

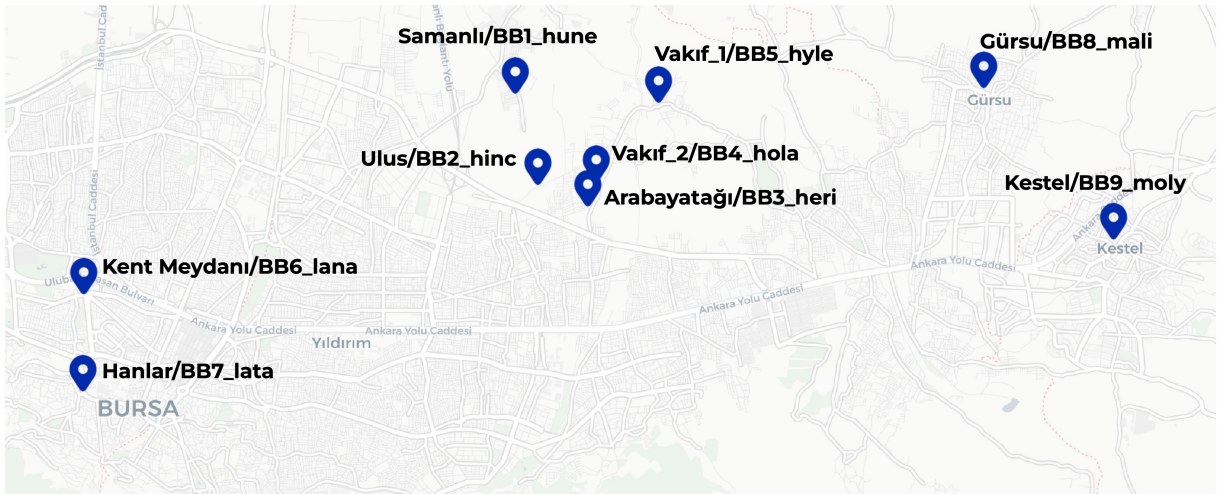
Hava Kalitesi Raporu: Bursa Büyükşehir Belediyesi

Bu sayfada size airqoon'un 2025-Mayıs 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](#).

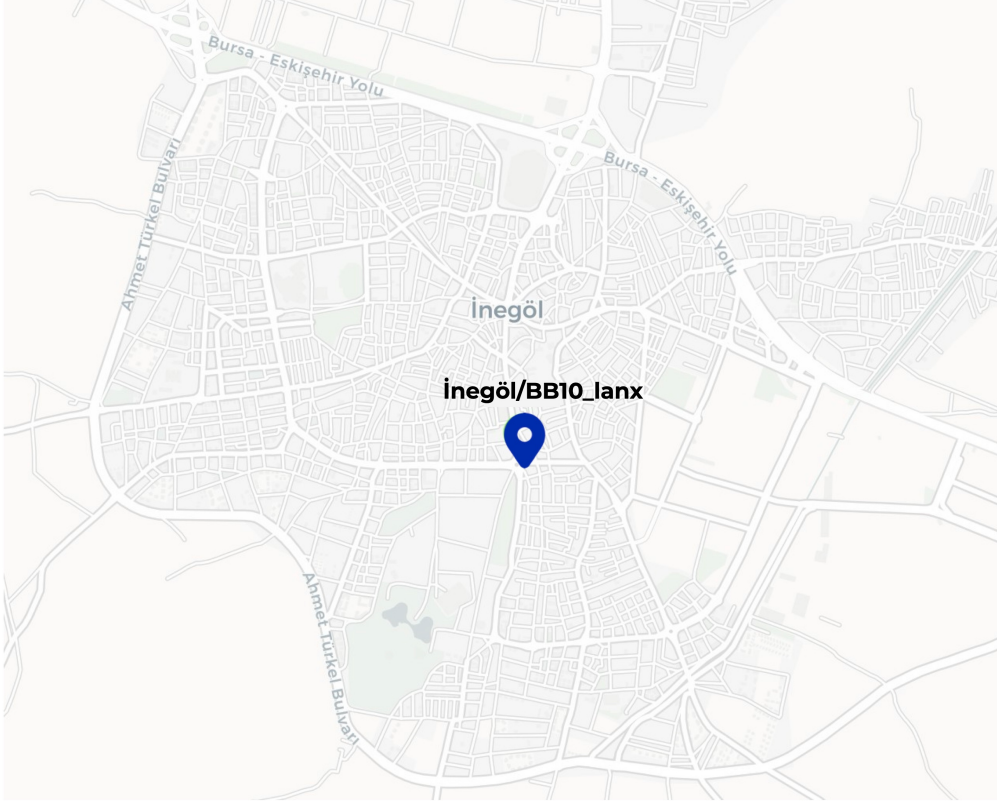
Toplanan veriler, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından önerilen günlük sınır değerler ve Taslak aşamada olan Dış Ortam Hava Kalitesinin Yönetimi Yönetmeliği'nde belirtilen hava kirleticiler için önerilen sınır değerler üzerinden değerlendirildi.

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

Lokasyonlar



Lokasyonlar "mahalle/airqoon cihaz adı" olarak isimlendirildi.



*BursaBB-7 ve BursaBB-10 cihazları bakım nedeniyle bu rapor kapsamında değerlendirilmemiştir.

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 NO₂ seviyeleri özellikle yüksek seyretmektedir. BursaBB-2 ve BursaBB-6 istasyonlarında 60 µg/m³'ün üzerinde NO₂ konsantrasyonları ölçülmüştür. Şehrin batı kesimlerinde hava kalitesi görece daha iyidir.

2. Cihaz Performans İncelemesi:

İzleme ağındaki cihazlar genel olarak yüksek veri sürekliliği göstermekte ve cihazların çoğu tutarlı okumalar sağlamaktadır.

3. Kirlilik Seviyeleri Hakkında Temel Bulgular:

NO₂ ölçümlerinin %40'ı DSÖ sınırlarını aşmıştır ve bu durum solunum yolu hastalıkları riskini artırmaktadır. PM_{2.5} ölçümlerinin %35'i DSÖ limitlerinin üzerindedir. PM₁₀ seviyelerinin %7'si Türkiye standartlarını aşmıştır. O₃ ve SO₂ seviyeleri genel olarak limit değerlerin altında seyretmektedir.

4. Öneriler:

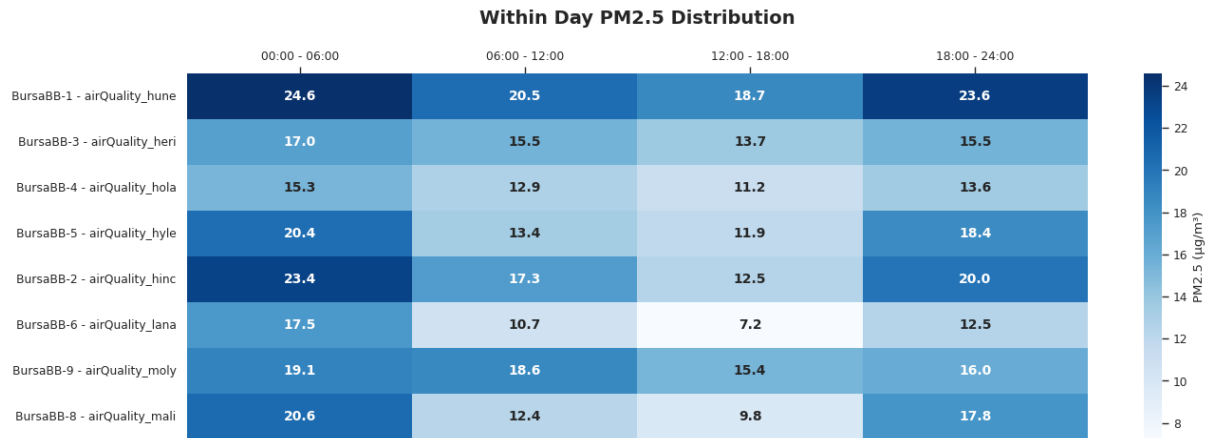
- BursaBB-2 ve BursaBB-6 çevresinde NO2 emisyonlarının azaltılması için acil trafik yönetimi önlemleri alınmalıdır
- Doğu bölgesindeki yüksek partikül madde kirliliğinin kaynakları araştırılmalı ve kontrol stratejileri geliştirilmelidir
- Şehir genelinde toplu taşıma kullanımını teşvik edecek politikalar uygulanmalıdır

Generated by LensAI • 2025-06-03

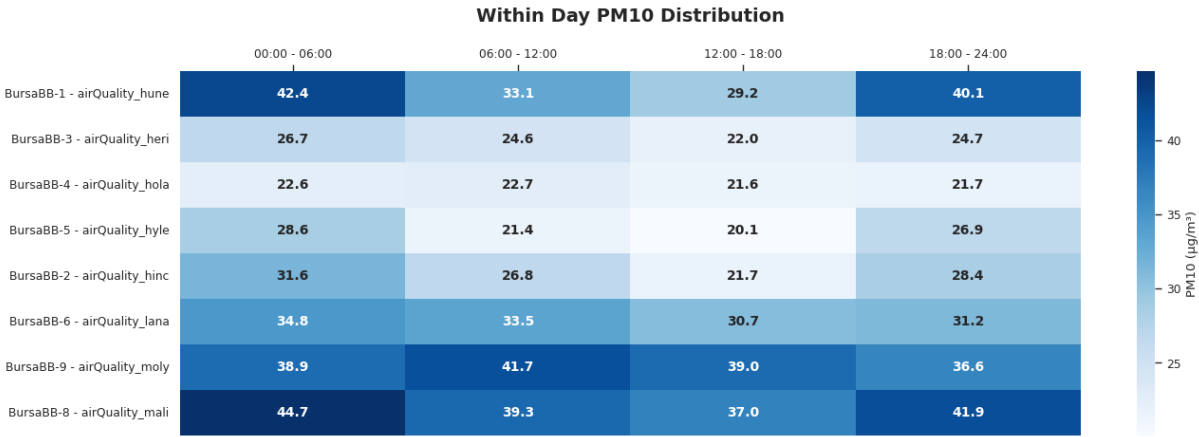
Saatlik Karşılaştırma

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.

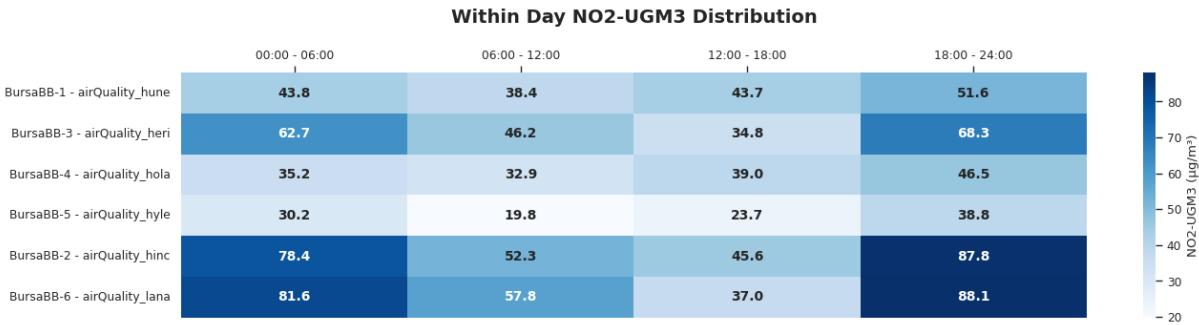
PM2.5 Karşılaştırmalı Isı Haritası



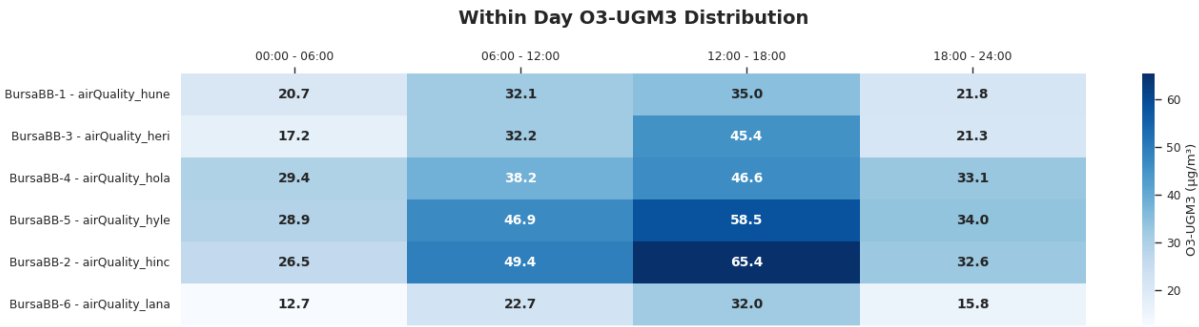
PM10 Karşılaştırmalı Isı Haritası



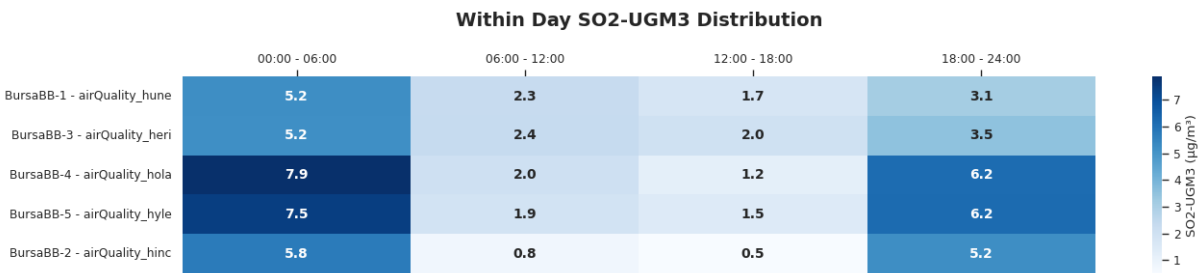
NO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



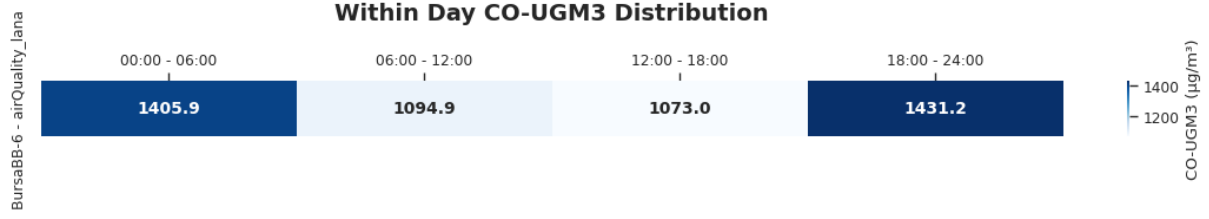
O3 Karşılaştırmalı Isı Haritası



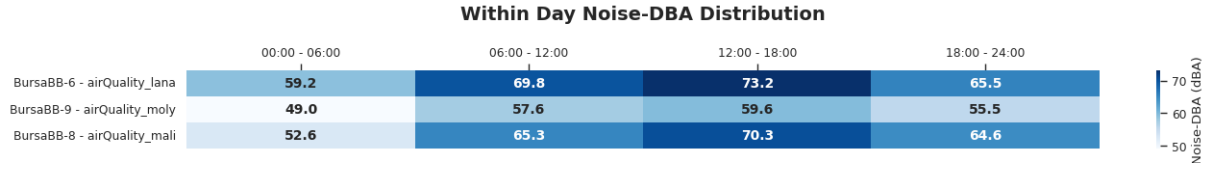
SO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



CO Karşılaştırmalı Isı Haritası

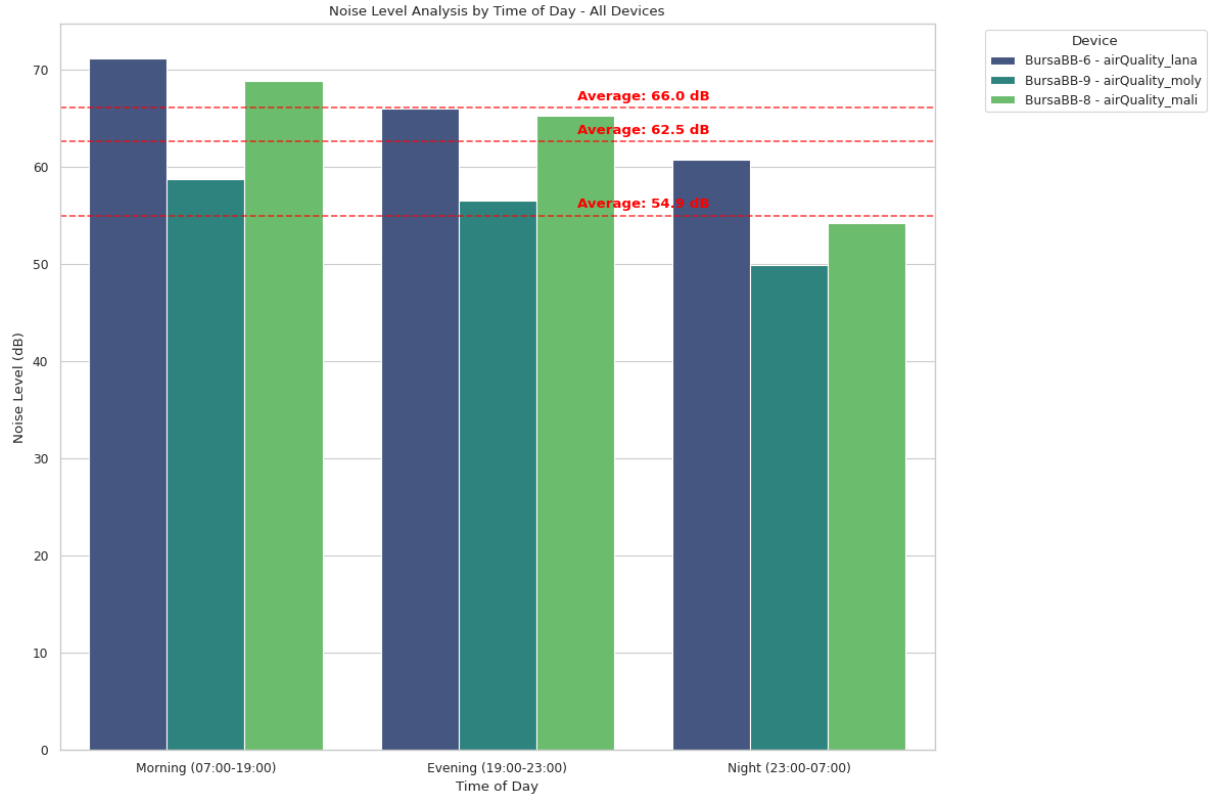


Noise Karşılaştırmalı Isı Haritası



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.



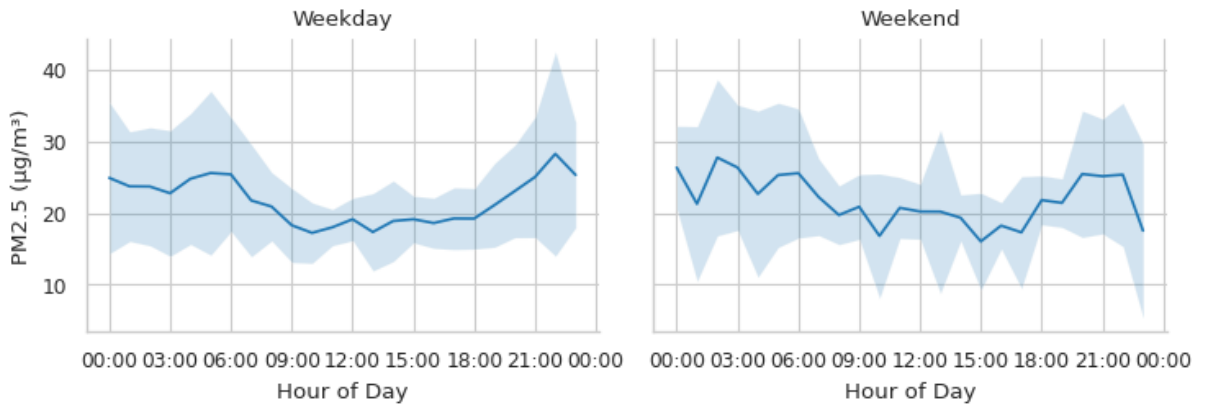
Hafta İçi ve Hafta Sonu Karşılaştırması

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

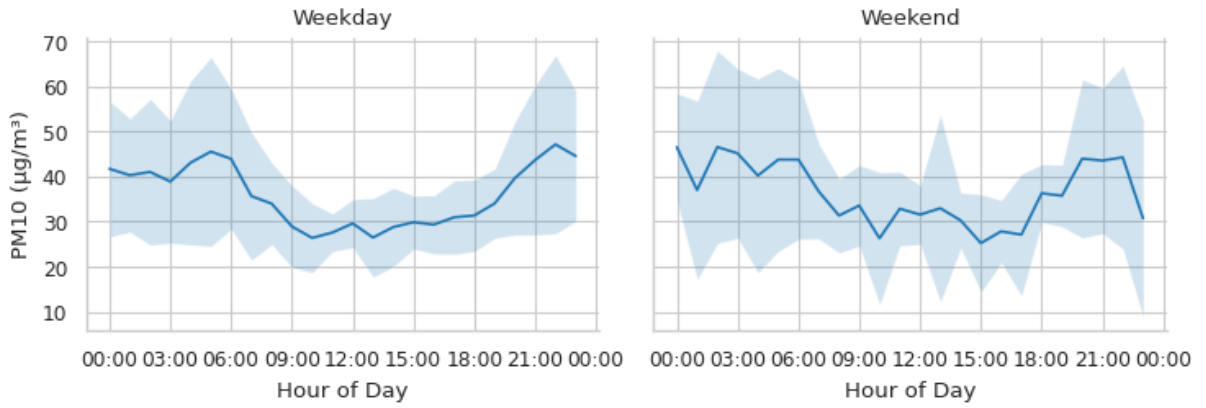
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



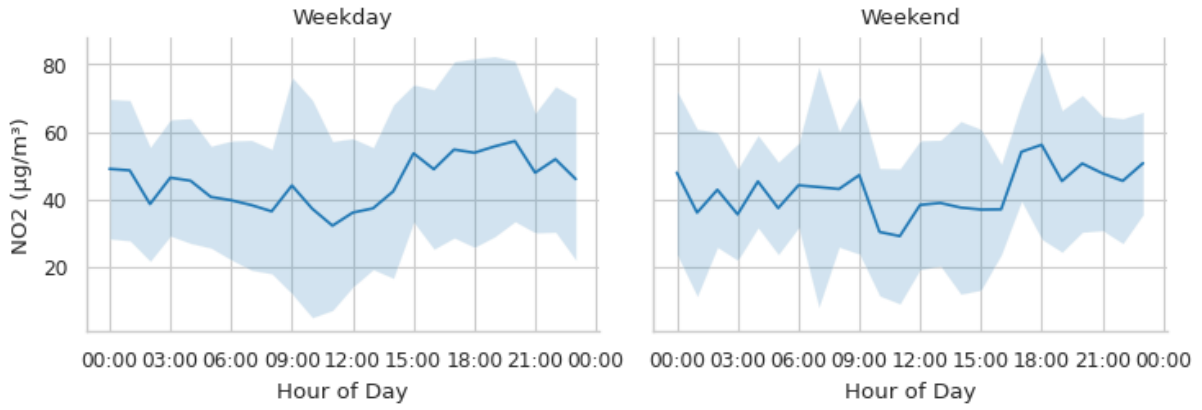
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



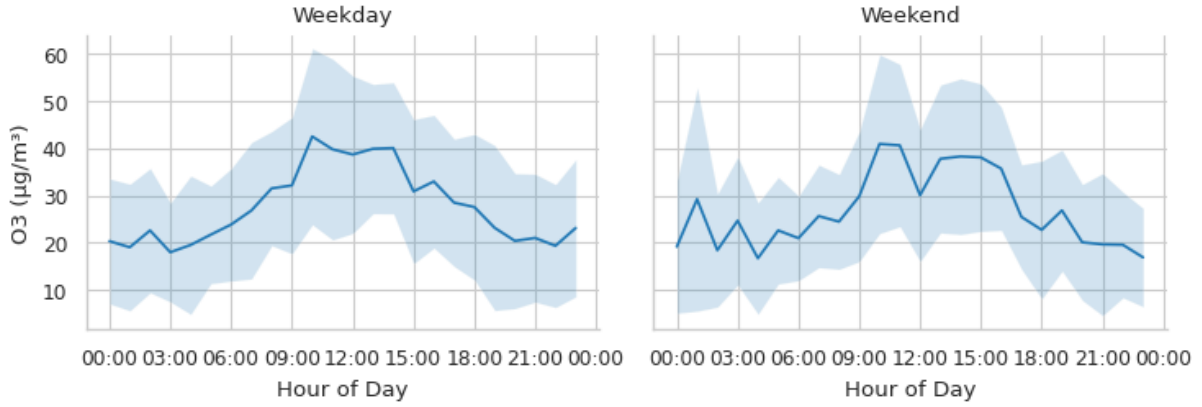
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



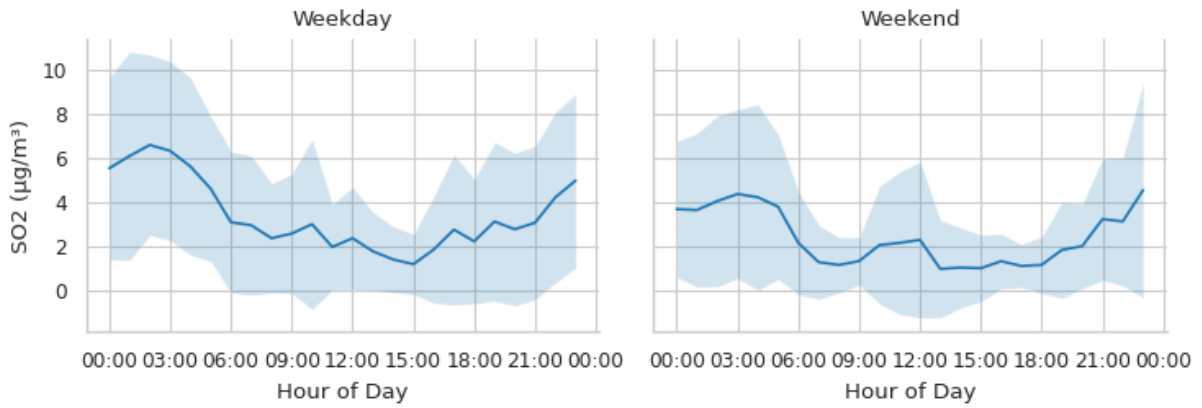
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



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

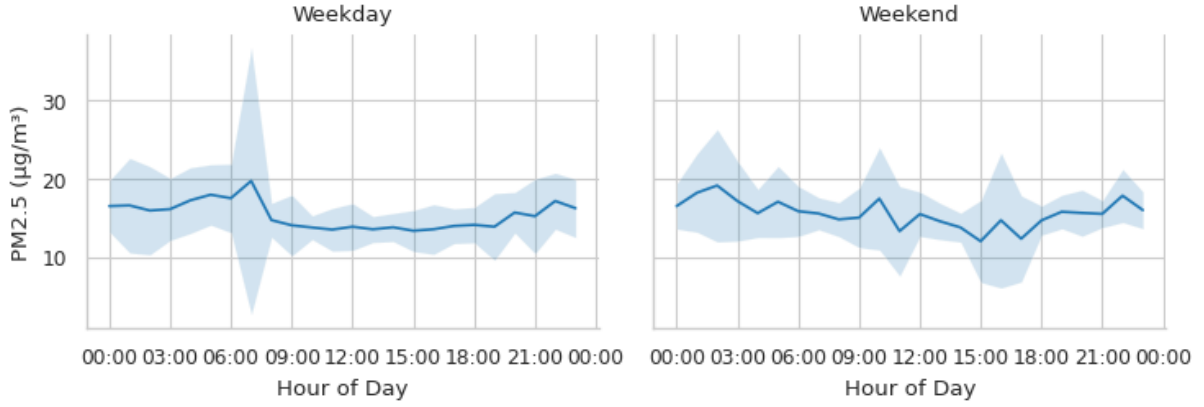
Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



BursaBB-3 - airQuality_heri

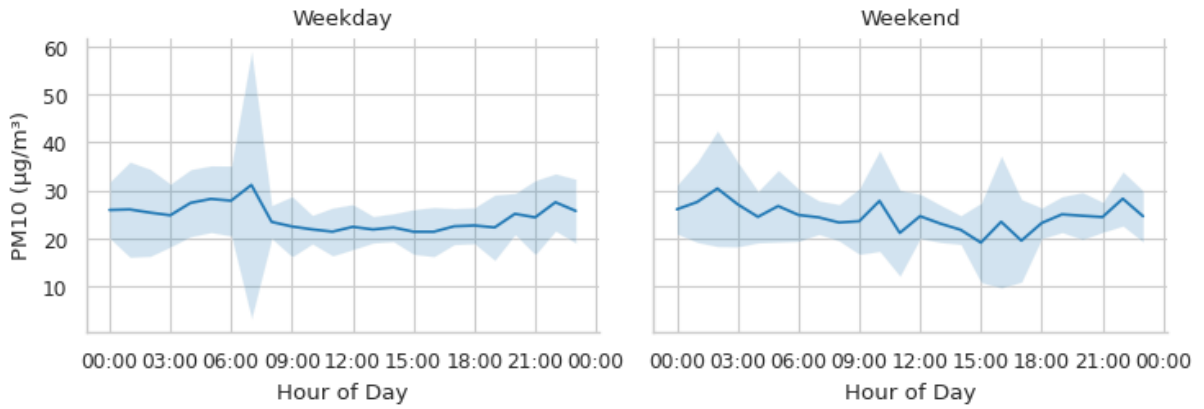
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



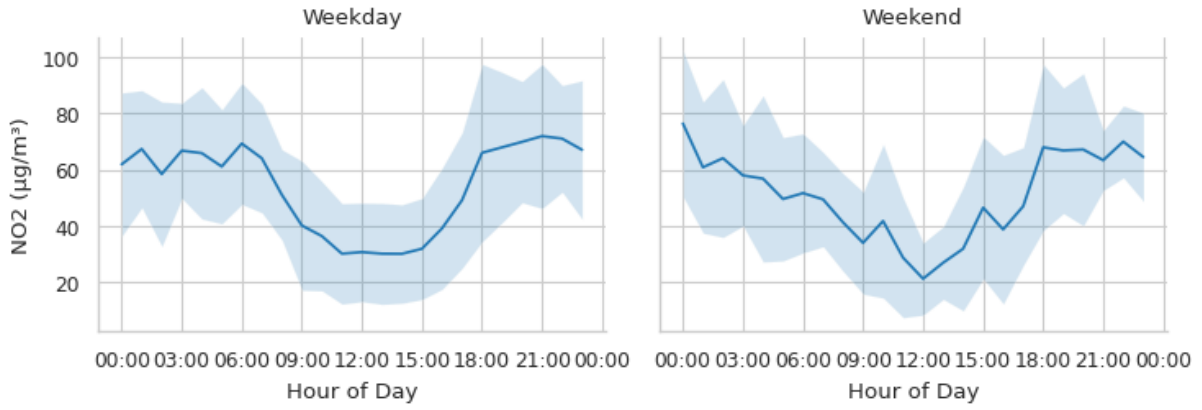
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



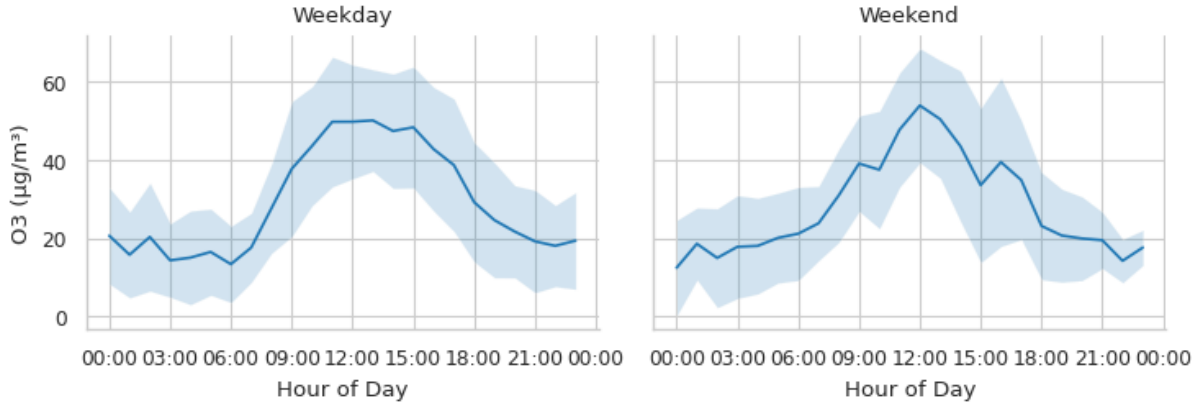
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



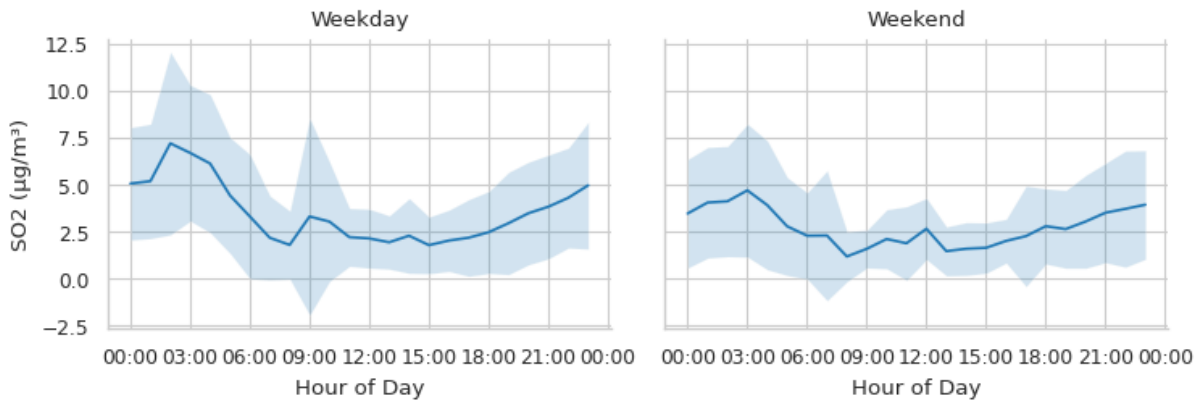
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



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

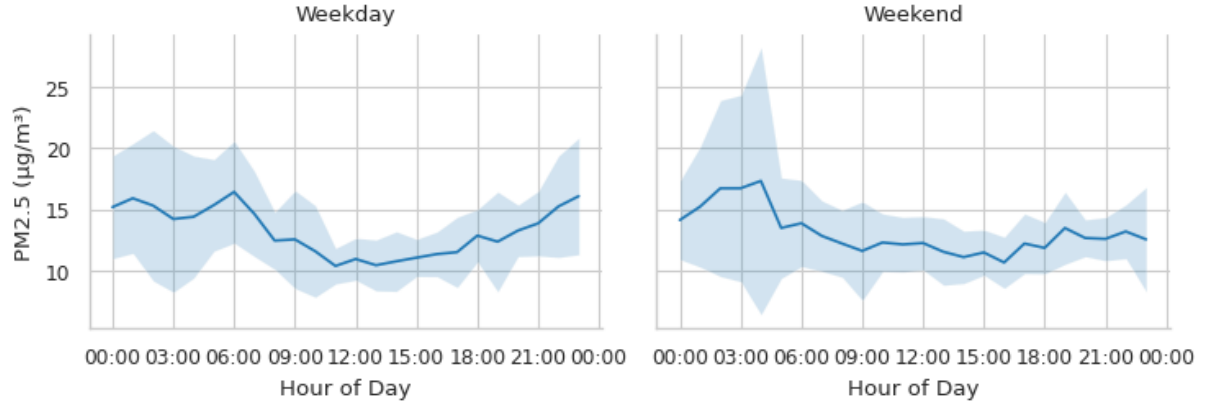
Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



BursaBB-4 - airQuality_hola

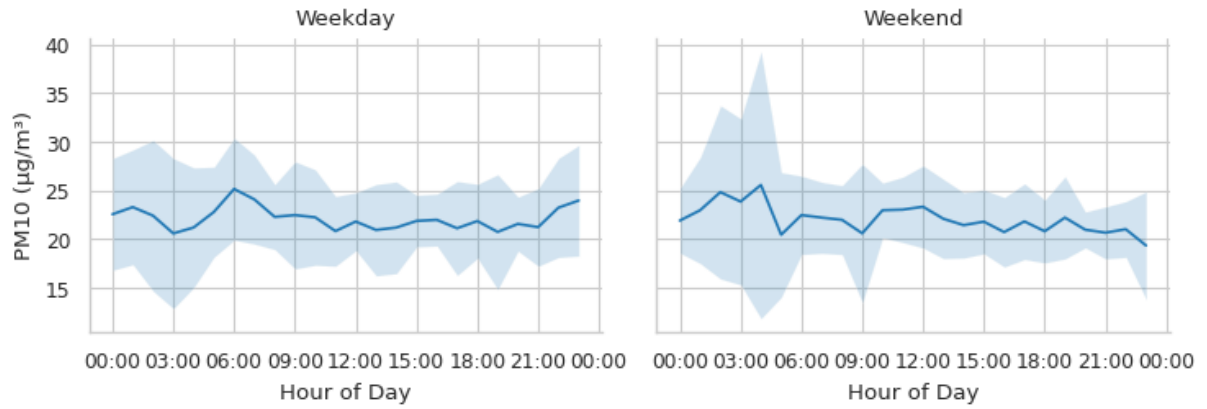
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



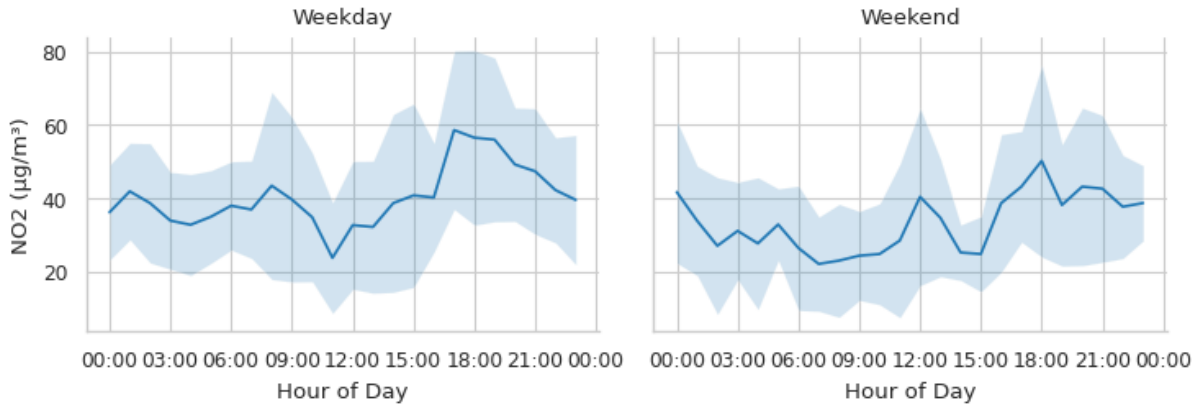
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



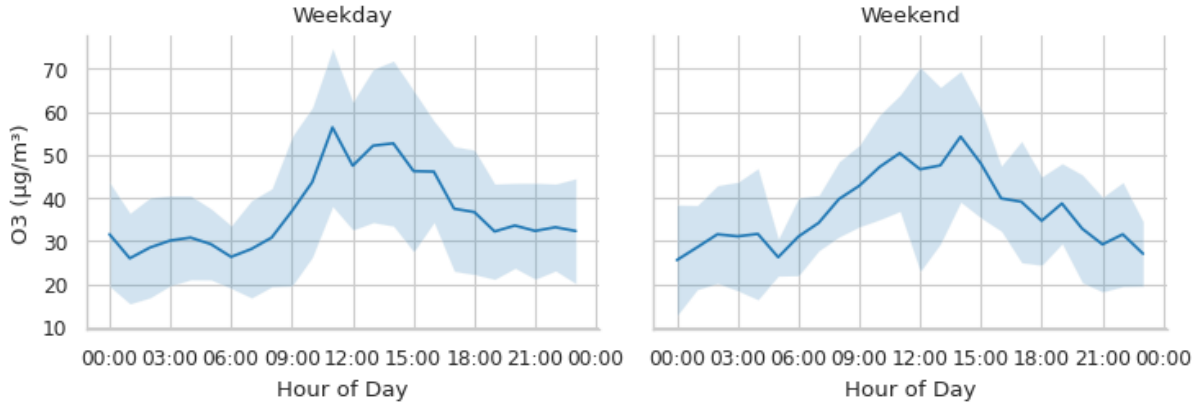
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



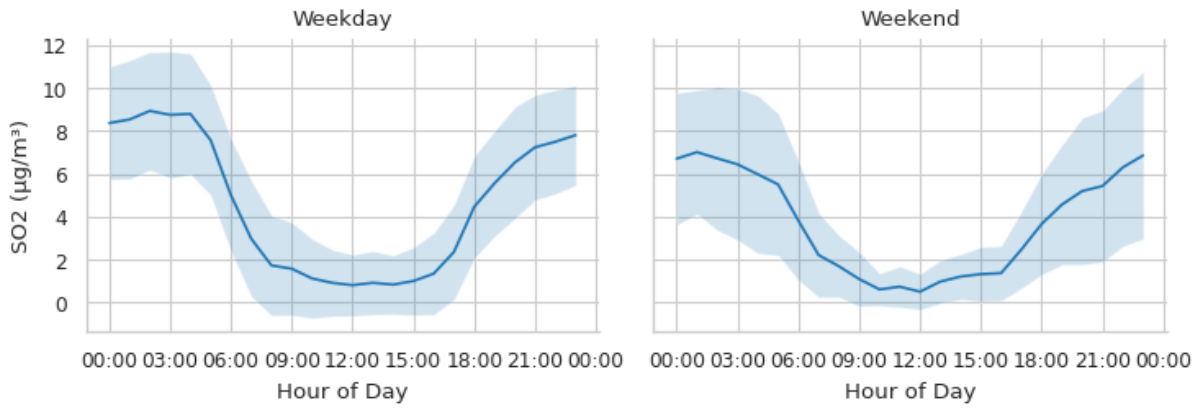
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



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

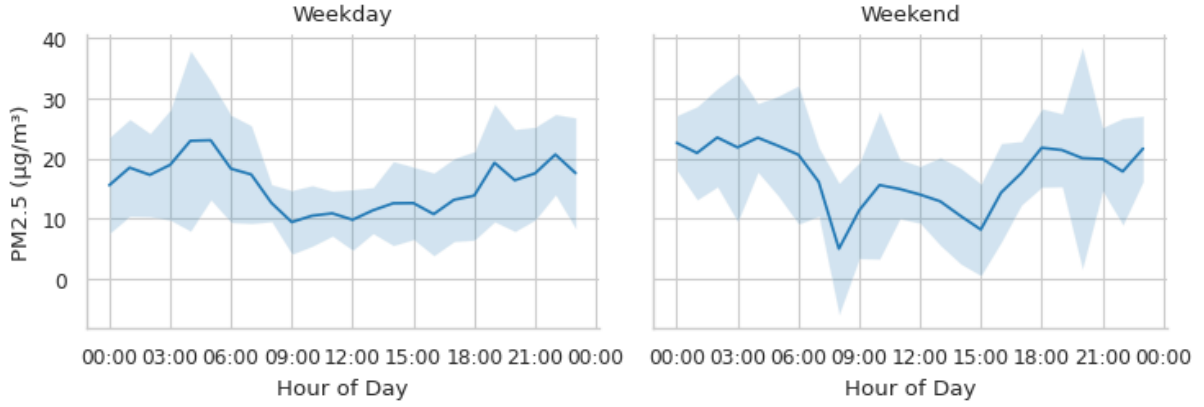
Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



BursaBB-5 - airQuality_hyle

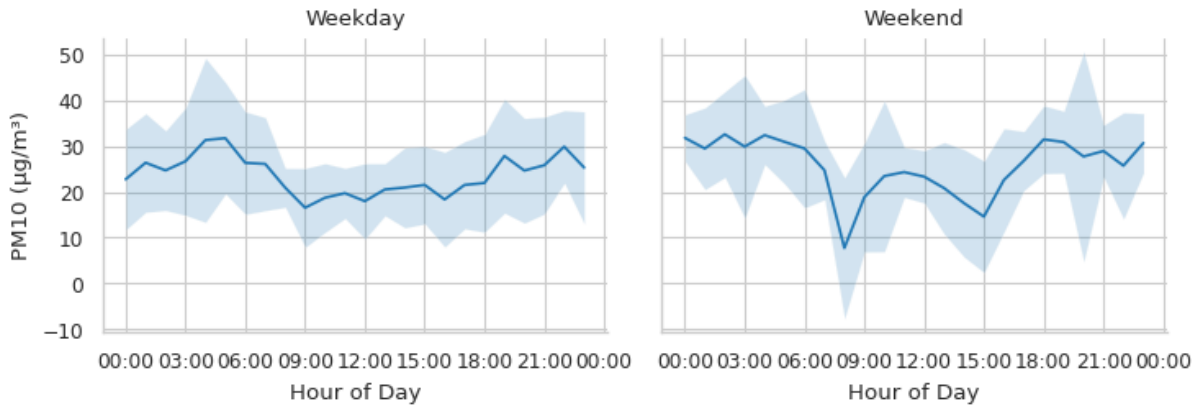
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



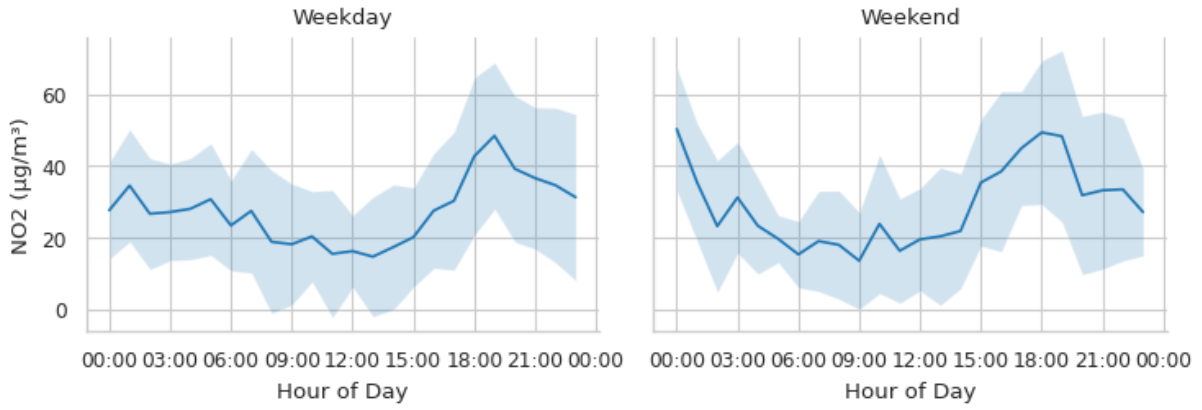
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



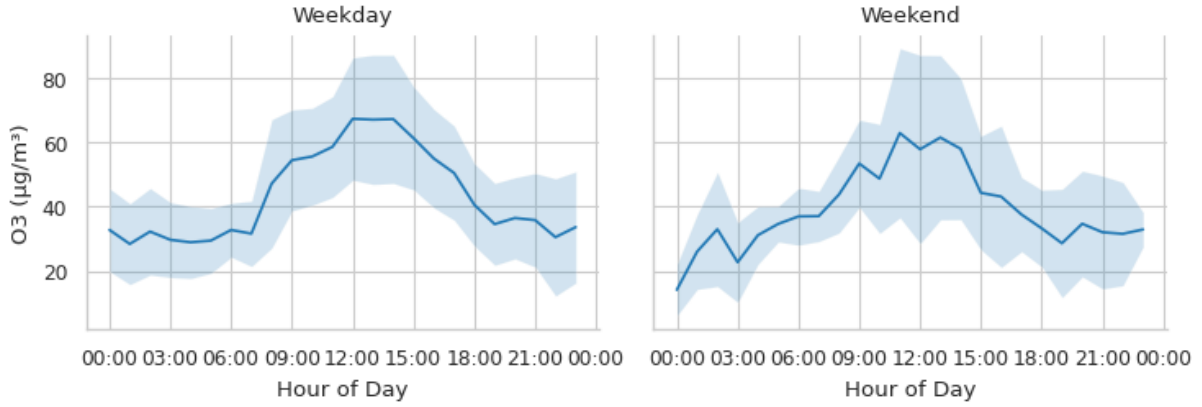
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



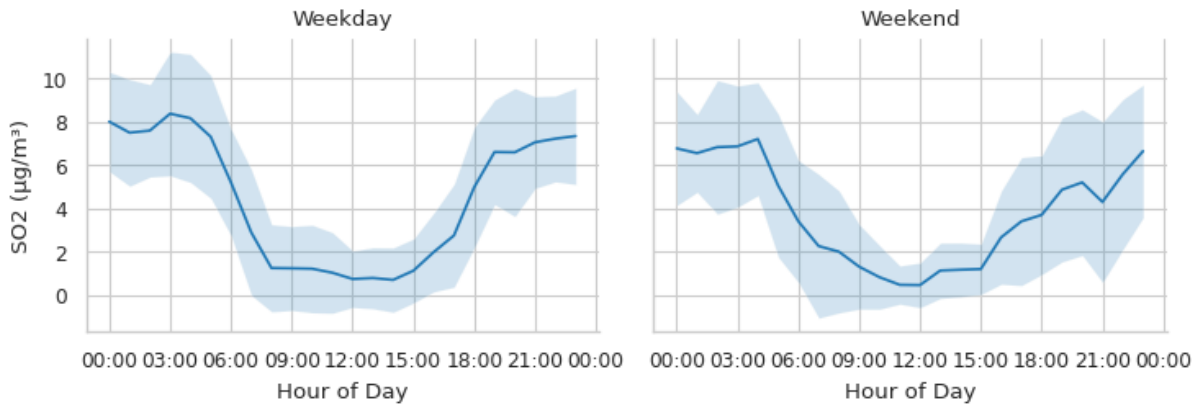
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



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

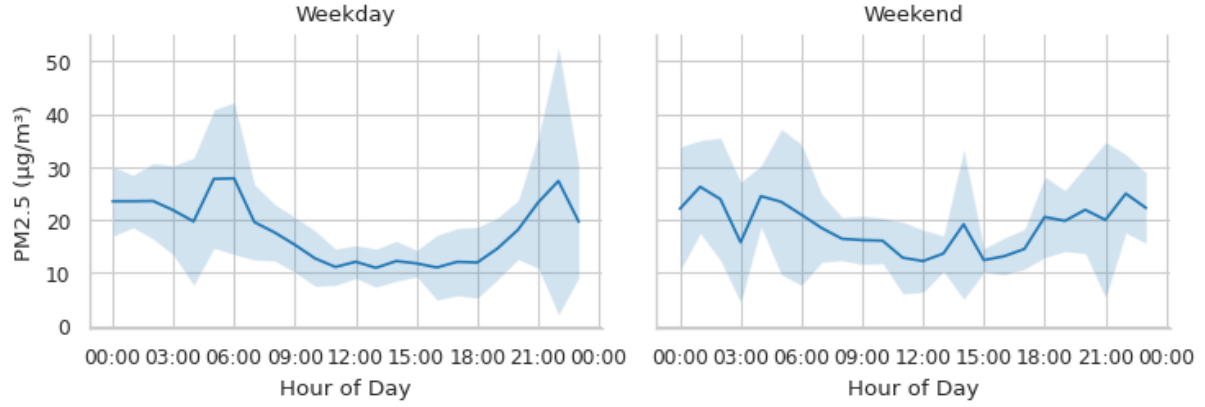
Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



BursaBB-2 - airQuality_hinc

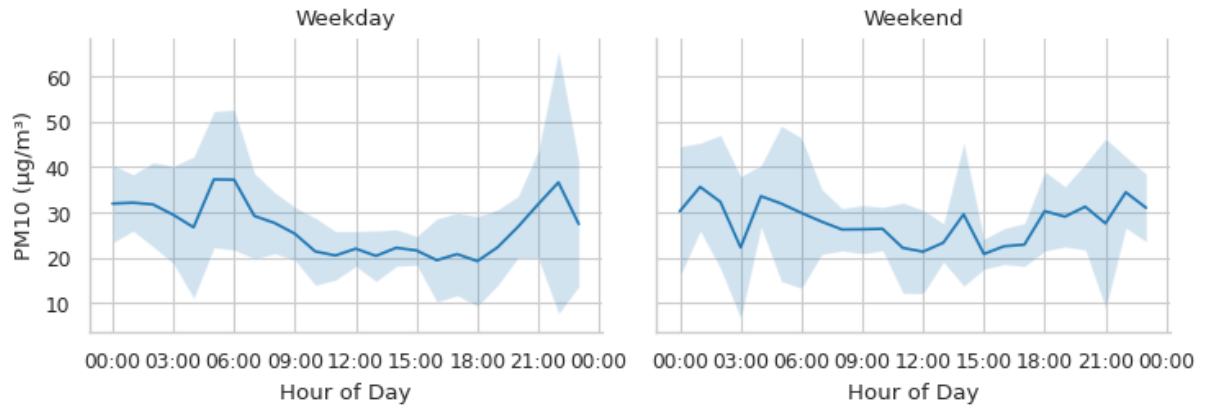
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



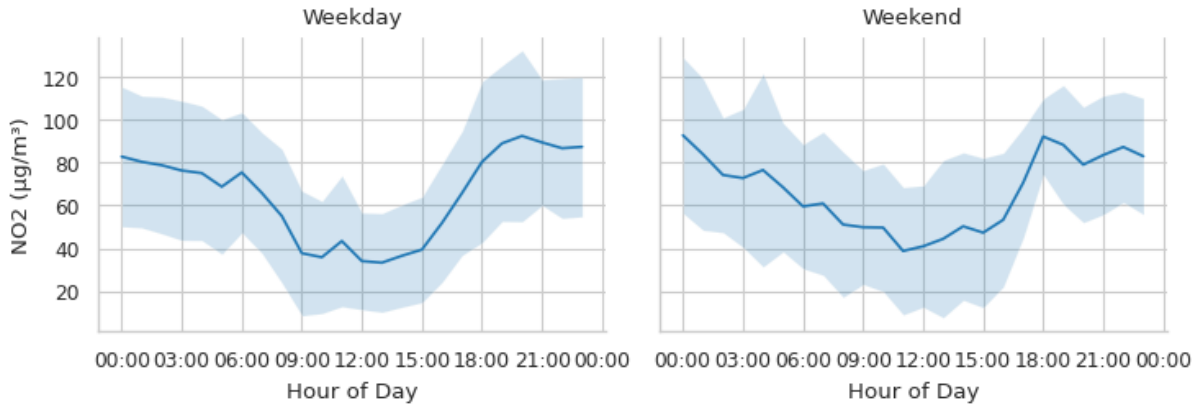
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



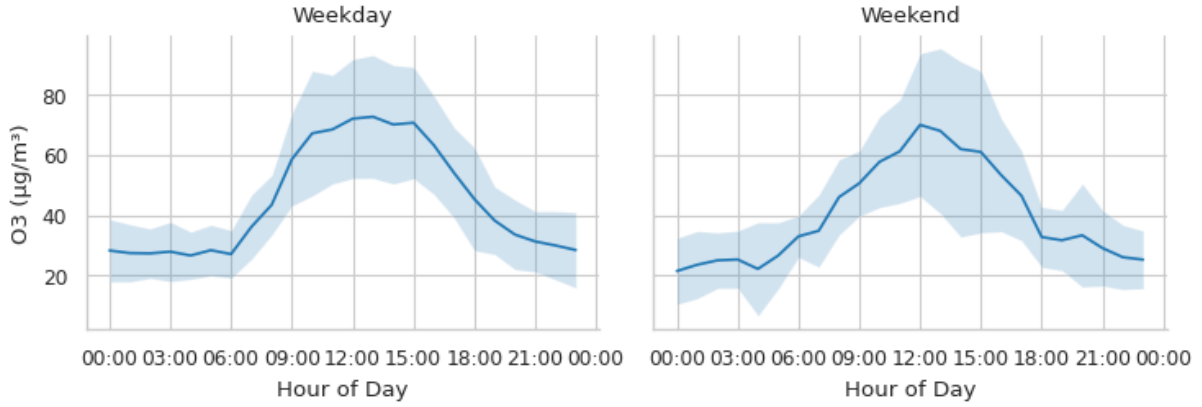
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



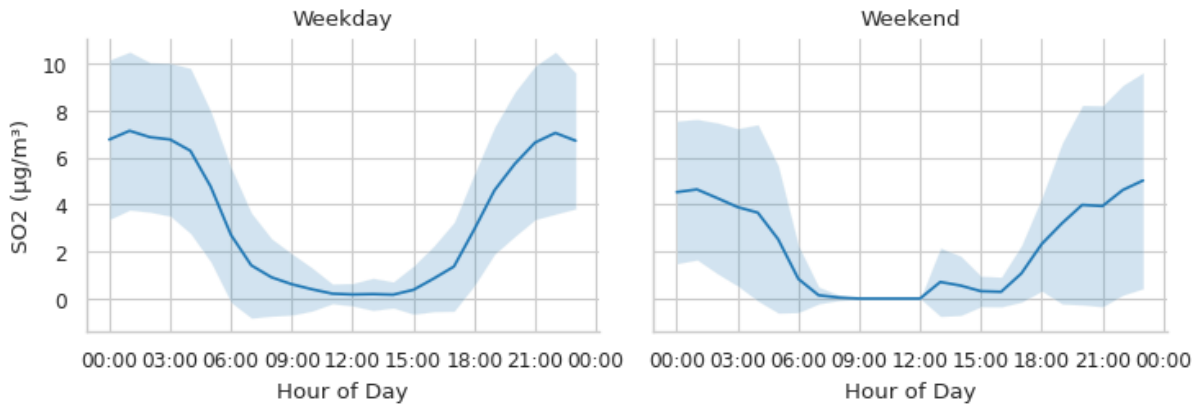
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



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

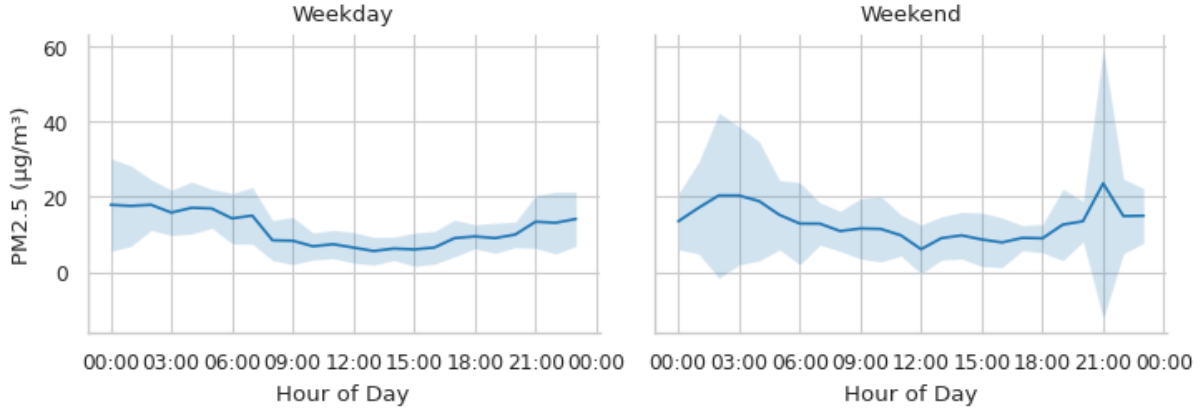
Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



BursaBB-6 - airQuality_lana

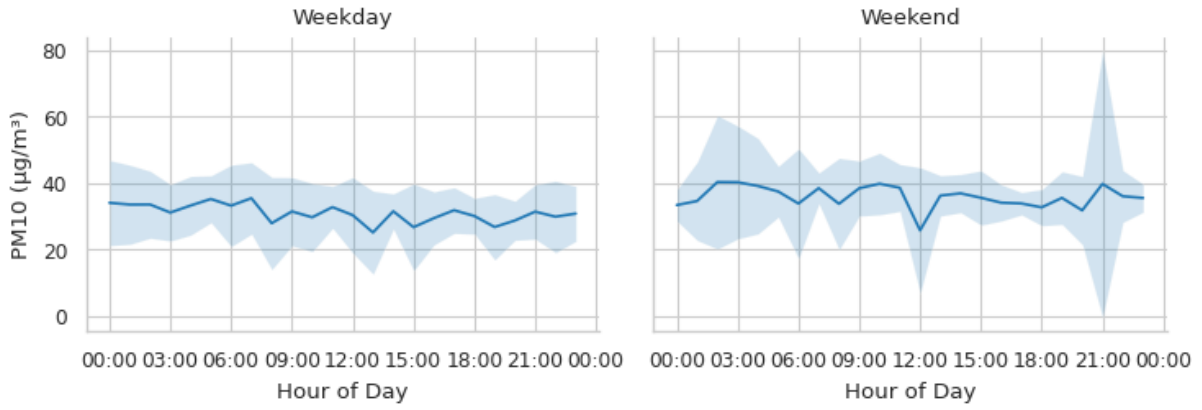
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



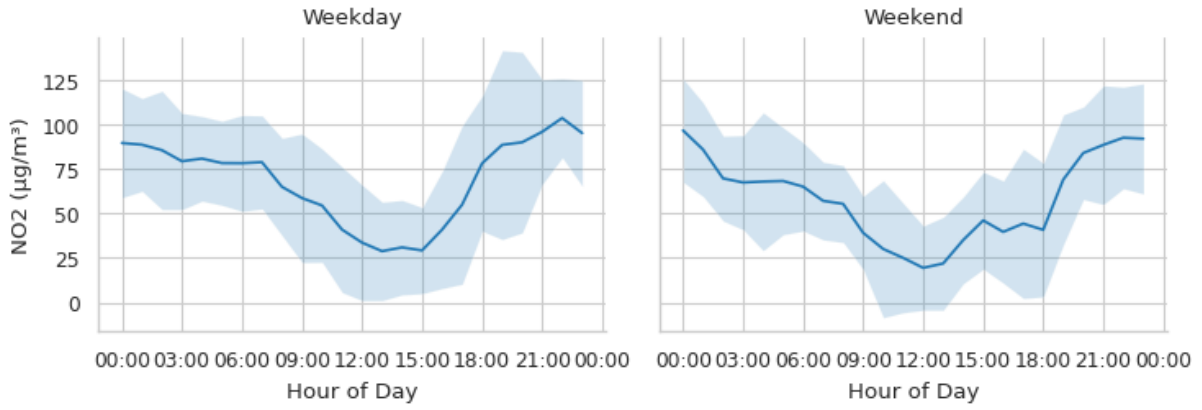
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



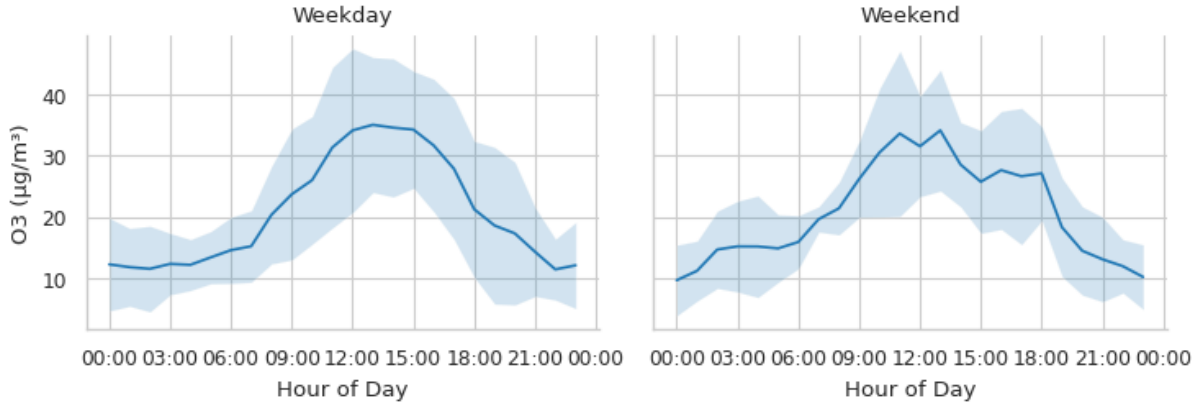
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_Iana



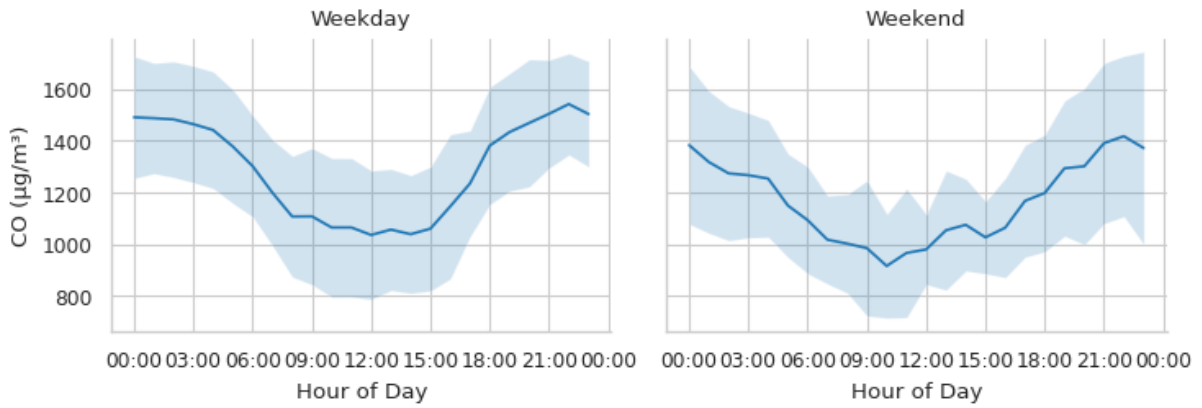
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_Iana



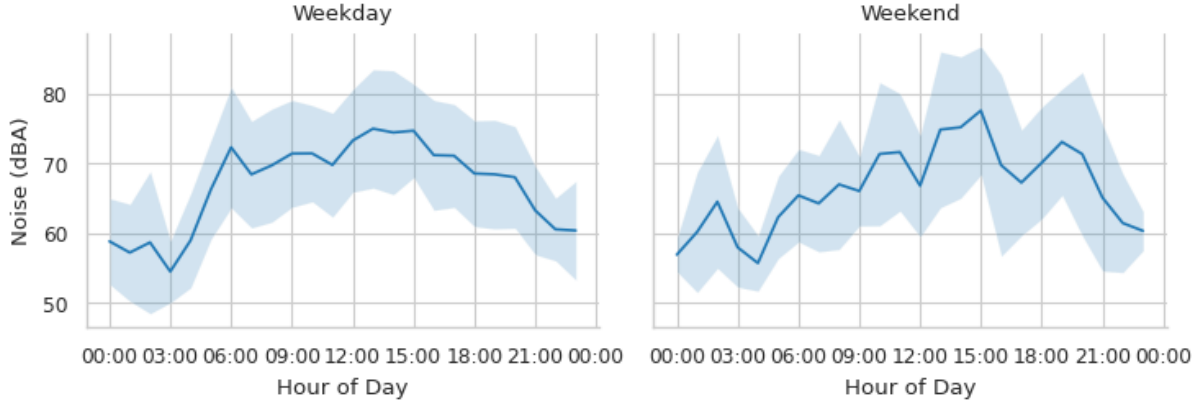
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_Iana



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

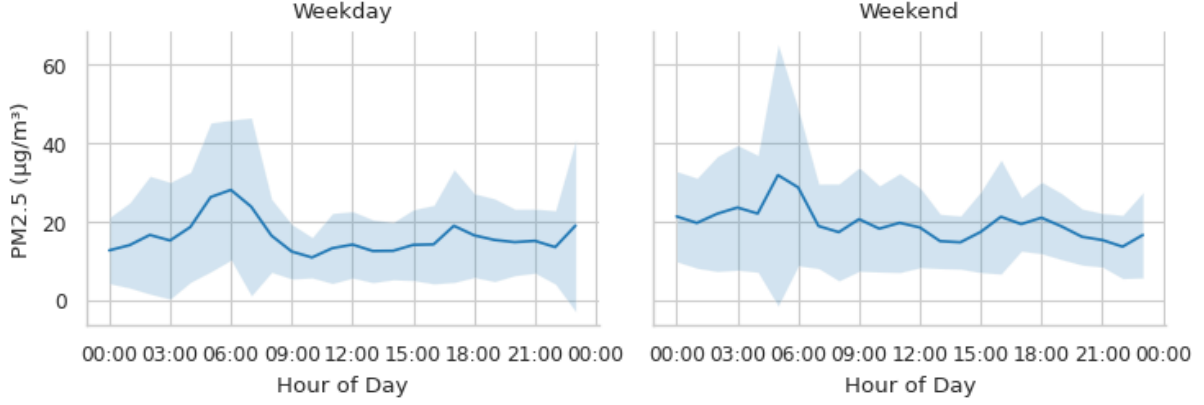
Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



BursaBB-9 - airQuality_moly

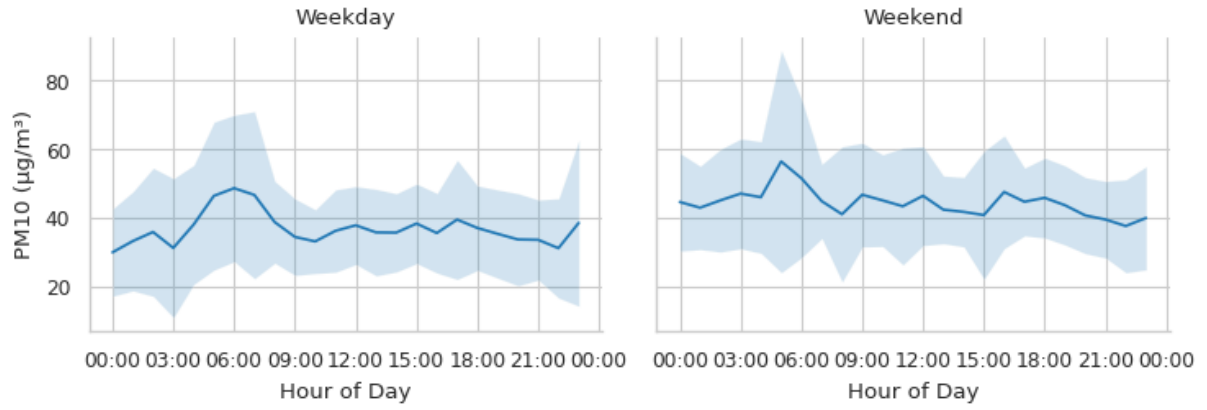
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



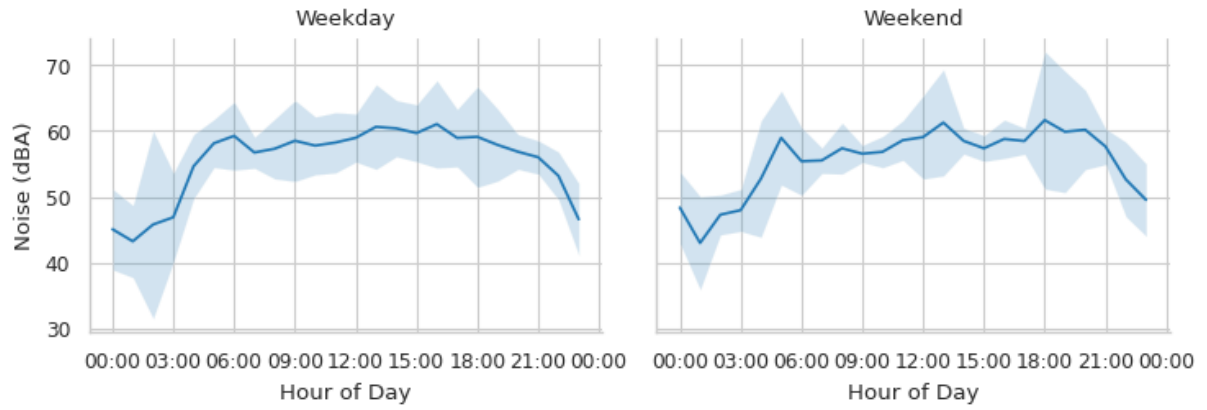
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



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

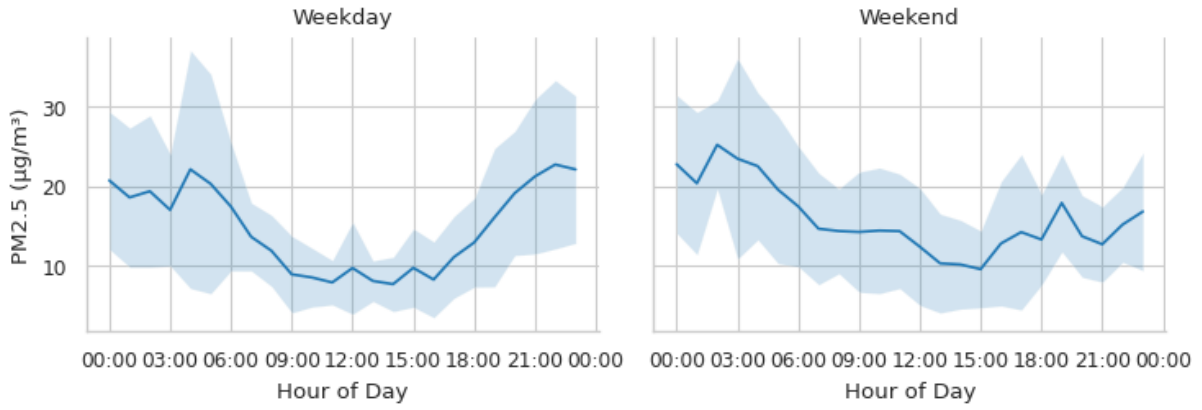
Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



BursaBB-8 - airQuality_mali

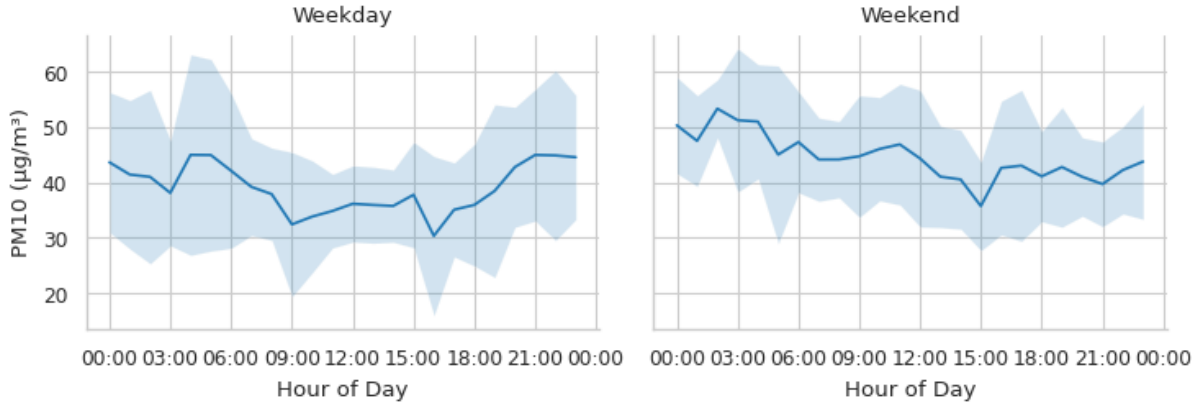
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



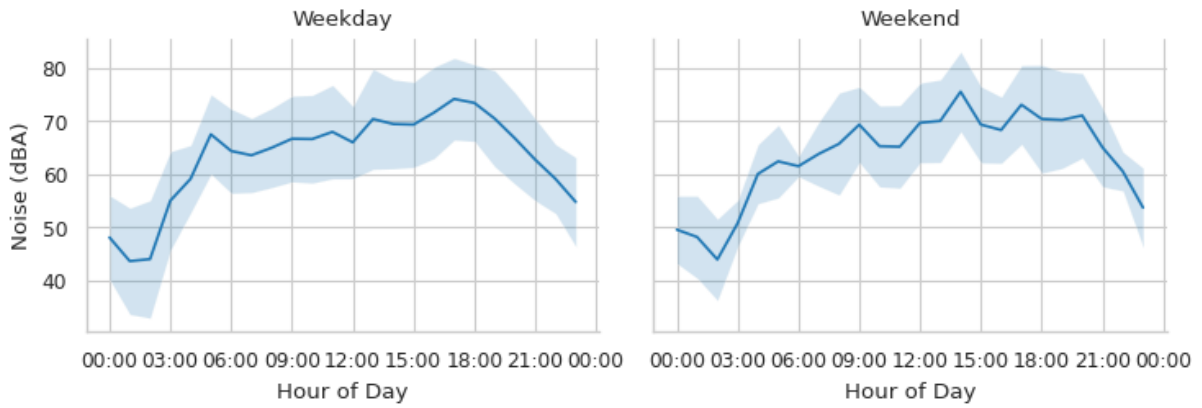
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



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

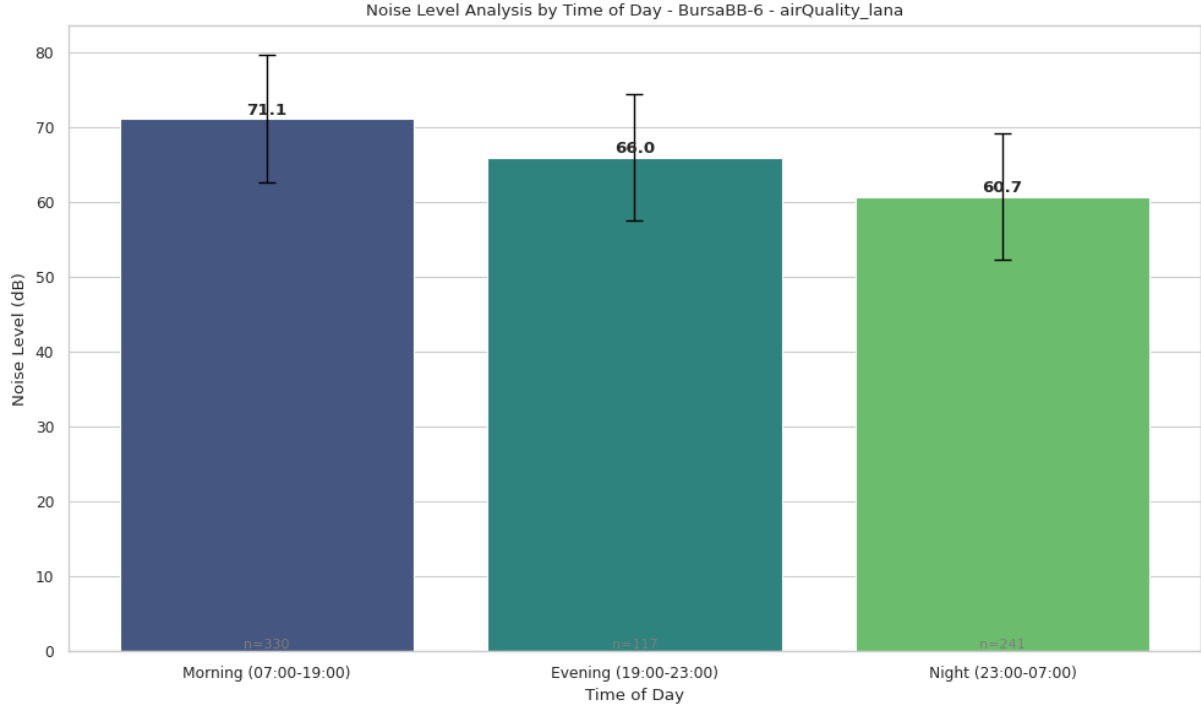
Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



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-6 - airQuality_lana

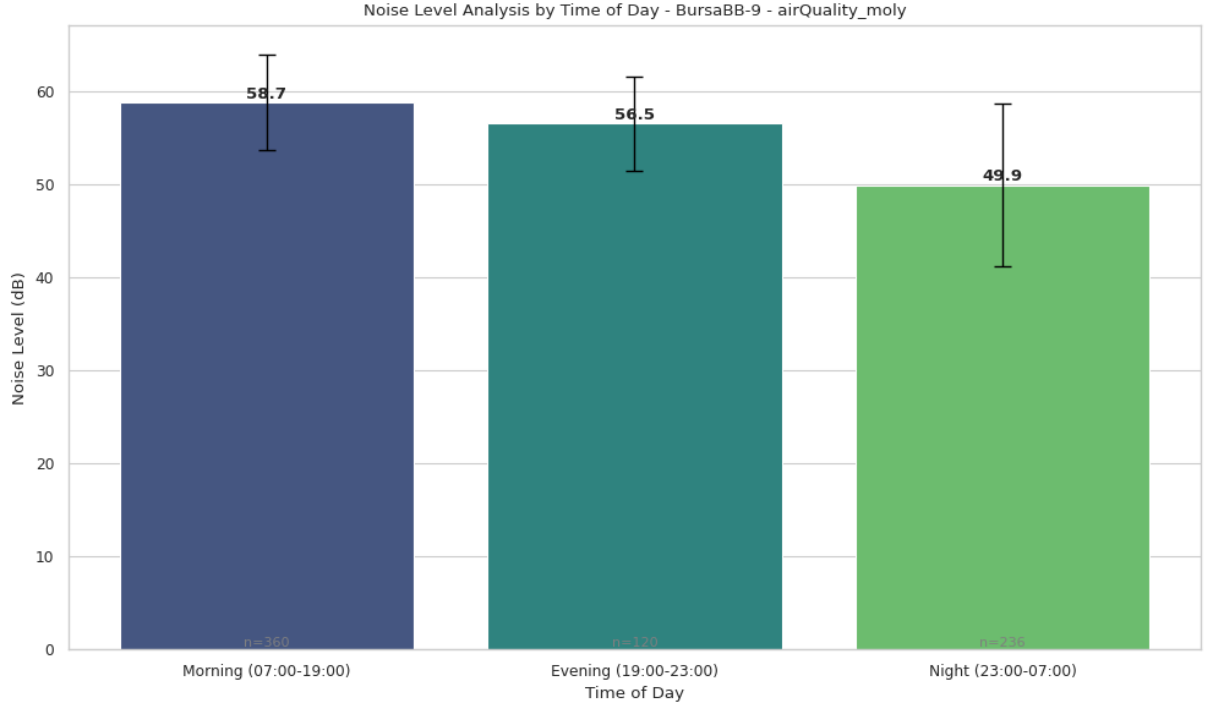


Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 71.1 dB (Min: 56.4 dB, Maks: 100.5 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.0 dB (Min: 54.2 dB, Maks: 93.8 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 60.7 dB (Min: 47.3 dB, Maks: 85.8 dB)

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

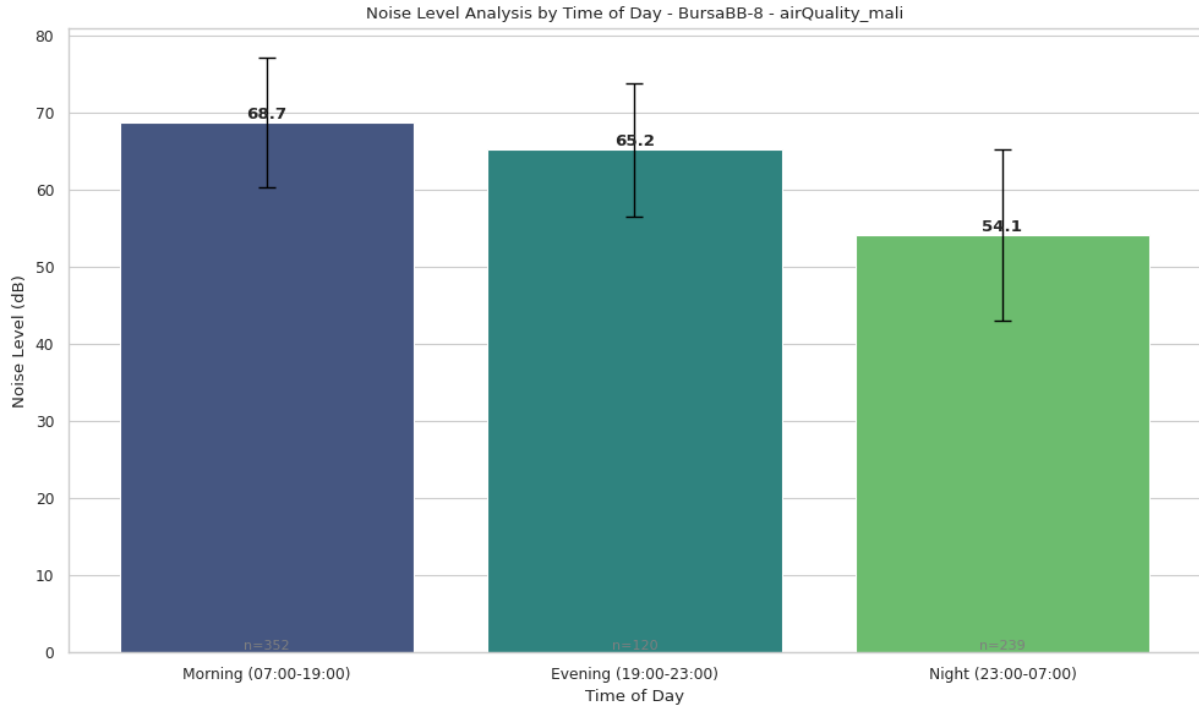
BursaBB-9 - airQuality_moly

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 58.7 dB (Min: 52.7 dB, Maks: 91.8 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 56.5 dB (Min: 40.2 dB, Maks: 83.0 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 49.9 dB (Min: 30.8 dB, Maks: 86.9 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: 68.7 dB (Min: 53.9 dB, Maks: 87.5 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.2 dB (Min: 49.9 dB, Maks: 84.3 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 54.1 dB (Min: 34.1 dB, Maks: 84.3 dB)

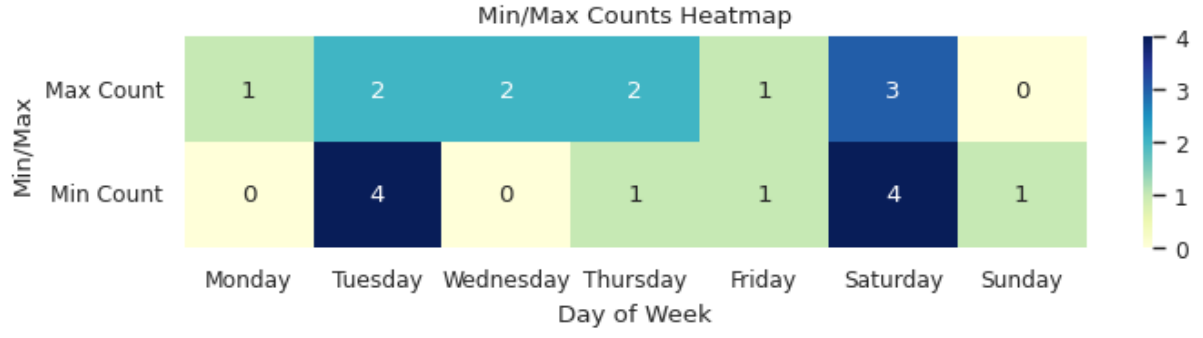
Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

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

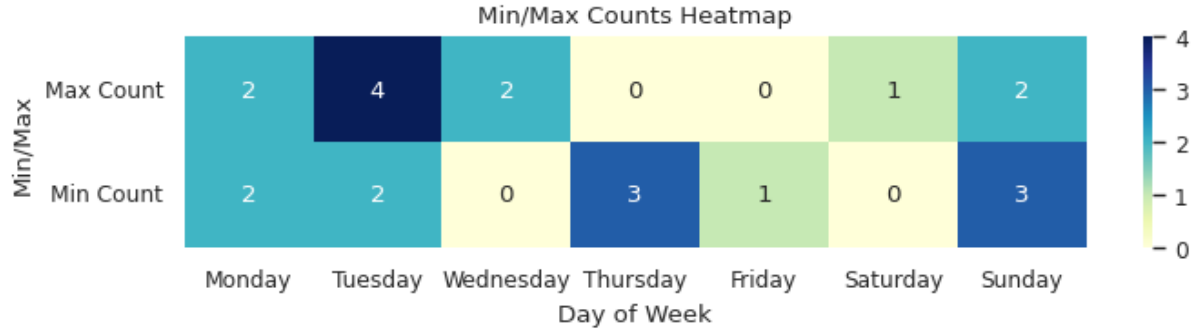


Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	11.07 °C	Cuma	25.75 °C	Cumartesi
Nem	40.92 %	Perşembe	99.37 %	Cuma
PM10	24.88 µg/m³	Salı	50.16 µg/m³	Cumartesi
PM2.5	15.77 µg/m³	Salı	28.3 µg/m³	Cumartesi
NO2-UGM3	25.6 µg/m³	Salı	60.34 µg/m³	Çarşamba
O3-UGM3	17.83 µg/m³	Cumartesi	41.57 µg/m³	Salı
SO2-UGM3	0.83 µg/m³	Cumartesi	8.3 µg/m³	Perşembe
NO2-PPB	13.18 ppb	Salı	31.93 ppb	Çarşamba
O3-PPB	8.81 ppb	Cumartesi	20.62 ppb	Salı
SO2-PPB	0.31 ppb	Cumartesi	3.03 ppb	Perşembe
Basınç	99612.32 hPa	Pazar	100680.37 hPa	Pazartesi

BursaBB-3 - airQuality_heri

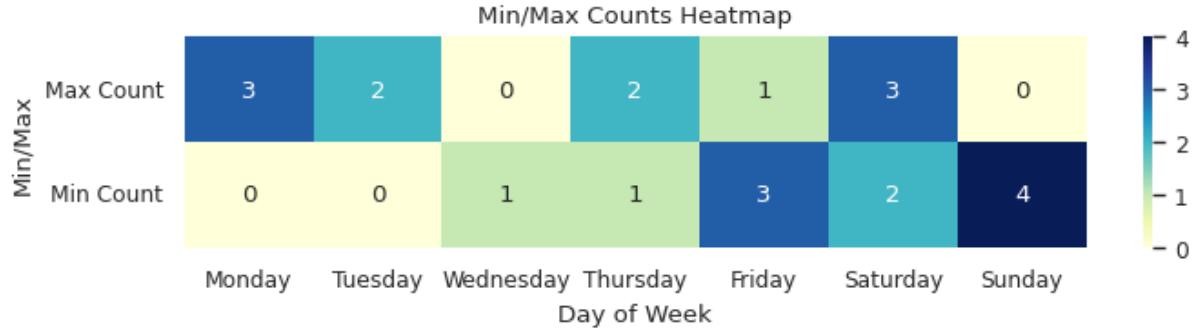


Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	12.08 °C	Cuma	27.24 °C	Cumartesi
Nem	35.94 %	Perşembe	81.59 %	Pazartesi
PM10	17.88 µg/m³	Salı	29.21 µg/m³	Salı
PM2.5	11.16 µg/m³	Salı	18.04 µg/m³	Salı
NO2-UGM3	36.76 µg/m³	Perşembe	73.37 µg/m³	Pazar
O3-UGM3	20.03 µg/m³	Pazartesi	38.04 µg/m³	Salı
SO2-UGM3	0.78 µg/m³	Pazar	7.56 µg/m³	Çarşamba
NO2-PPB	18.8 ppb	Perşembe	38.95 ppb	Pazar
O3-PPB	9.95 ppb	Pazartesi	18.96 ppb	Salı
SO2-PPB	0.31 ppb	Pazar	2.78 ppb	Çarşamba
Basınç	99578.04 hPa	Pazar	100619.27 hPa	Pazartesi

BursaBB-4 - airQuality_hola

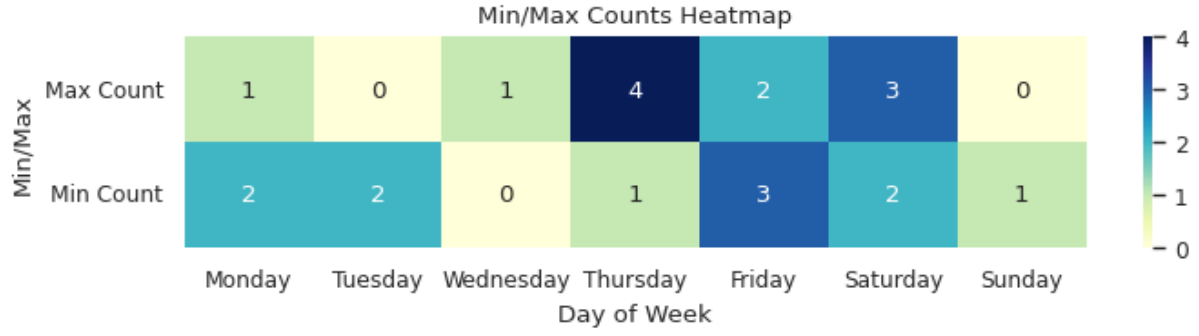


Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	12.28 °C	Cuma	27.59 °C	Cumartesi
Nem	33.67 %	Perşembe	74.35 %	Cuma
PM10	17.42 µg/m³	Çarşamba	28.09 µg/m³	Salı
PM2.5	10.0 µg/m³	Pazar	17.3 µg/m³	Salı
NO2-UGM3	24.09 µg/m³	Cumartesi	48.3 µg/m³	Pazartesi
O3-UGM3	26.49 µg/m³	Cuma	43.16 µg/m³	Cumartesi
SO2-UGM3	1.59 µg/m³	Pazar	8.21 µg/m³	Perşembe
NO2-PPB	12.52 ppb	Cumartesi	25.5 ppb	Pazartesi
O3-PPB	12.93 ppb	Cuma	22.3 ppb	Cumartesi
SO2-PPB	0.6 ppb	Pazar	3.01 ppb	Perşembe
Basınç	99529.12 hPa	Pazar	100571.24 hPa	Pazartesi

BursaBB-5 - airQuality_hyle

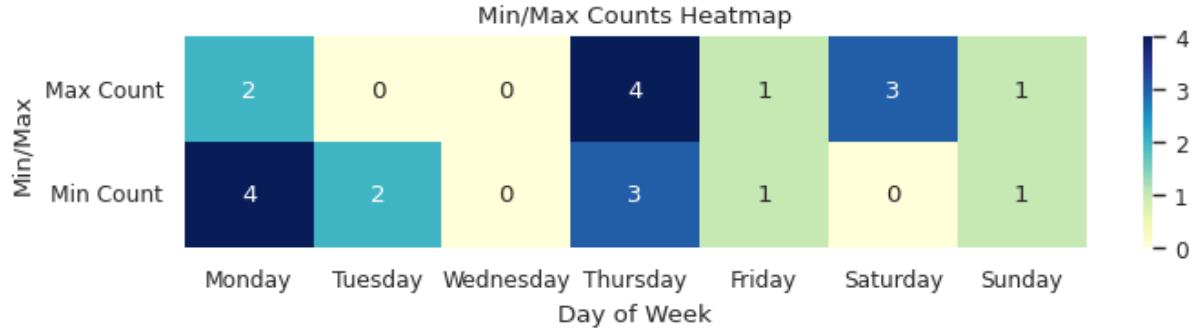


Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	11.04 °C	Cuma	24.41 °C	Cuma
Nem	37.16 %	Perşembe	76.33 %	Cuma
PM10	14.31 µg/m³	Salı	35.26 µg/m³	Cumartesi
PM2.5	7.92 µg/m³	Salı	25.91 µg/m³	Cumartesi
NO2-UGM3	15.67 µg/m³	Cumartesi	40.06 µg/m³	Cumartesi
O3-UGM3	28.06 µg/m³	Cuma	54.3 µg/m³	Perşembe
SO2-UGM3	2.08 µg/m³	Pazartesi	7.71 µg/m³	Perşembe
NO2-PPB	8.14 ppb	Cumartesi	20.59 ppb	Çarşamba
O3-PPB	13.64 ppb	Cuma	27.79 ppb	Perşembe
SO2-PPB	0.76 ppb	Pazartesi	2.81 ppb	Perşembe
Basınç	99706.82 hPa	Pazar	100789.24 hPa	Pazartesi

BursaBB-2 - airQuality_hinc

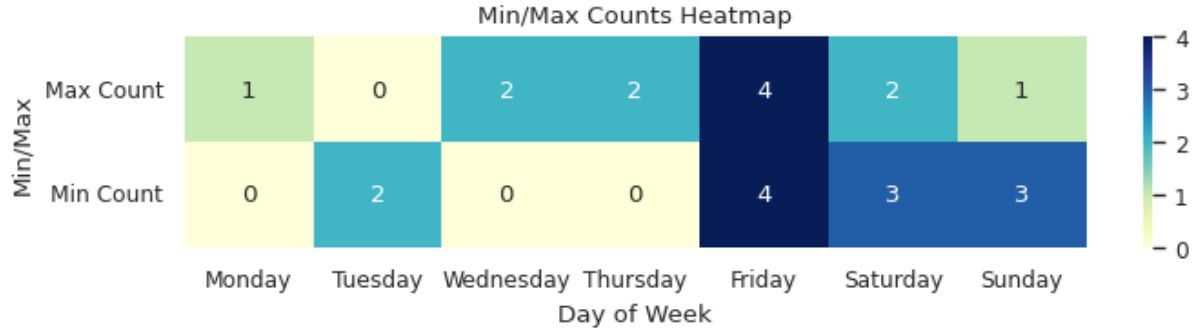


Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	11.4 °C	Cuma	26.58 °C	Cumartesi
Nem	38.98 %	Perşembe	99.36 %	Pazartesi
PM10	18.21 µg/m³	Salı	35.93 µg/m³	Perşembe
PM2.5	11.75 µg/m³	Salı	25.11 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	19.3 µg/m³	Perşembe	90.52 µg/m³	Cuma
O3-UGM3	27.99 µg/m³	Pazartesi	55.53 µg/m³	Cumartesi
SO2-UGM3	0.3 µg/m³	Pazartesi	6.99 µg/m³	Perşembe
NO2-PPB	9.85 ppb	Perşembe	47.22 ppb	Pazar
O3-PPB	13.86 ppb	Pazartesi	28.9 ppb	Cumartesi
SO2-PPB	0.11 ppb	Pazartesi	2.54 ppb	Perşembe
Basınç	99659.75 hPa	Pazar	100718.72 hPa	Pazartesi

BursaBB-6 - airQuality_lana

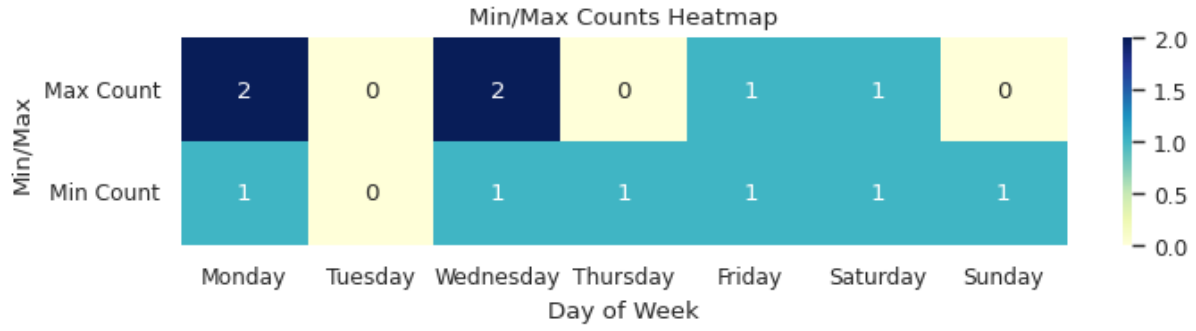


Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	10.92 °C	Cuma	25.58 °C	Cuma
Nem	33.7 %	Cuma	84.0 %	Cuma
PM10	19.89 µg/m³	Salı	42.4 µg/m³	Cumartesi
PM2.5	6.88 µg/m³	Salı	16.97 µg/m³	Cumartesi
NO2-UGM3	43.04 µg/m³	Cumartesi	107.82 µg/m³	Cuma
O3-UGM3	13.22 µg/m³	Cuma	27.36 µg/m³	Çarşamba
CO-UGM3	911.3 µg/m³	Pazar	1630.51 µg/m³	Perşembe
NO2-PPB	21.86 ppb	Cumartesi	56.31 ppb	Cuma
O3-PPB	6.59 ppb	Cuma	13.9 ppb	Çarşamba
CO-PPB	774.3 ppb	Pazar	1383.01 ppb	Perşembe
Basınç	98984.18 hPa	Pazar	100005.91 hPa	Pazartesi
Gürültü-DBA	63.43 dBA	Cumartesi	70.62 dBA	Pazar

BursaBB-9 - airQuality_moly

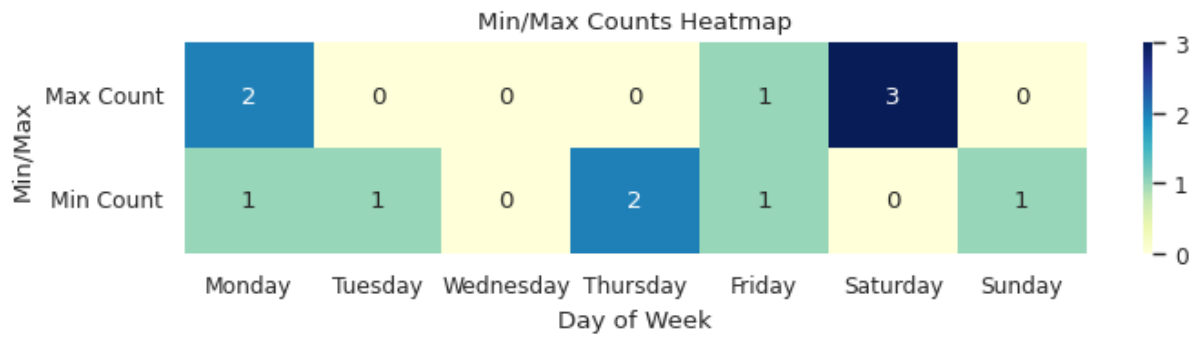


Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	11.39 °C	Cuma	26.91 °C	Cumartesi
Nem	32.9 %	Perşembe	79.82 %	Pazartesi
PM10	21.92 µg/m³	Çarşamba	58.4 µg/m³	Çarşamba
PM2.5	8.14 µg/m³	Cumartesi	32.99 µg/m³	Çarşamba
Basınç	99354.64 hPa	Pazar	100388.9 hPa	Pazartesi
Gürültü-DBA	53.59 dBA	Pazartesi	59.74 dBA	Cuma

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	11.34 °C	Cuma	26.54 °C	Cumartesi

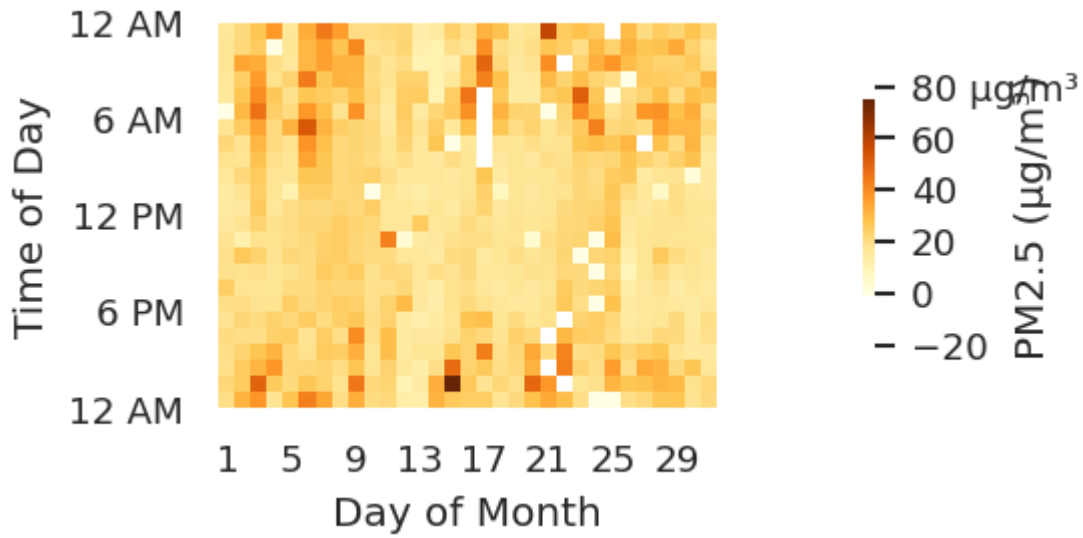
Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Nem	34.06 %	Perşembe	86.05 %	Pazartesi
PM10	26.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Salı	53.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cumartesi
PM2.5	10.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pazartesi	23.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cumartesi
Basınç	99584.17 hPa	Pazar	100597.57 hPa	Pazartesi
Gürültü-DBA	58.95 dBA	Perşembe	67.31 dBA	Cuma

Saatlik Dağılım

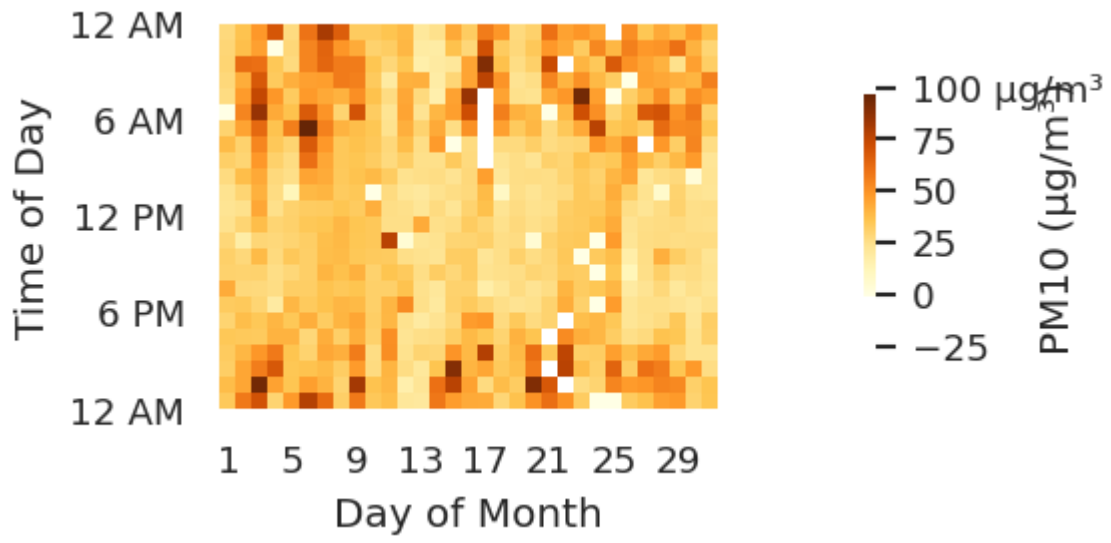
Hava kirleticilerinin günün farklı saatlerindeki değişimini gösteren bir ısı haritası oluşturulmuştur. Bu görselleştirme, kirletici seviyelerinin gün boyunca nasıl değiştiğini anlamamıza, yoğun saatleri ve hava kalitesi desenlerini belirlememize yardımcı olur. Koyu renkler daha yüksek kirlilik seviyelerini,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

BursaBB-1 - airQuality_hune

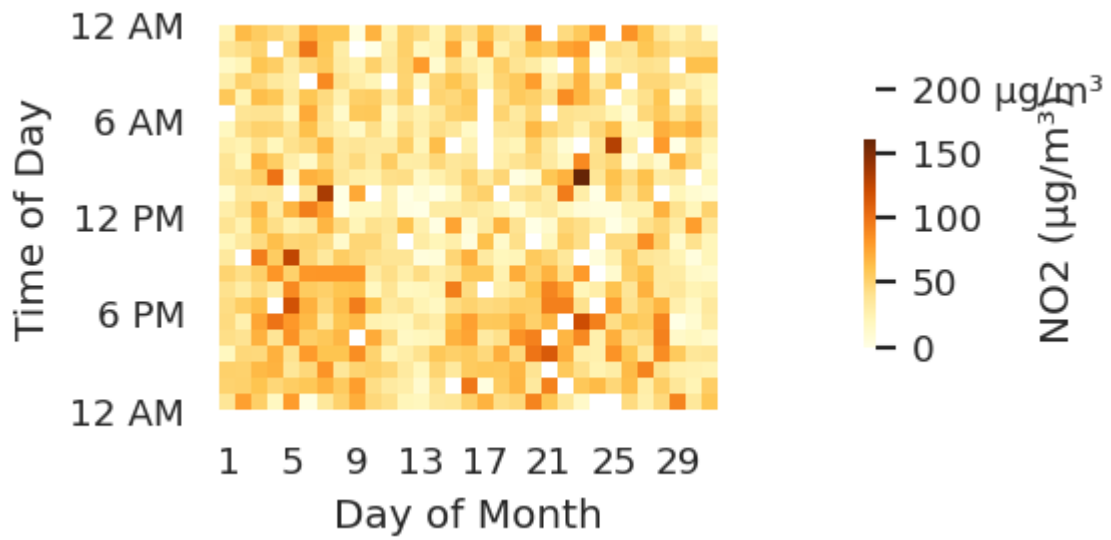
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



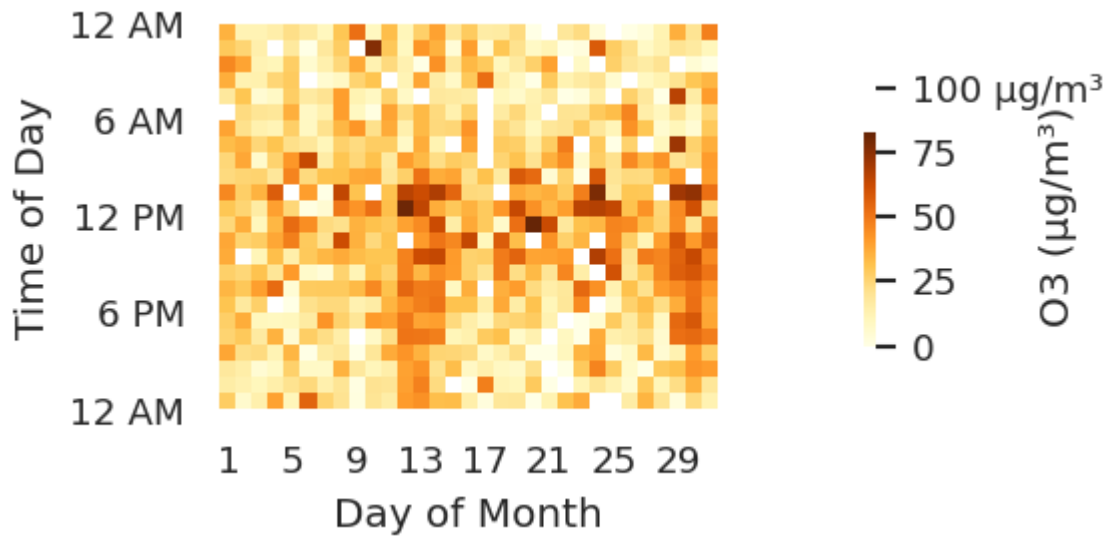
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



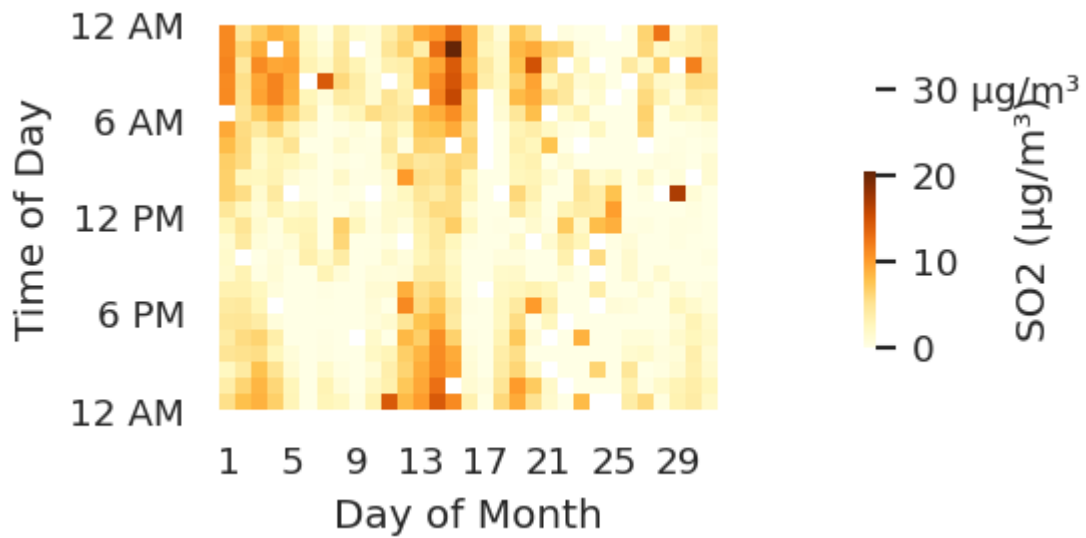
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

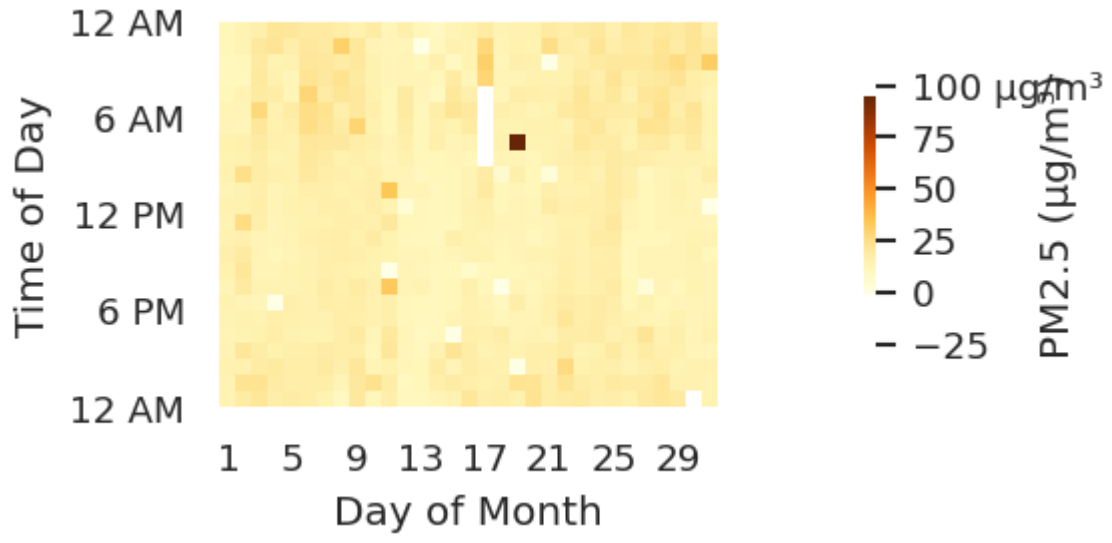


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

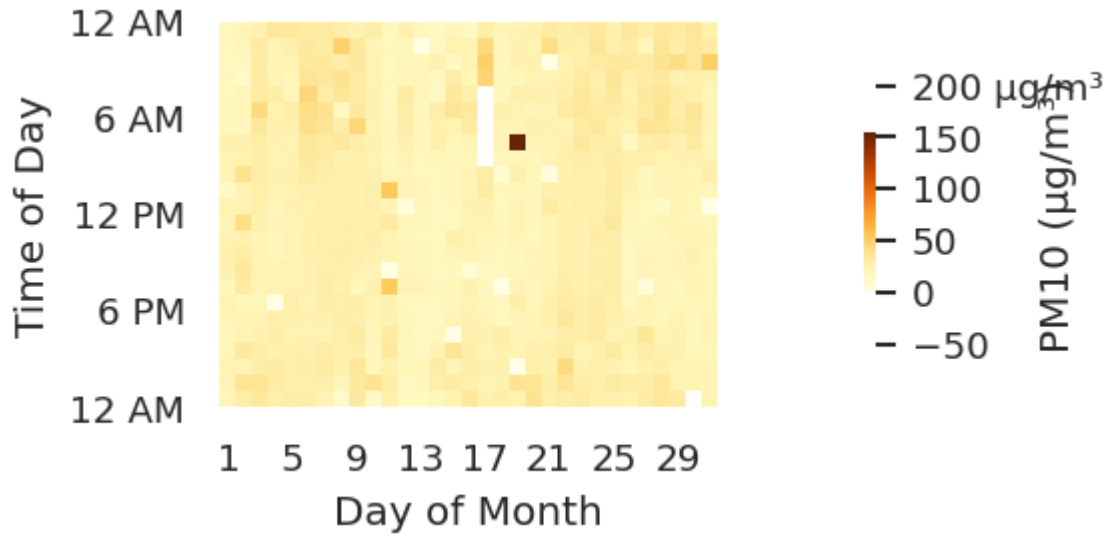


BursaBB-3 - airQuality_heri

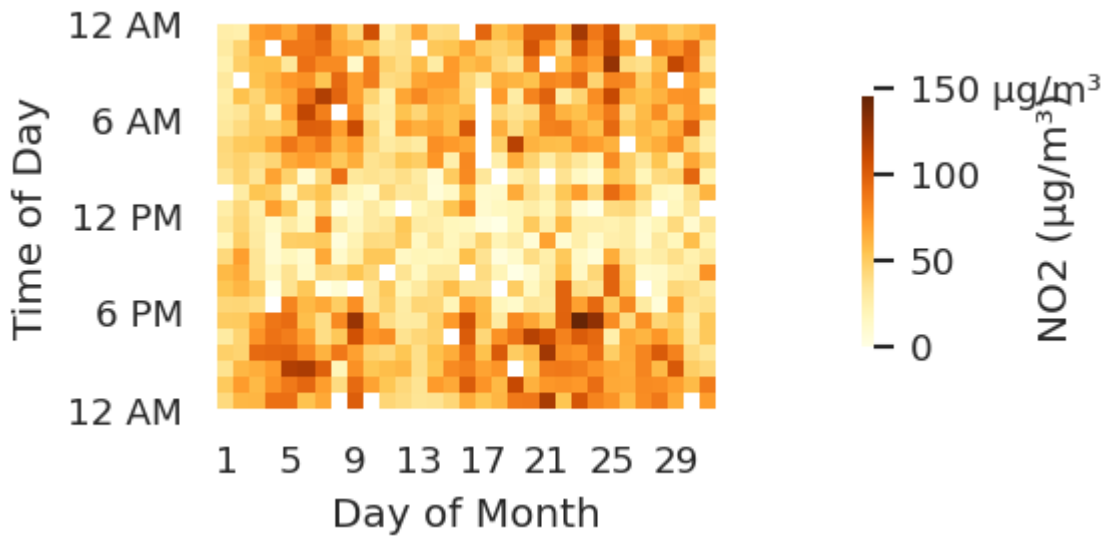
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



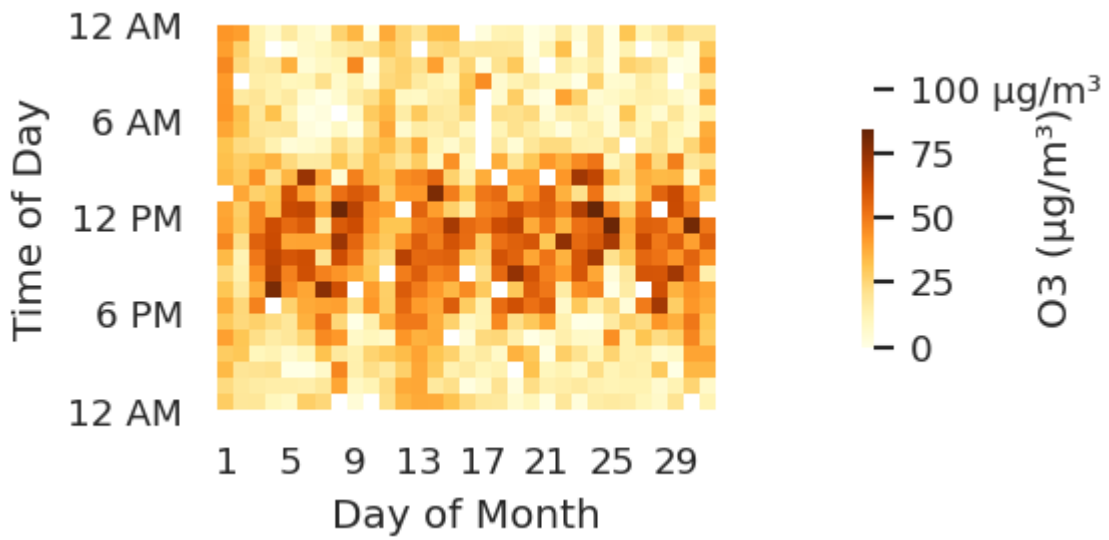
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



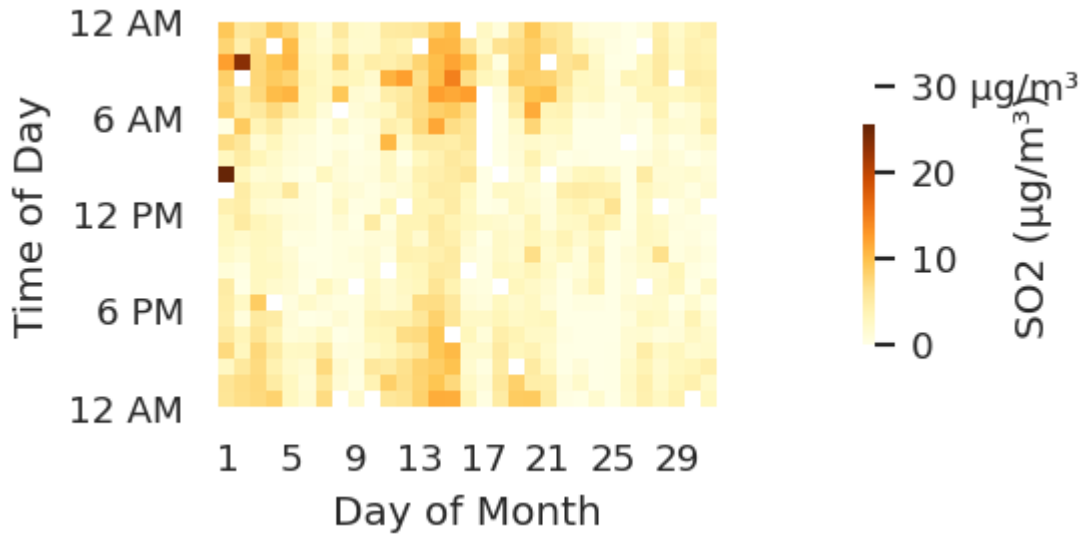
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

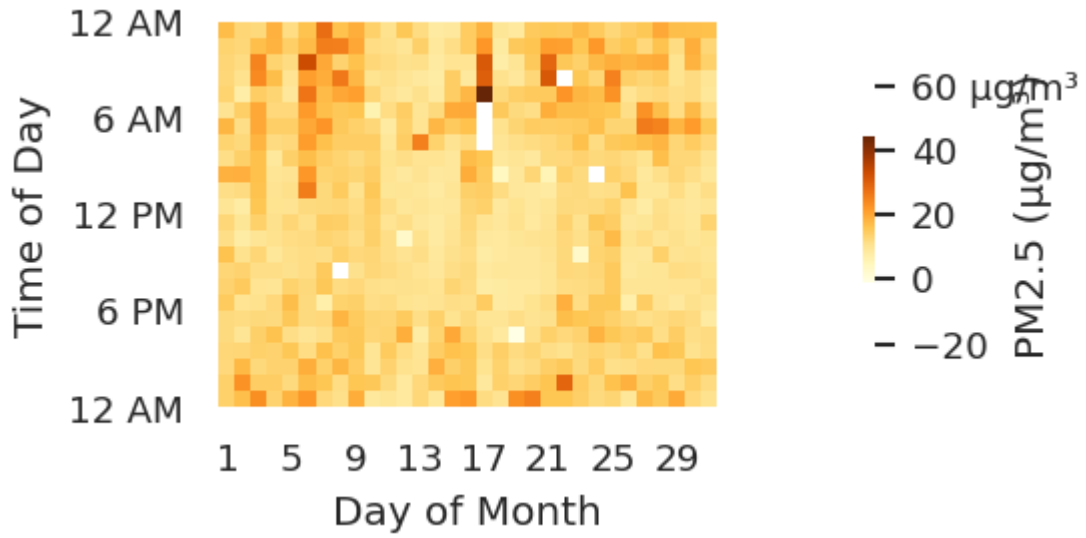


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

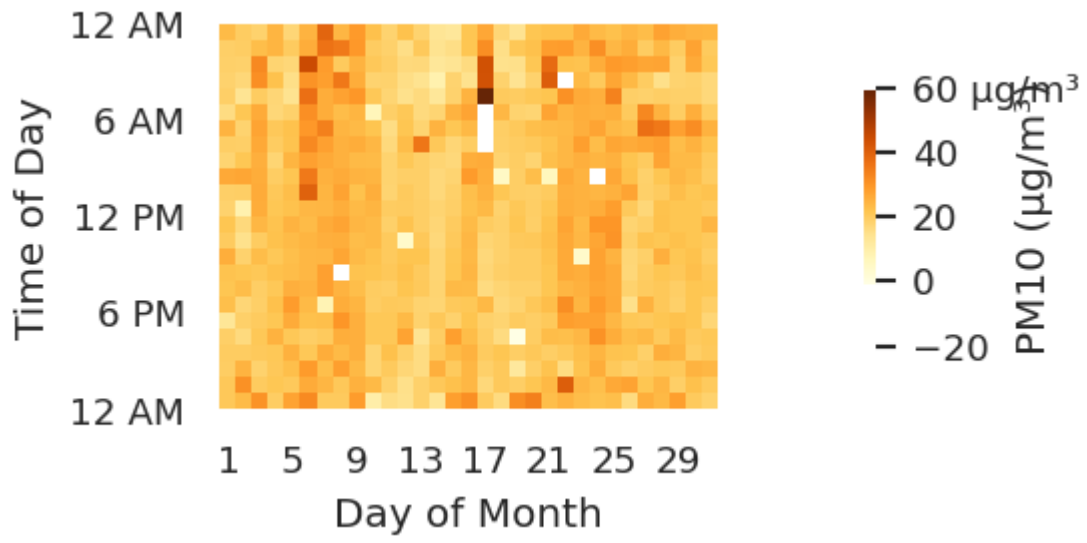


BursaBB-4 - airQuality_hola

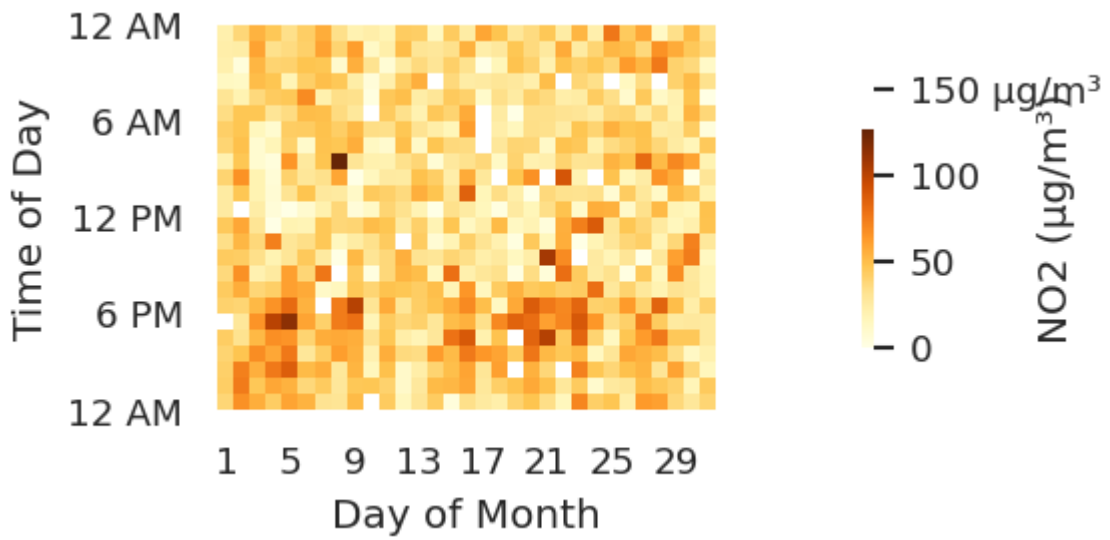
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



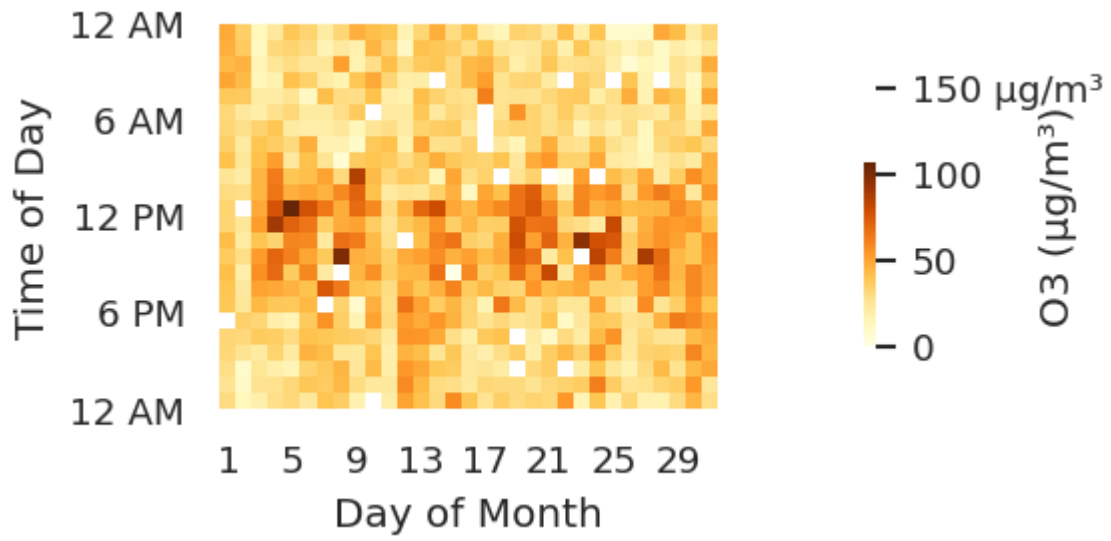
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



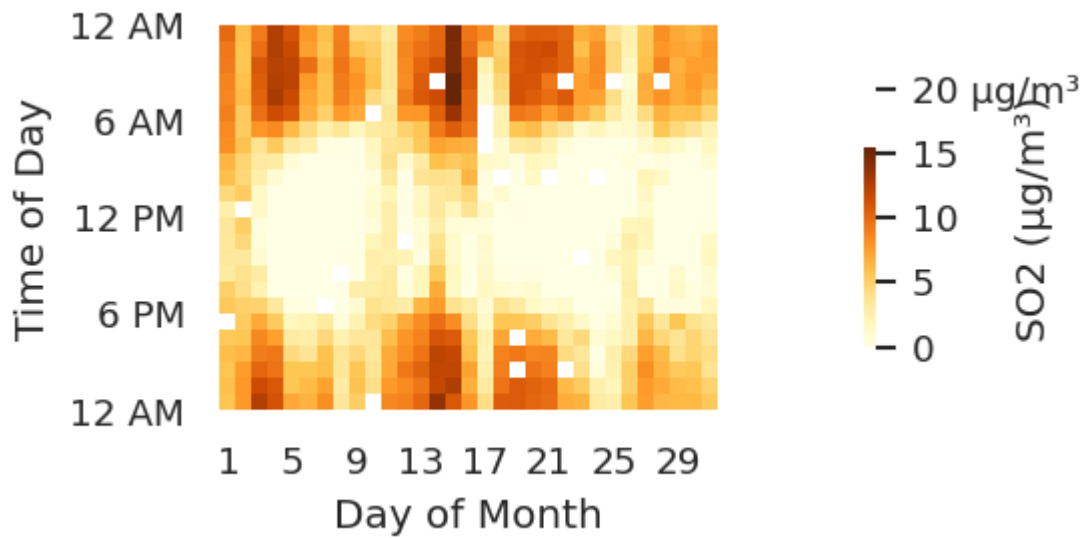
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

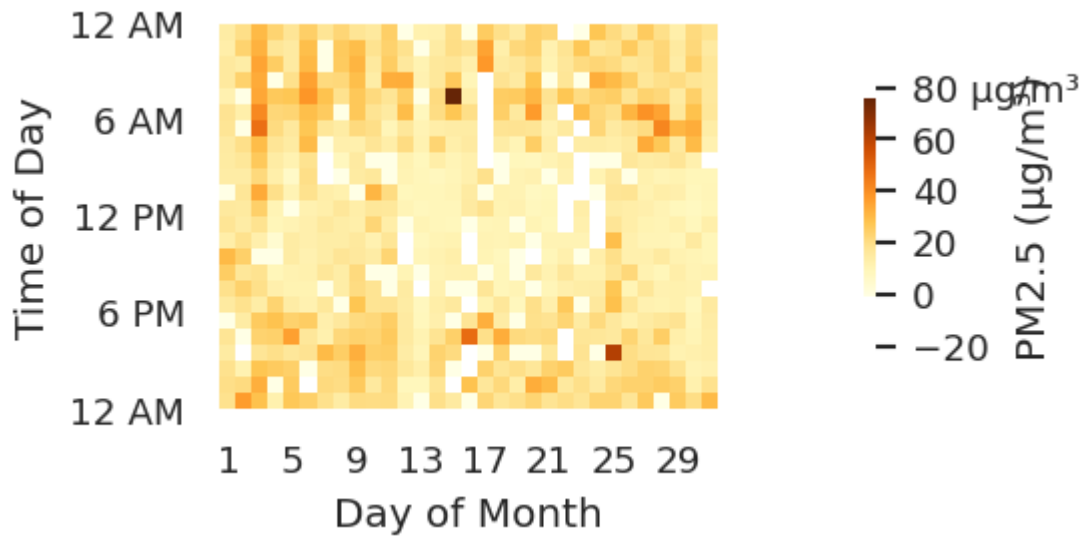


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

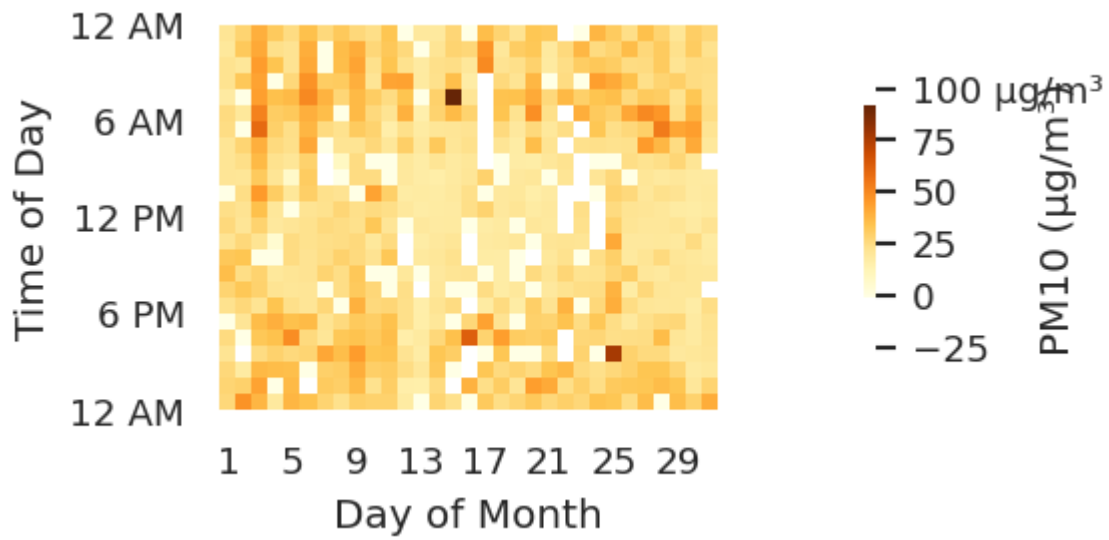


BursaBB-5 - airQuality_hyle

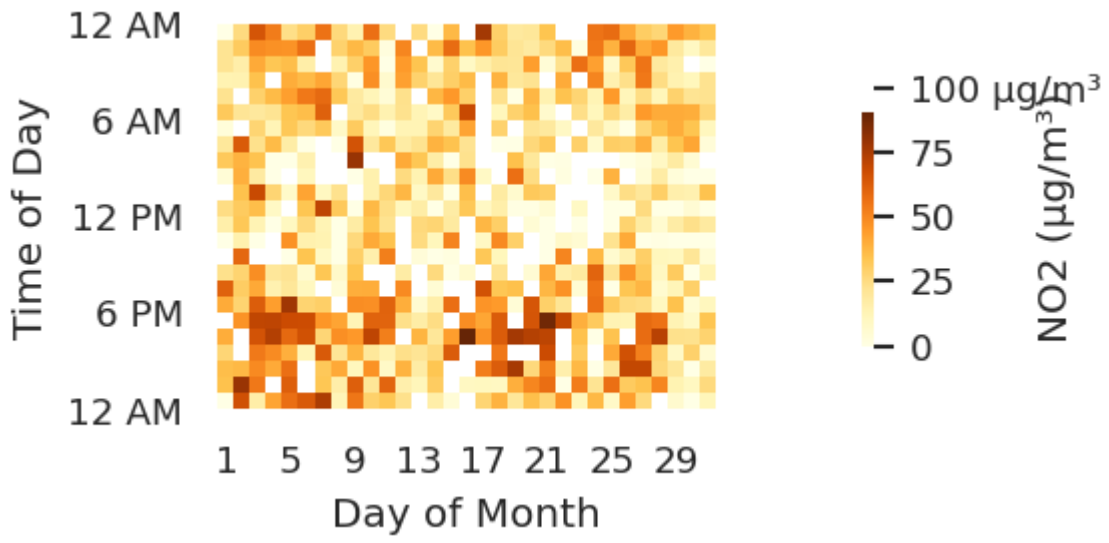
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



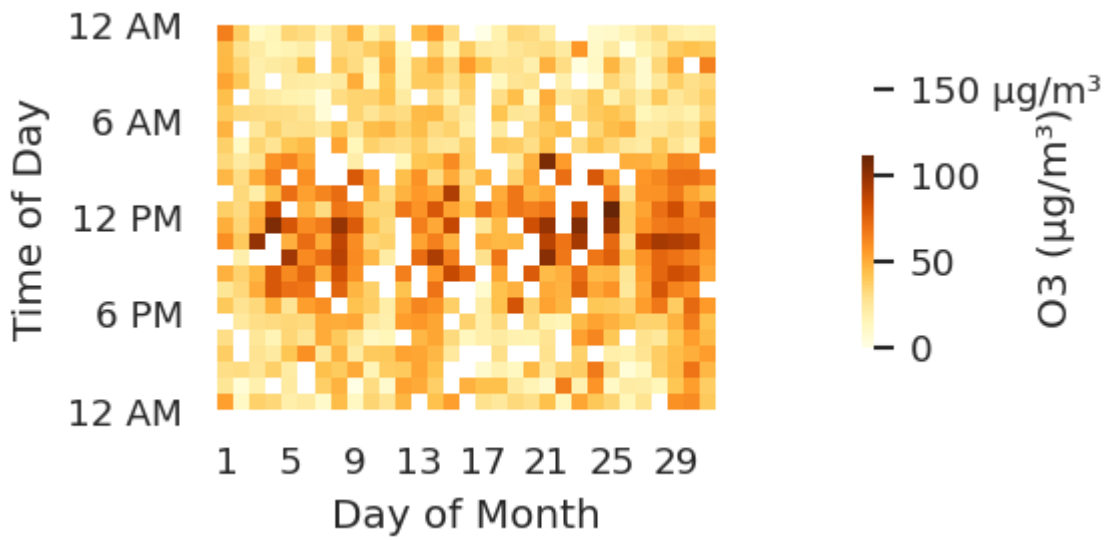
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



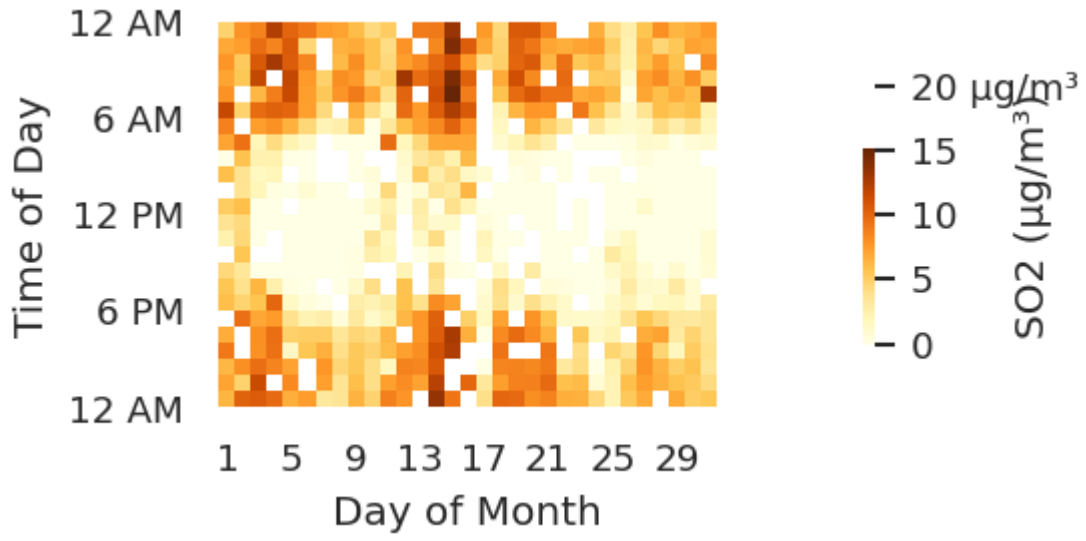
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

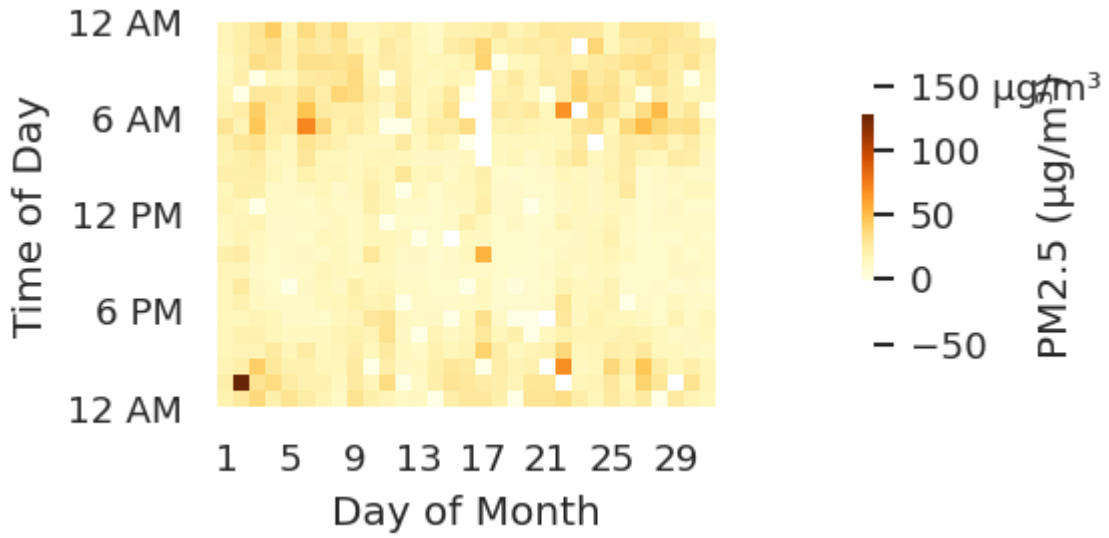


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

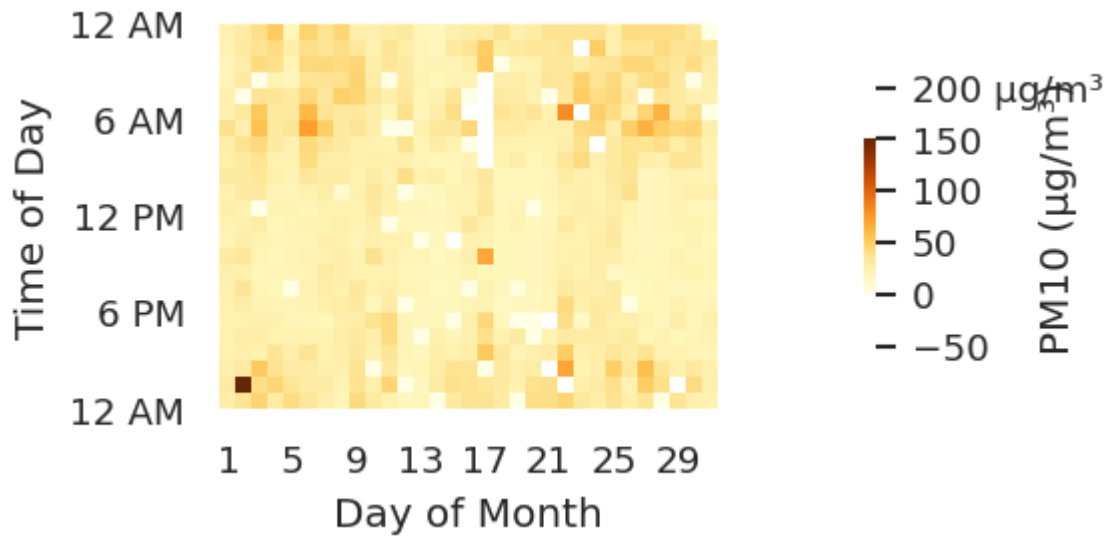


BursaBB-2 - airQuality_hinc

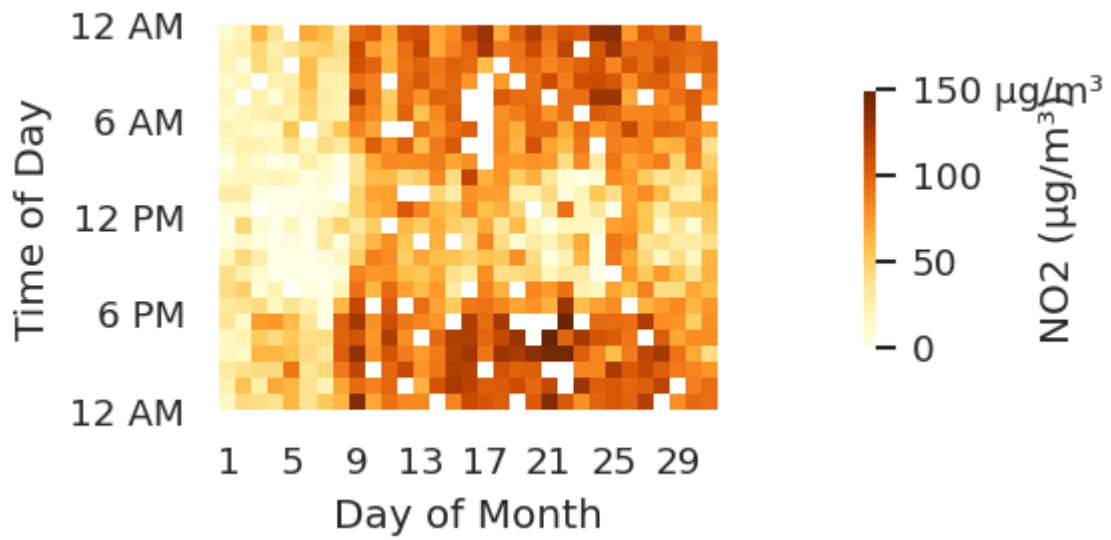
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



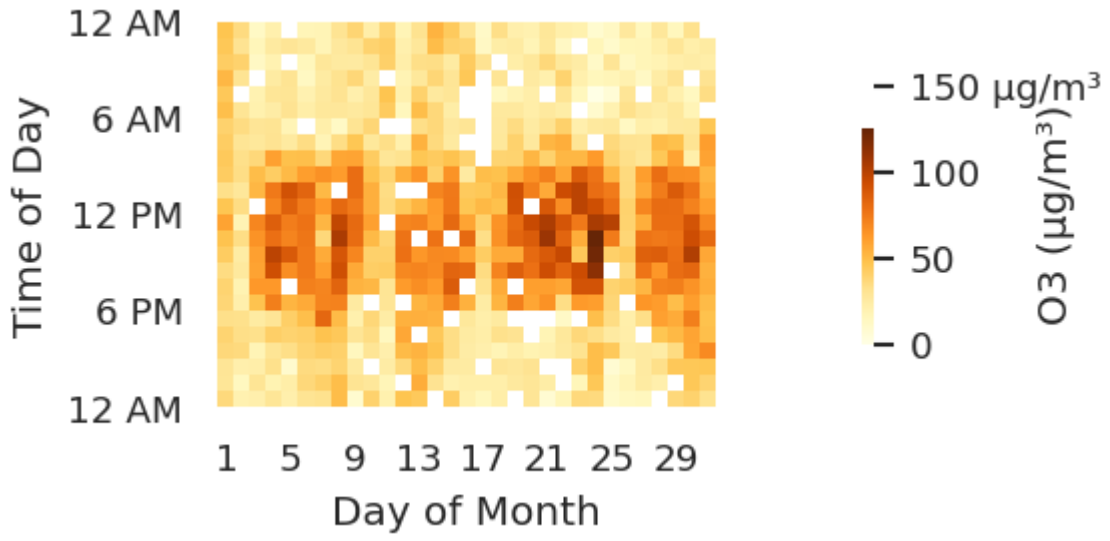
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



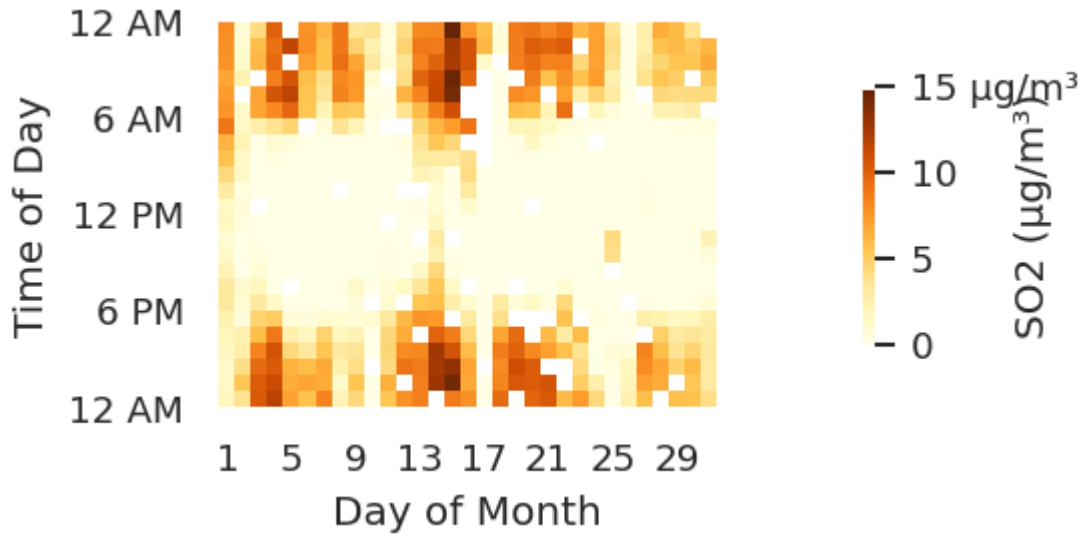
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

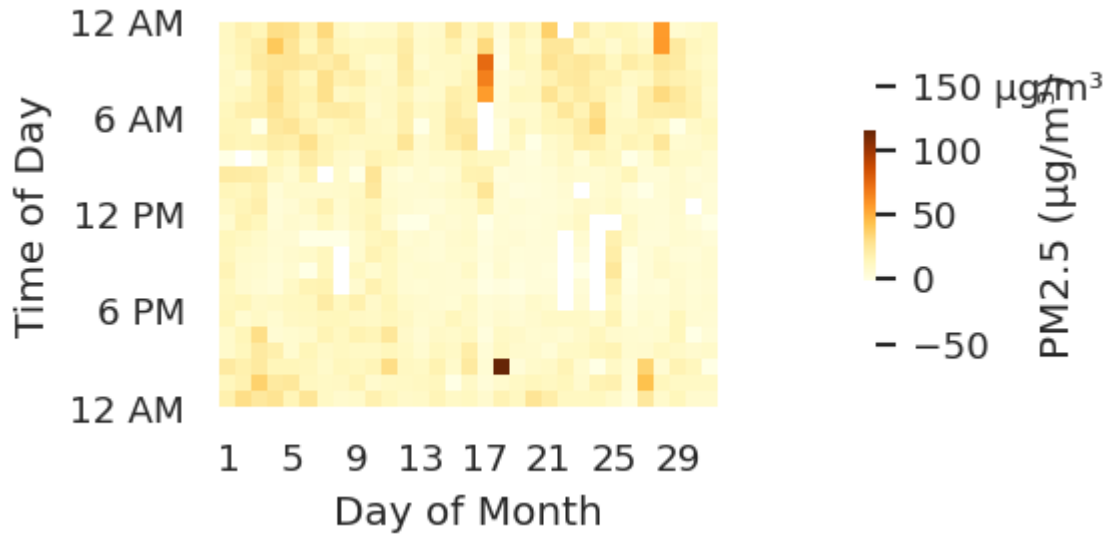


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

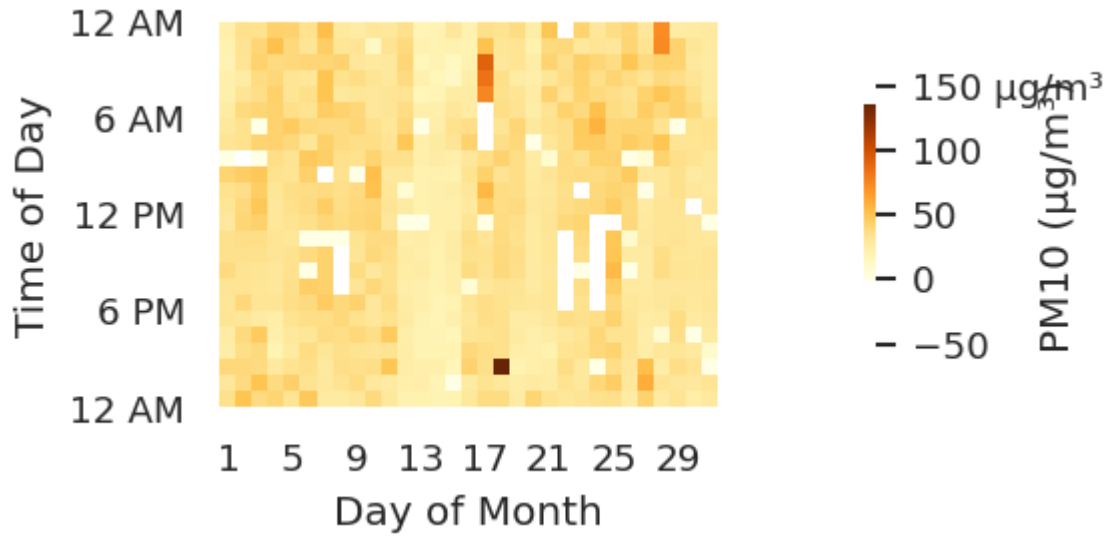


BursaBB-6 - airQuality_lana

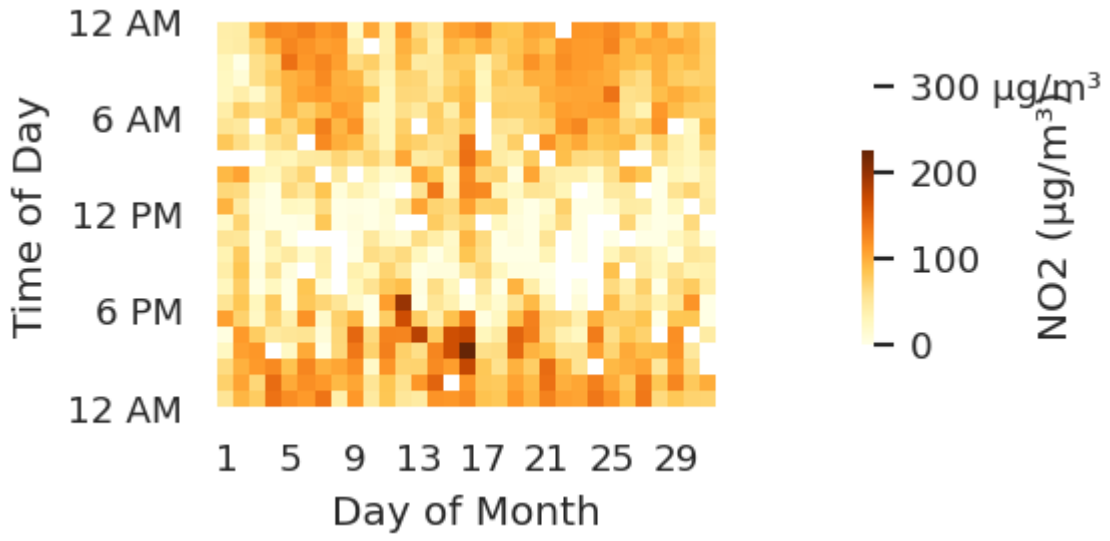
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



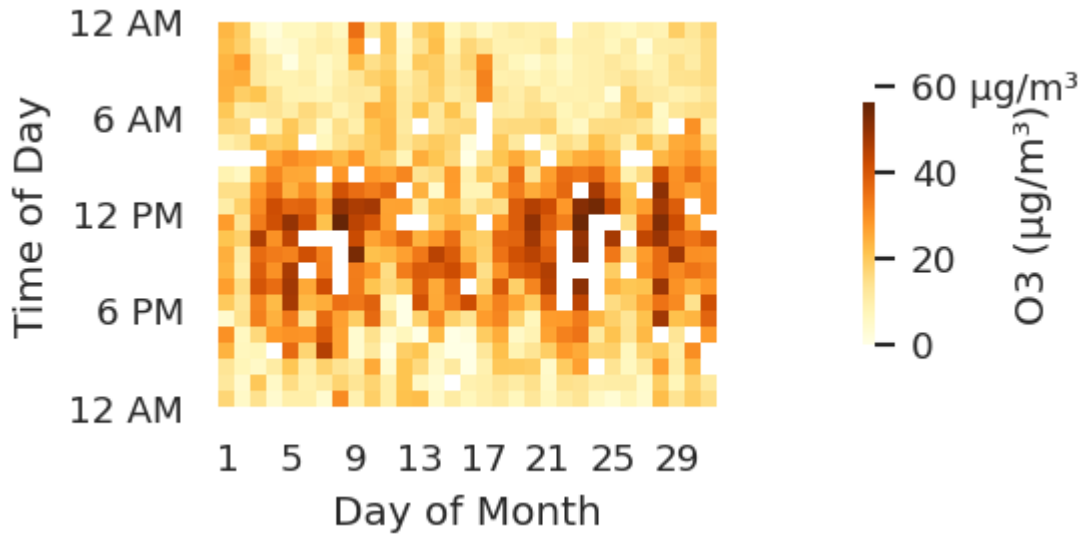
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



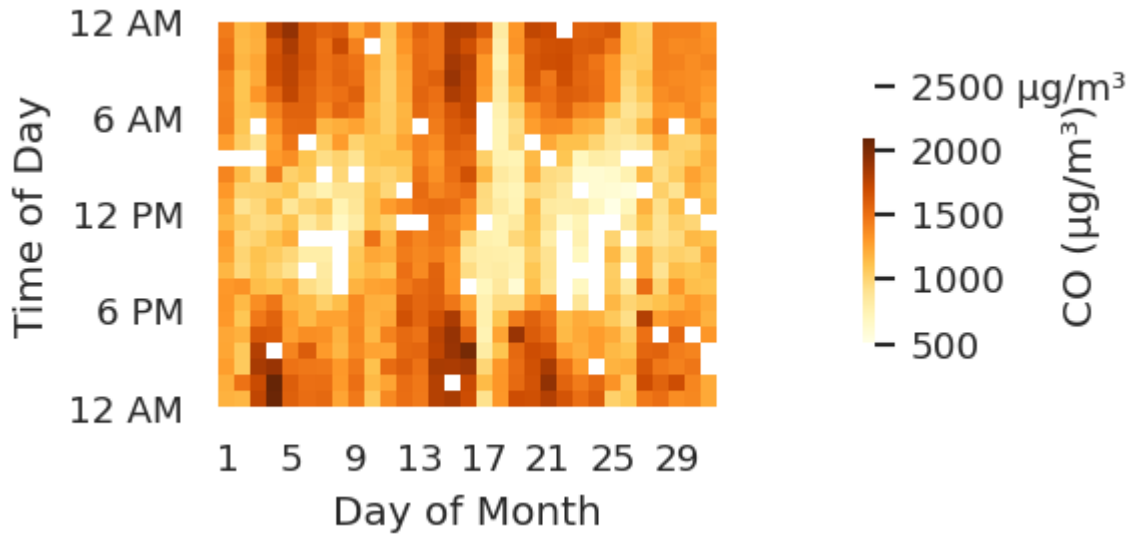
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



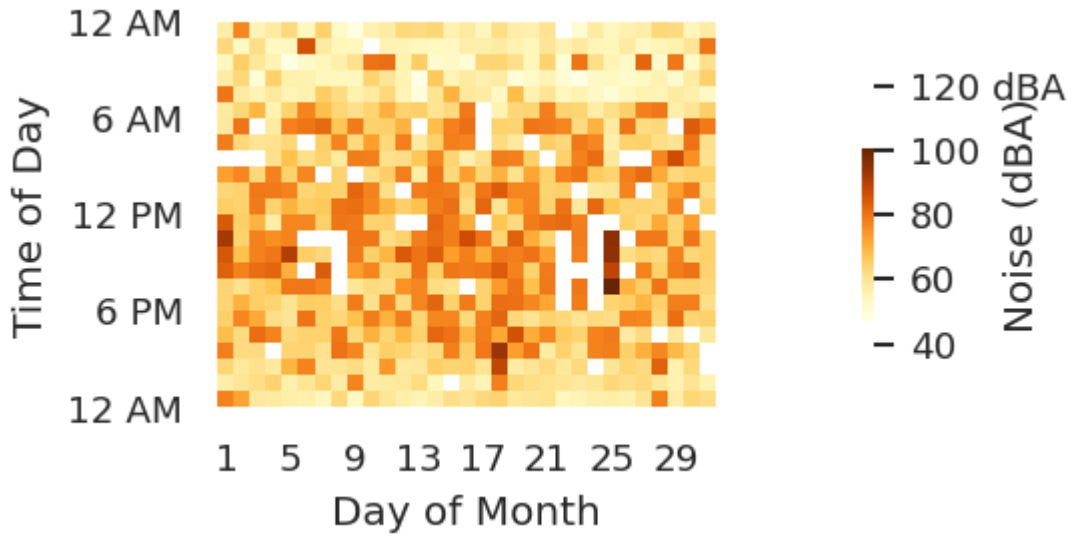
O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

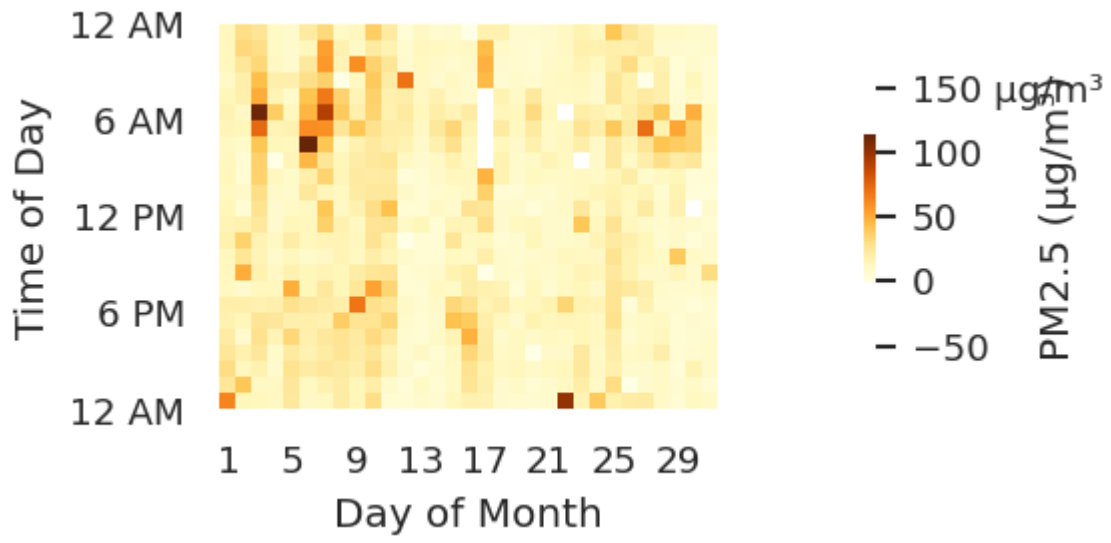


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

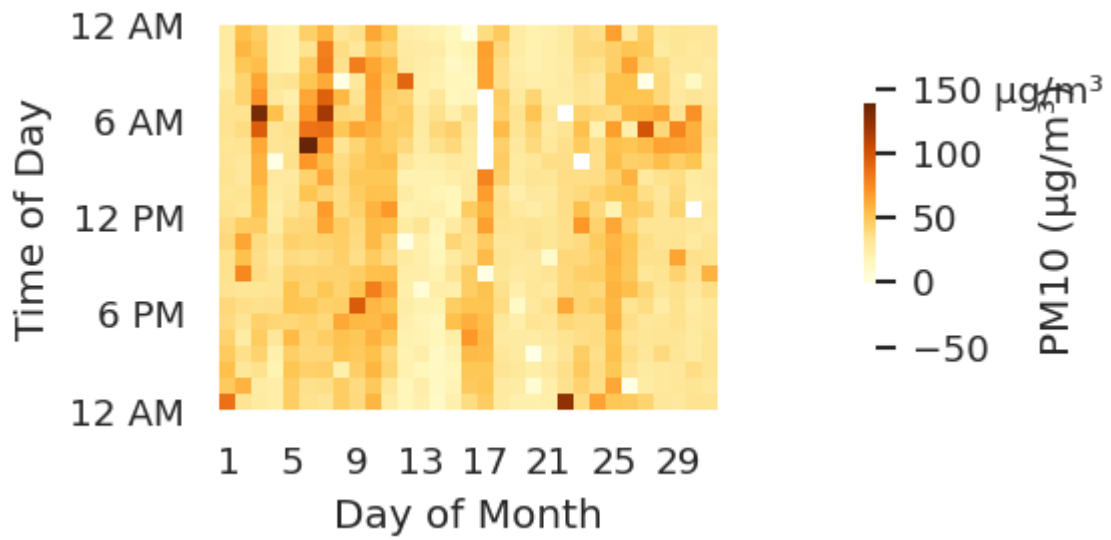


BursaBB-9 - airQuality_moly

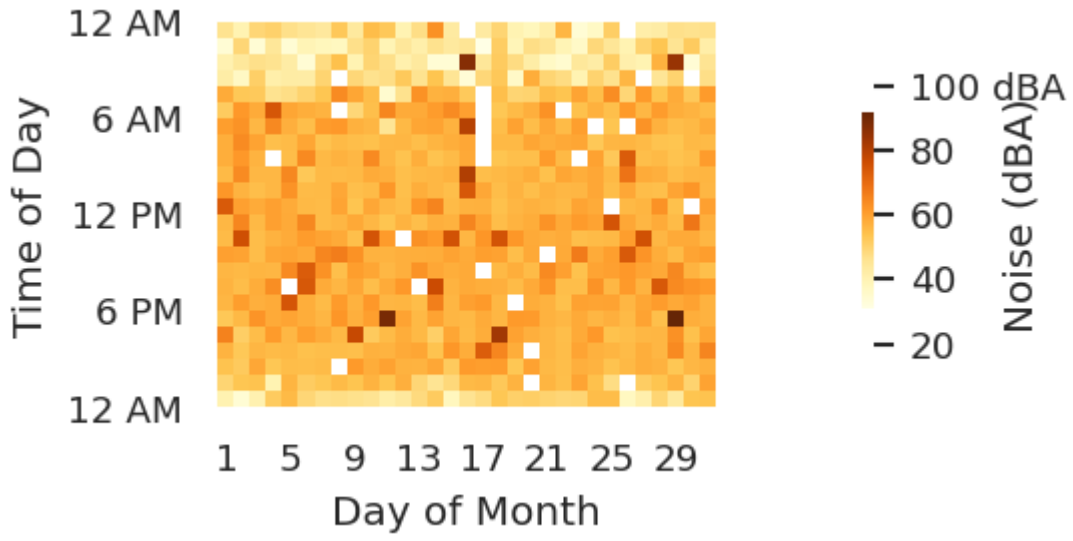
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

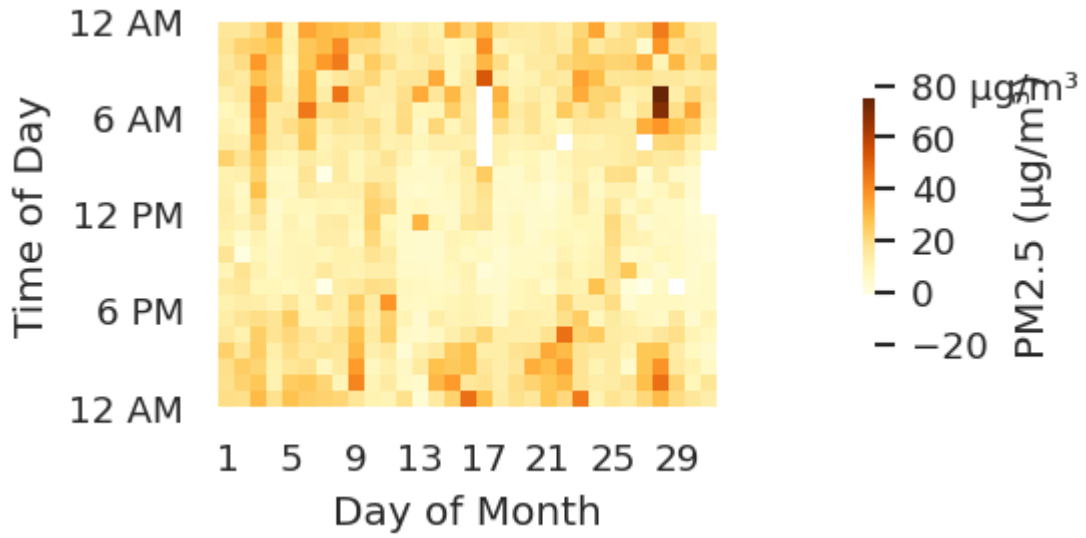


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

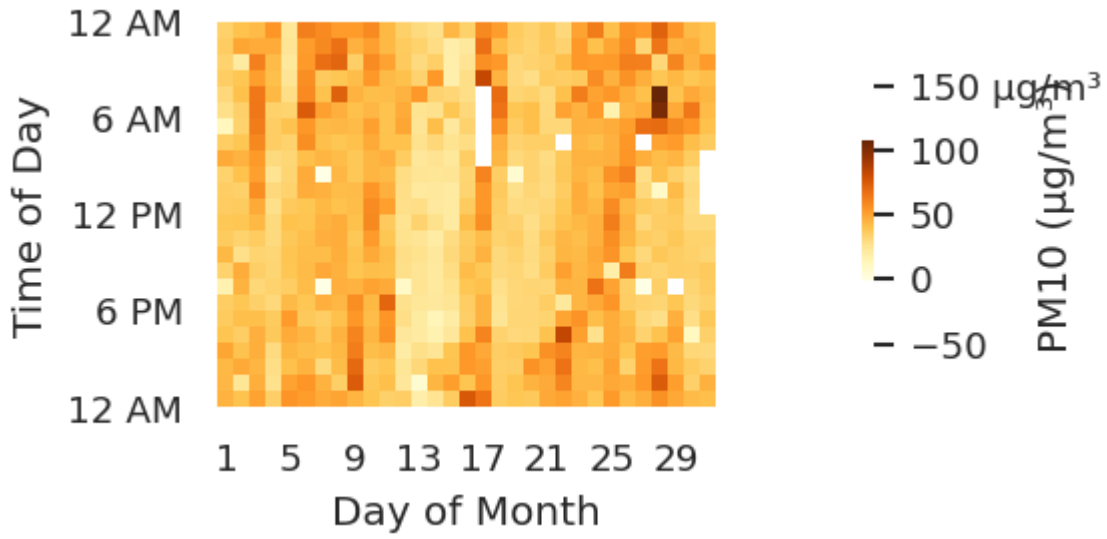


BursaBB-8 - airQuality_mali

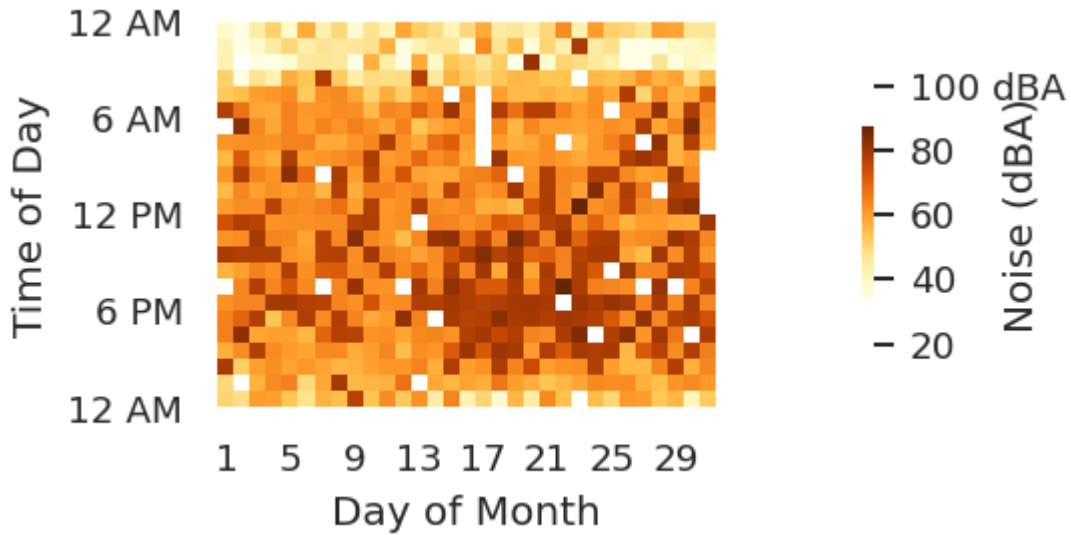
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

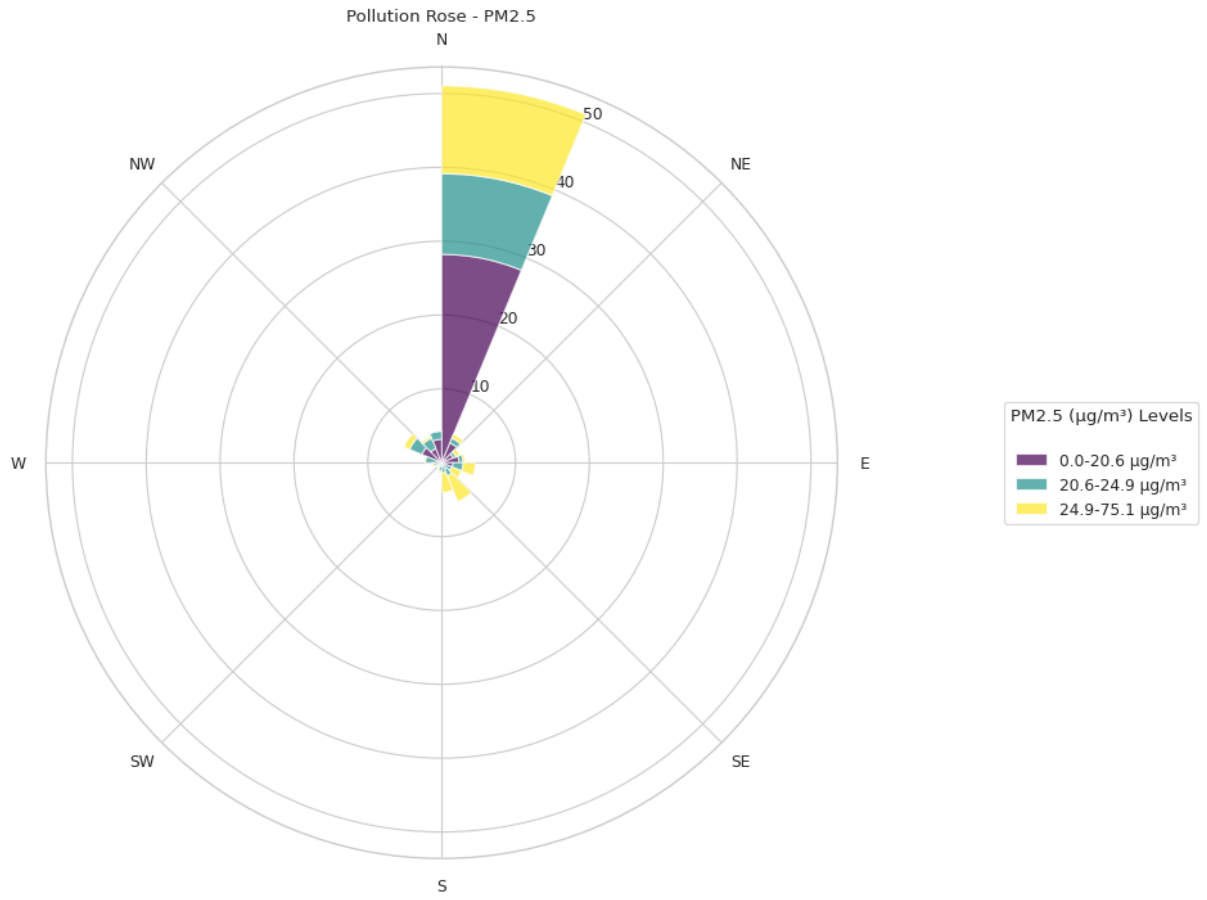


Kirlilik Gülleri

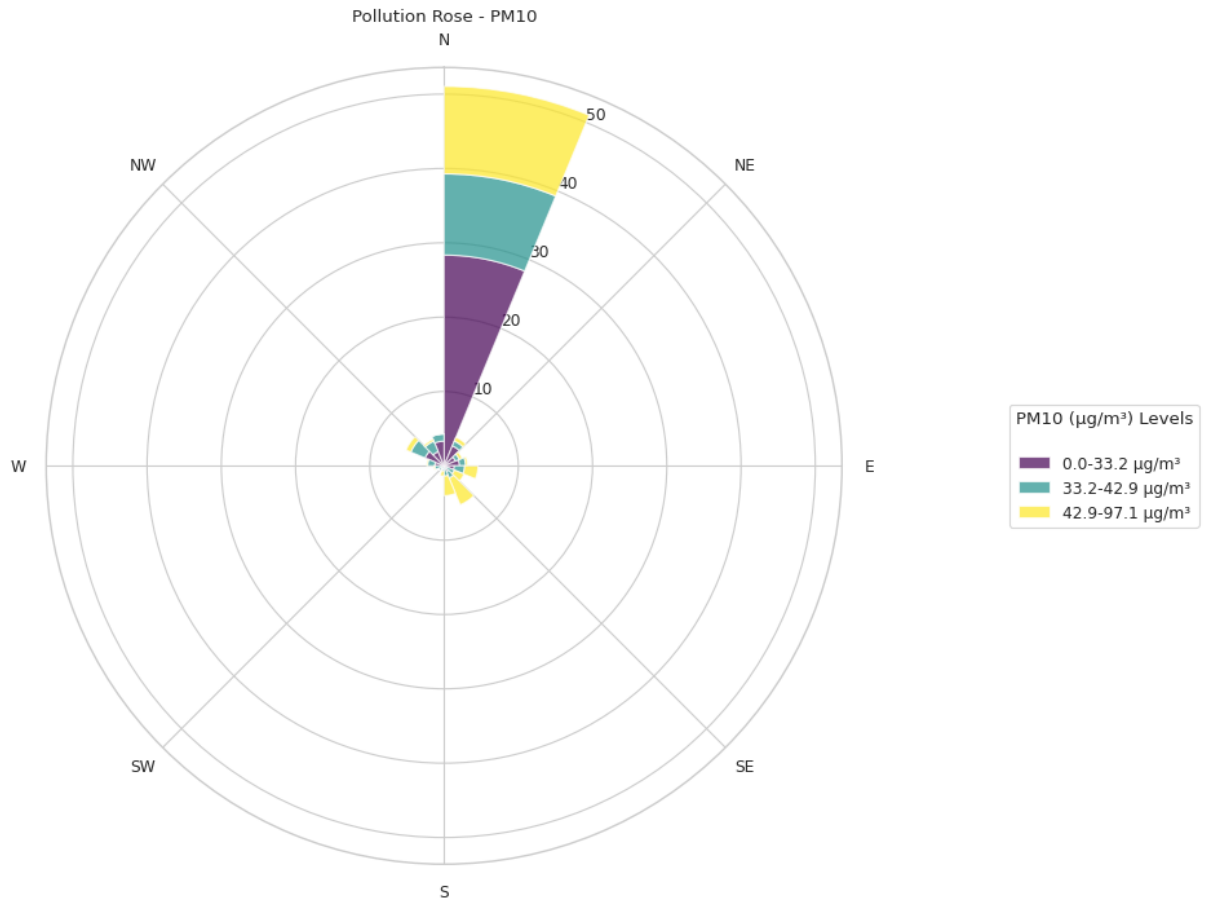
Kirlilik gülleri, kirlenici konsantrasyonlarının rüzgar yönü ve hızına göre nasıl değiştiğini gösterir. Bu, potansiyel kirlilik kaynaklarını belirlemeye ve hava koşullarının hava kalitesini nasıl etkilediğini anlamaya yardımcı olur. Her "yaprağın" uzunluğu o yönden gelen rüzgarların sıklığını, rengi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

BursaBB-1 - airQuality_hune

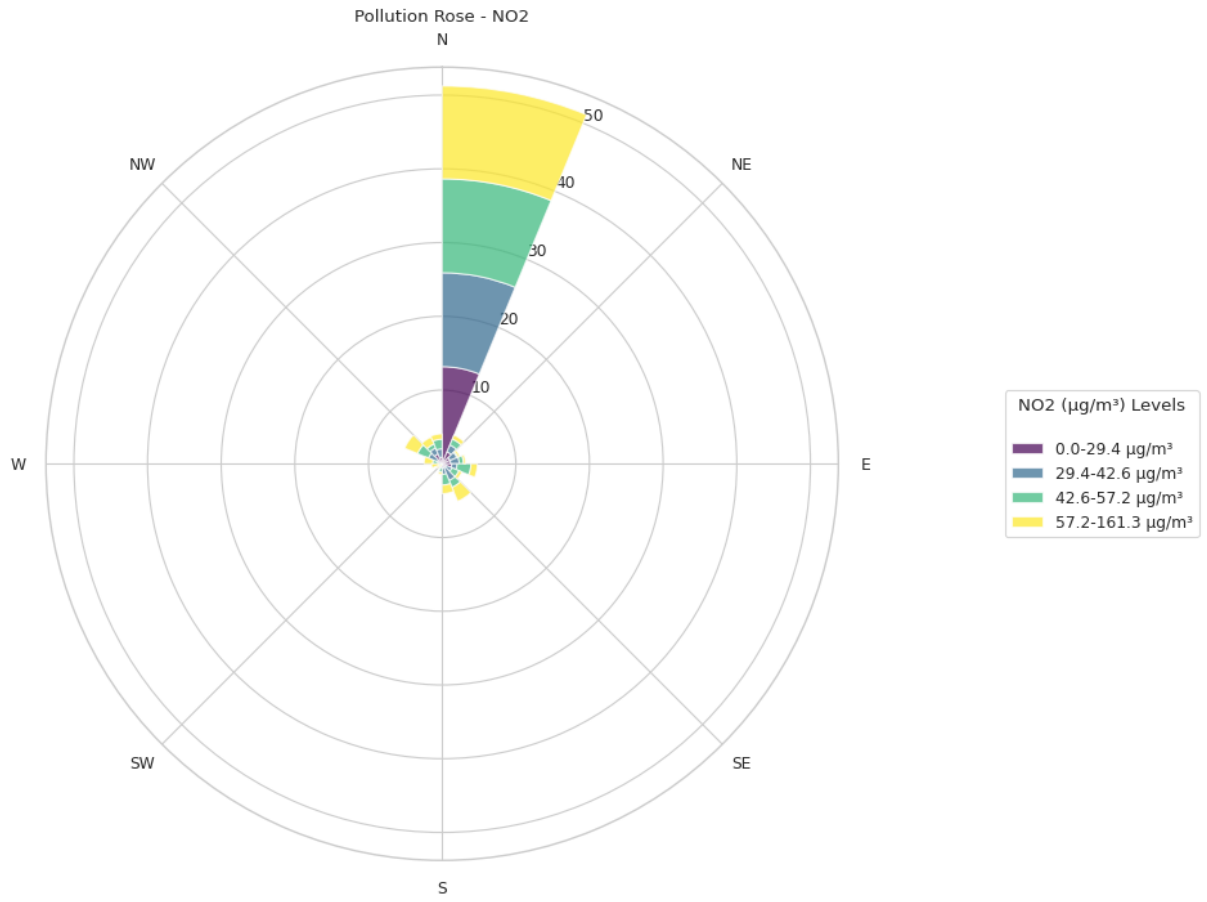
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



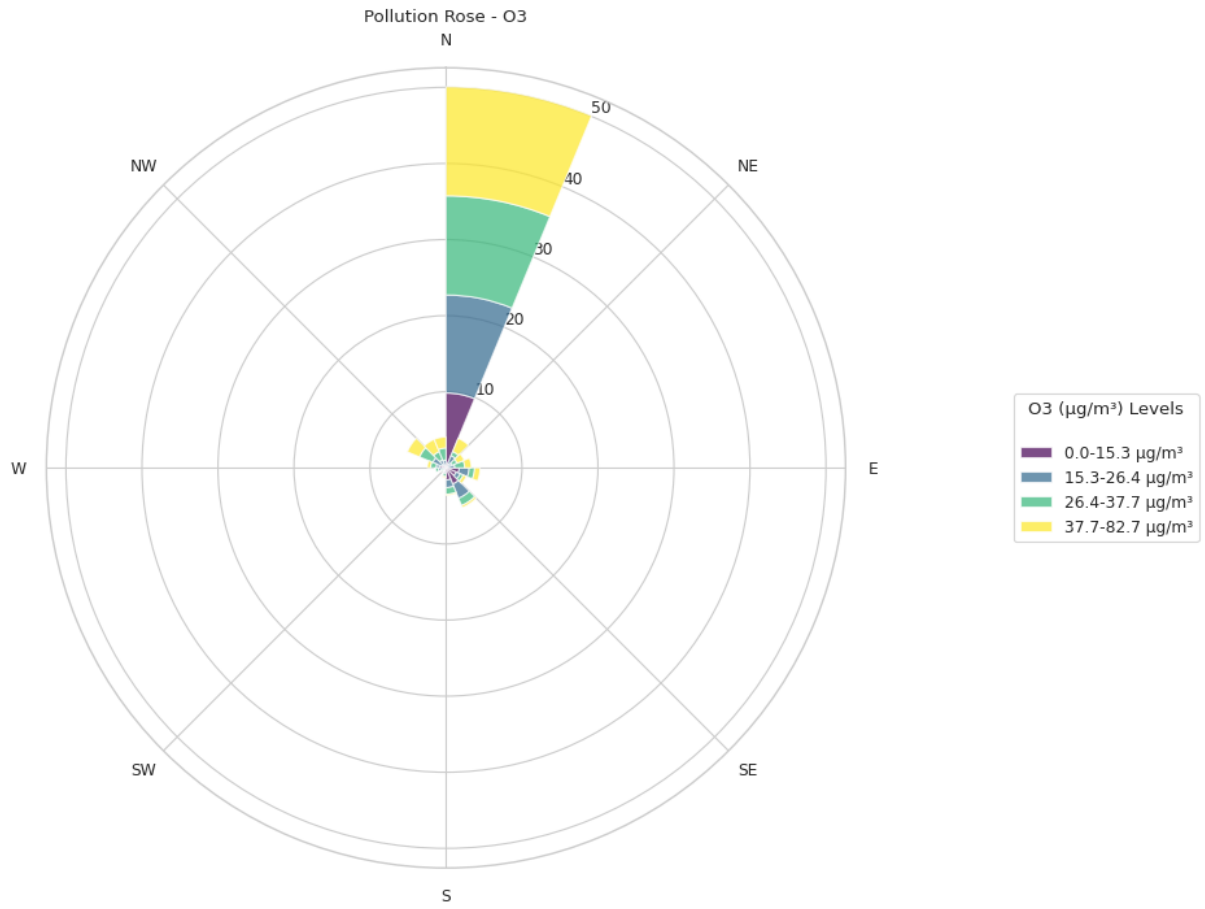
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



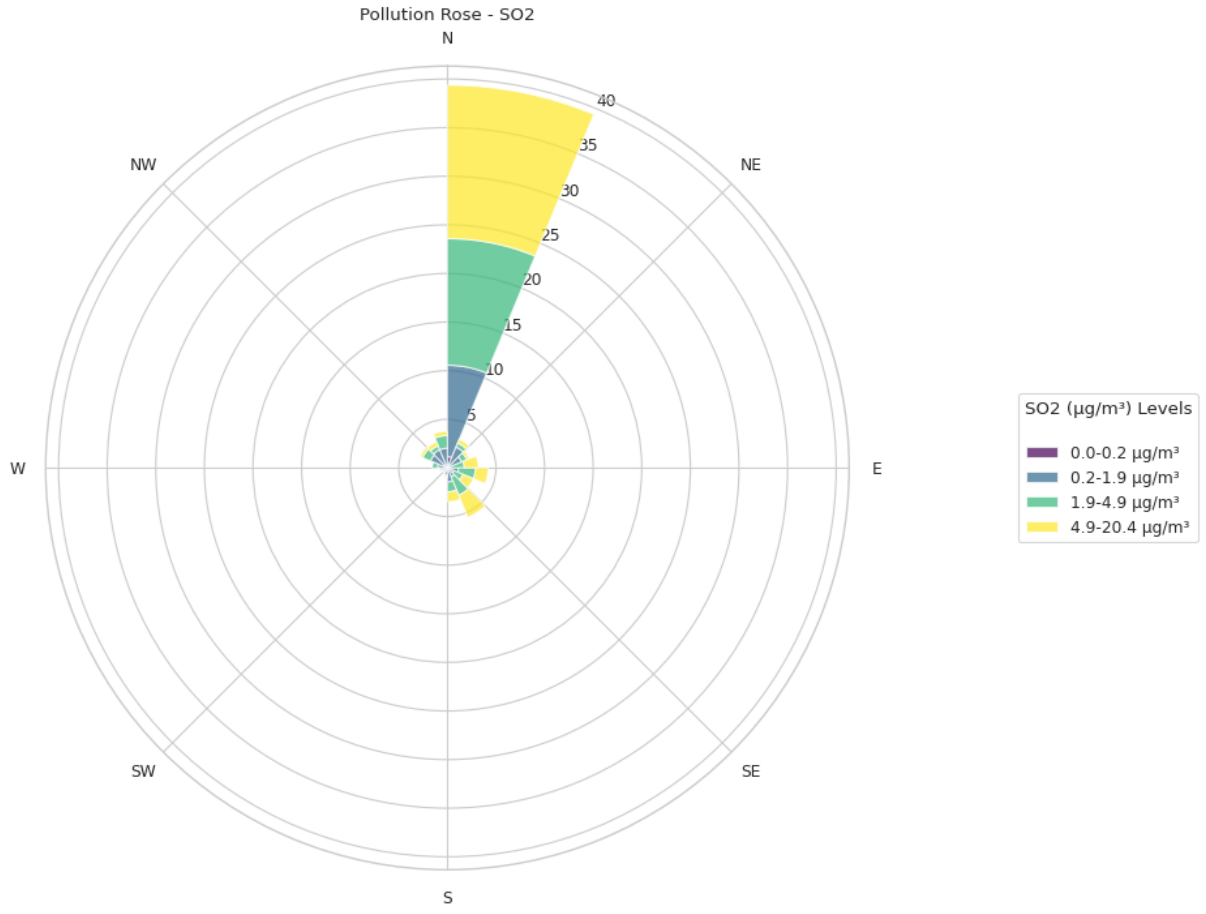
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

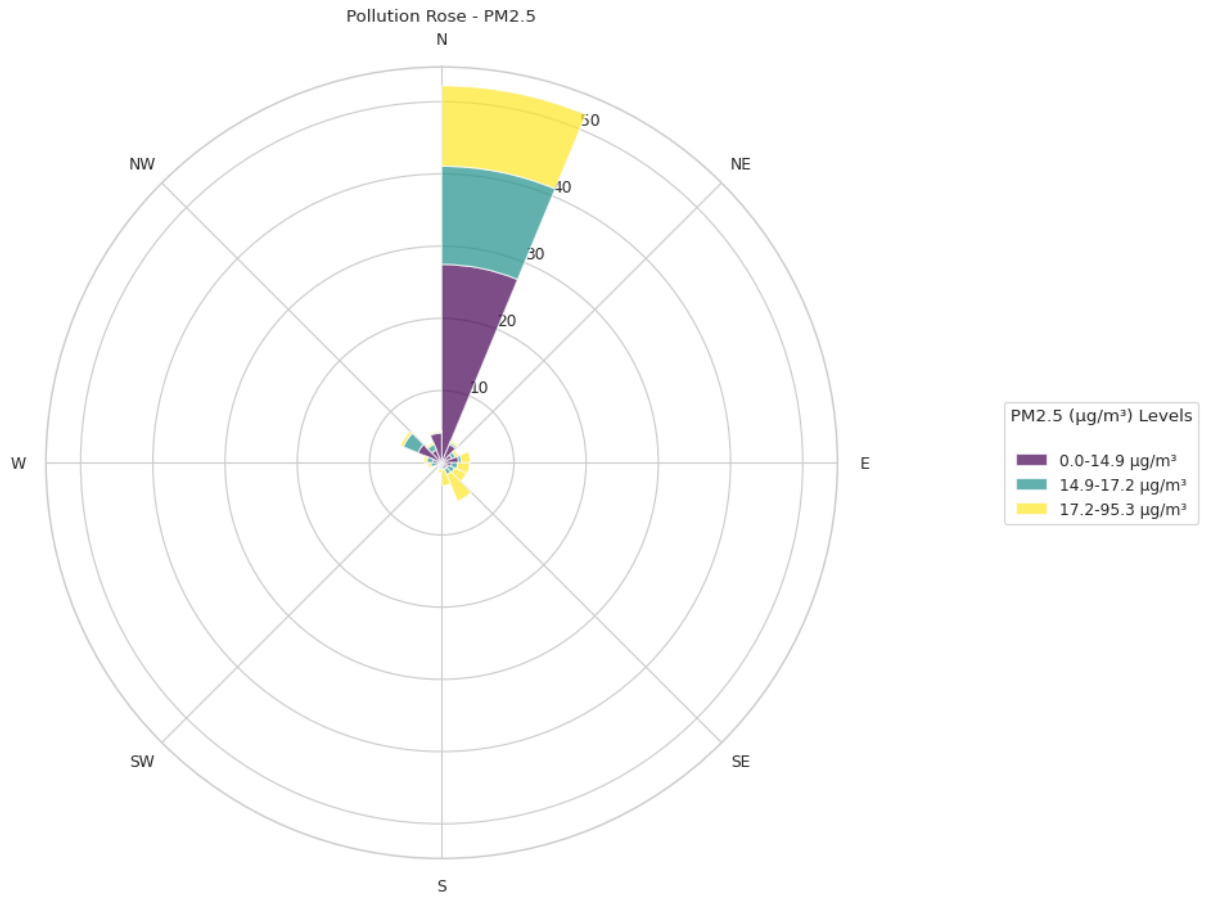


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

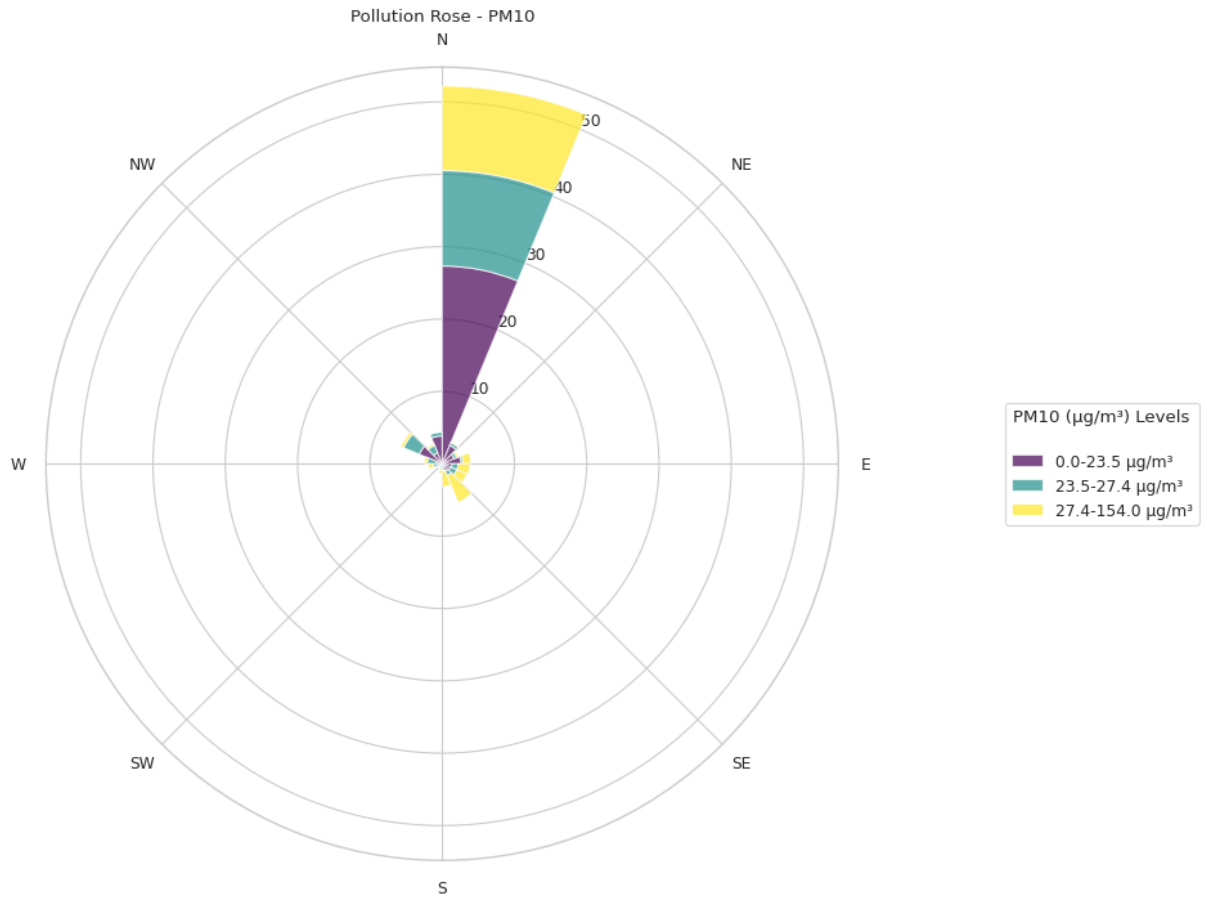


BursaBB-3 - airQuality_heri

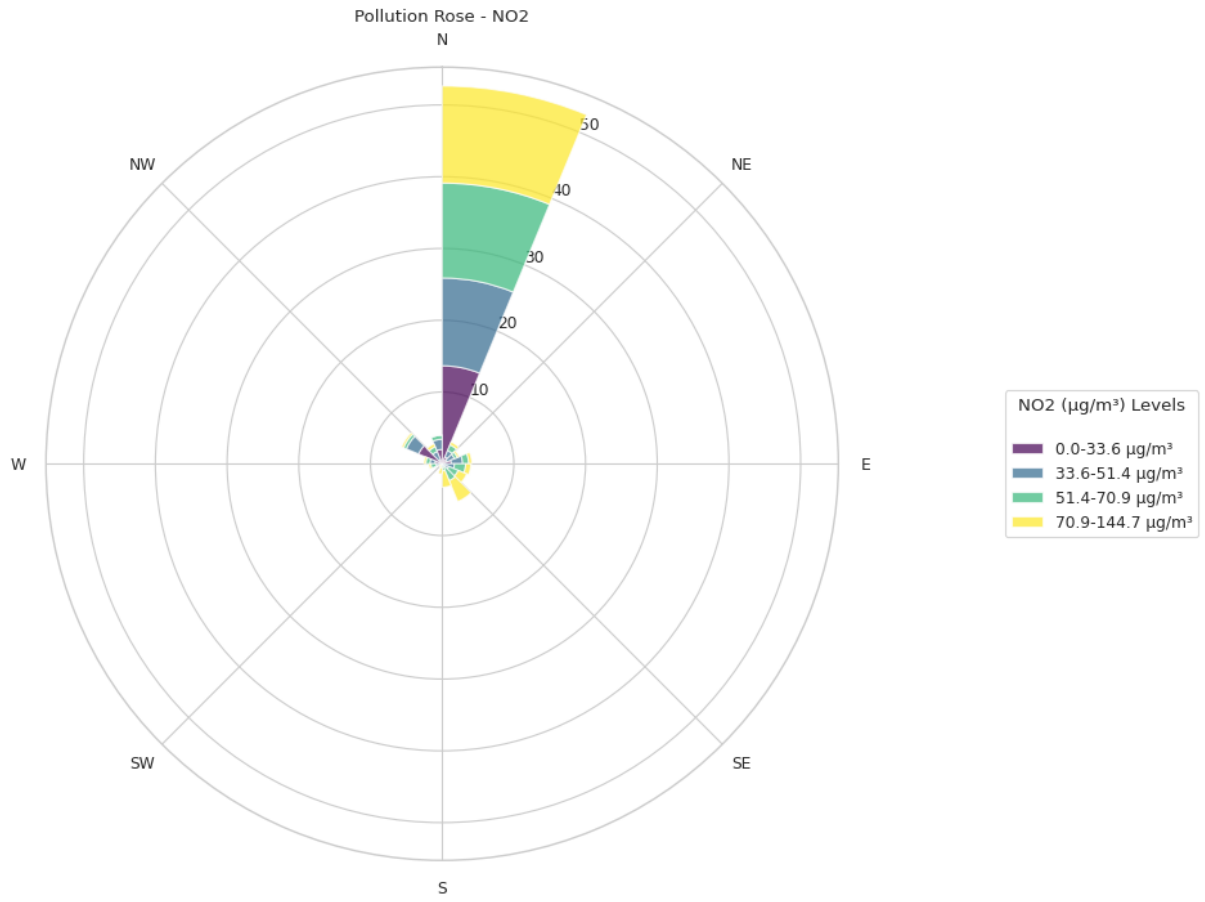
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



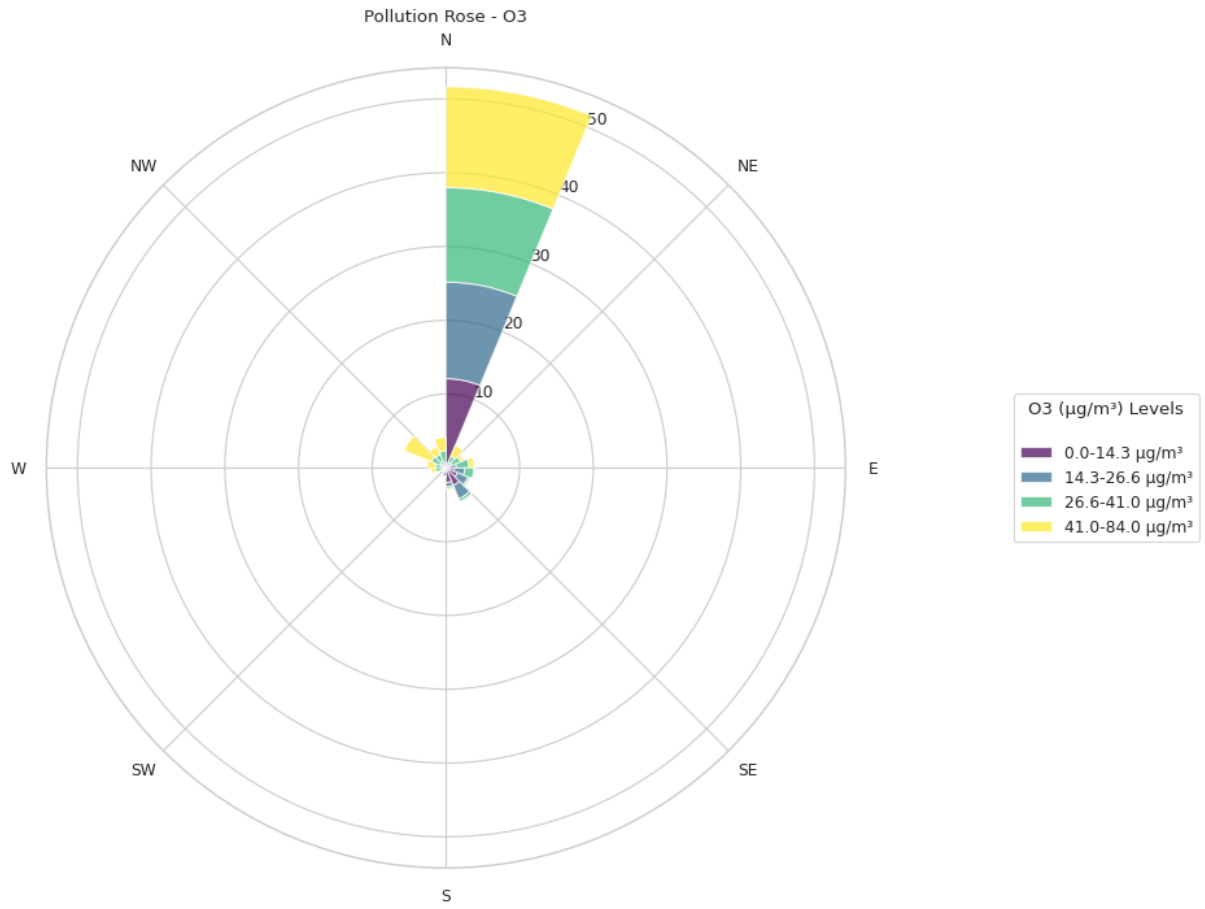
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



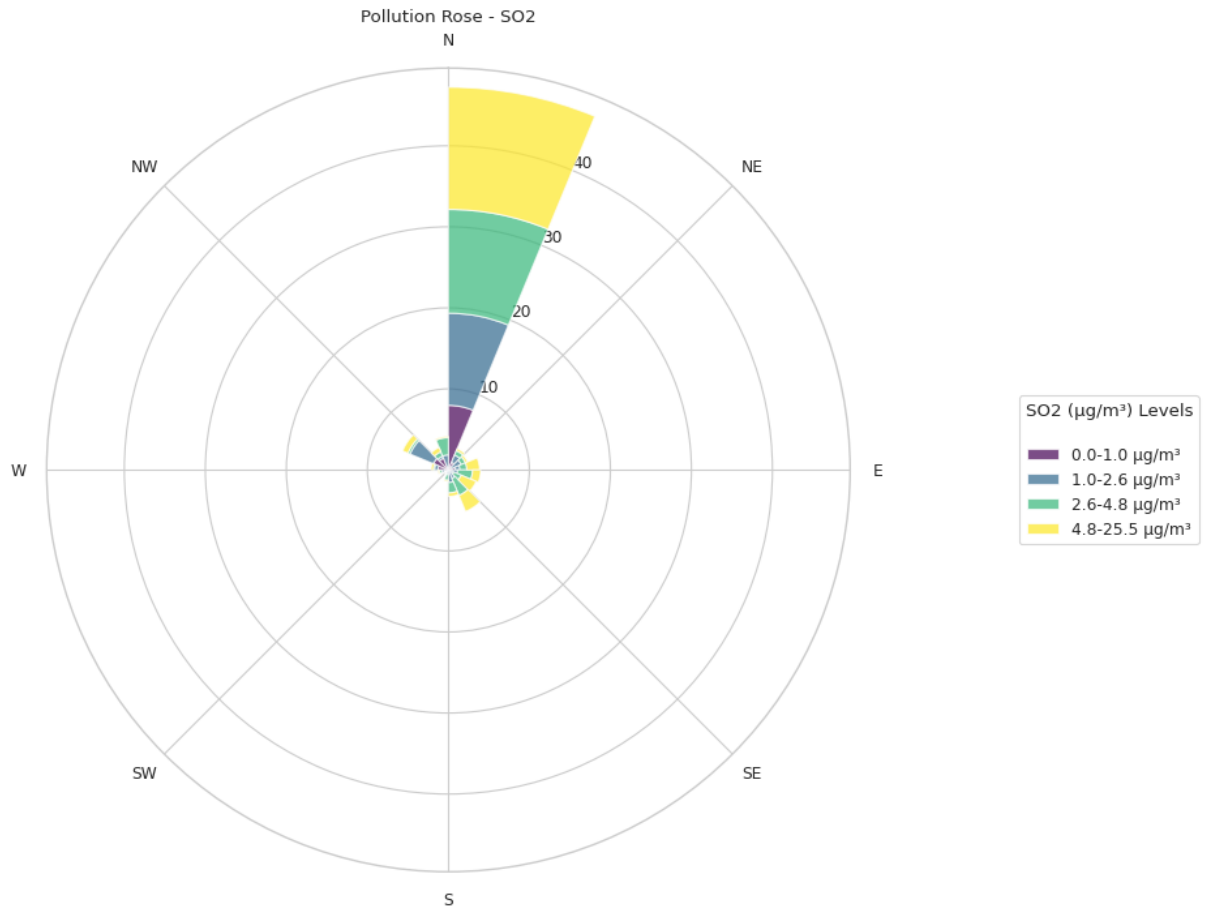
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

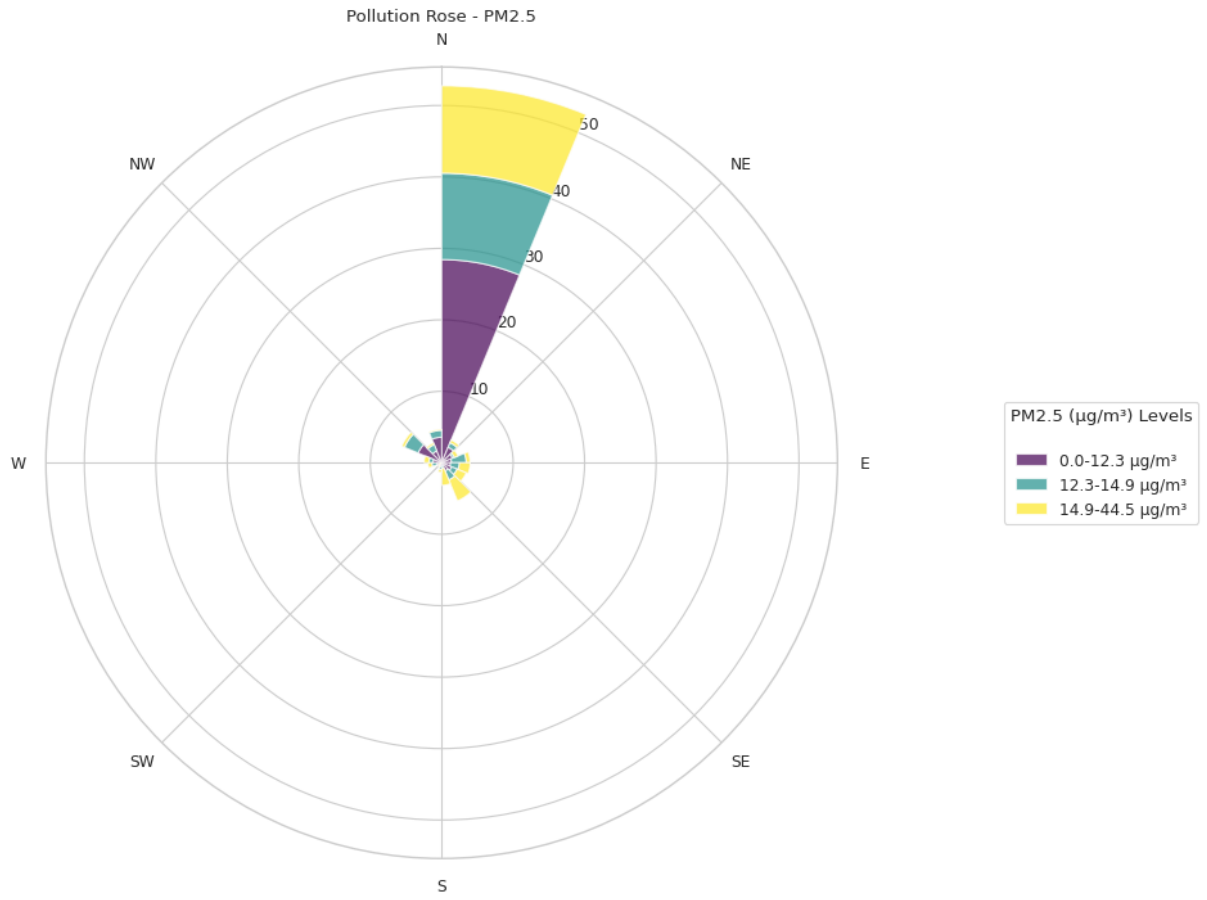


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

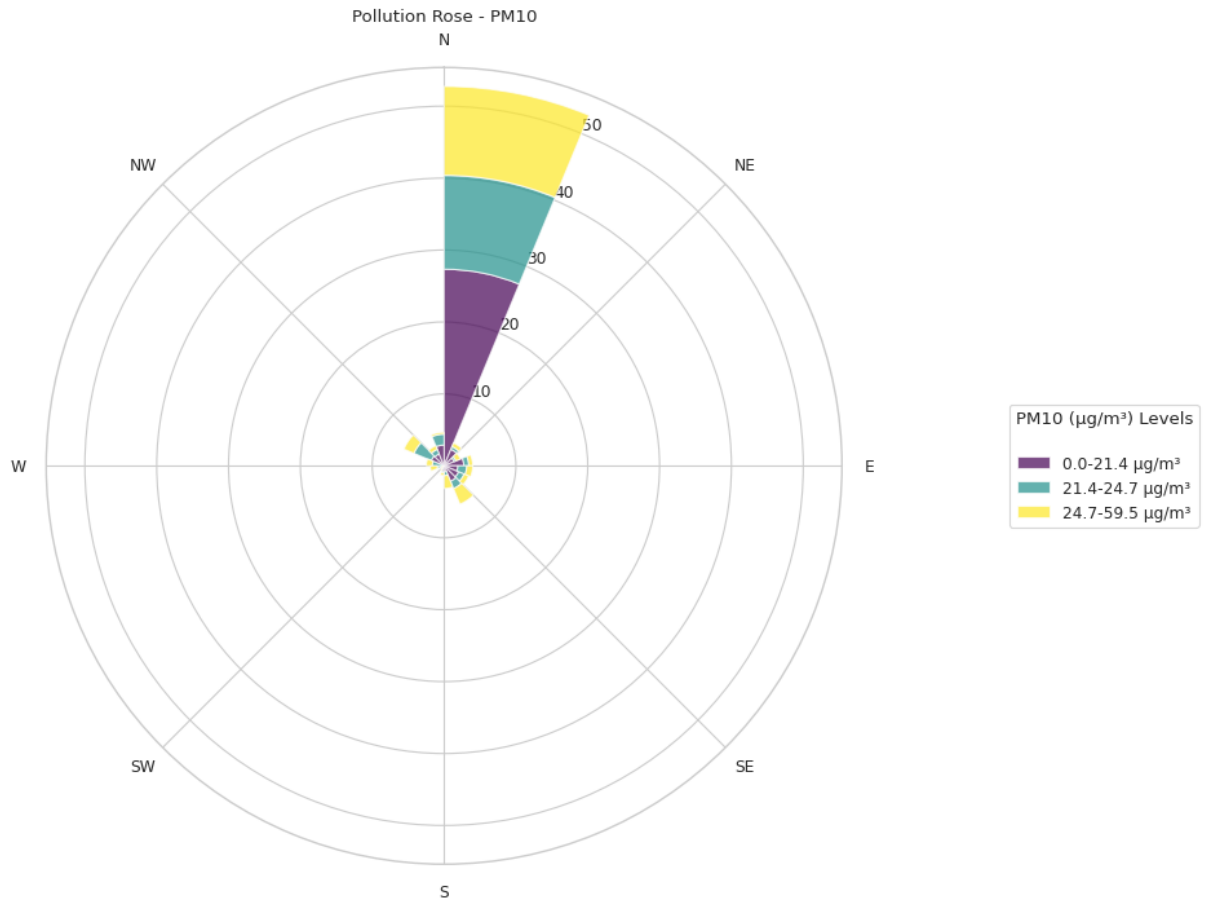


BursaBB-4 - airQuality_hola

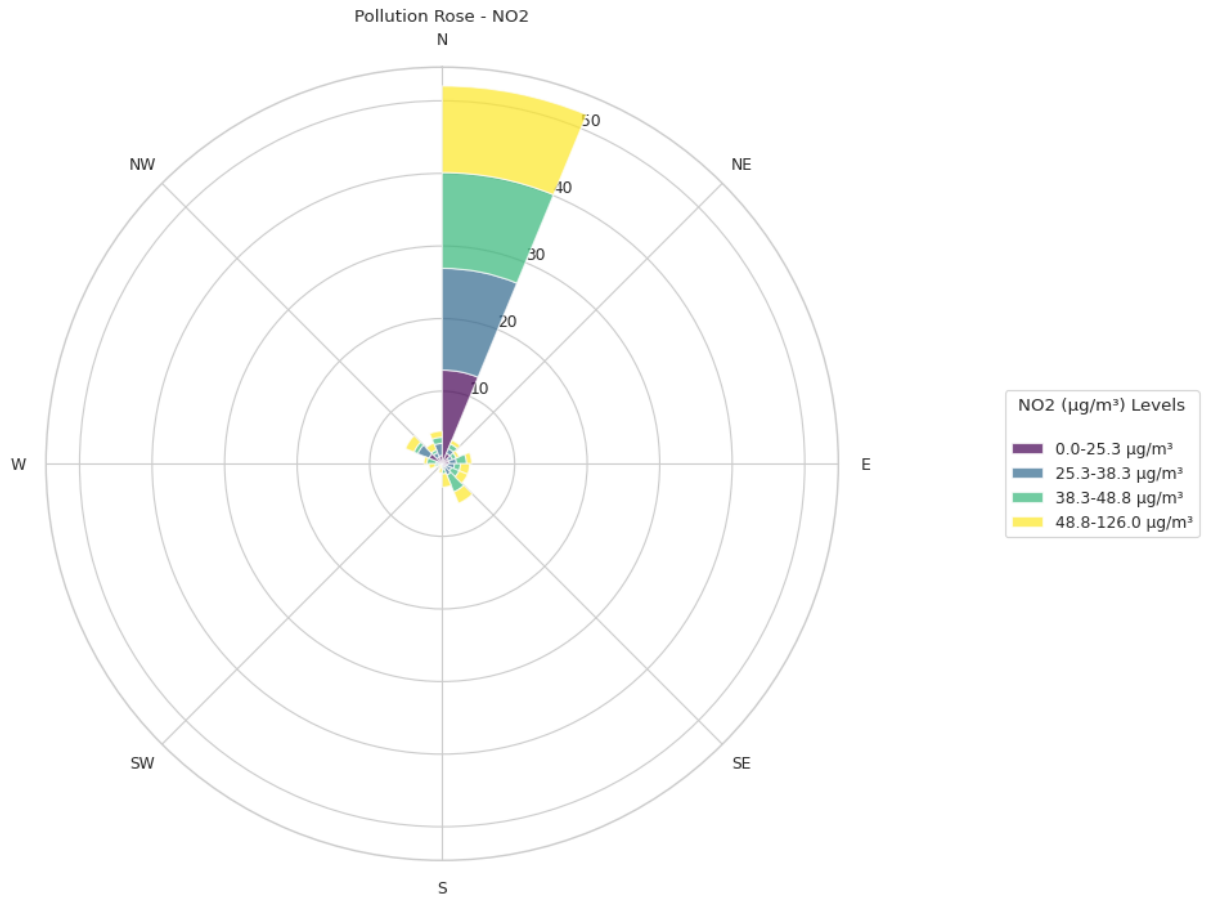
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



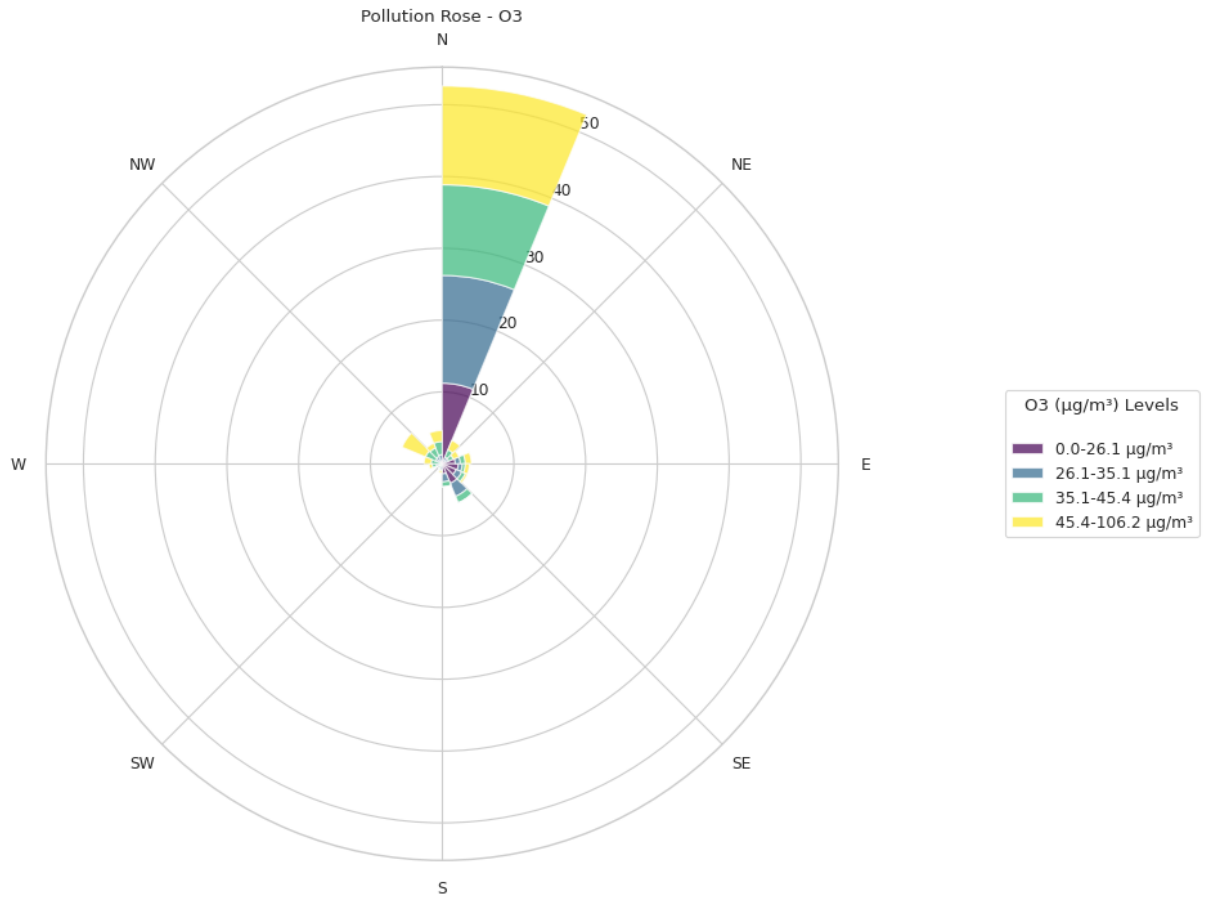
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



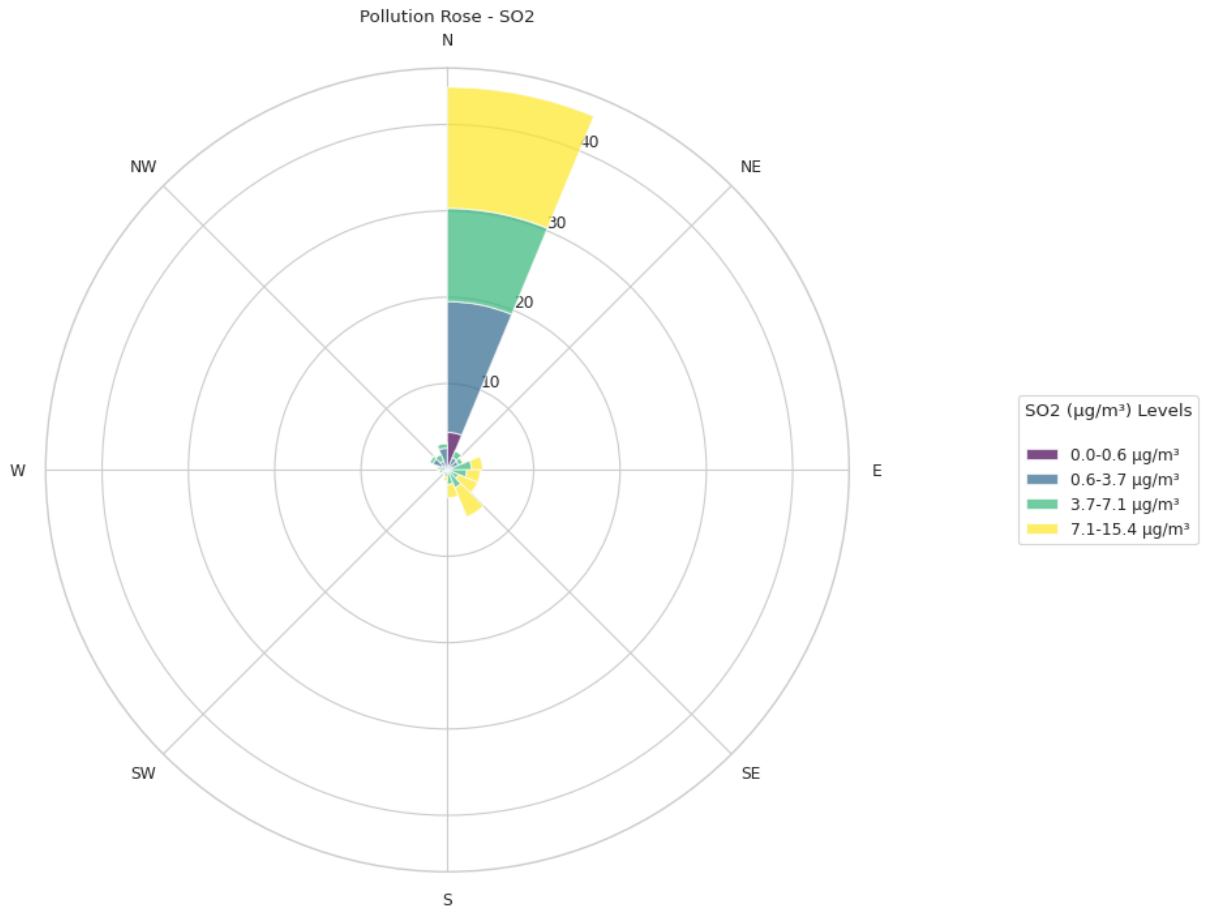
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

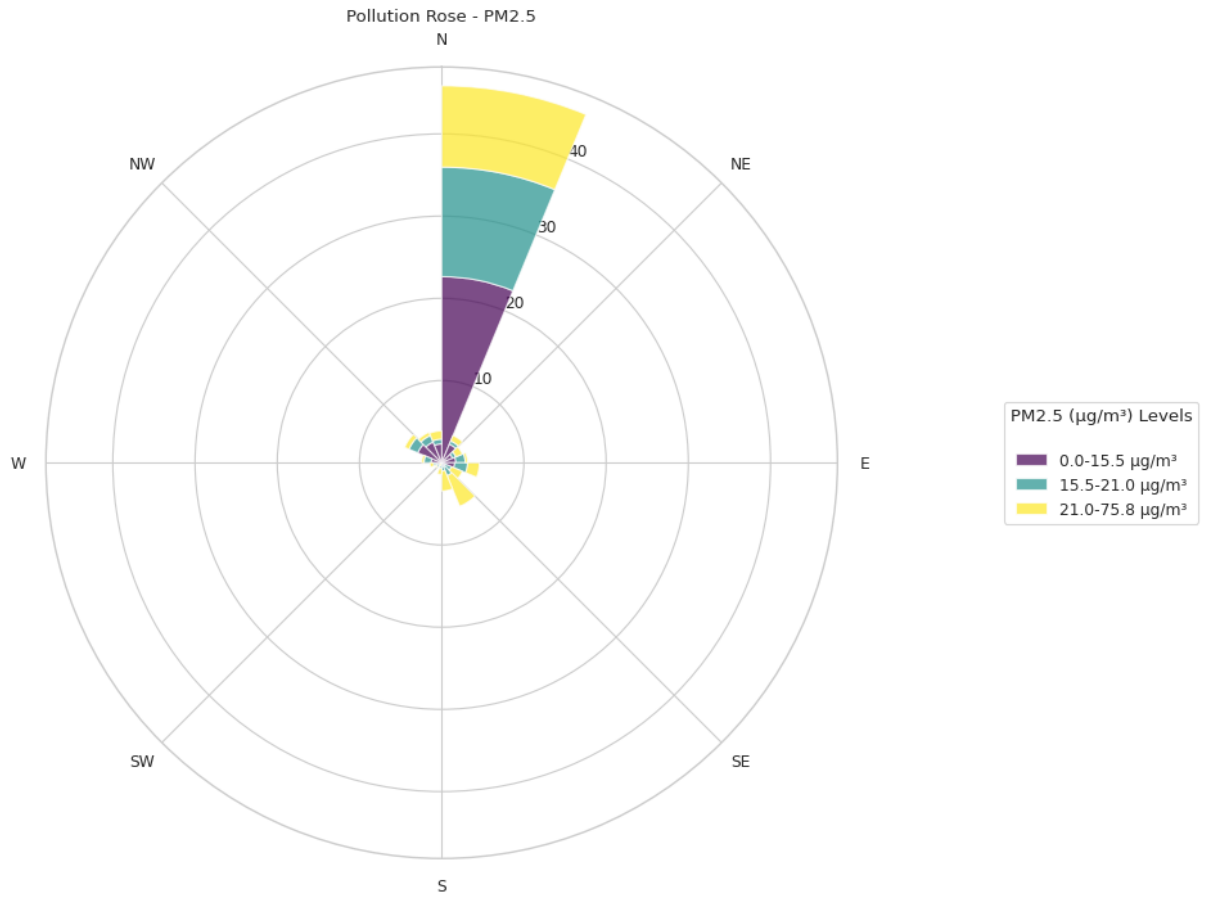


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

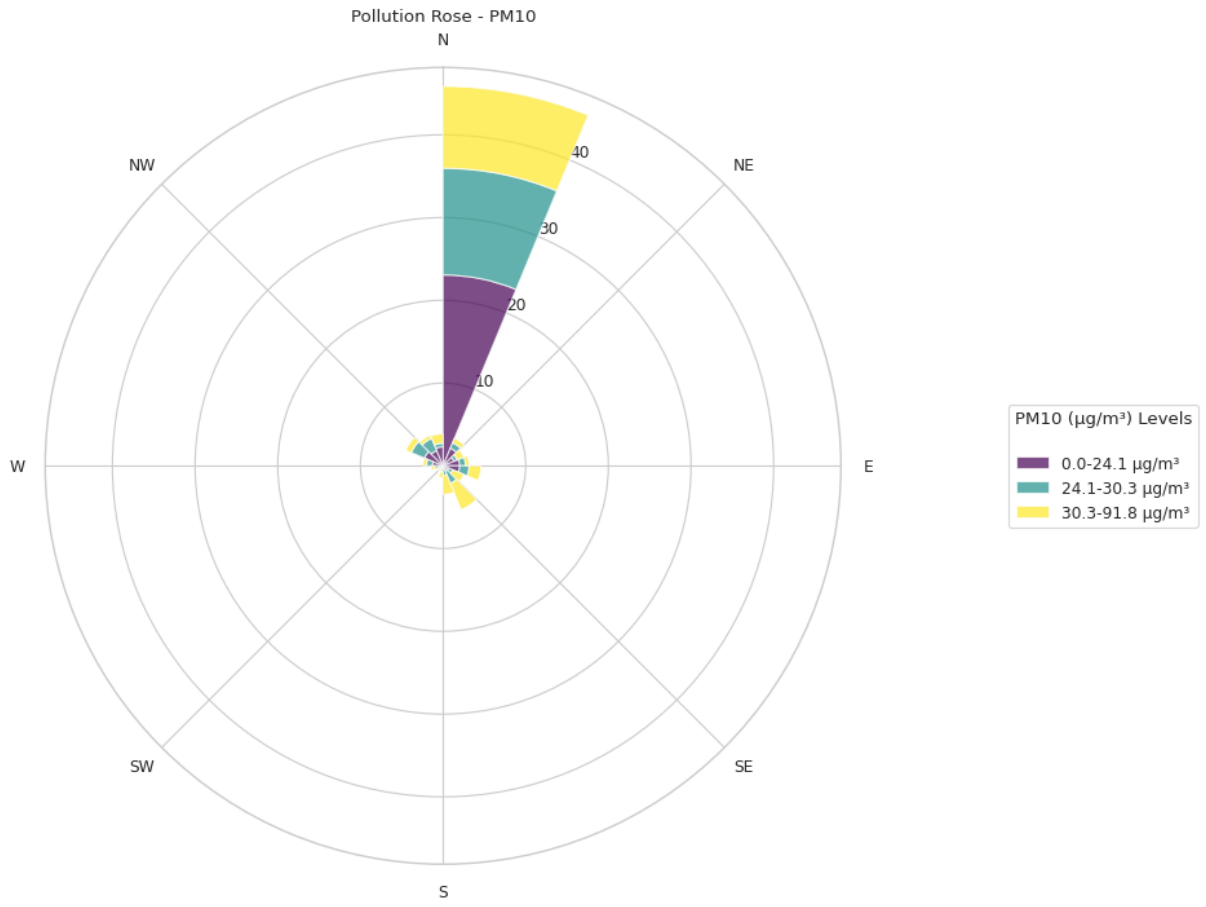


BursaBB-5 - airQuality_hyle

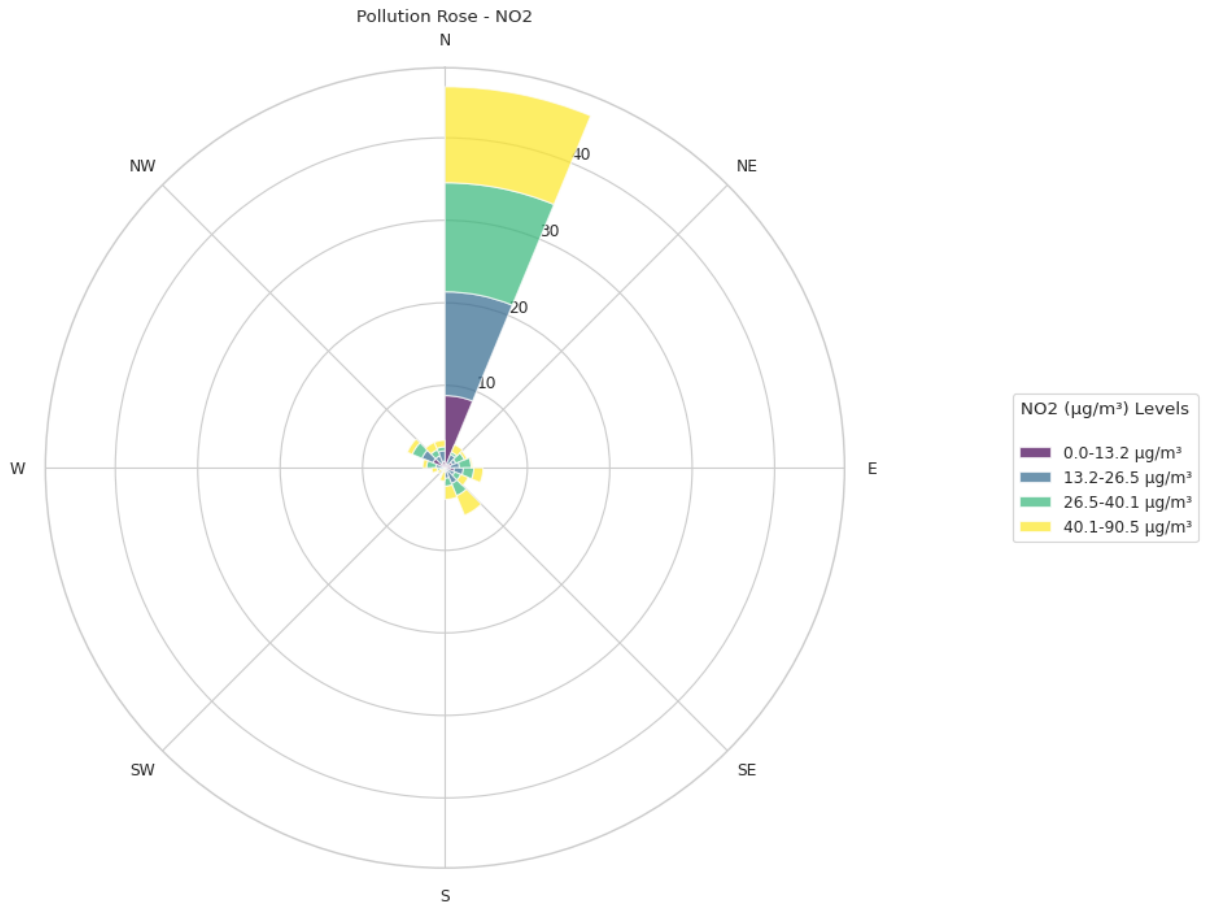
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



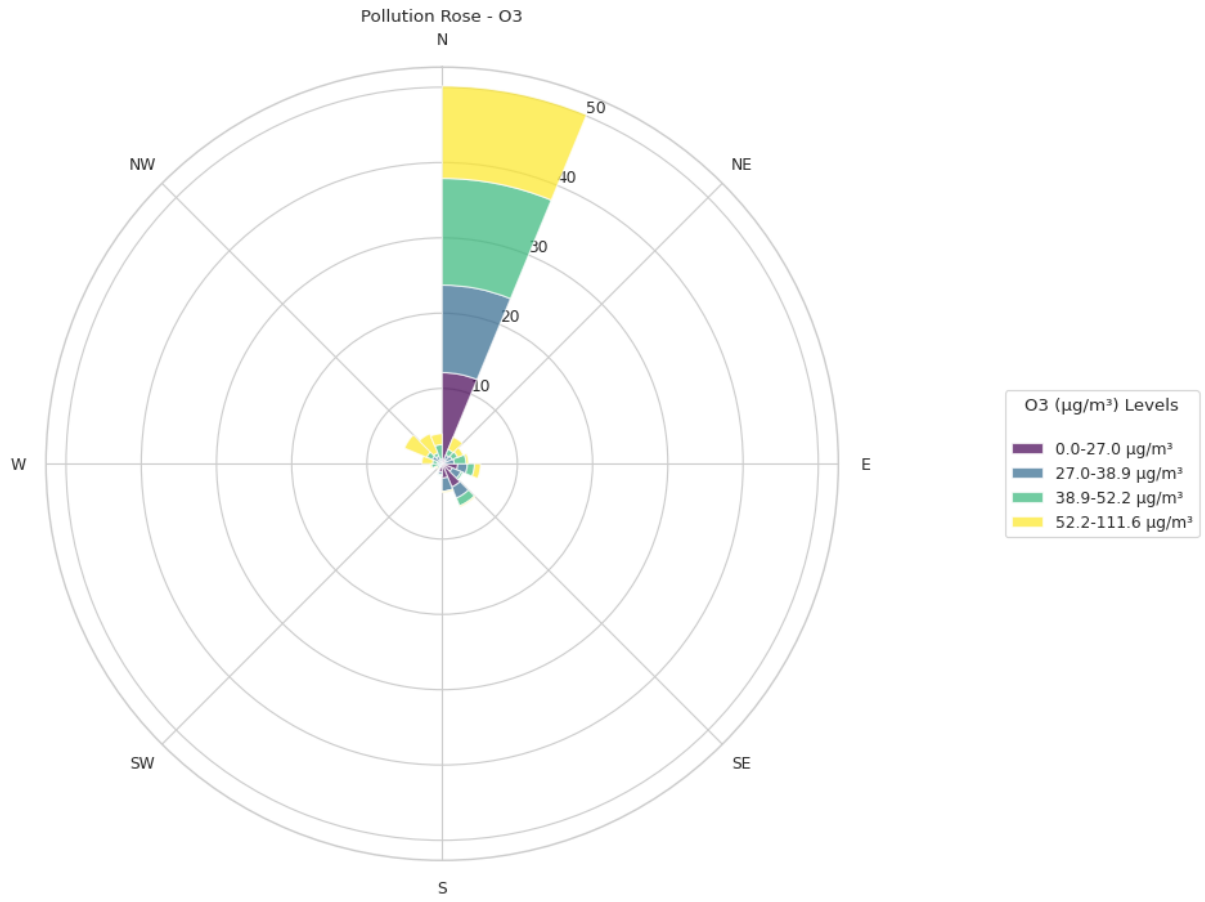
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



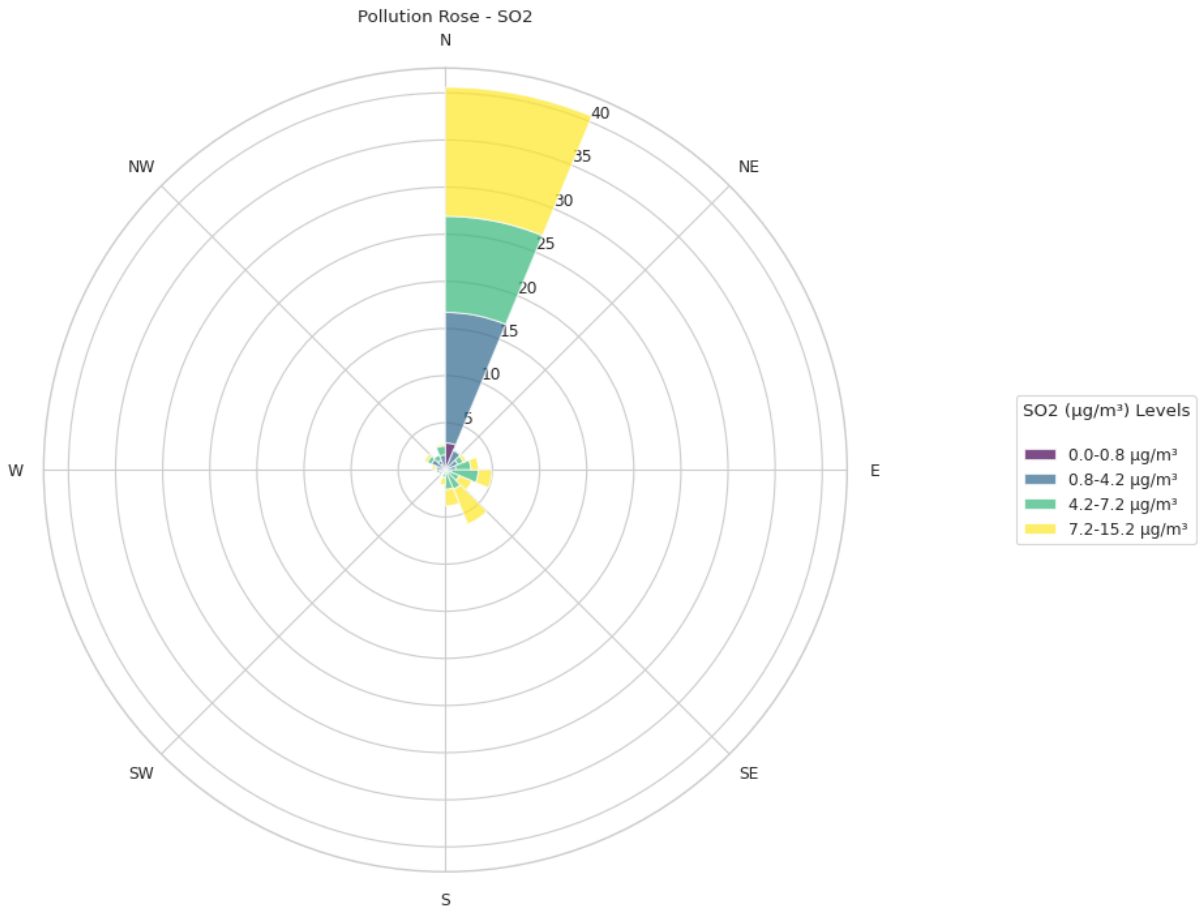
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

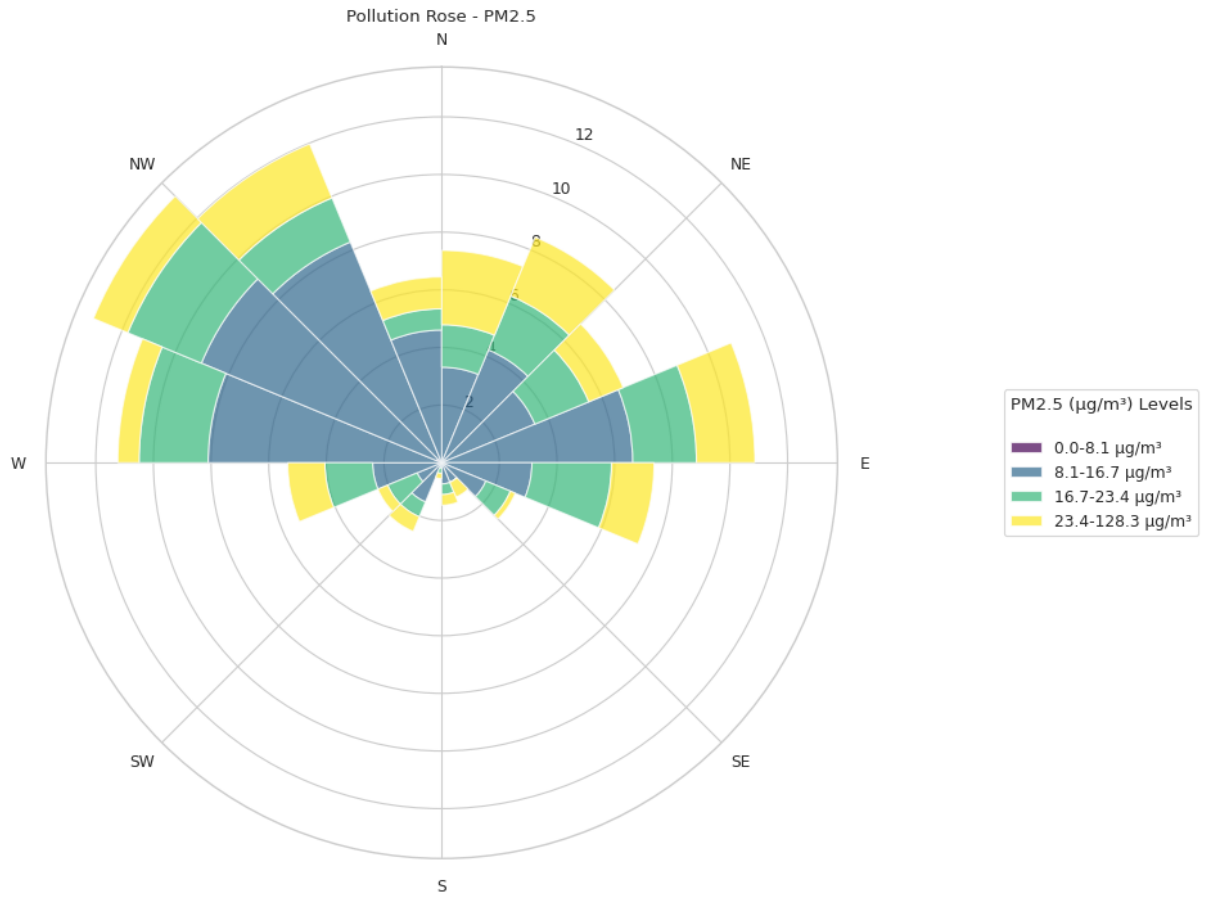


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



BursaBB-2 - airQuality_hinc

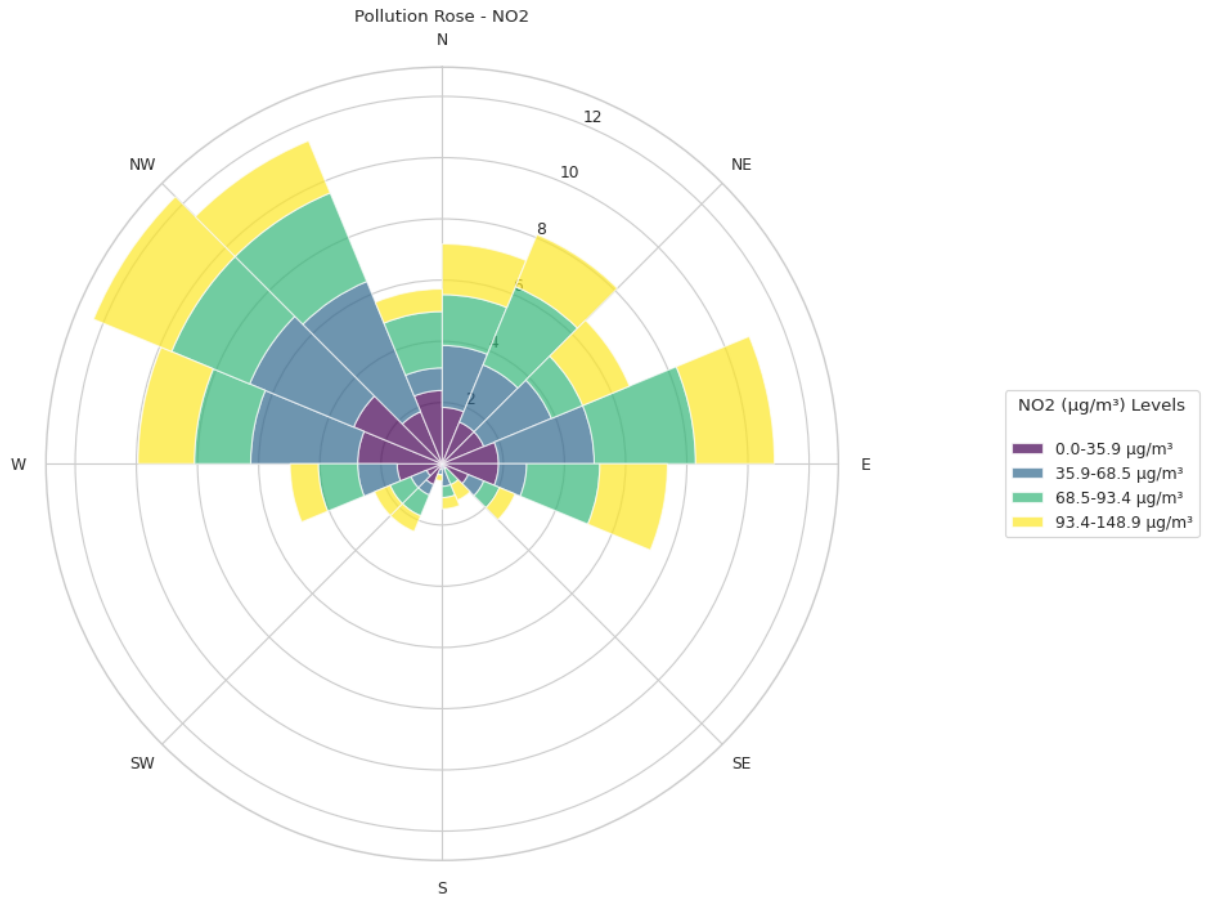
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



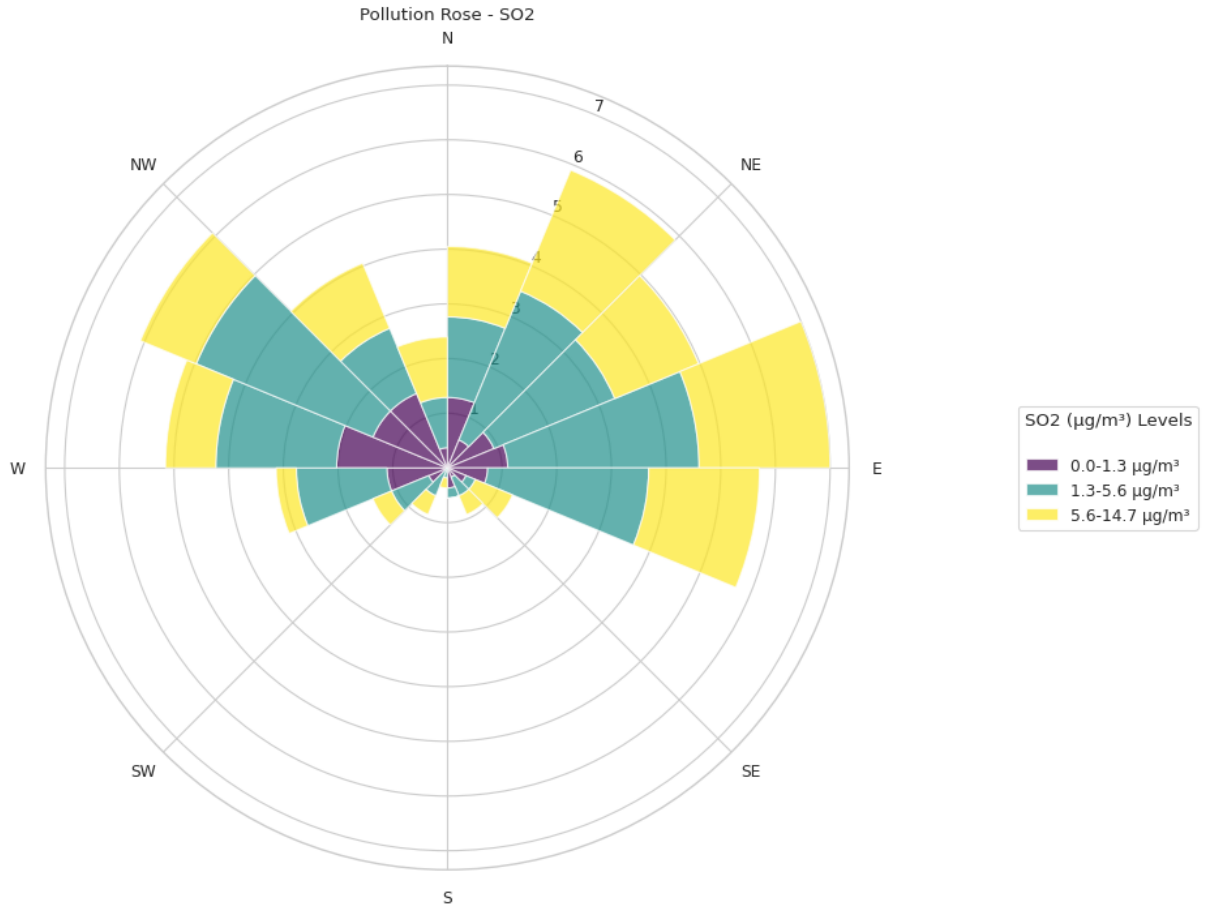
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

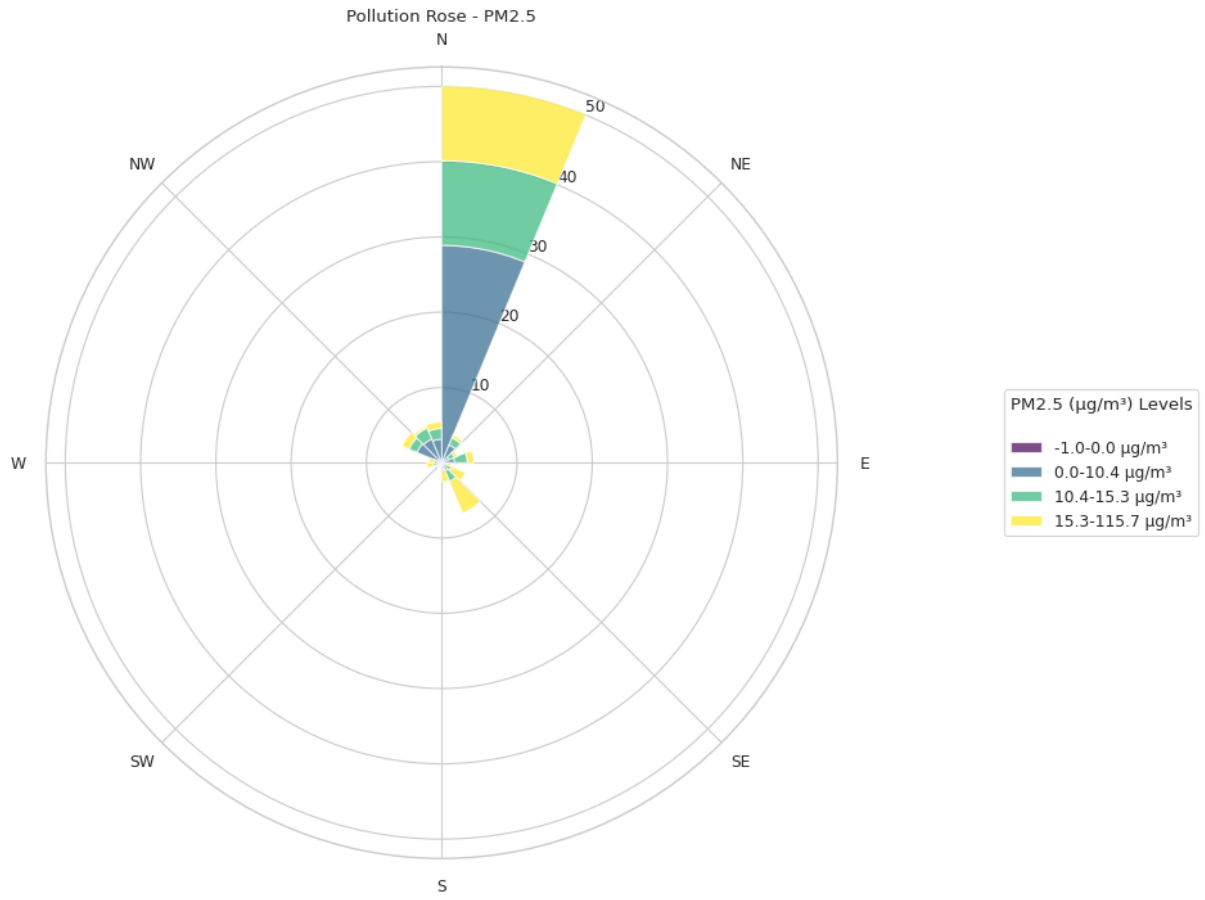


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

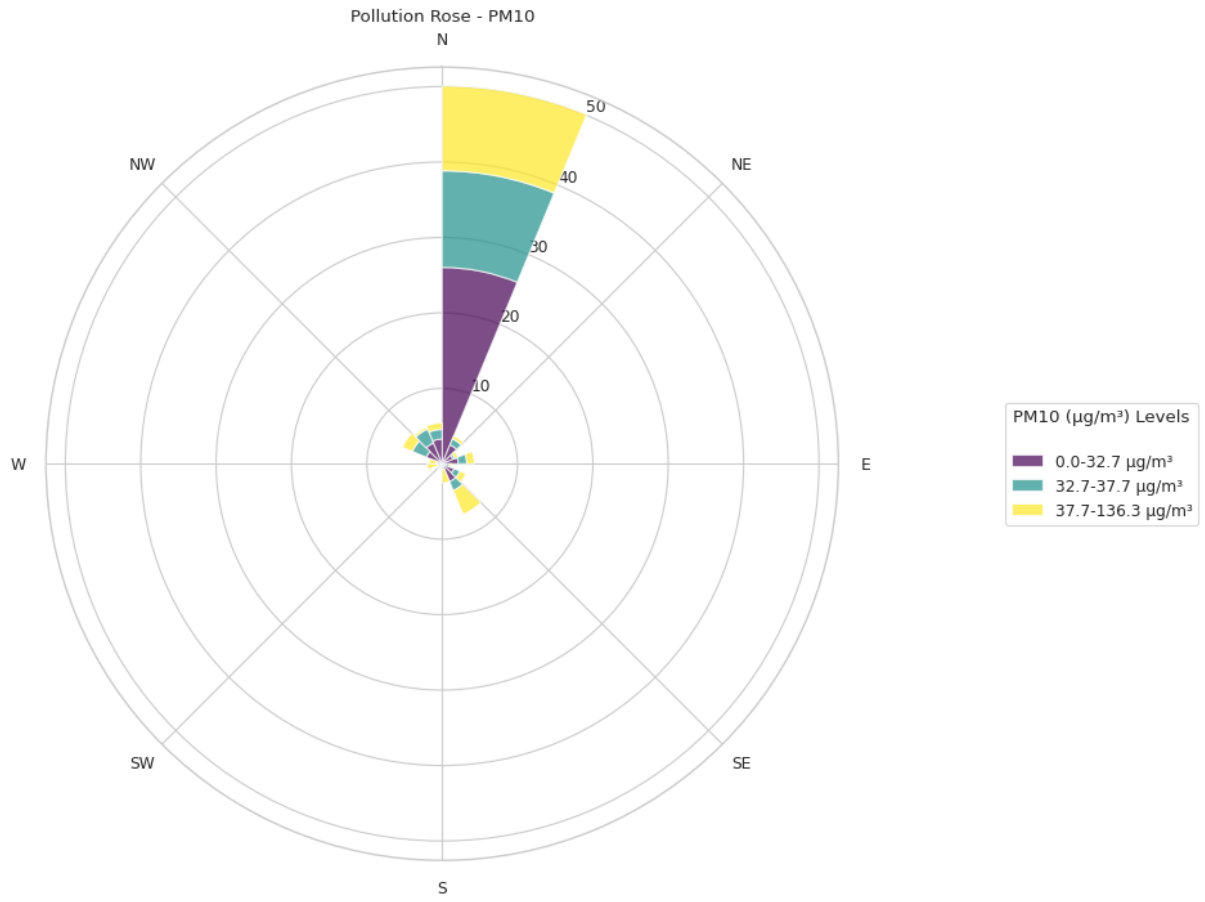


BursaBB-6 - airQuality_lana

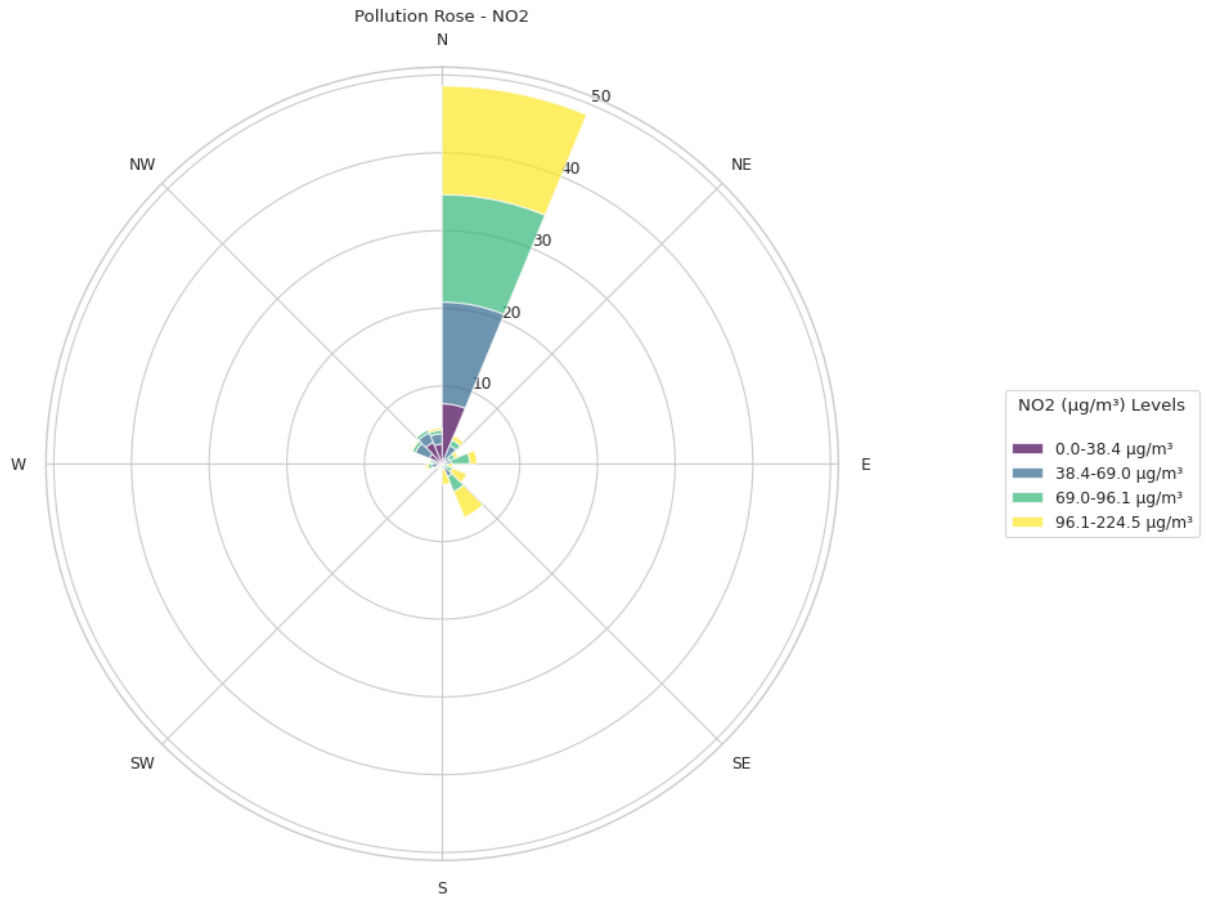
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



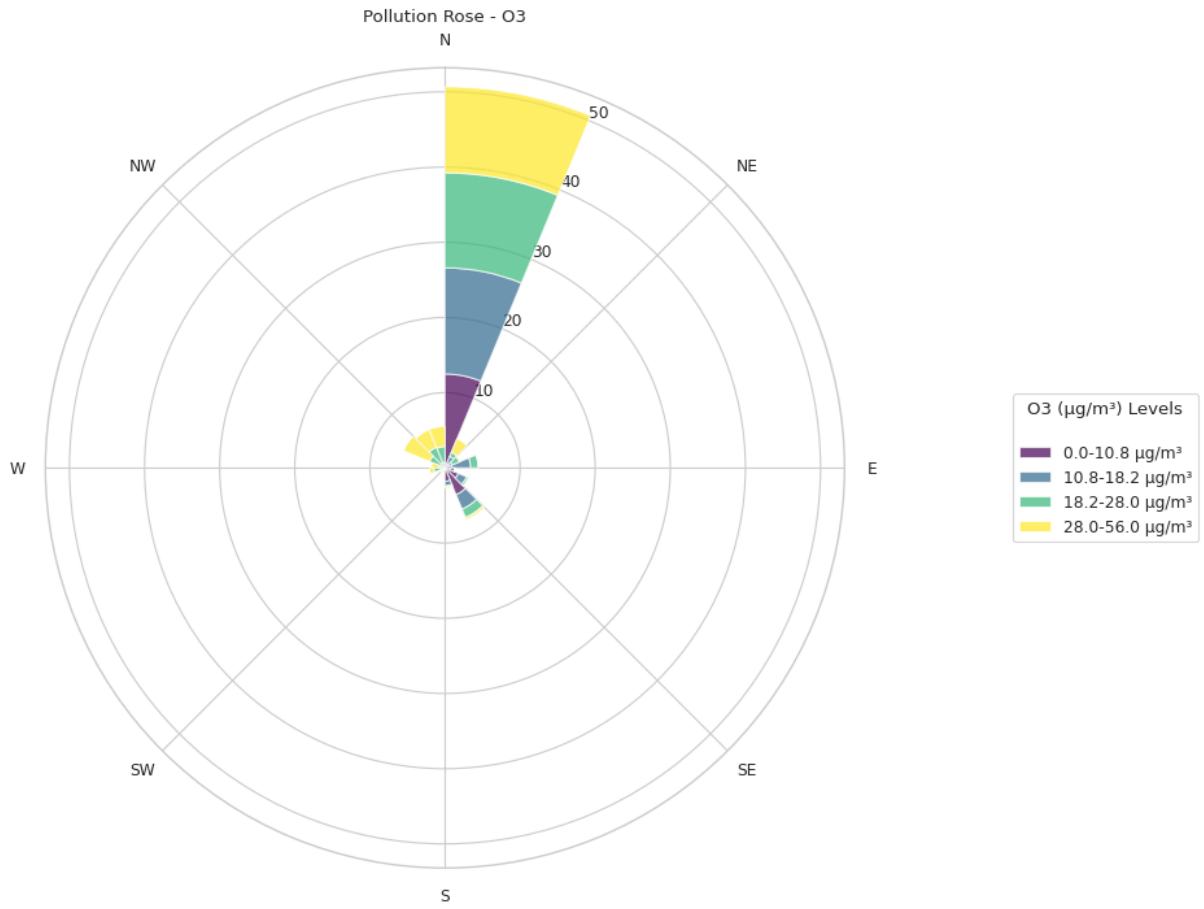
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



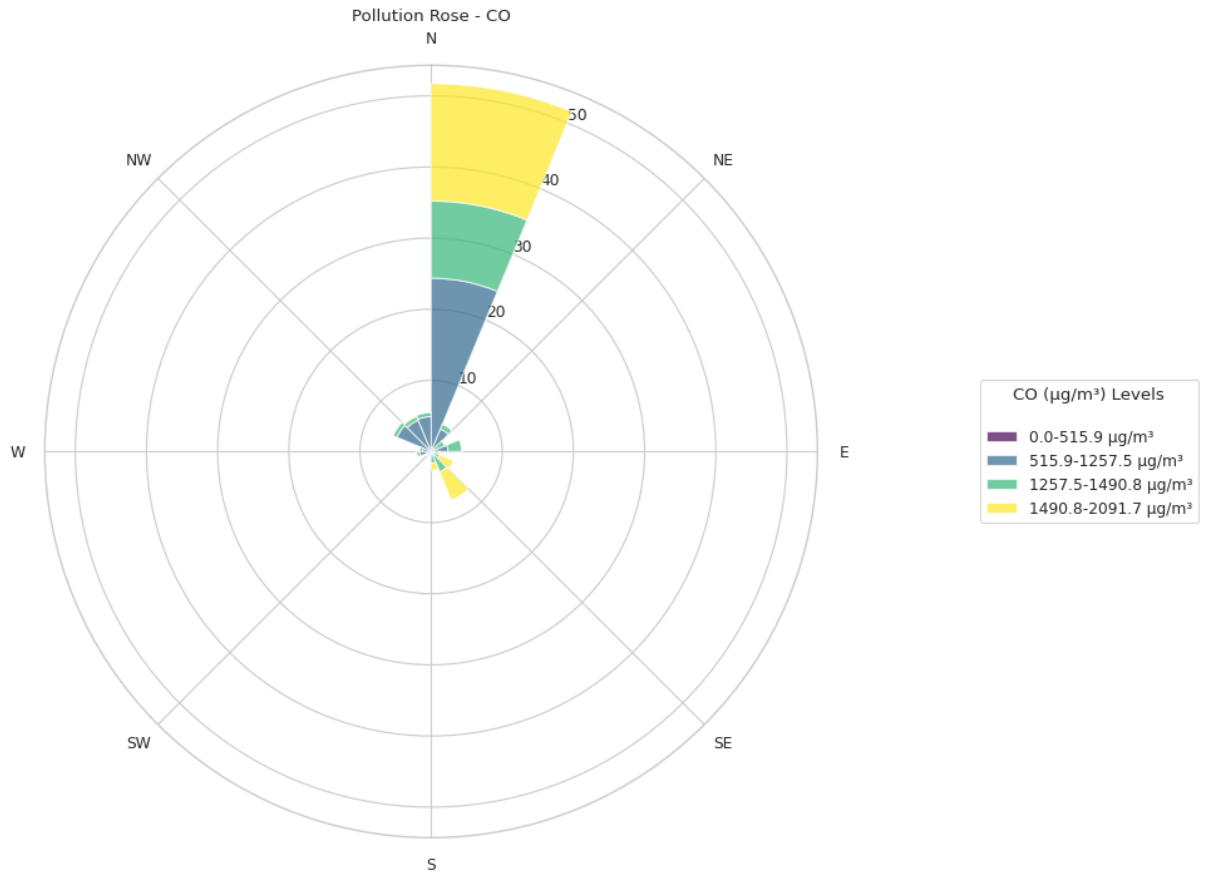
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



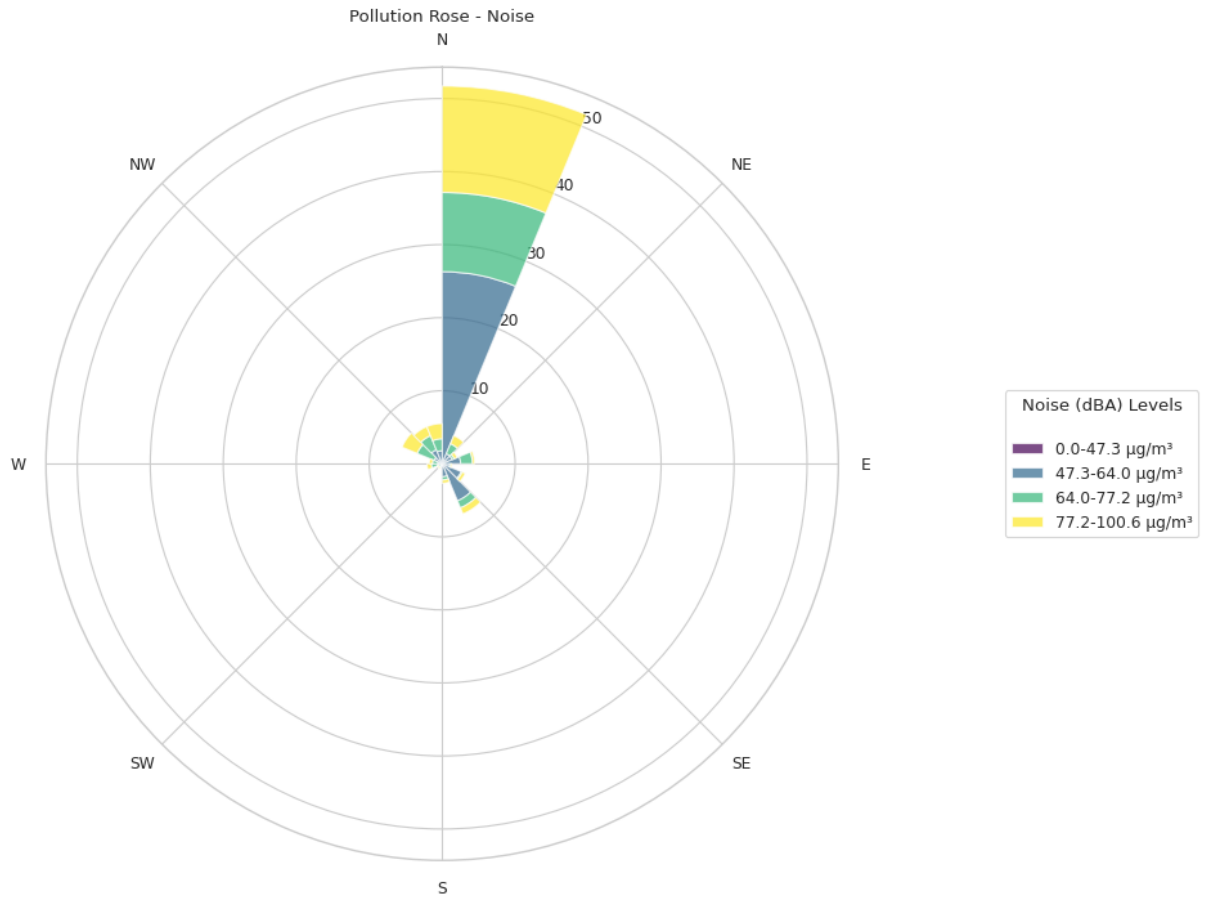
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

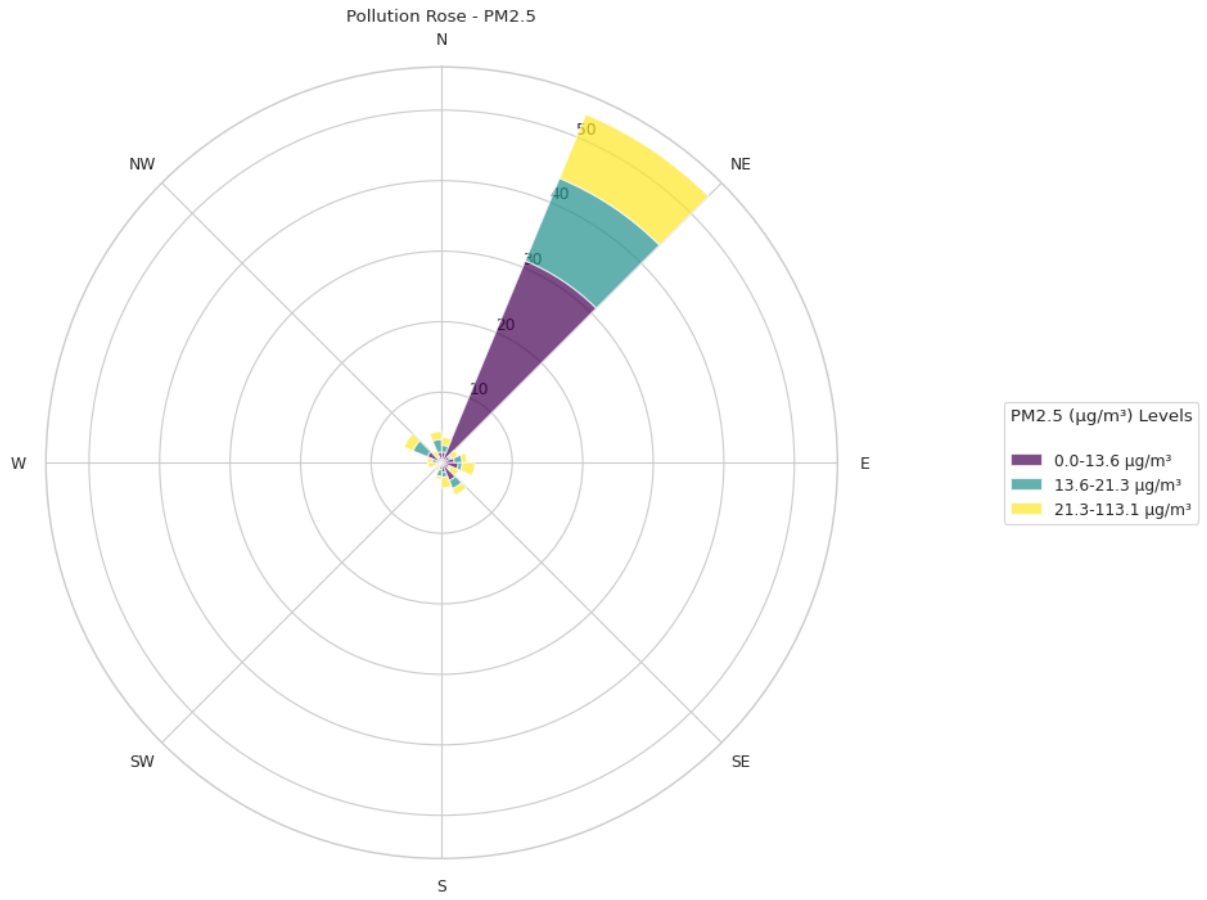


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

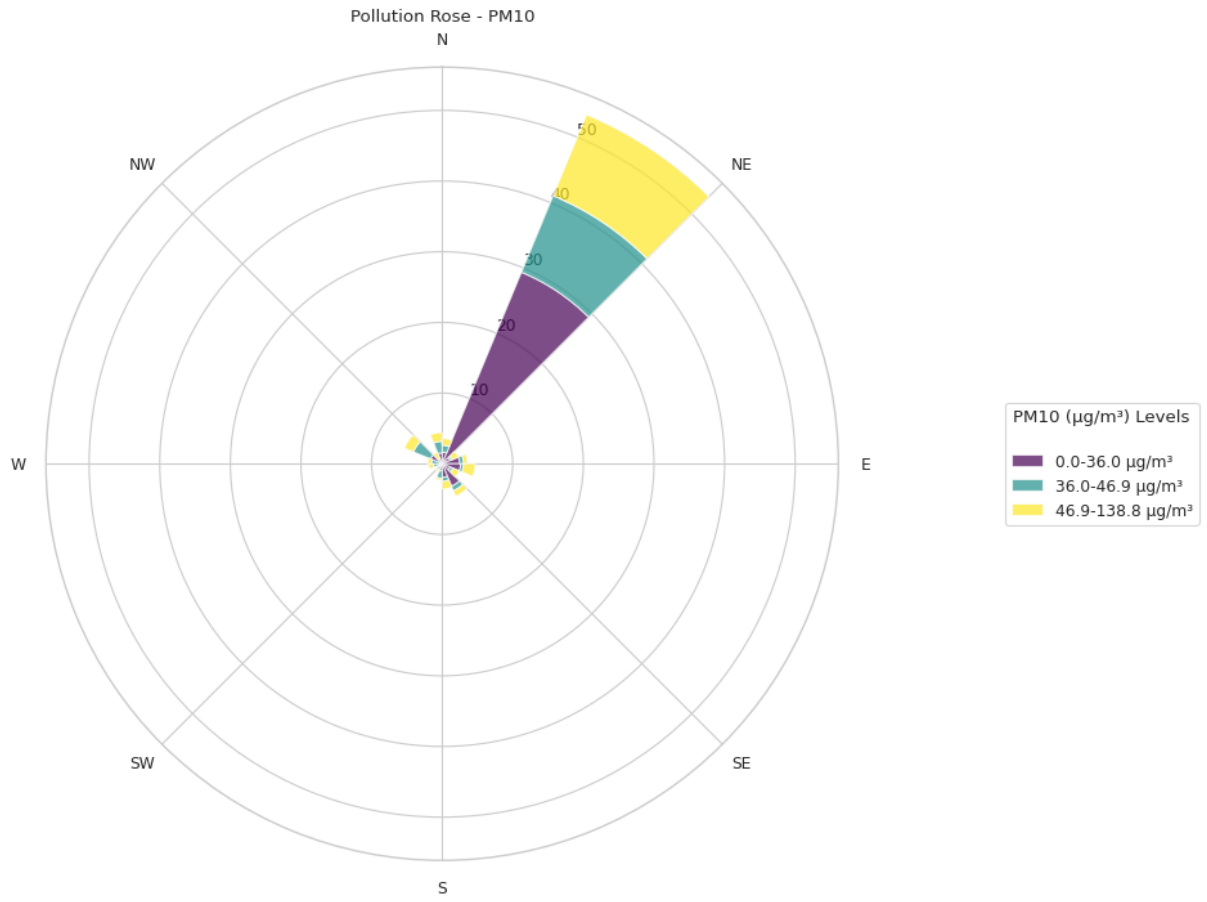


BursaBB-9 - airQuality_moly

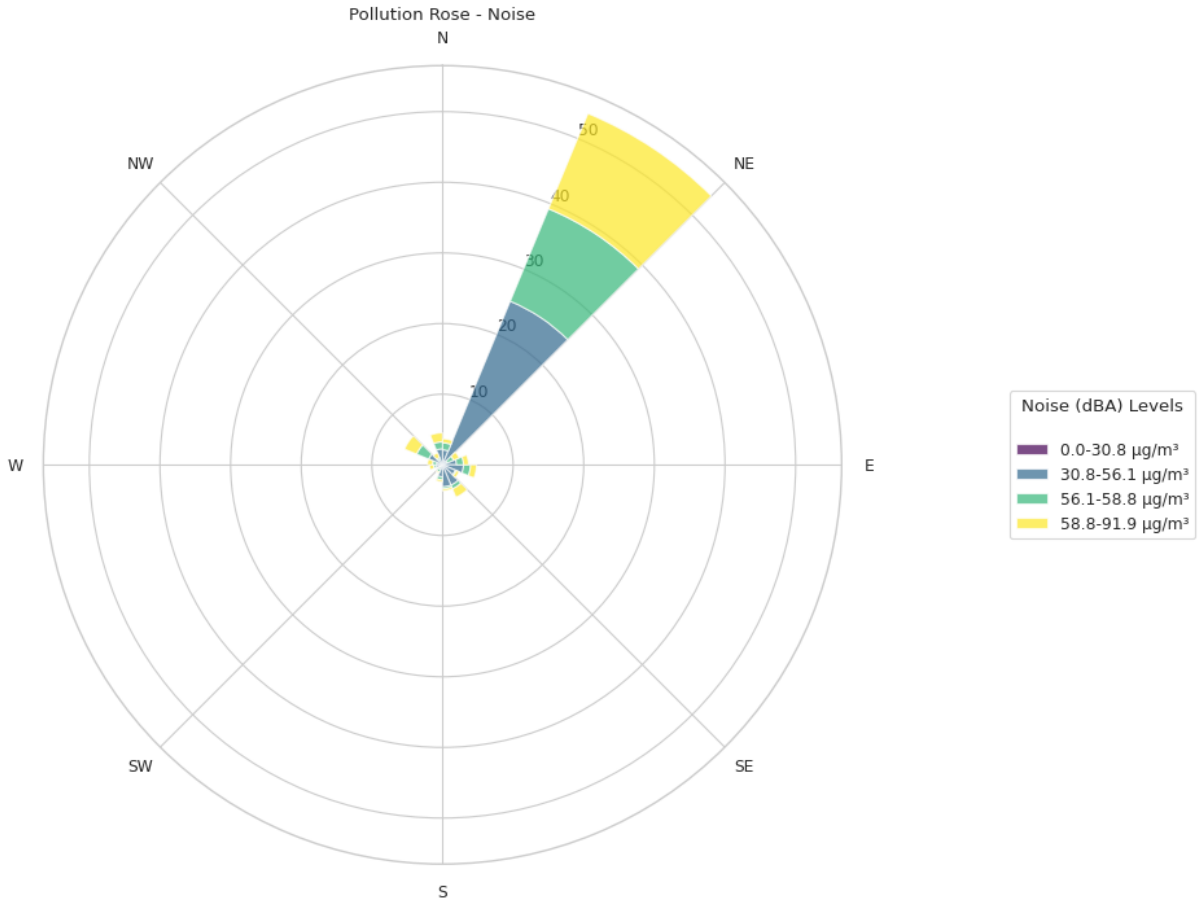
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

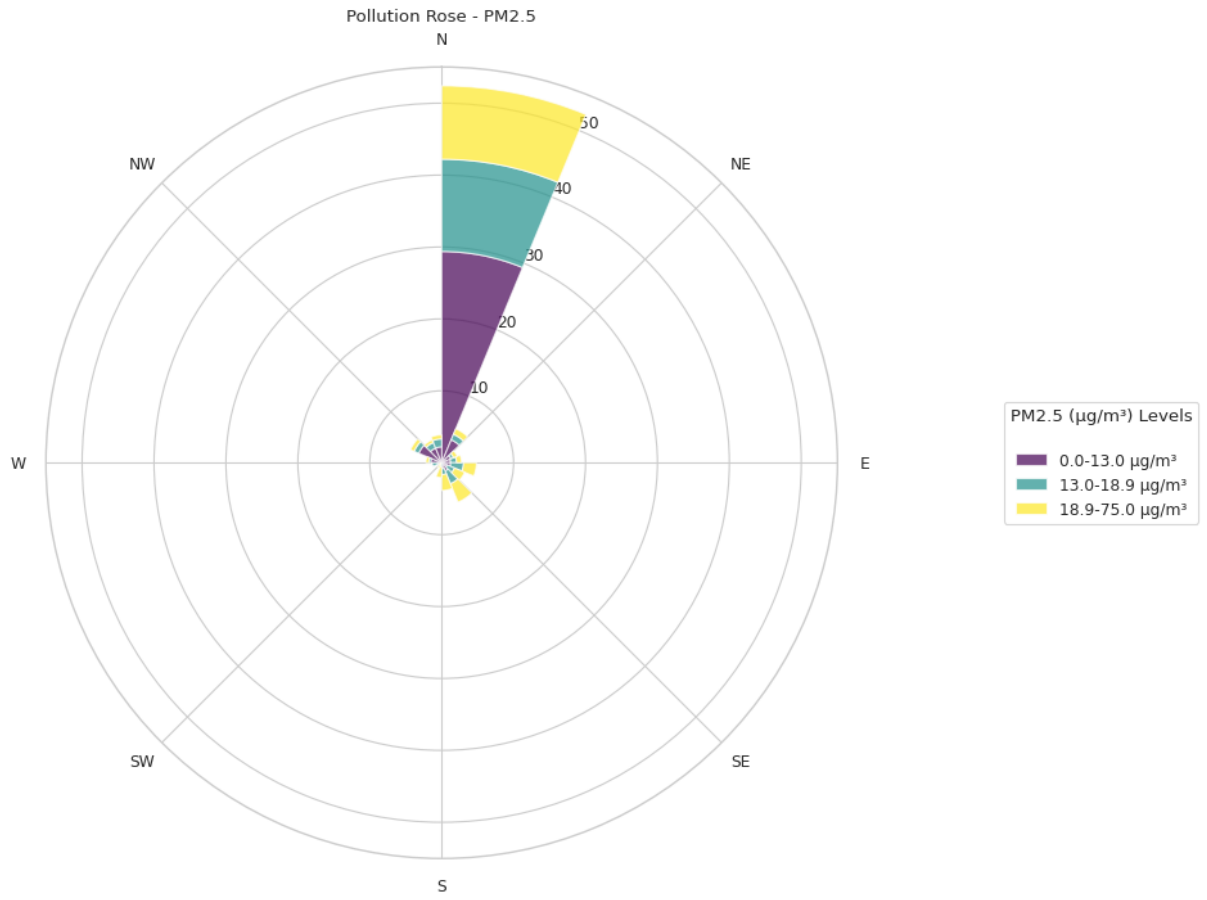


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

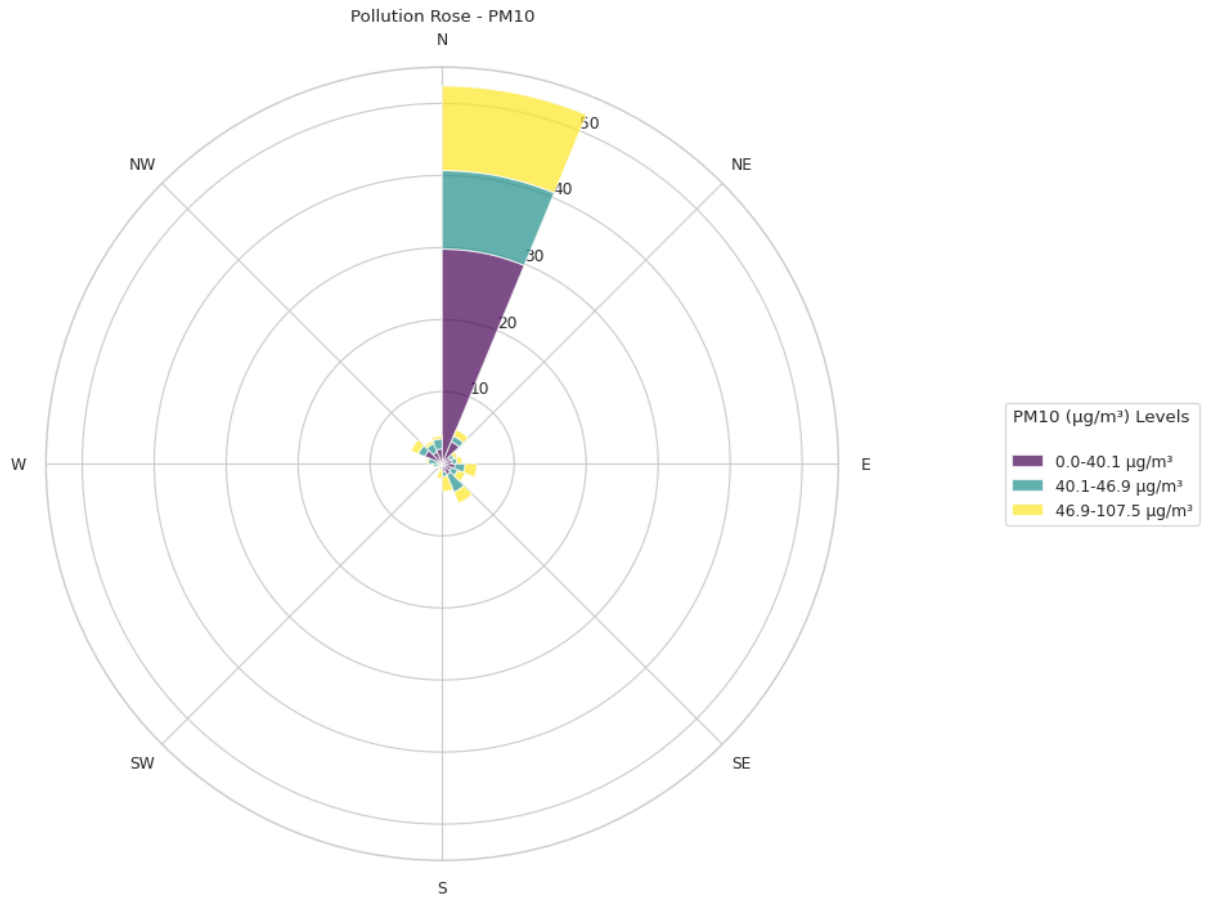


BursaBB-8 - airQuality_mali

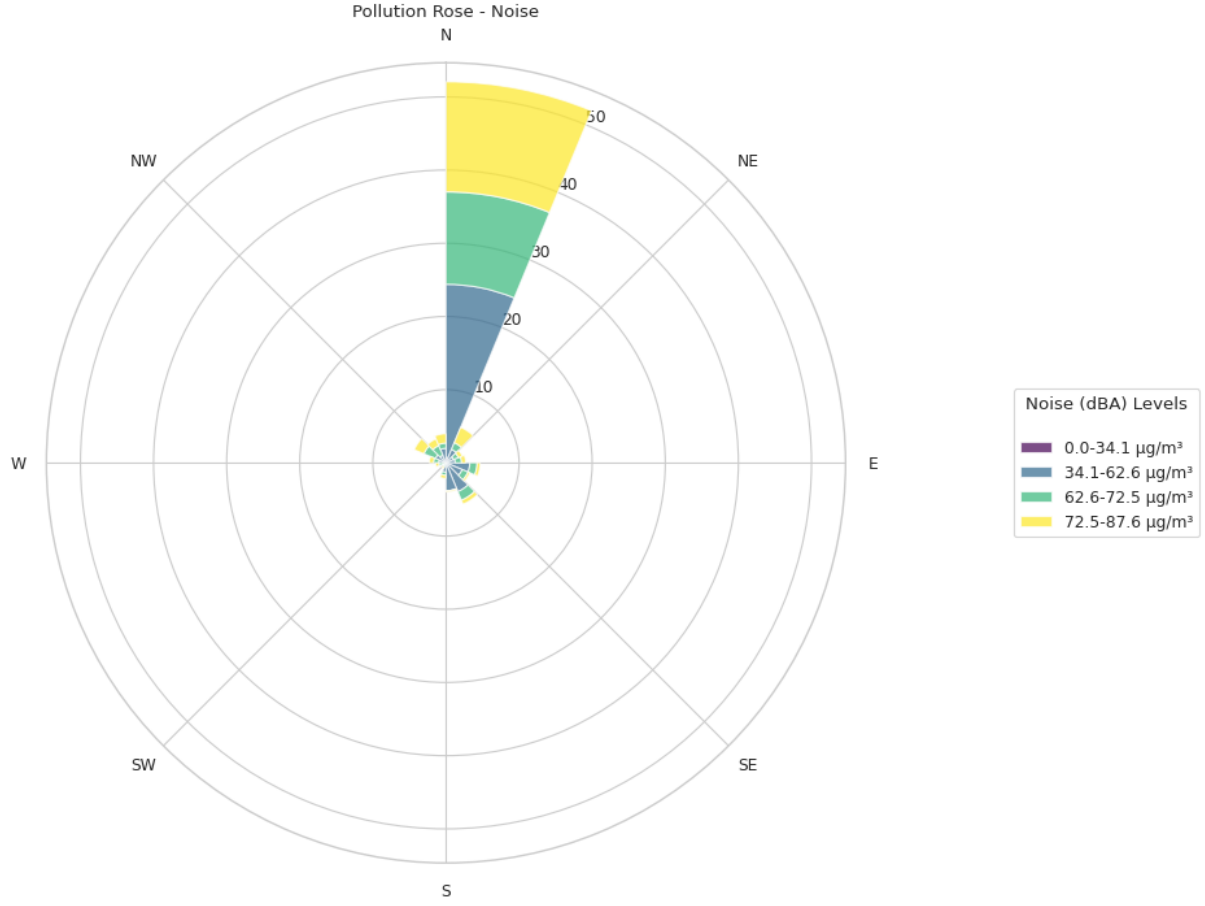
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



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	0
PM10	4	1
NO2	31	23
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-3 - airQuality_heri

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	21	0
PM10	0	0
NO2	31	30
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-4 - airQuality_hola

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	8	0
PM10	0	0
NO2	31	15
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-5 - airQuality_hyle

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	22	0
PM10	0	0
NO2	21	1
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-2 - airQuality_hinc

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	24	0
PM10	0	0
NO2	28	24
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-6 - airQuality_lana

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

BursaBB-9 - airQuality_moly

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	18	0
PM10	8	6

BursaBB-8 - airQuality_mali

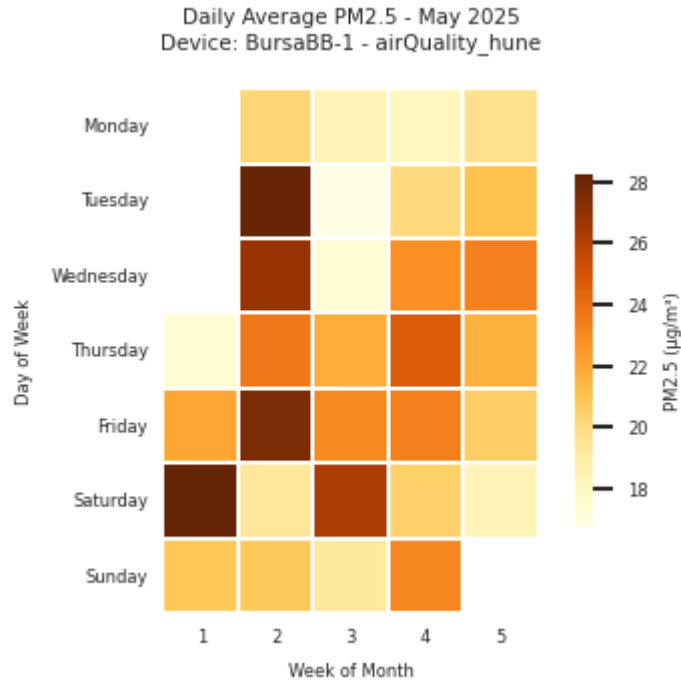
Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	15	0
PM10	12	1

Günlük Dağılım

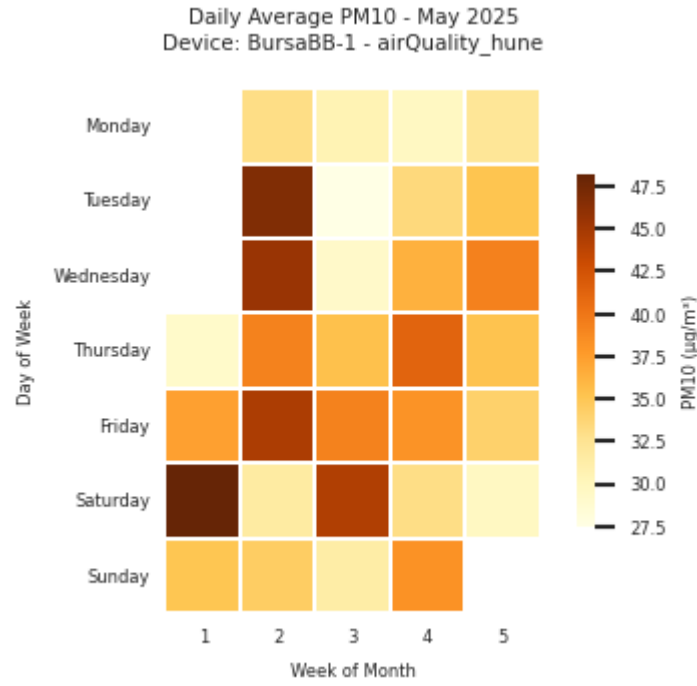
 Günlük dağılım ısı haritası, kirlenici seviyelerinin haftanın farklı günlerindeki değişimini gösterir. Bu görselleştirme, haftalık desenleri belirlemeye ve hangi günlerde genellikle daha yüksek kirlilik seviyeleri yaşandığını anlamaya yardımcı olur. Bu bilgi, insan faaliyetleri ile hava kalitesi arasındaki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

BursaBB-1 - airQuality_hune

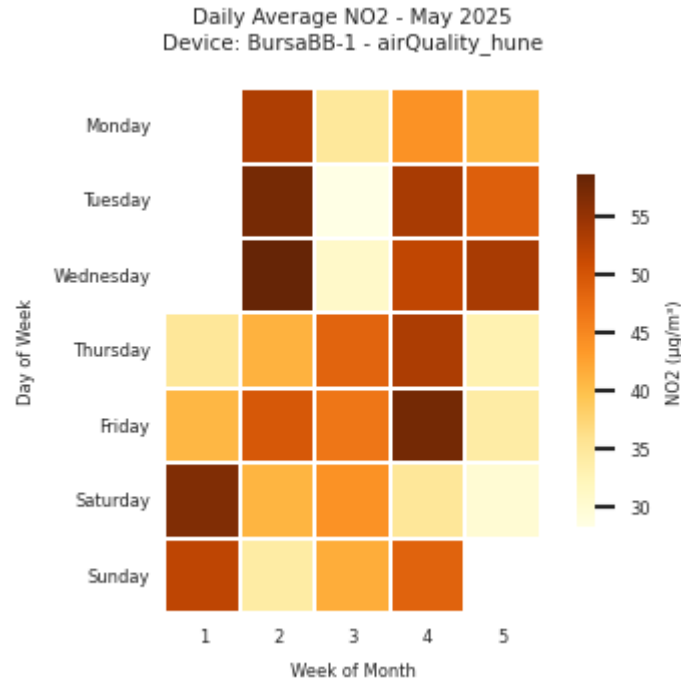
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



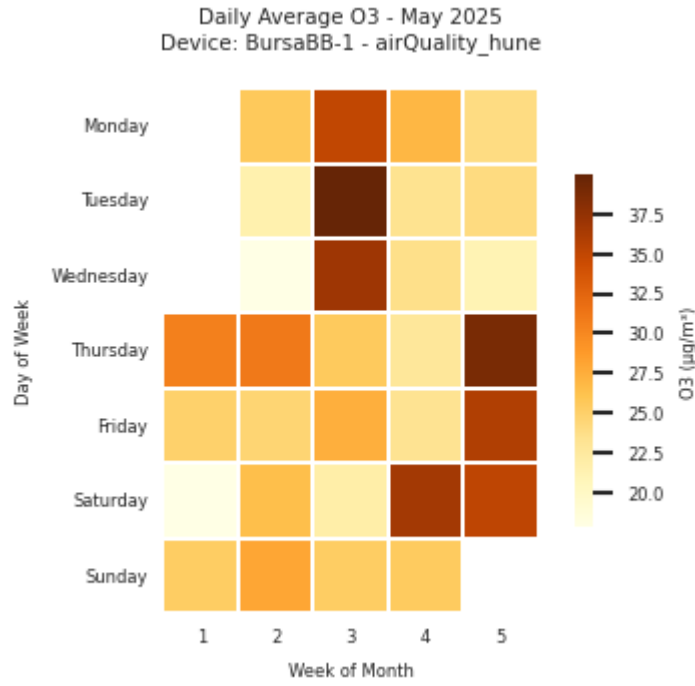
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



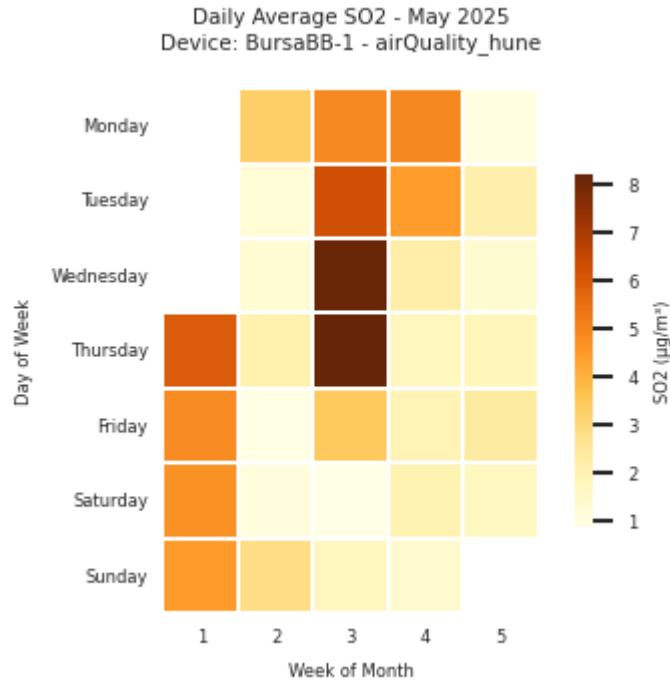
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

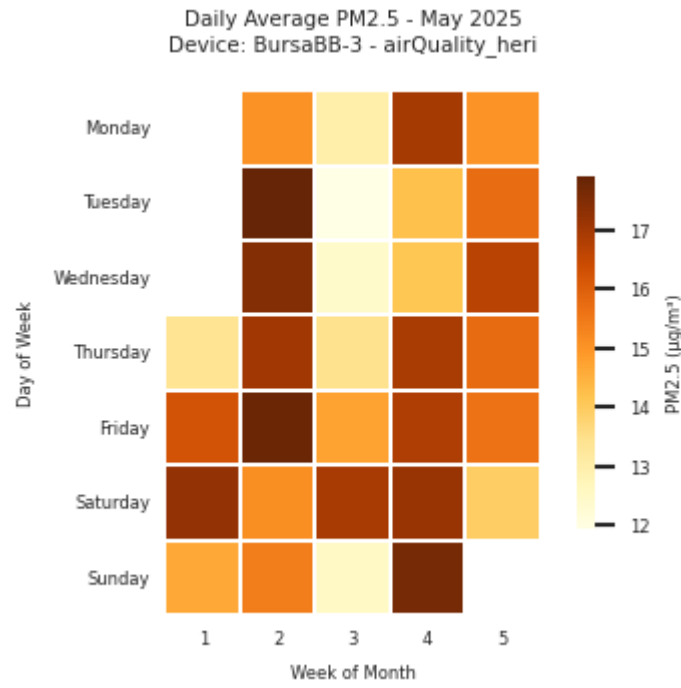


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

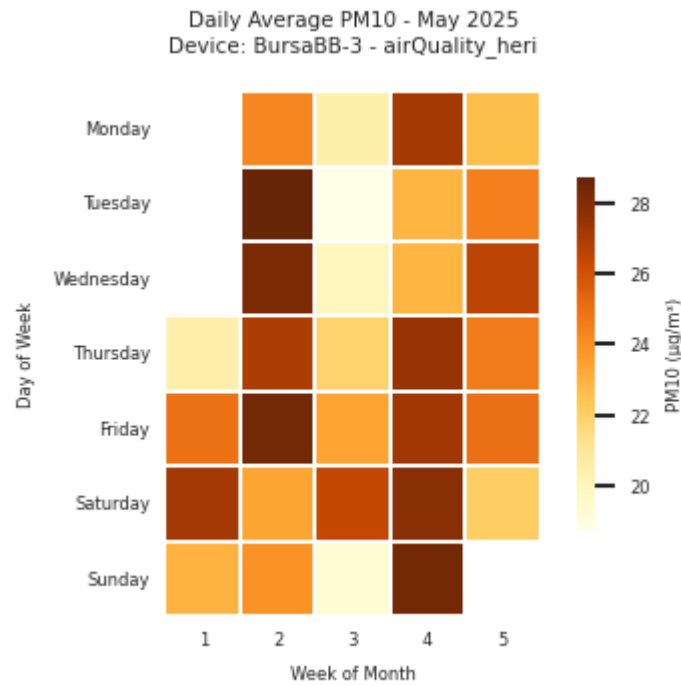


BursaBB-3 - airQuality_heri

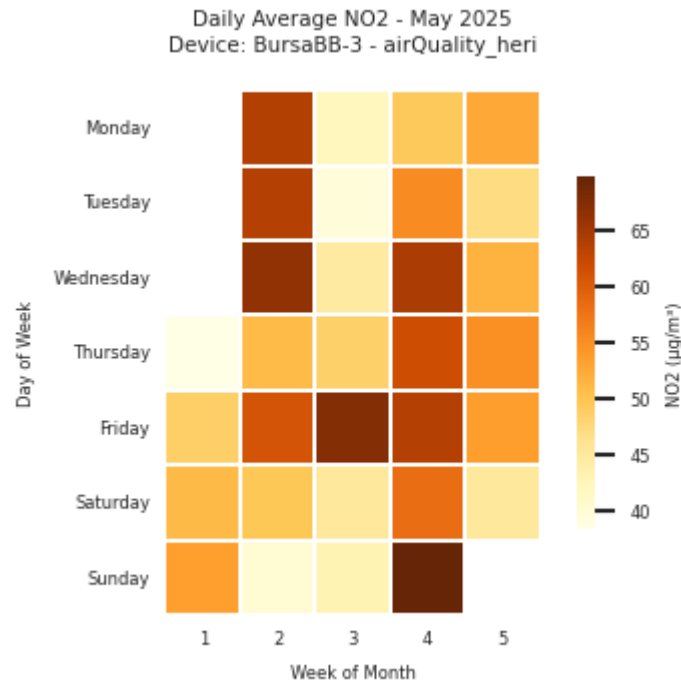
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



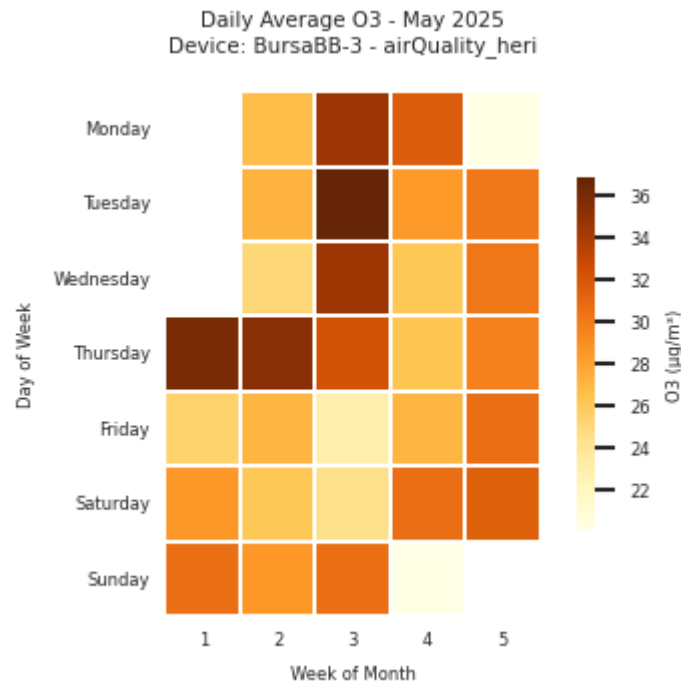
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



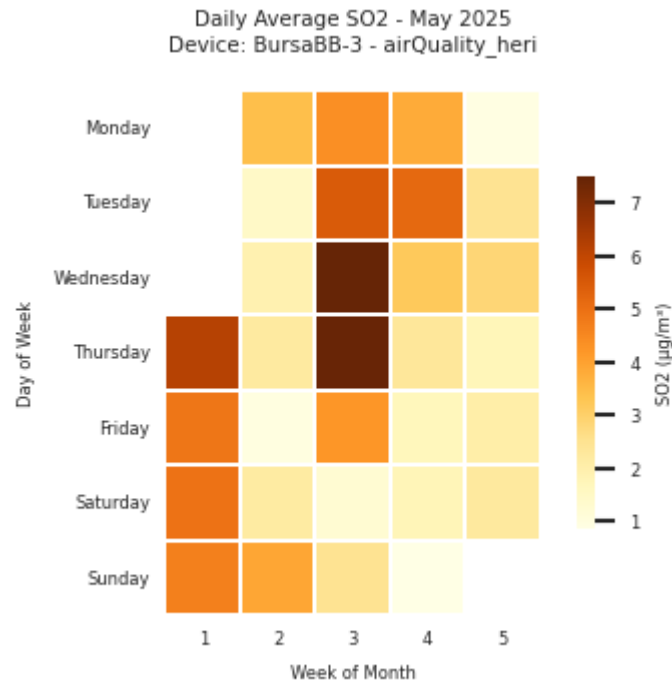
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

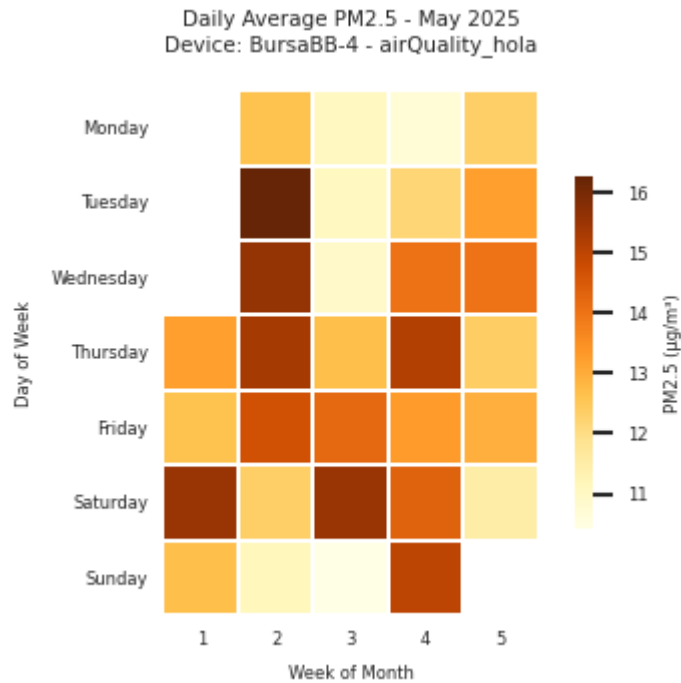


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

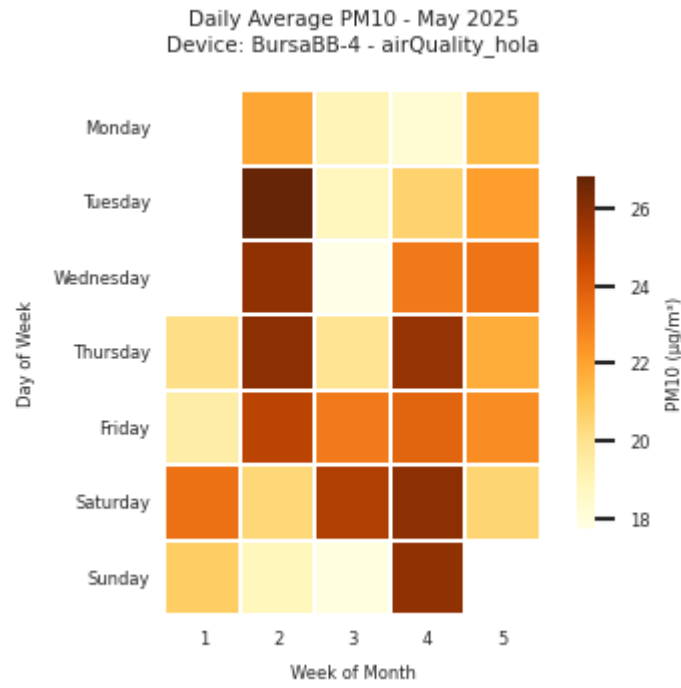


BursaBB-4 - airQuality_hola

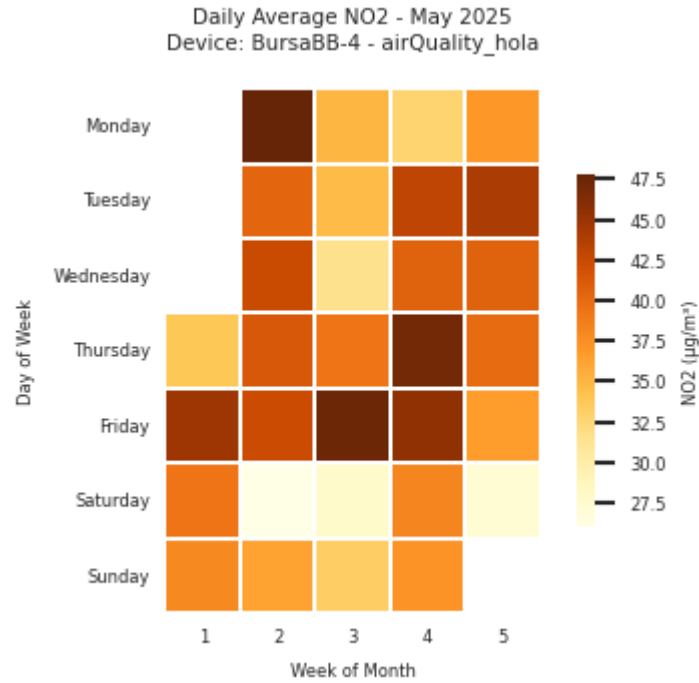
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



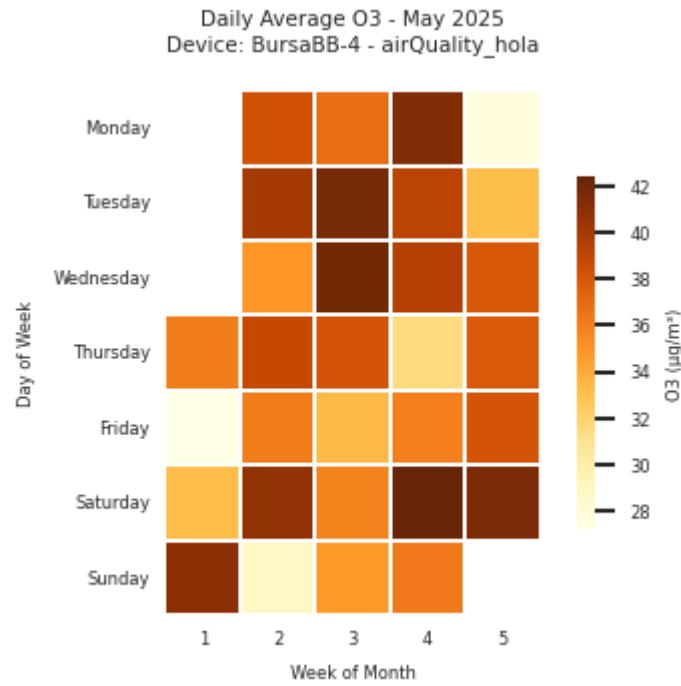
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



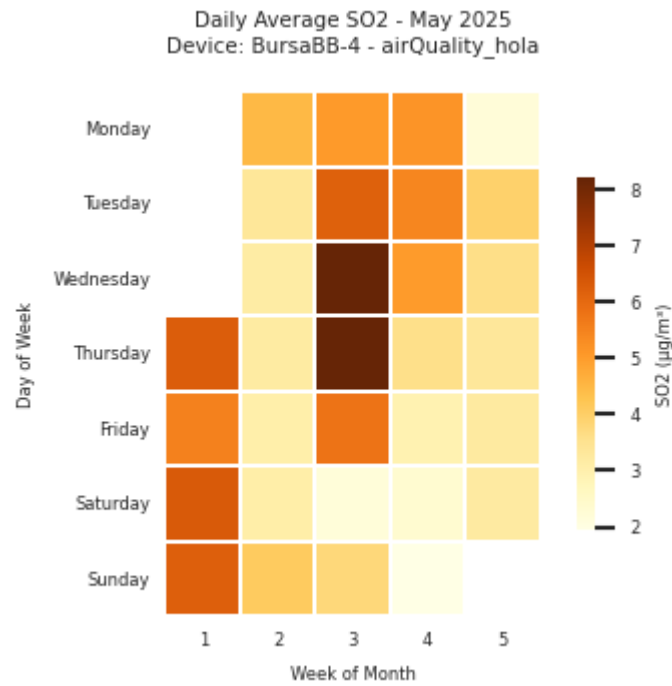
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

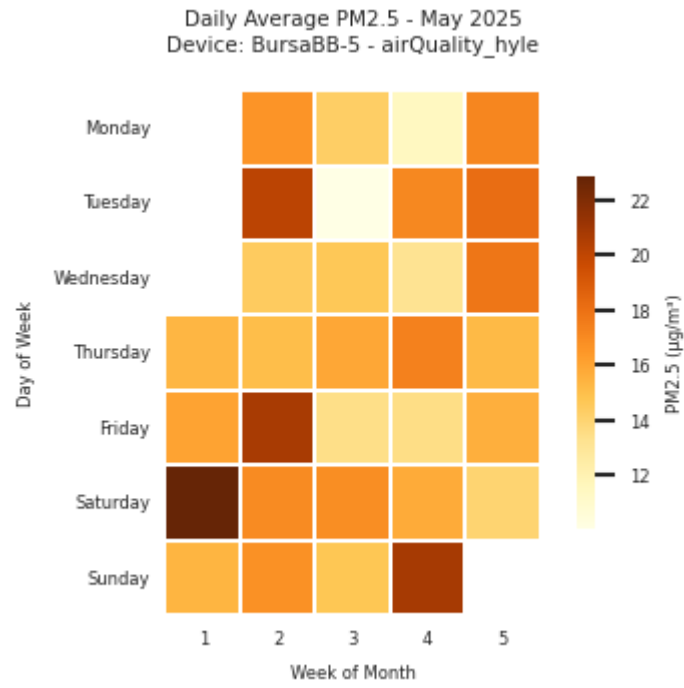


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

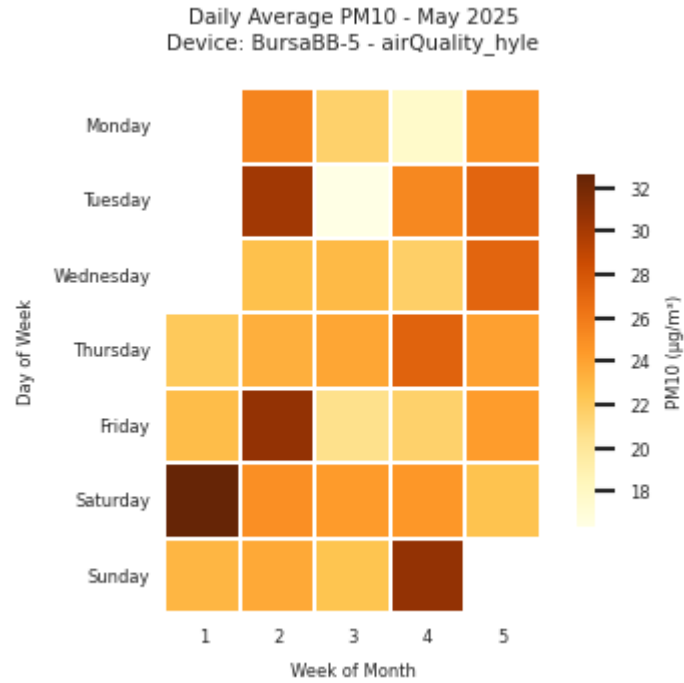


BursaBB-5 - airQuality_hyle

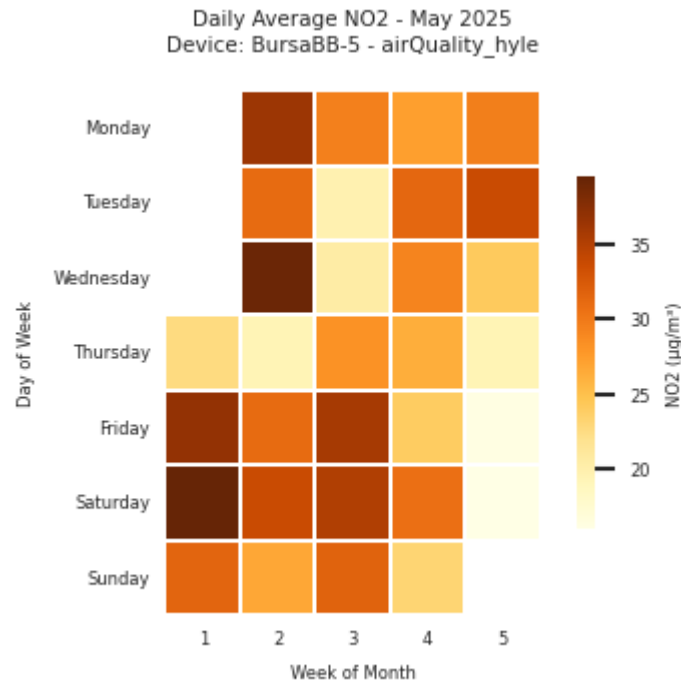
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



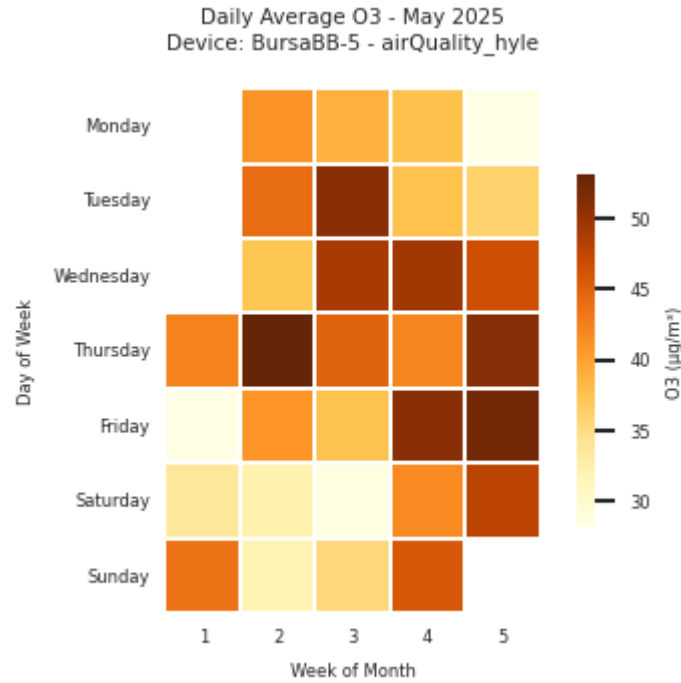
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



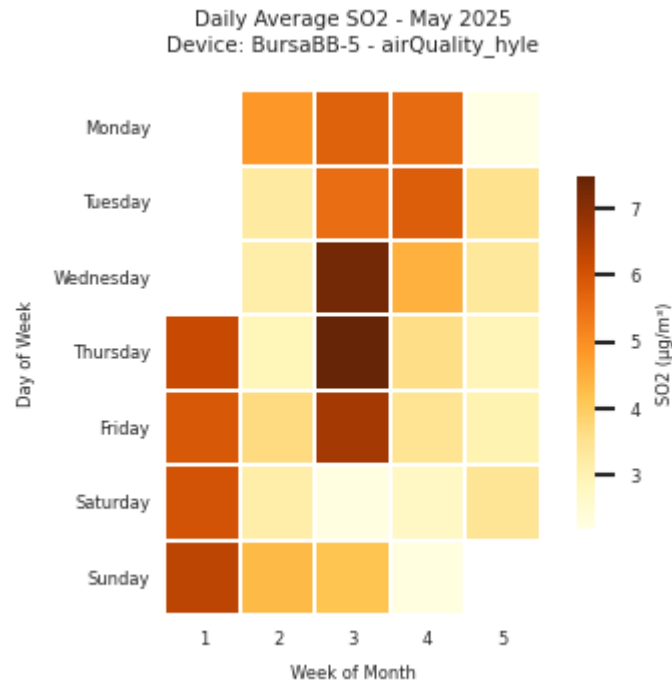
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

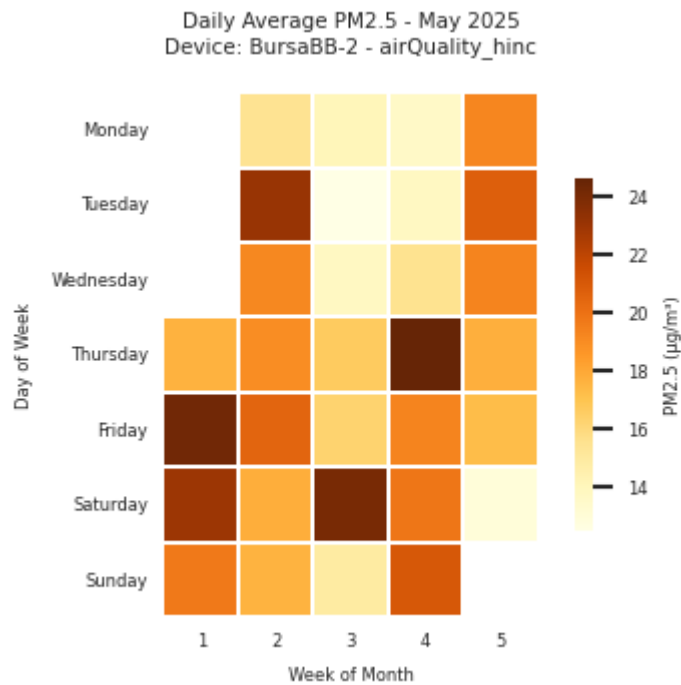


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

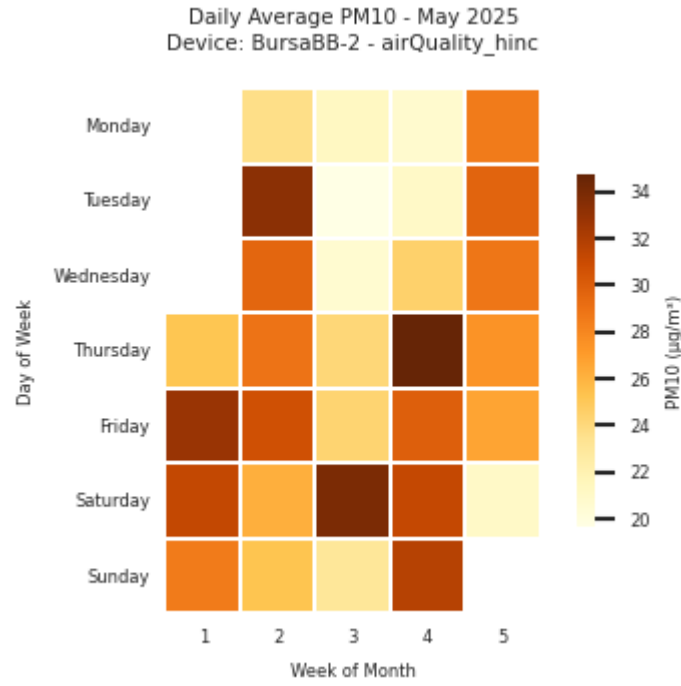


BursaBB-2 - airQuality_hinc

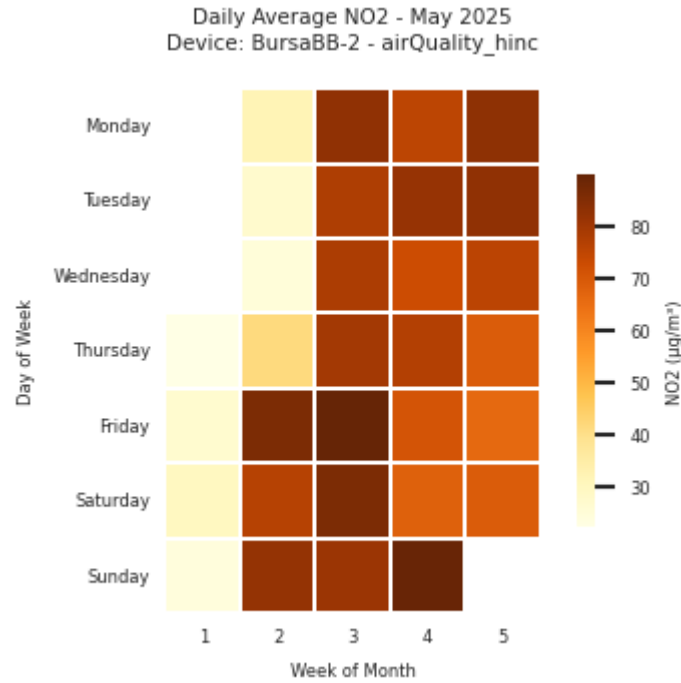
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



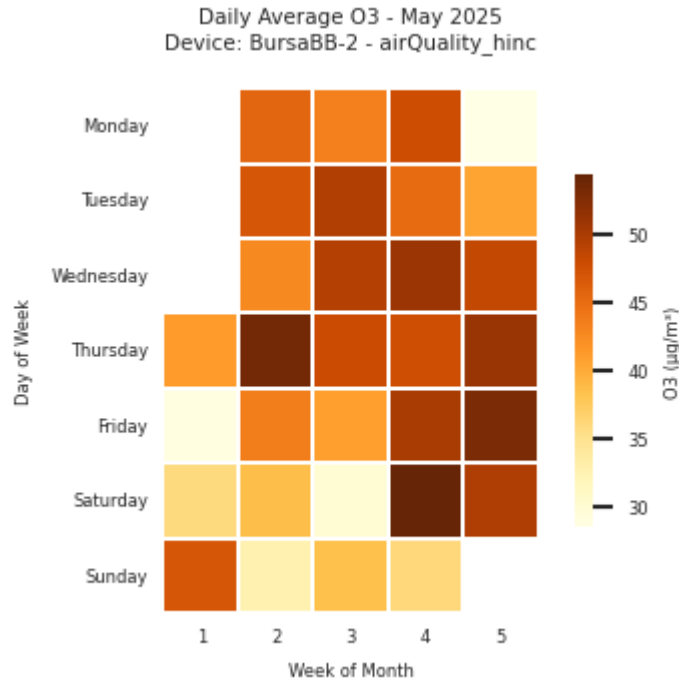
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



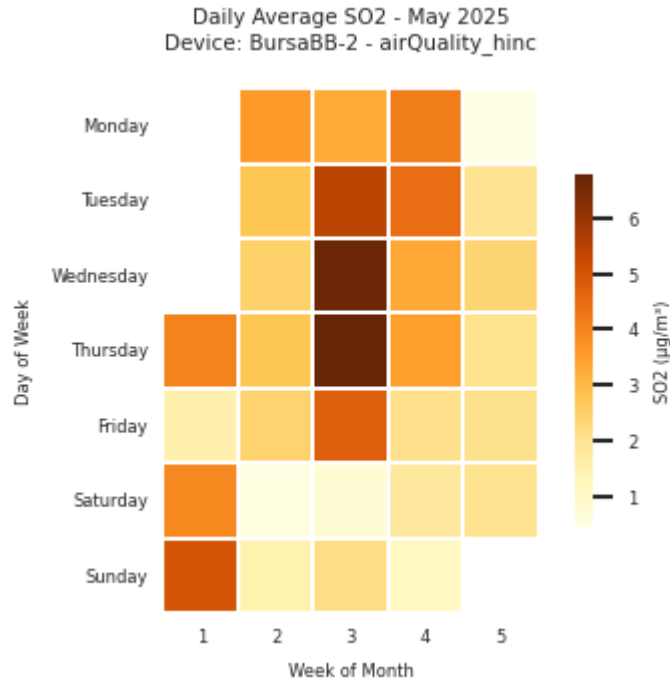
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

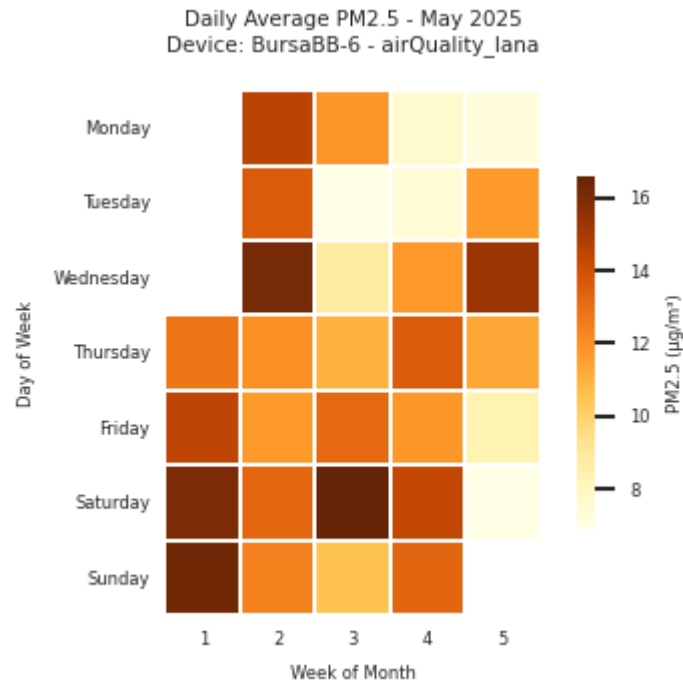


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

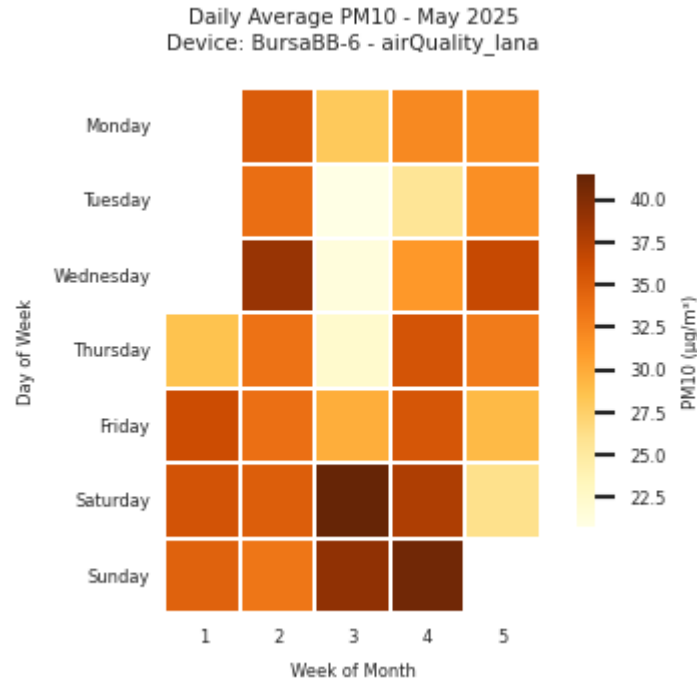


BursaBB-6 - airQuality_lana

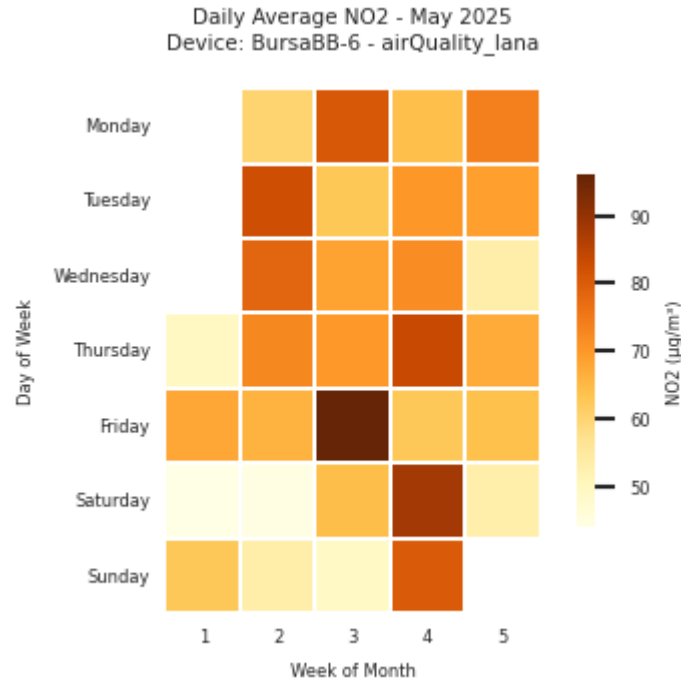
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



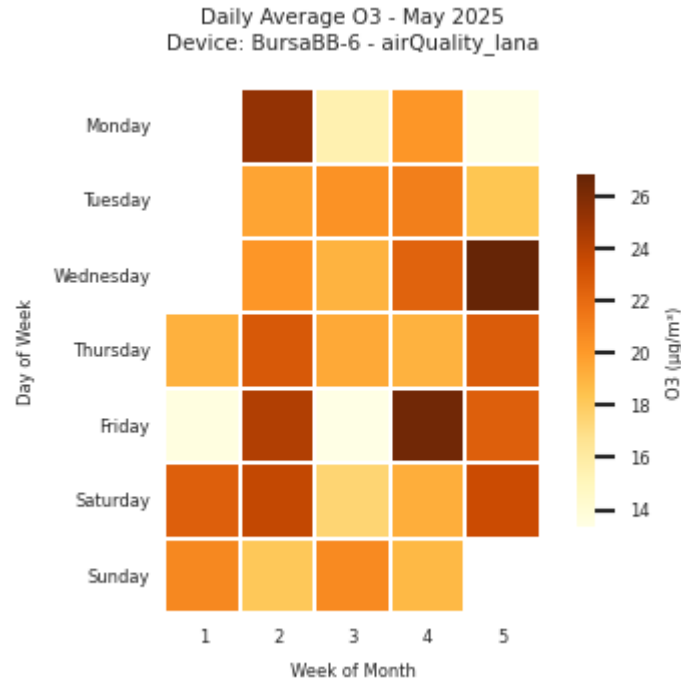
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



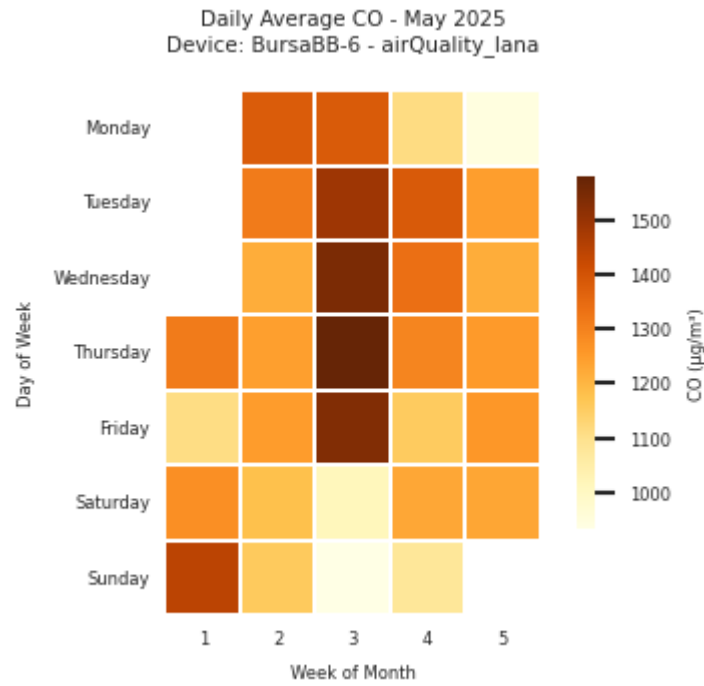
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



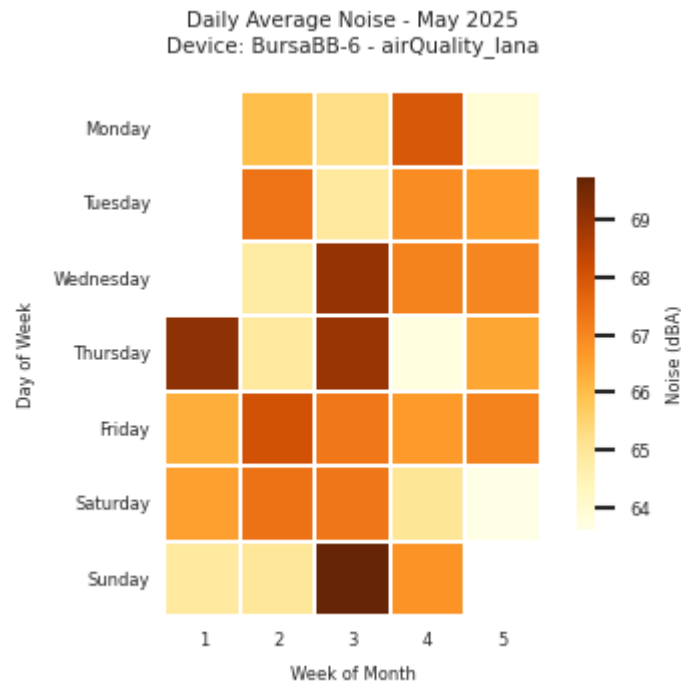
O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

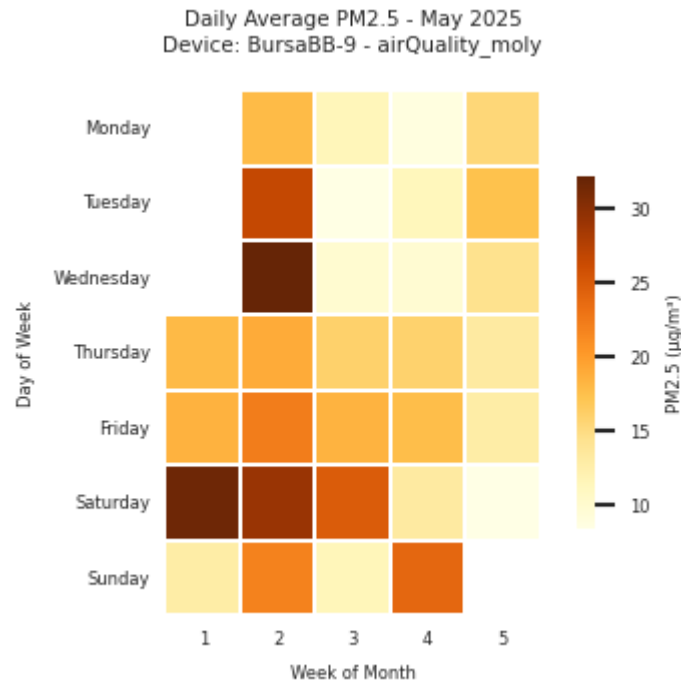


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

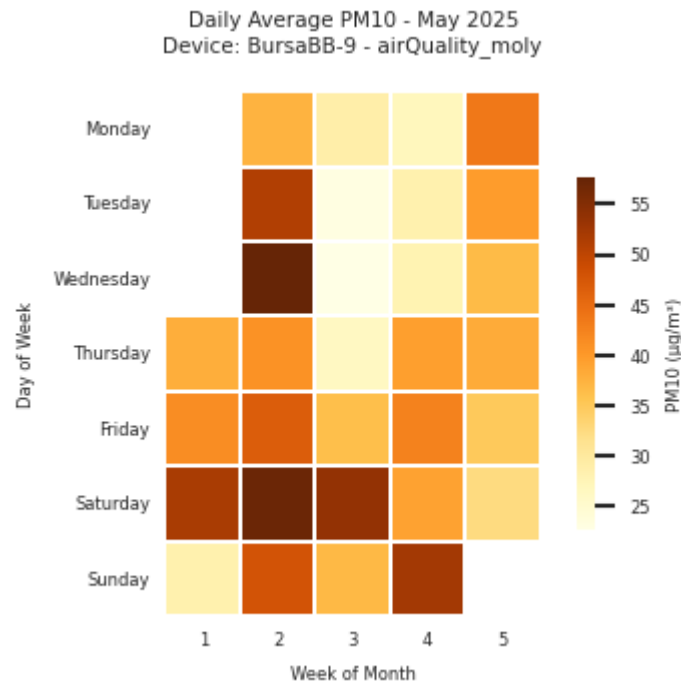


BursaBB-9 - airQuality_moly

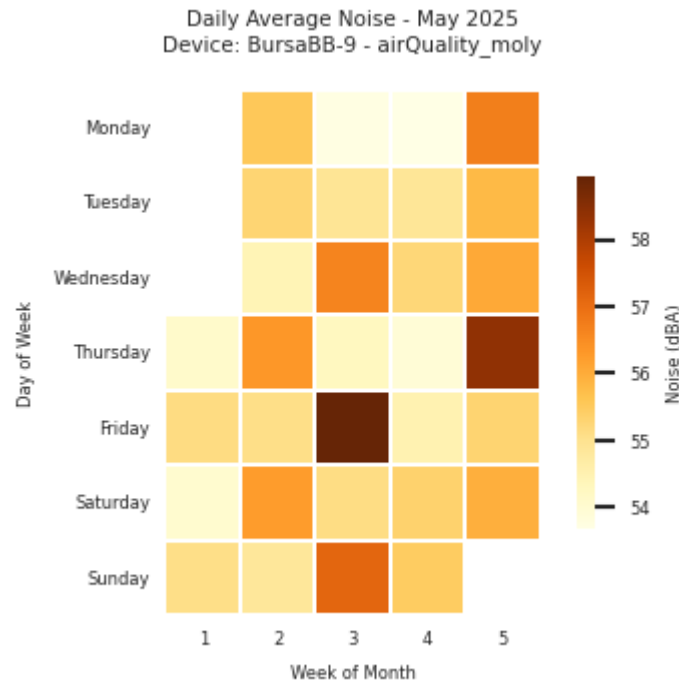
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

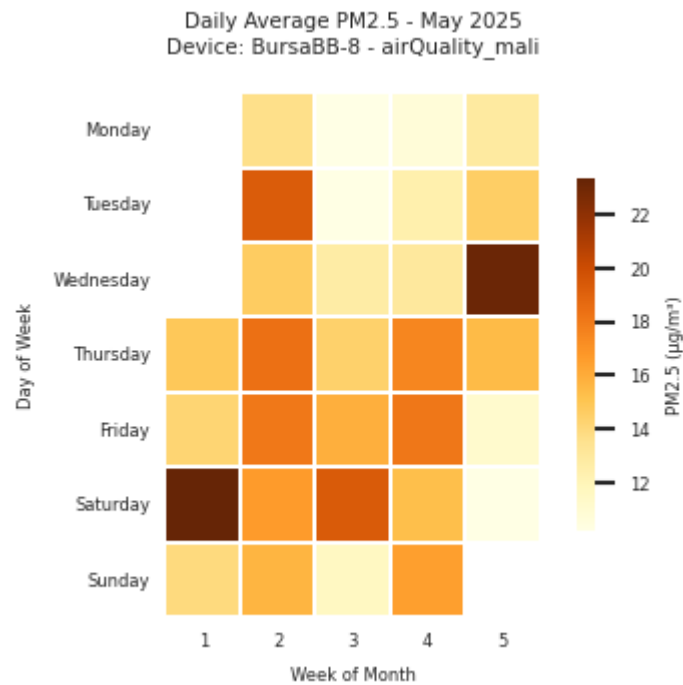


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

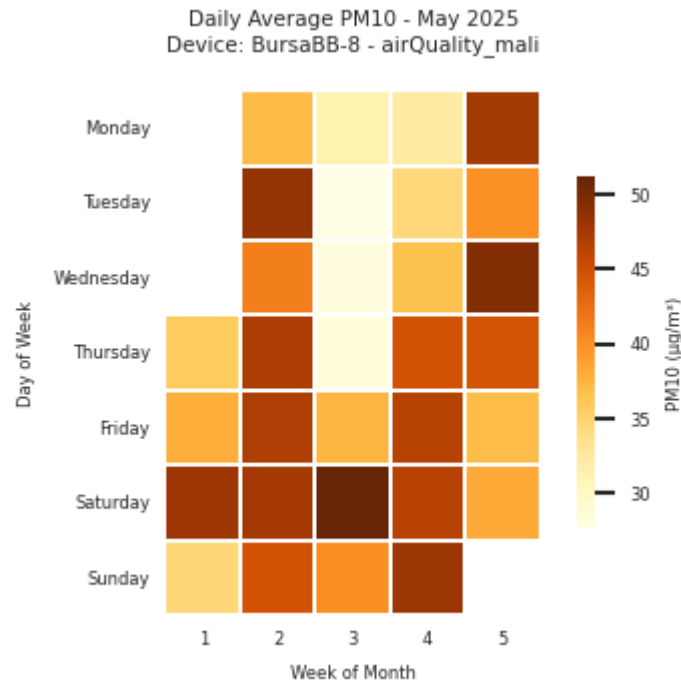


BursaBB-8 - airQuality_mali

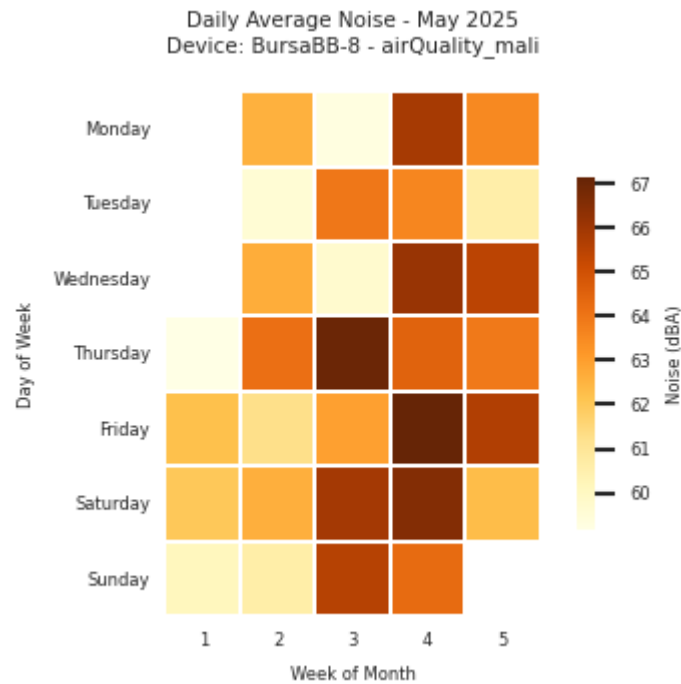
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Aylık Ortalamalar

BursaBB-1 - airQuality_hune

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	21.70
PM10	36.00
NO2	44.50
O3	27.40
SO2	3.10

BursaBB-3 - airQuality_heri

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	15.40
PM10	24.50
NO2	53.40
O3	28.90
SO2	3.30

BursaBB-4 - airQuality_hola

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	13.20
PM10	22.10
NO2	38.50
O3	36.80
SO2	4.30

BursaBB-5 - airQuality_hyle

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	16.10
PM10	24.40
NO2	28.20
O3	41.50
SO2	4.40

BursaBB-2 - airQuality_hinc

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	18.10
PM10	27.00
NO2	64.80
O3	44.00
SO2	3.00

BursaBB-6 - airQuality_lana

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	12.00
PM10	32.40
NO2	66.90
O3	20.40
CO	1264.90
Noise	66.60

BursaBB-9 - airQuality_moly

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	17.10
PM10	38.90
Noise	55.40

BursaBB-8 - airQuality_mali

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	15.10
PM10	40.60
Noise	63.20

Veri Sürekliliği

İstasyon	2025-Mayıs Veri Ölçüm Devamlılığı (%)
BursaBB-1 - airQuality_hune	98.4
BursaBB-3 - airQuality_heri	99.2
BursaBB-4 - airQuality_hola	99.2
BursaBB-5 - airQuality_hyle	95
BursaBB-2 - airQuality_hinc	97.8
BursaBB-6 - airQuality_lana	96.9
BursaBB-9 - airQuality_moly	98.9
BursaBB-8 - airQuality_mali	98.4