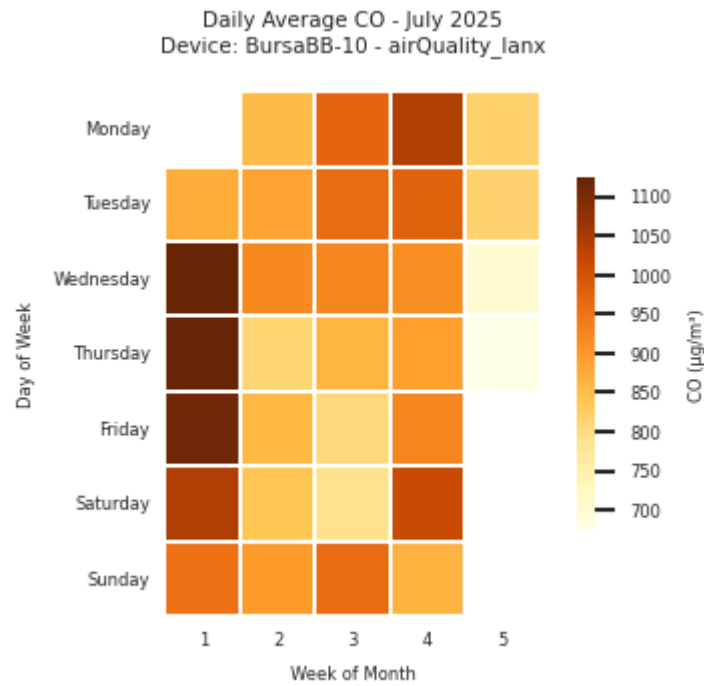
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



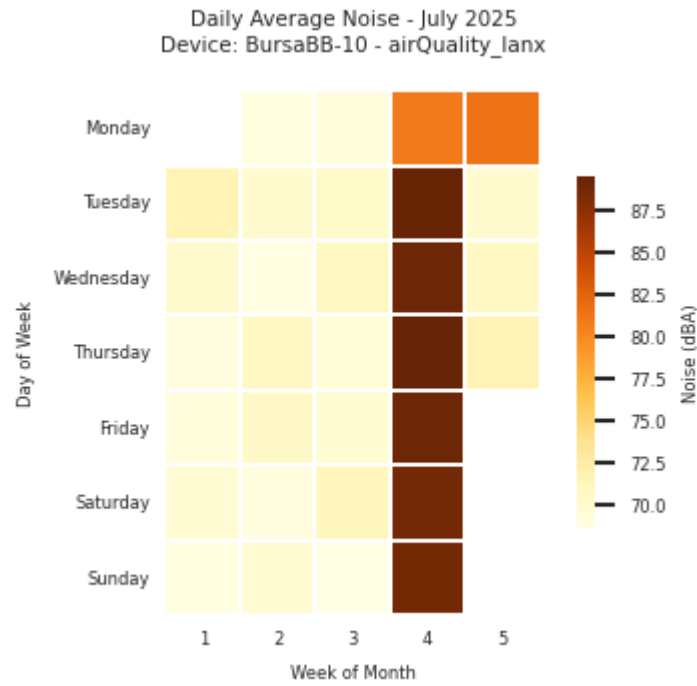
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

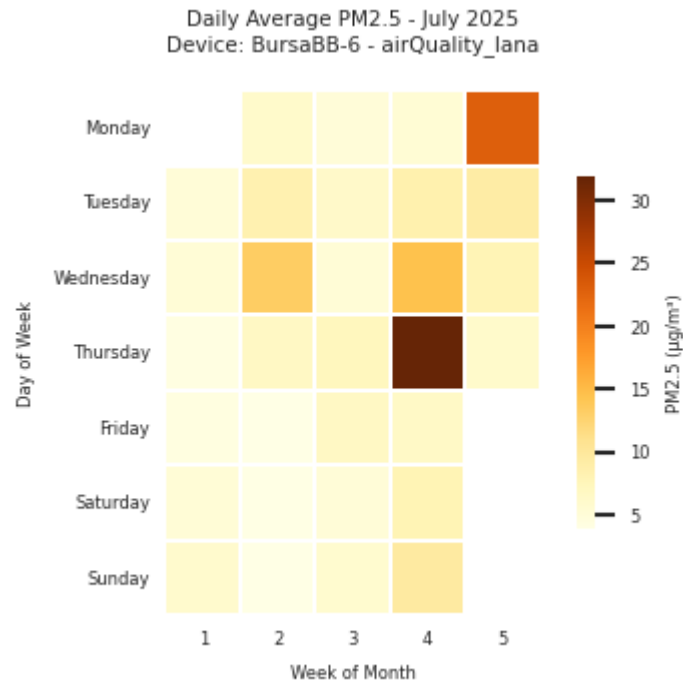


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

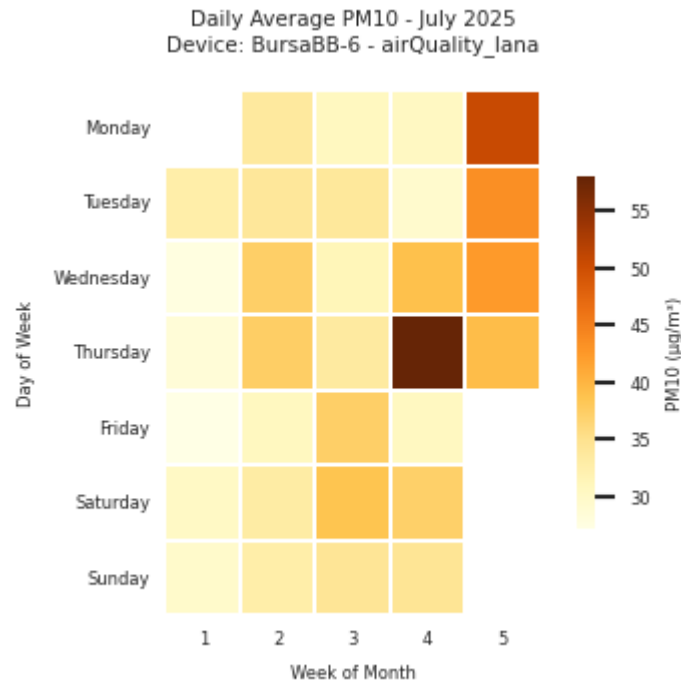


BursaBB-6 - airQuality_lana

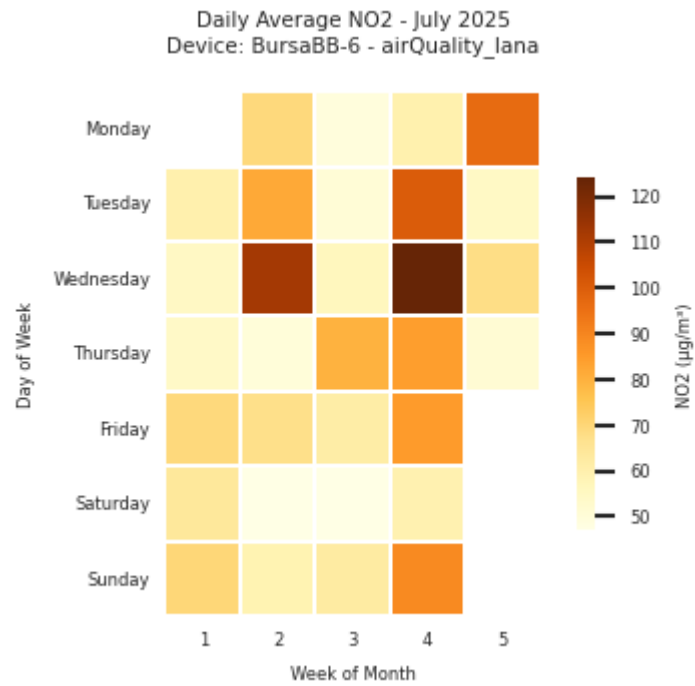
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



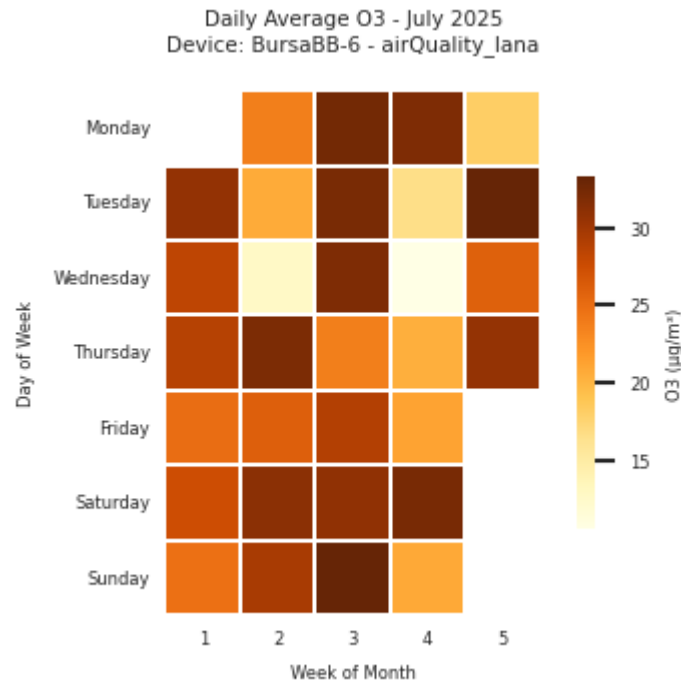
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



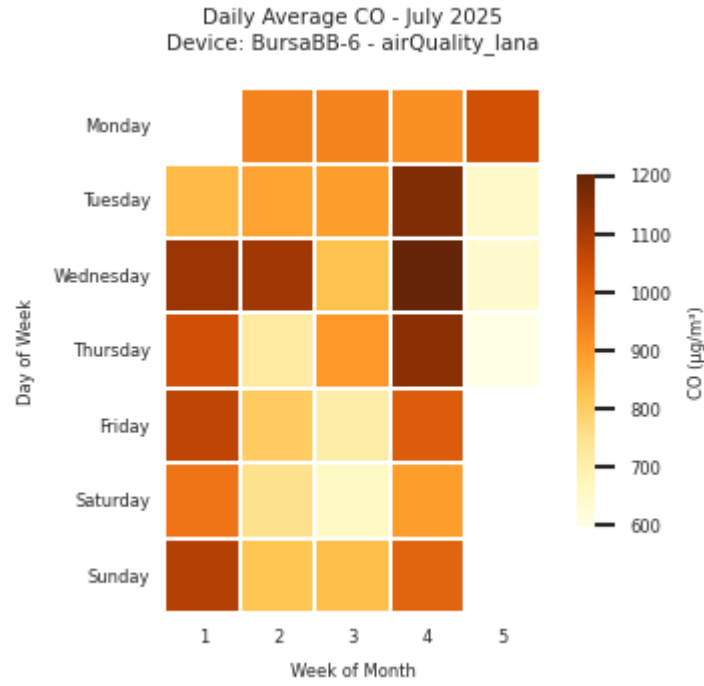
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



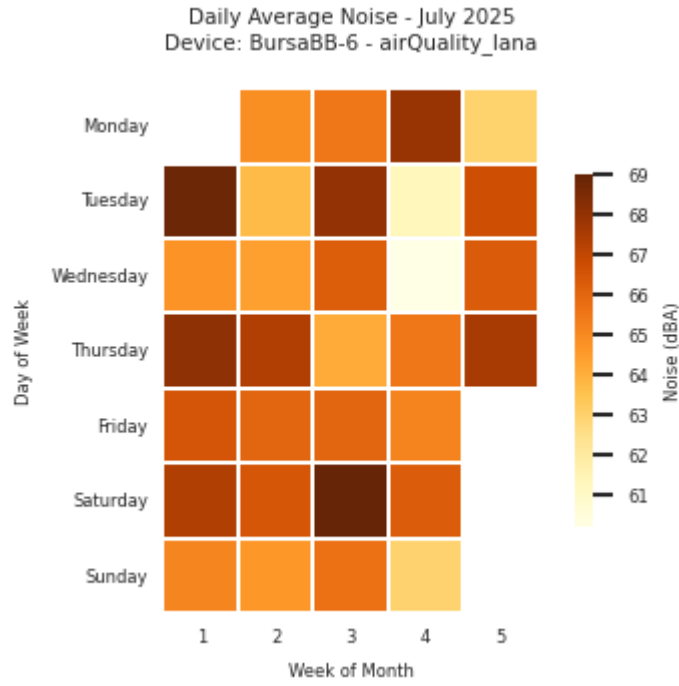
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

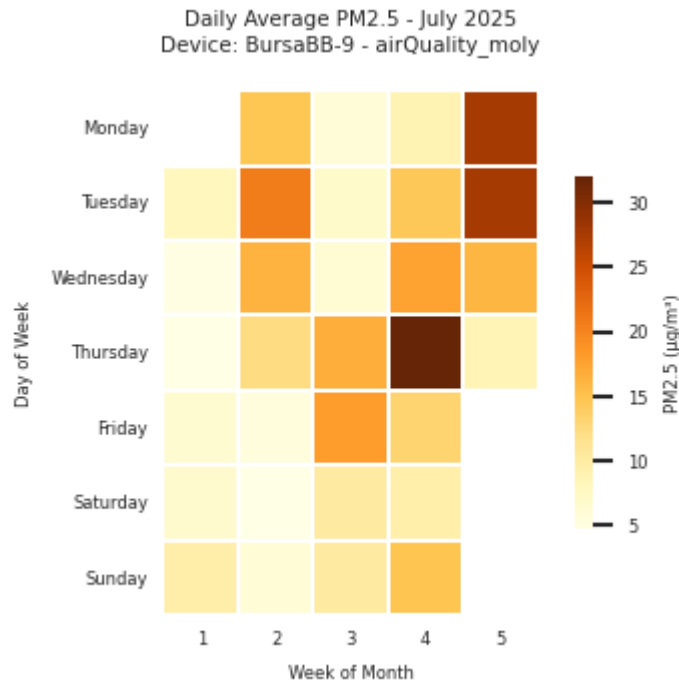


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

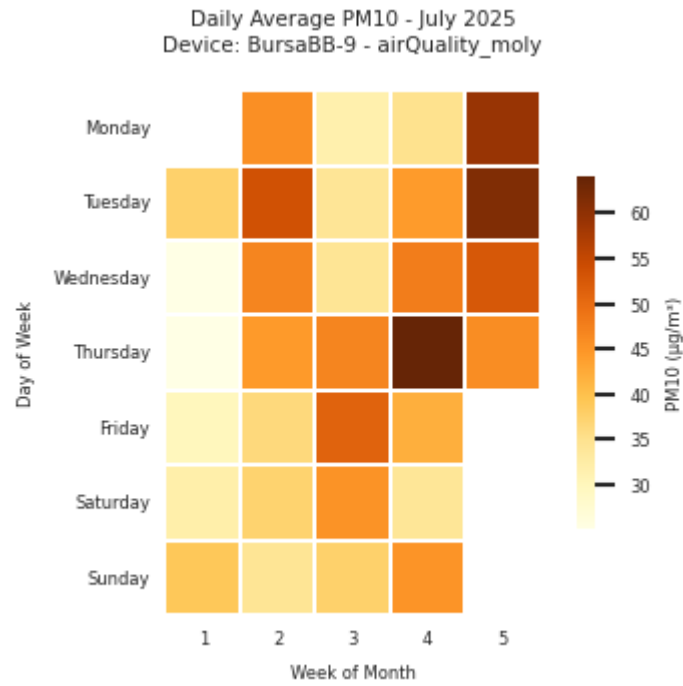


BursaBB-9 - airQuality_moly

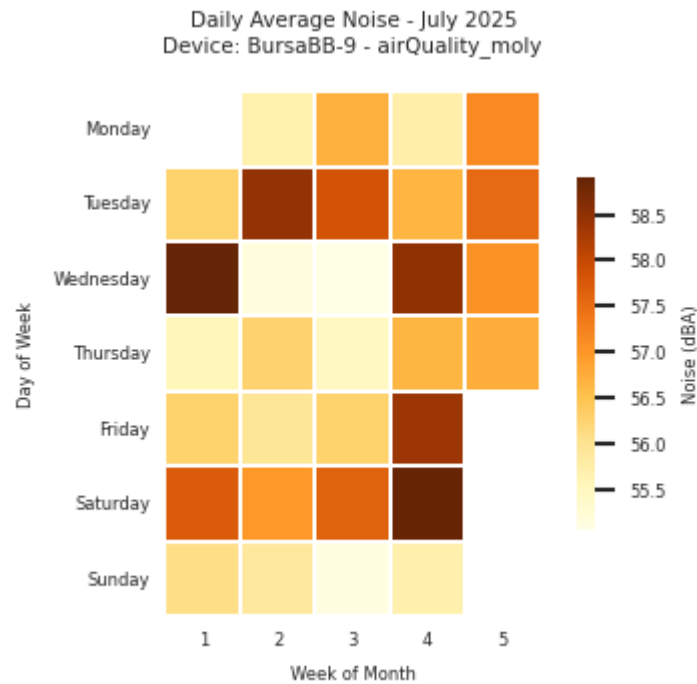
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

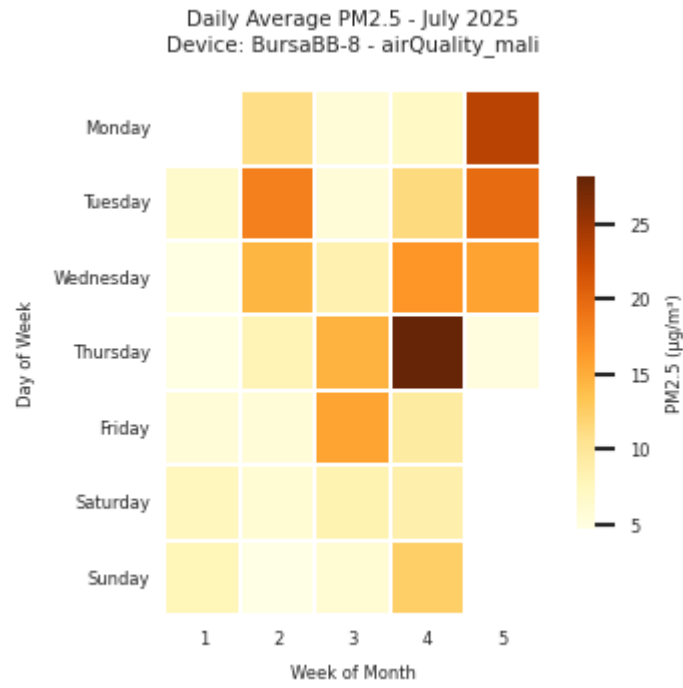


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

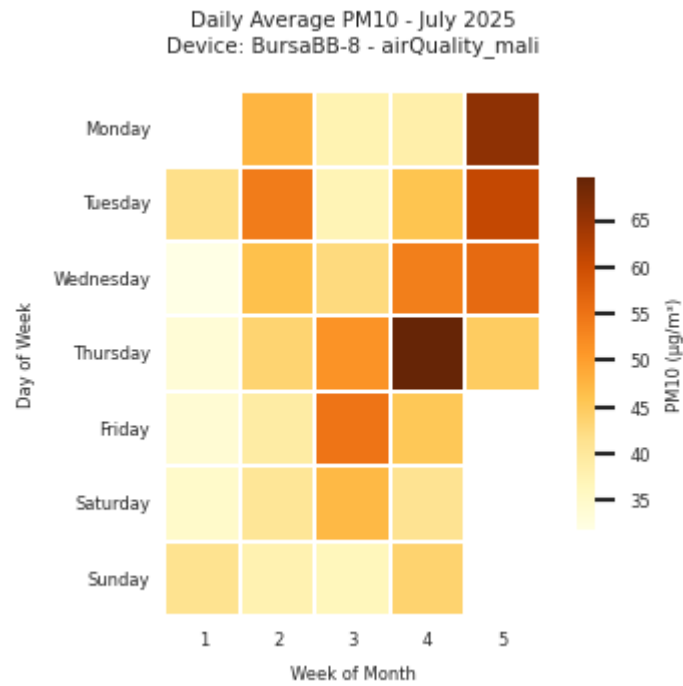


BursaBB-8 - airQuality_mali

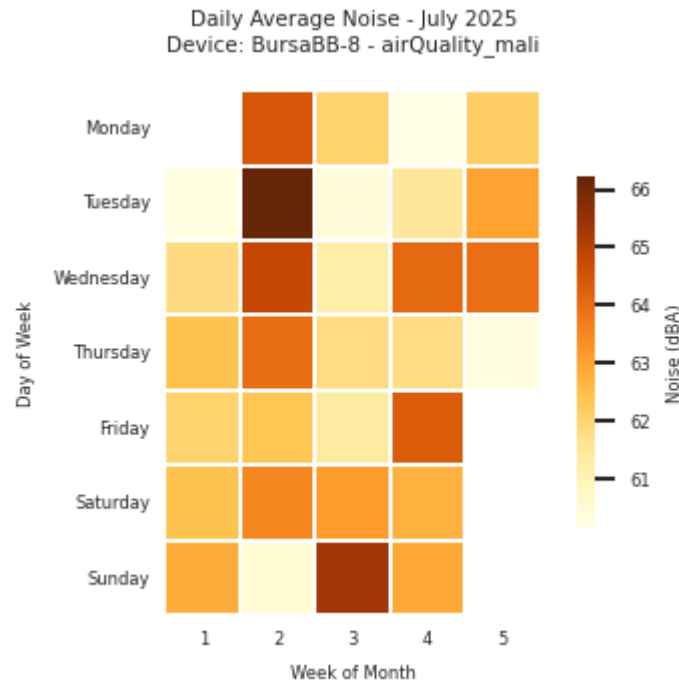
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

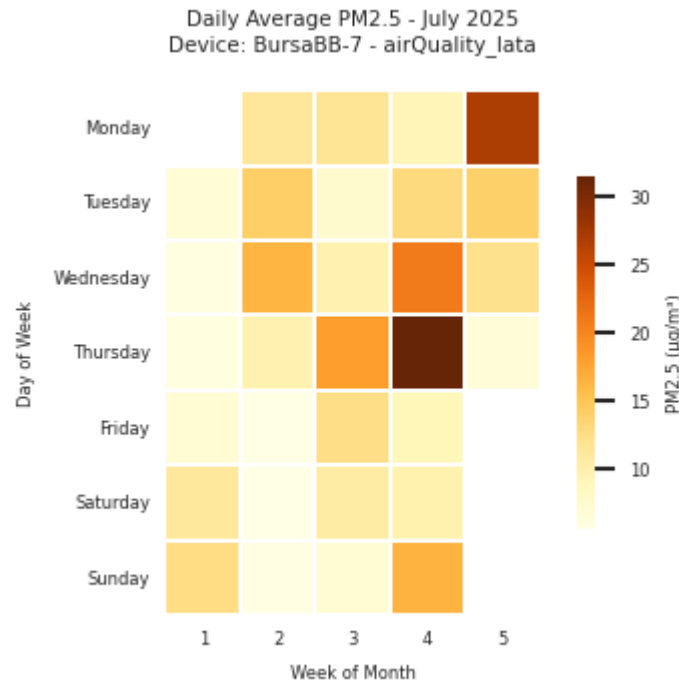


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

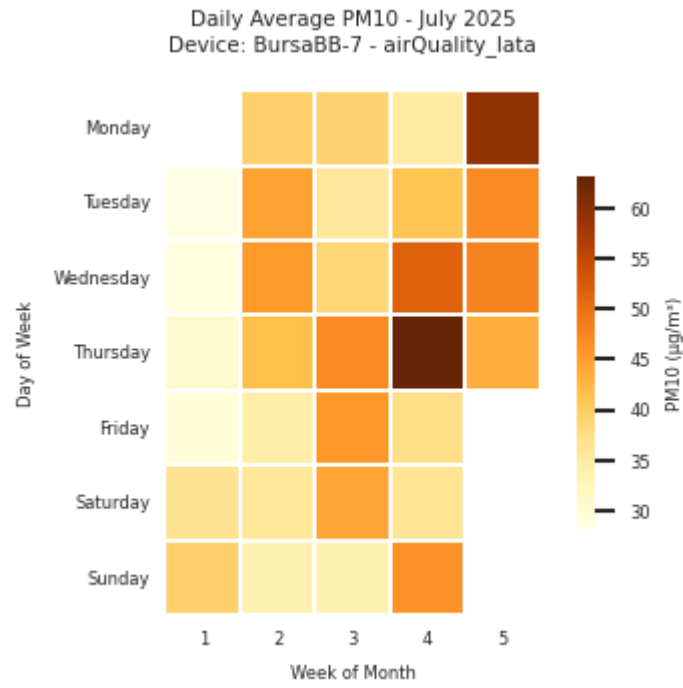


BursaBB-7 - airQuality_lata

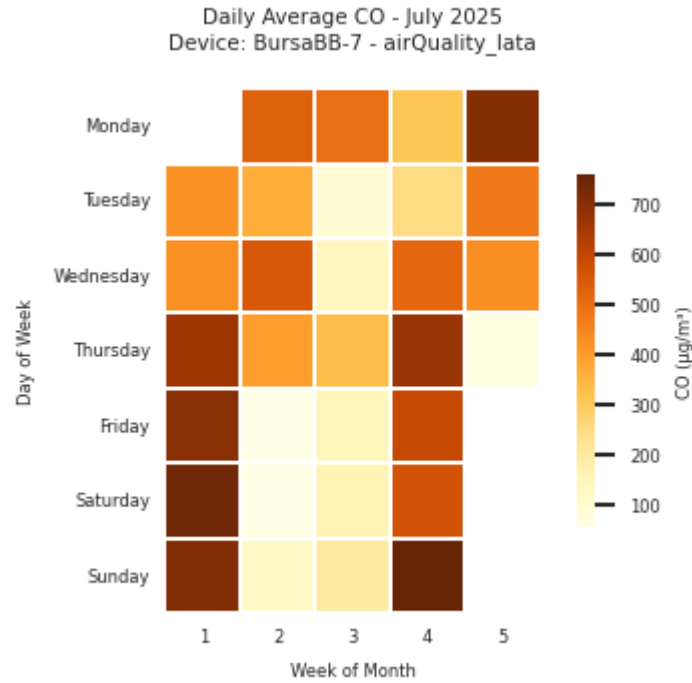
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



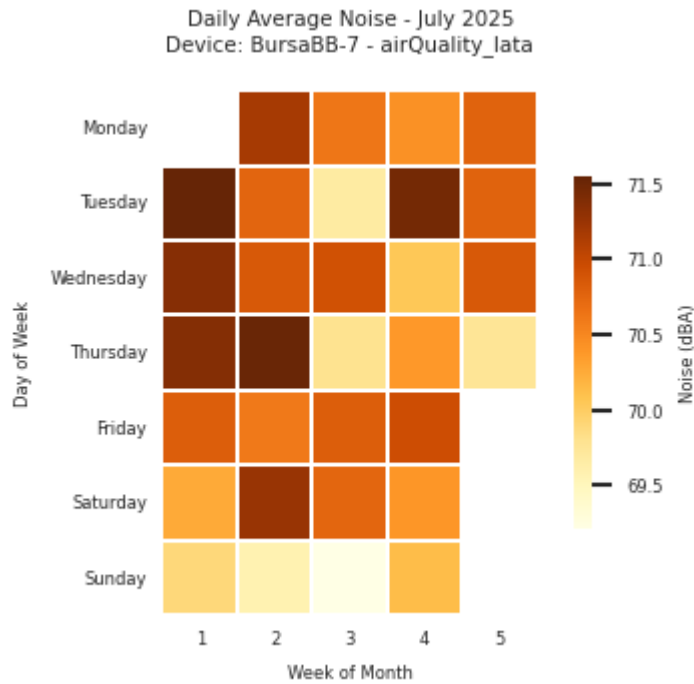
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Aylık Ortalamalar

BursaBB-1 - airQuality_hune

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	21.20
PM10	33.00
NO2	43.80
O3	34.10
SO2	3.10

BursaBB-3 - airQuality_heri

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	15.70
PM10	25.40

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
NO2	55.60
O3	34.20
SO2	2.40

BursaBB-4 - airQuality_hola

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	12.20
PM10	24.10
NO2	33.20
O3	47.70
SO2	1.00

BursaBB-5 - airQuality_hyle

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	13.40
PM10	22.80
NO2	18.30
O3	64.50
SO2	1.00

BursaBB-2 - airQuality_hinc

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	14.00
PM10	23.80

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
NO2	50.50
O3	70.30
SO2	0.60

BursaBB-10 - airQuality_lanx

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	14.10
PM10	39.40
NO2	63.90
O3	24.40
CO	909.30
Noise	74.40

BursaBB-6 - airQuality_lana

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	7.20
PM10	34.60
NO2	64.60
O3	27.80
CO	877.70
Noise	66.10

BursaBB-9 - airQuality_moly

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	12.60
PM10	42.10
Noise	56.70

BursaBB-8 - airQuality_mali

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	10.80
PM10	45.20
Noise	62.60

BursaBB-7 - airQuality_lata

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	12.00
PM10	41.00
CO	408.50
Noise	70.60

Veri Sürekliliği

İstasyon	2025-Temmuz Veri Ölçüm Devamlılığı (%)
BursaBB-1 - airQuality_hune	98.1
BursaBB-3 - airQuality_heri	99.6
BursaBB-4 - airQuality_hola	99.9
BursaBB-5 - airQuality_hyle	96.1
BursaBB-2 - airQuality_hinc	91.0

İstasyon	2025-Temmuz Veri Ölçüm Devamlılığı (%)
BursaBB-10 - airQuality_lanx	98.5
BursaBB-6 - airQuality_lana	84.7
BursaBB-9 - airQuality_moly	99.7
BursaBB-8 - airQuality_mali	99.6
BursaBB-7 - airQuality_lata	98.7