

Hava Kalitesi Raporu: Bursa Büyükşehir Belediyesi

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

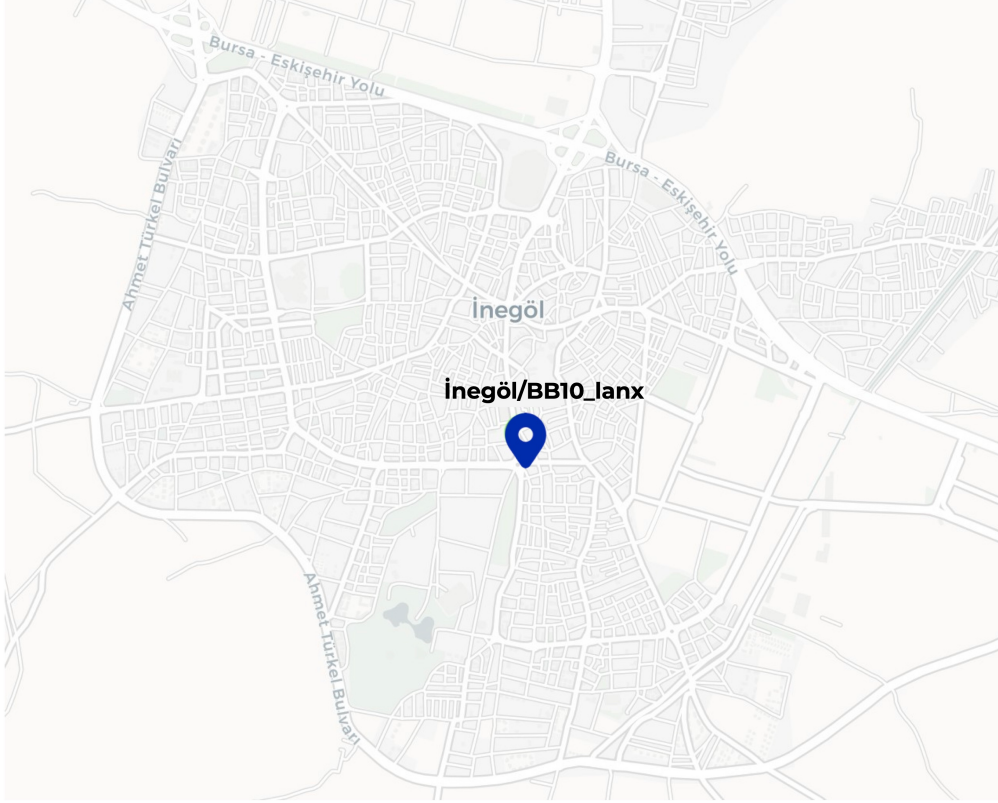
Toplanan veriler, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından önerilen günlük sınır değerler ve Taslak aşamada olan Dış Ortam Hava Kalitesinin Yönetimi Yönetmeliği'nde belirtilen hava kirleticiler için önerilen sınır değerler üzerinden değerlendirildi.

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.



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 hava kalitesi izleme ağı genelinde belirgin kirlilik desenleri gözlemlenmektedir. En yüksek kirlilik seviyeleri BursaBB-10 istasyonunda kaydedilmiştir. BursaBB-10 istasyonunda NO2 seviyeleri ortalama $77.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ile dikkat çekmektedir. Şehrin doğu bölgelerinde PM2.5 ve PM10 seviyeleri batı bölgelerine göre daha yüksektir.

2. Cihaz Performans İncelemesi:

İzleme ağındaki cihazlar genel olarak yüksek veri sürekliliği göstermektedir. Ortalama veri sürekliliği %95.13 seviyesindedir. BursaBB-5 istasyonu %81.14 ile en düşük veri sürekliliğine sahiptir. Diğer tüm istasyonlar %95'in üzerinde veri sürekliliği sağlamaktadır.

3. Kirlilik Seviyeleri Hakkında Temel Bulgular:

NO2 ölçümlerinin %58'i DSÖ sınırlarını, %37'si Türkiye standartlarını aşmıştır. PM2.5 ölçümlerinin %74'ü DSÖ sınırlarını, %5'i Türkiye standartlarını aşmıştır. PM10 ölçümlerinin %16'sı DSÖ sınırlarını,

%11'i Türkiye standartlarını aşmıştır. O₃, SO₂ ve CO parametrelerinde limit aşımı gözlenmemiştir. Bu seviyeler özellikle hassas gruplar için solunum yolu rahatsızlıkları riskini artırmaktadır.

4. Öneriler:

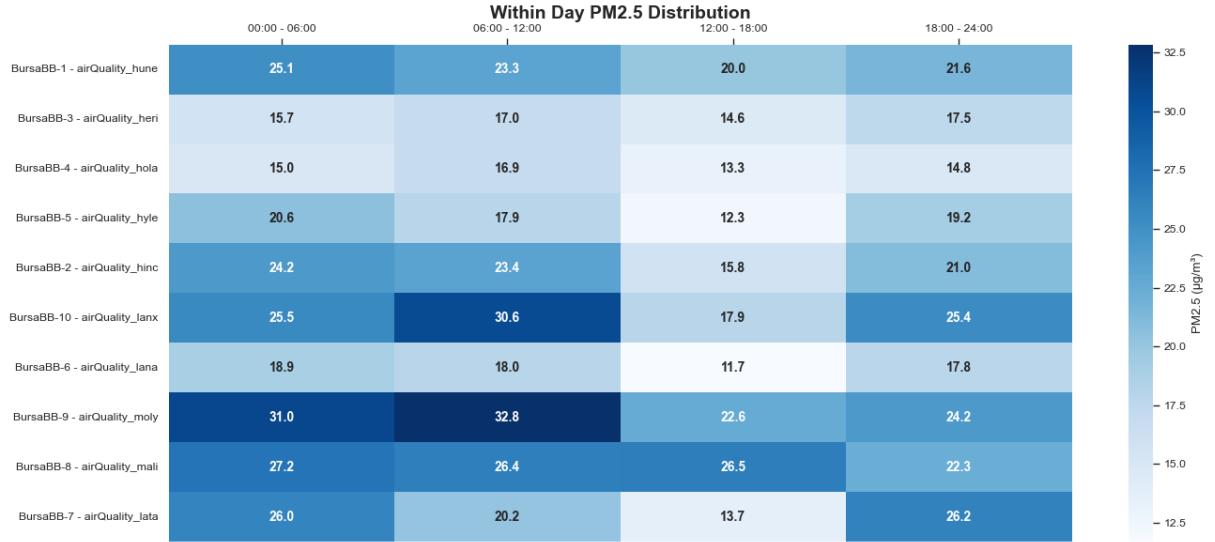
- BursaBB-10 istasyonundaki yüksek NO₂ seviyeleri için acil eylem planı geliştirilmelidir.
- PM_{2.5} seviyelerinin kontrolü için özellikle kış aylarında ek önlemler alınmalıdır.
- BursaBB-5 istasyonunun veri sürekliliğinin iyileştirilmesi gerekmektedir.
- Şehrin doğu bölgelerinde partikül madde kontrolü için ek önlemler alınmalıdır.
- İzleme ağına CO ve O₃ ölçümü yapan istasyon sayısı artırılmalıdır.

Generated by LensAI • 2025-05-12

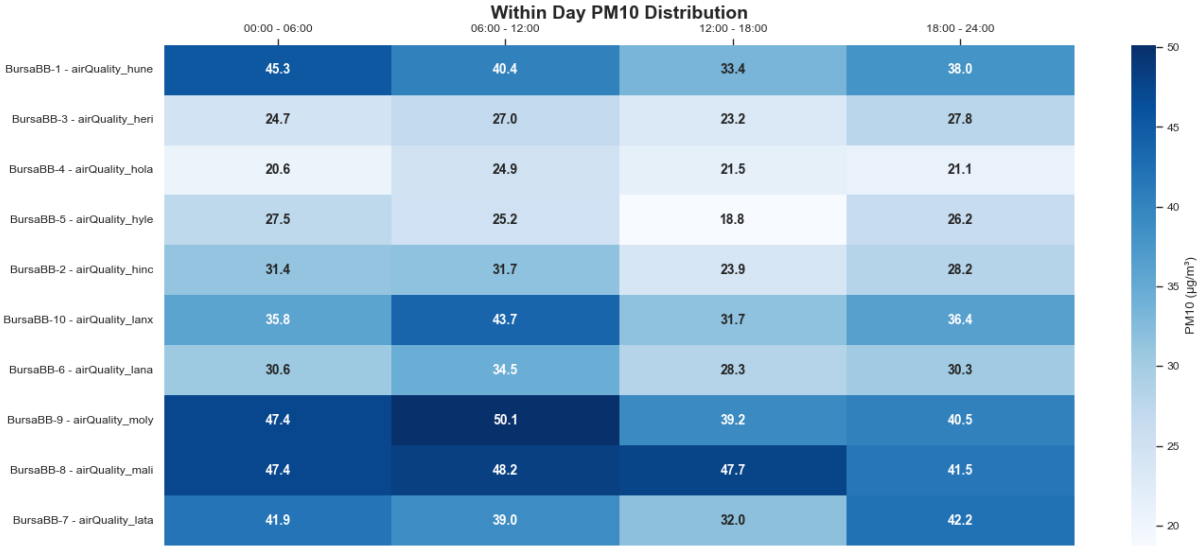
Saatlik Karşılaştırma

🔴 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.

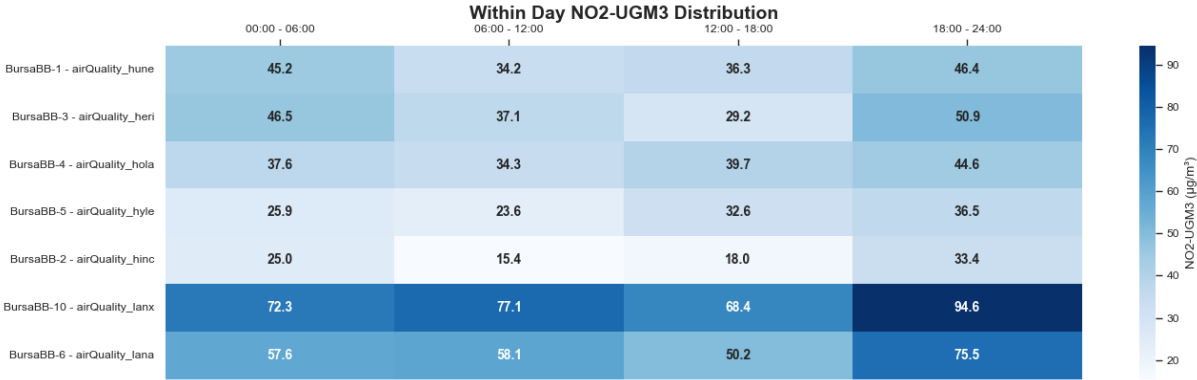
PM_{2.5} Karşılaştırmalı Isı Haritası



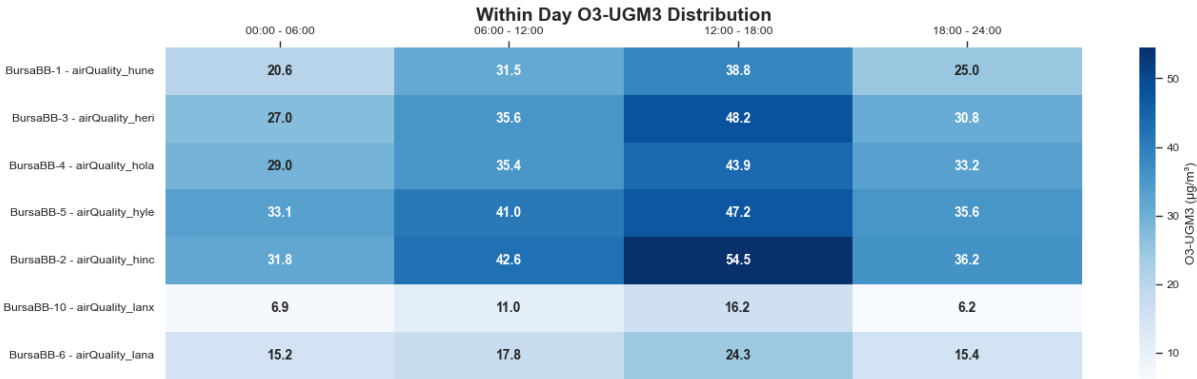
PM₁₀ Karşılaştırmalı Isı Haritası



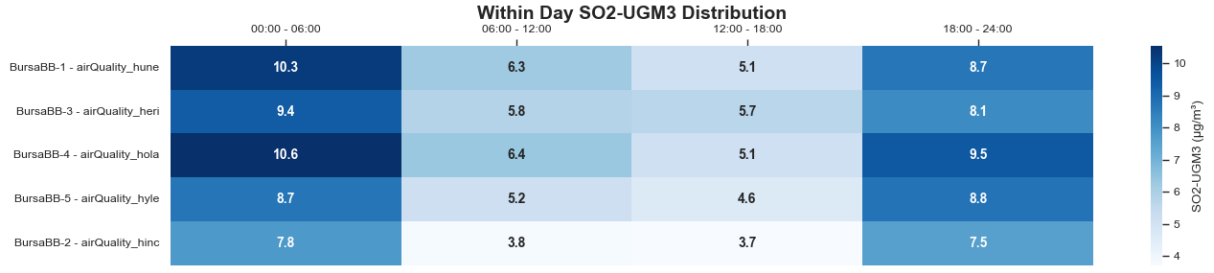
NO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



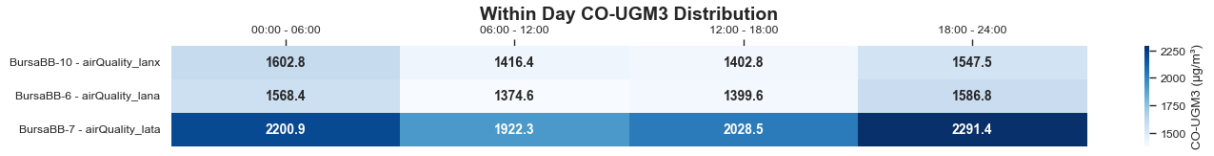
O3 Karşılaştırmalı Isı Haritası



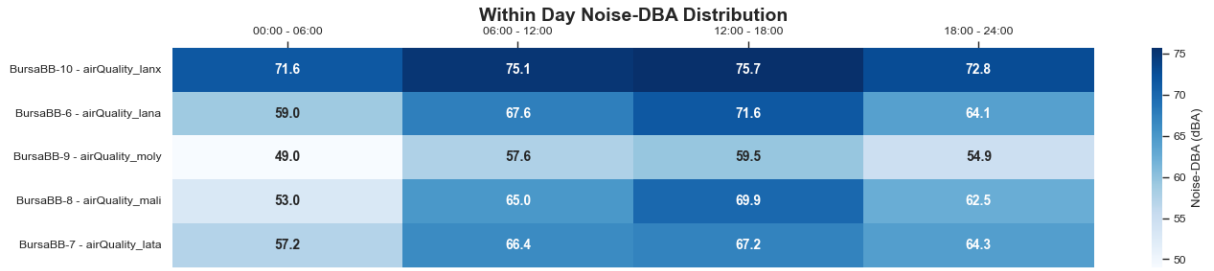
SO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



CO Karşılaştırmalı Isı Haritası

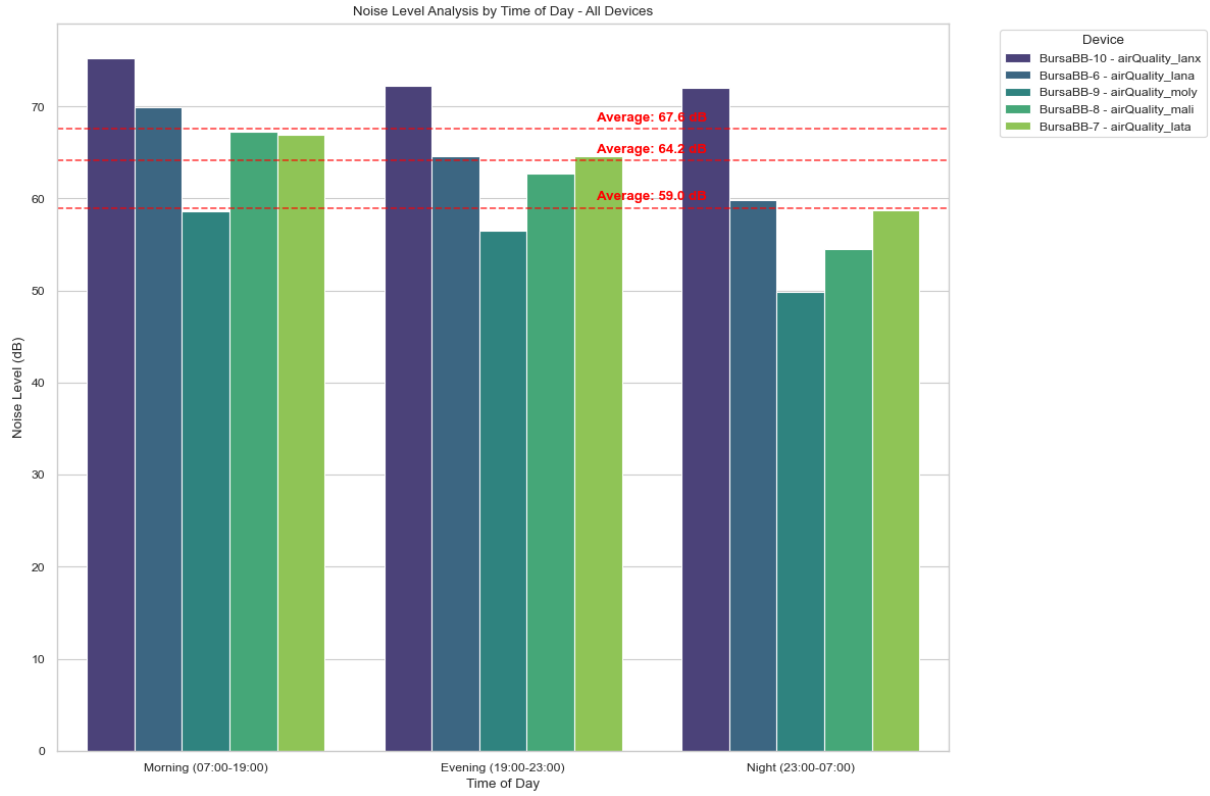


Noise Karşılaştırmalı Isı Haritası



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.



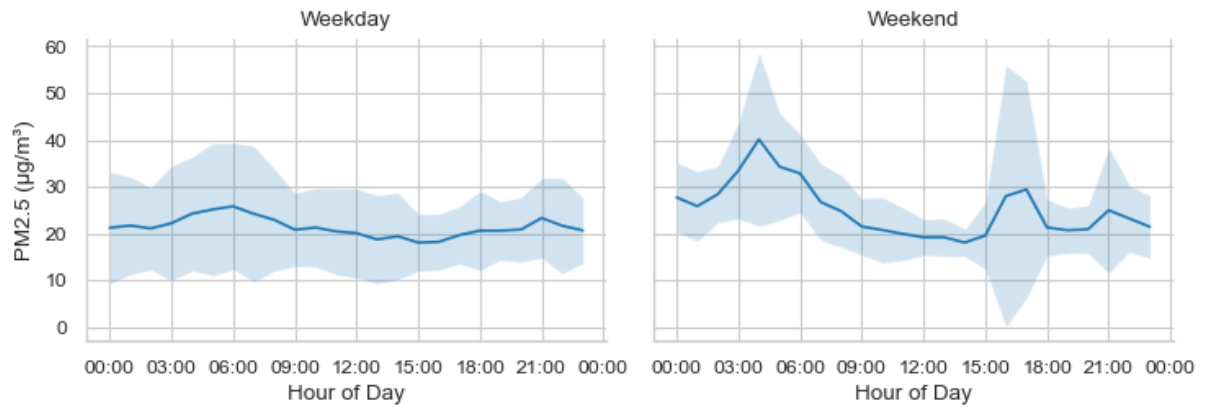
Hafta İçi ve Hafta Sonu Karşılaştırması

📌 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

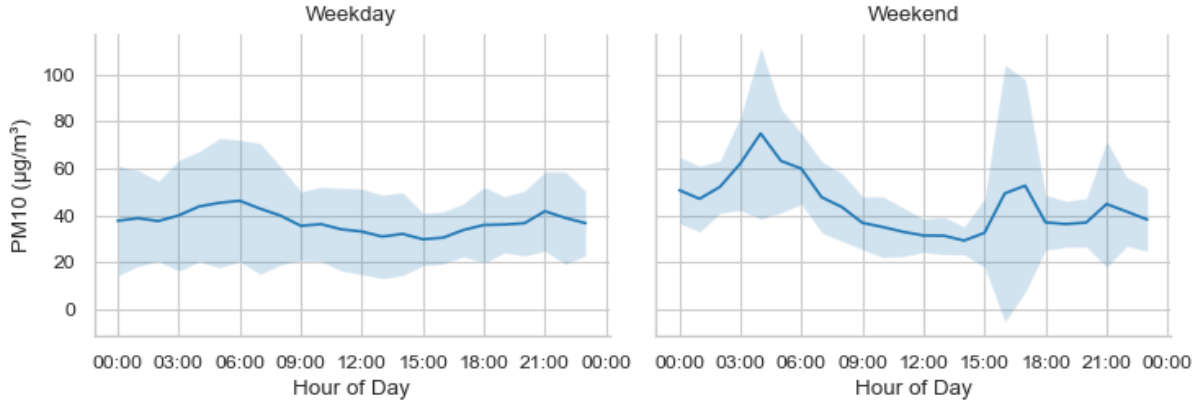
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



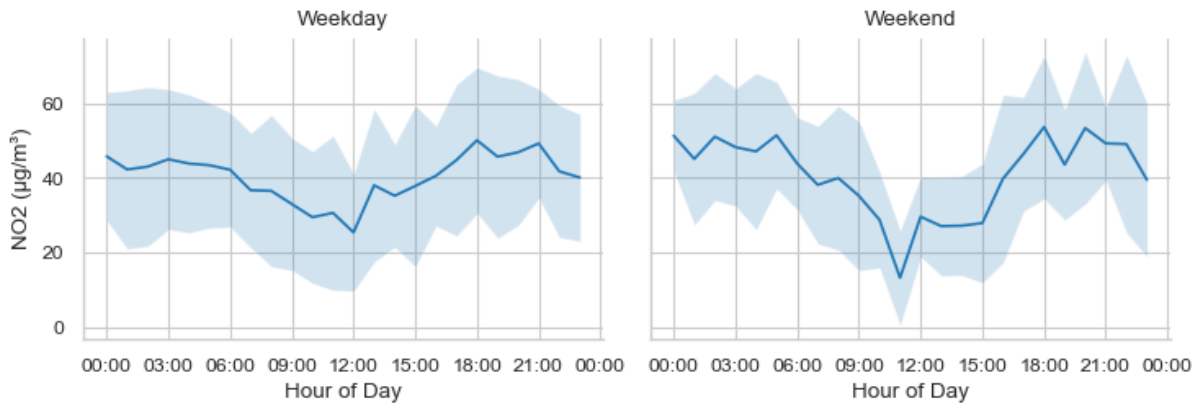
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



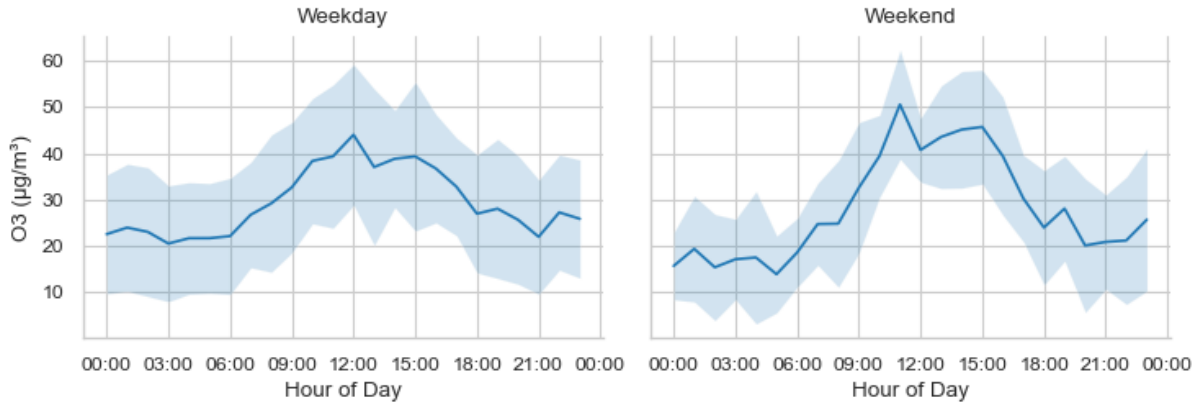
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



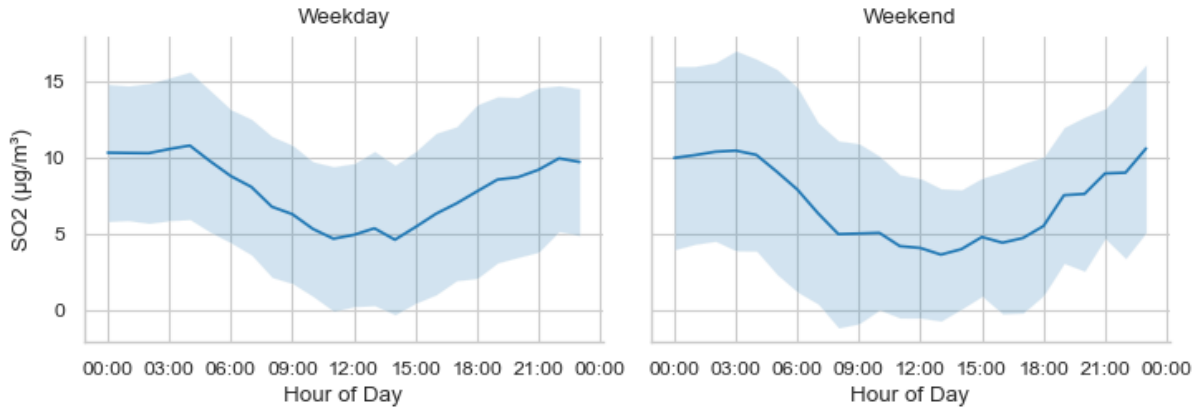
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



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

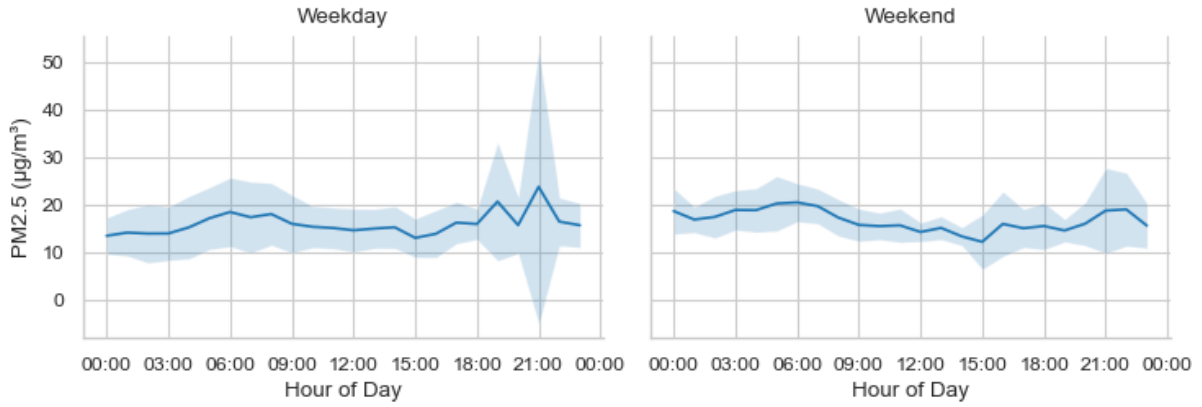
Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



BursaBB-3 - airQuality_heri

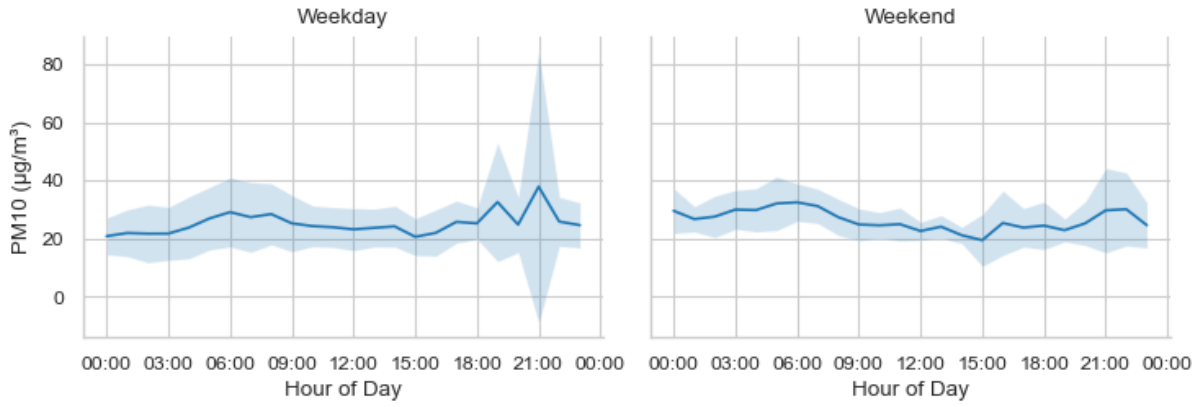
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



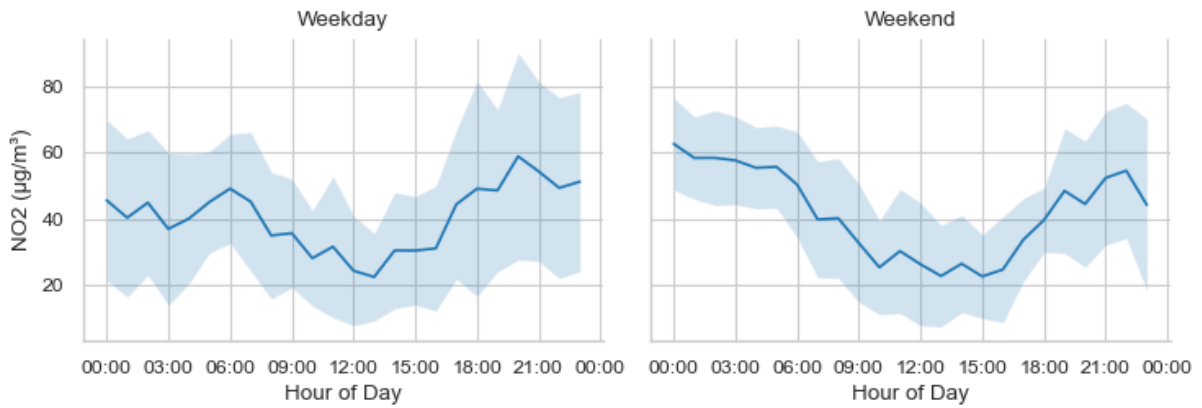
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



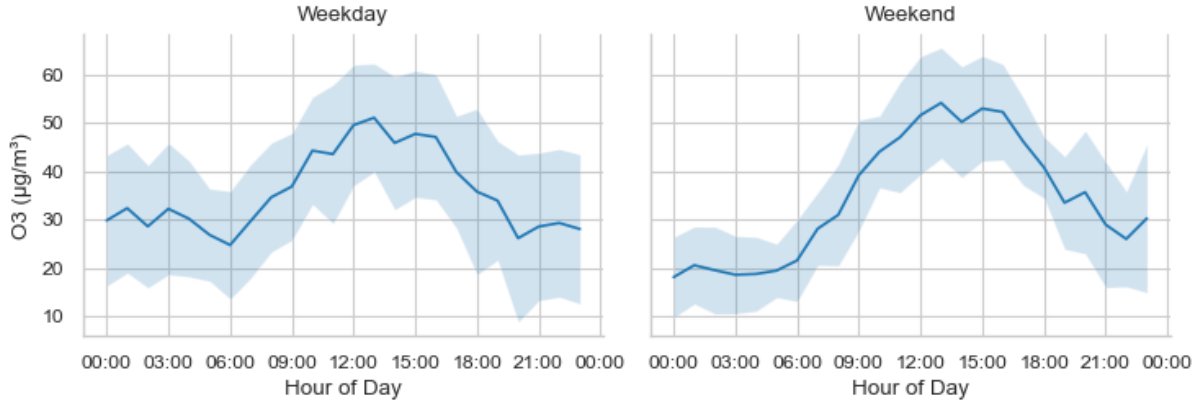
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



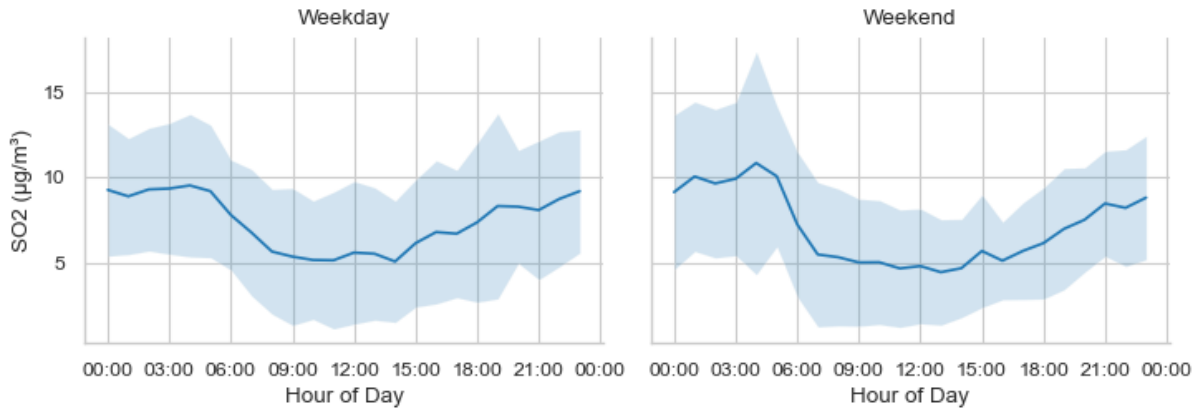
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



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

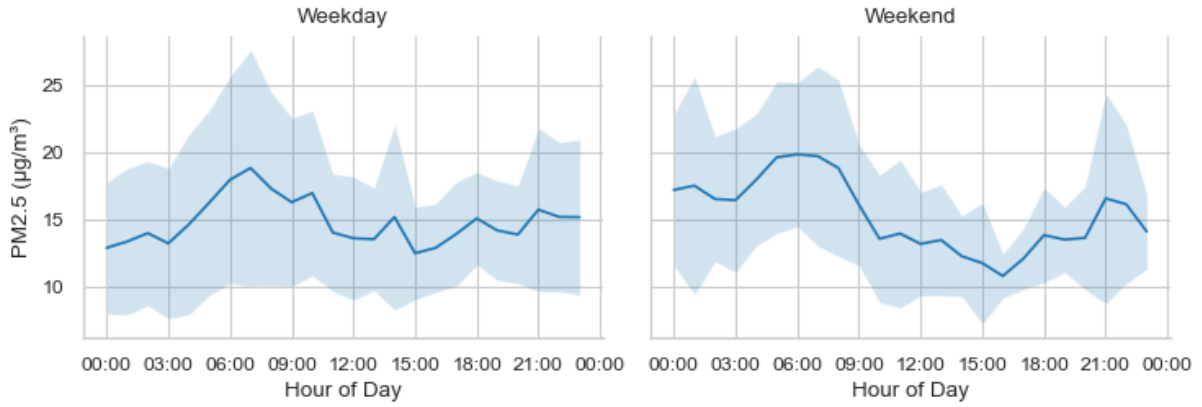
Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



BursaBB-4 - airQuality_hola

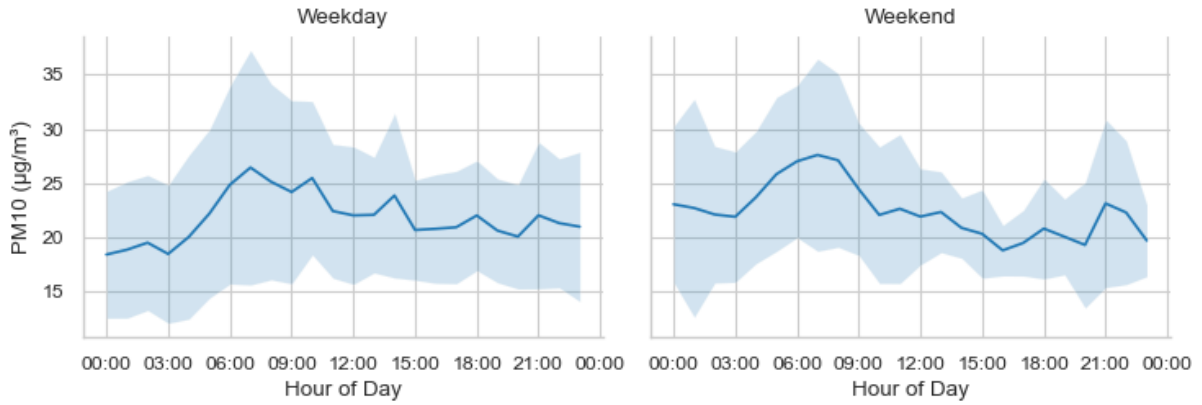
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



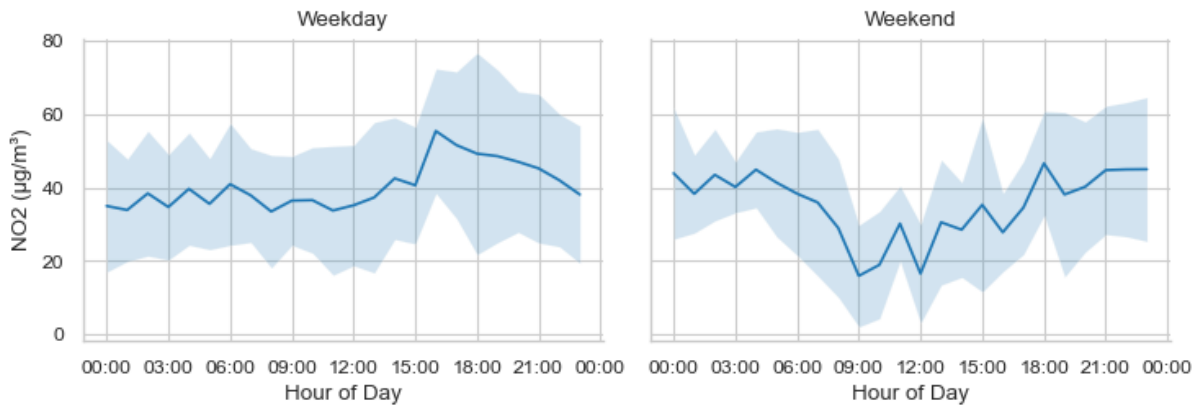
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



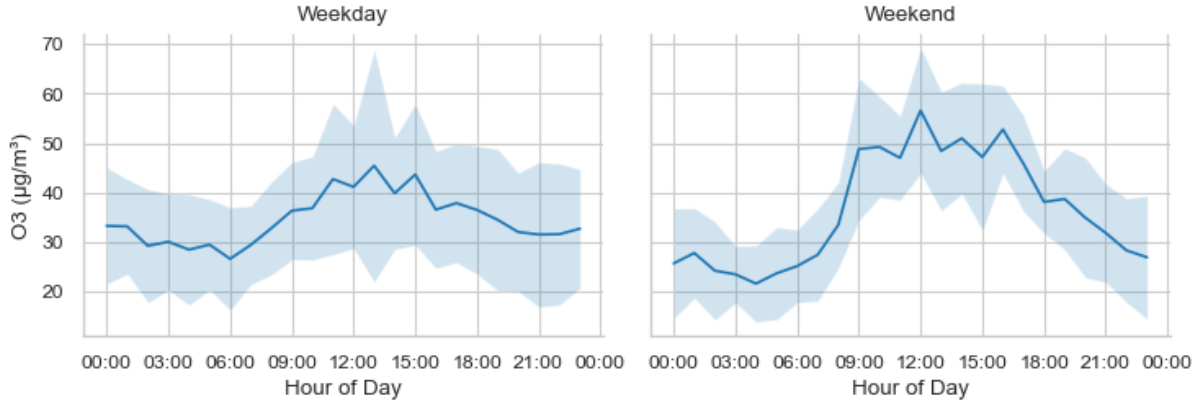
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



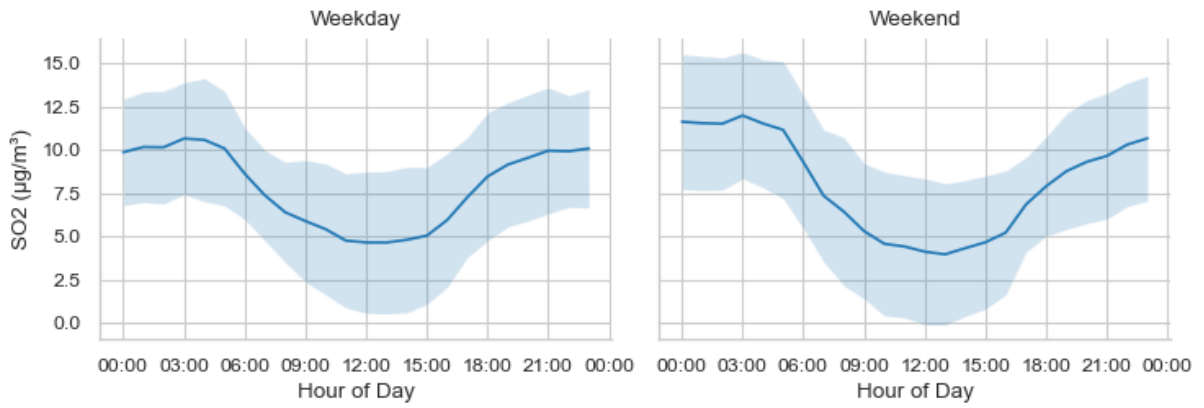
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



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

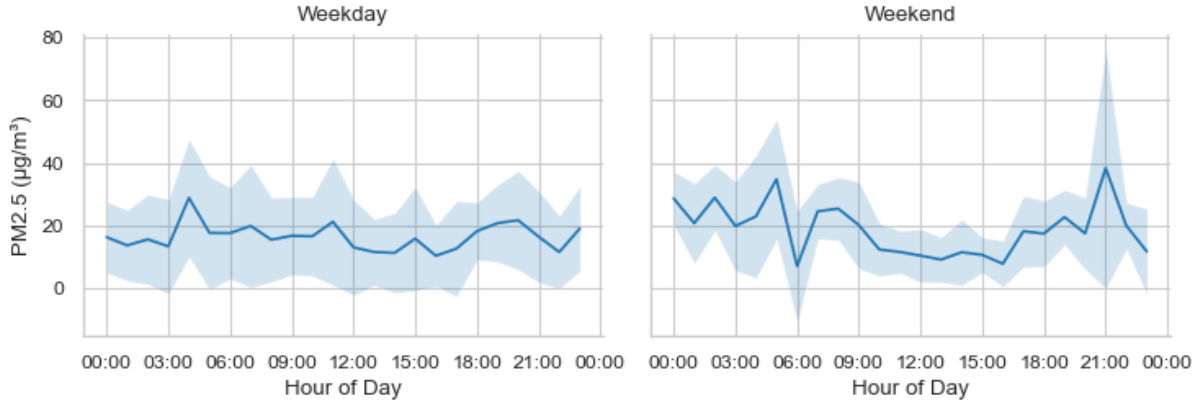
Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



BursaBB-5 - airQuality_hyle

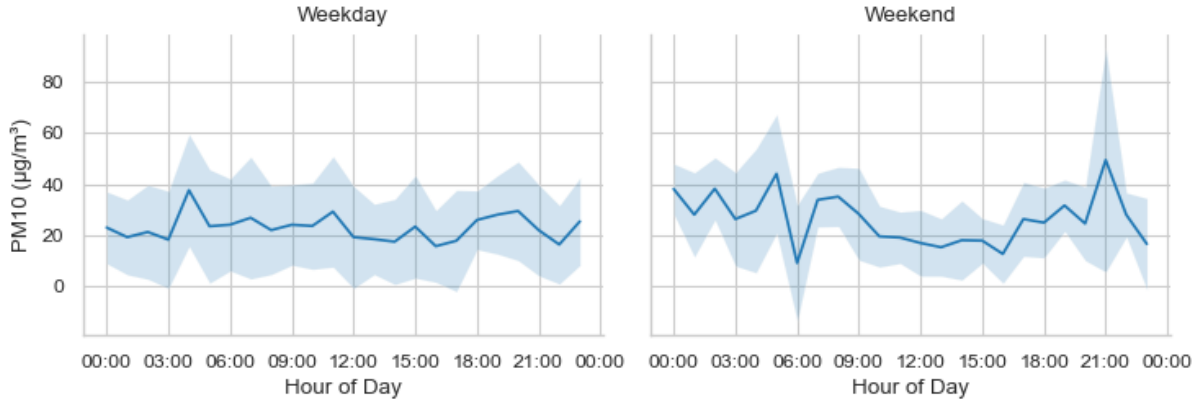
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



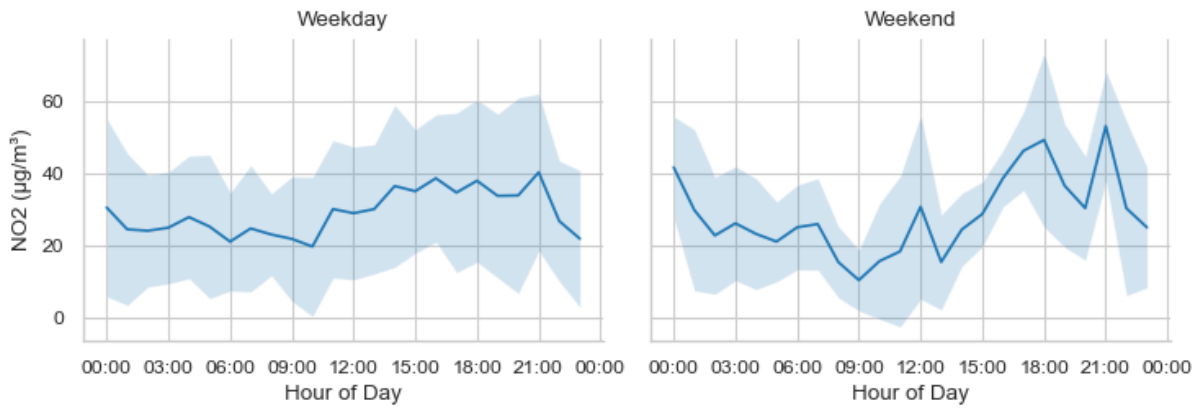
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



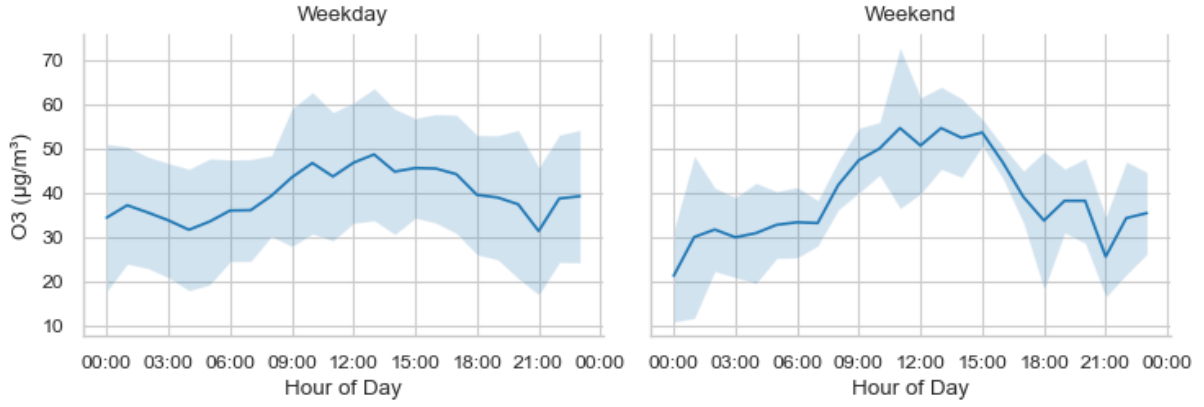
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



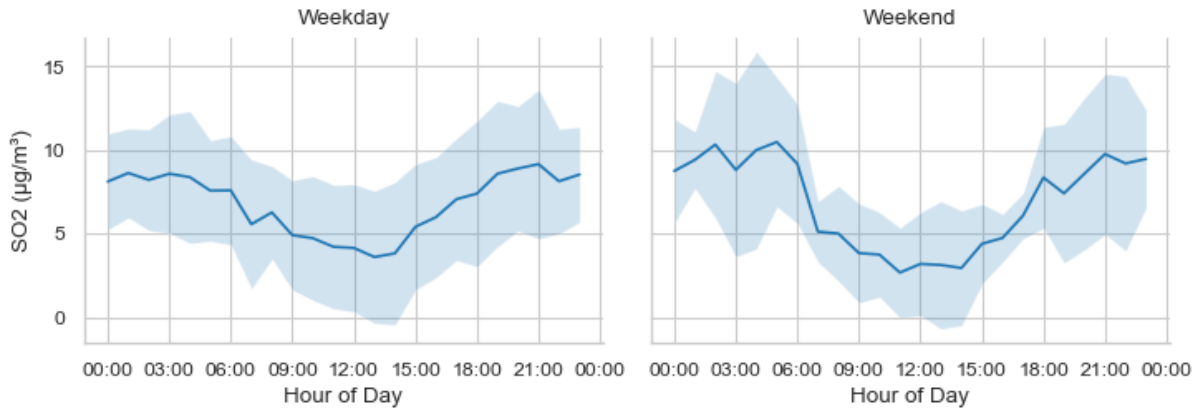
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



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

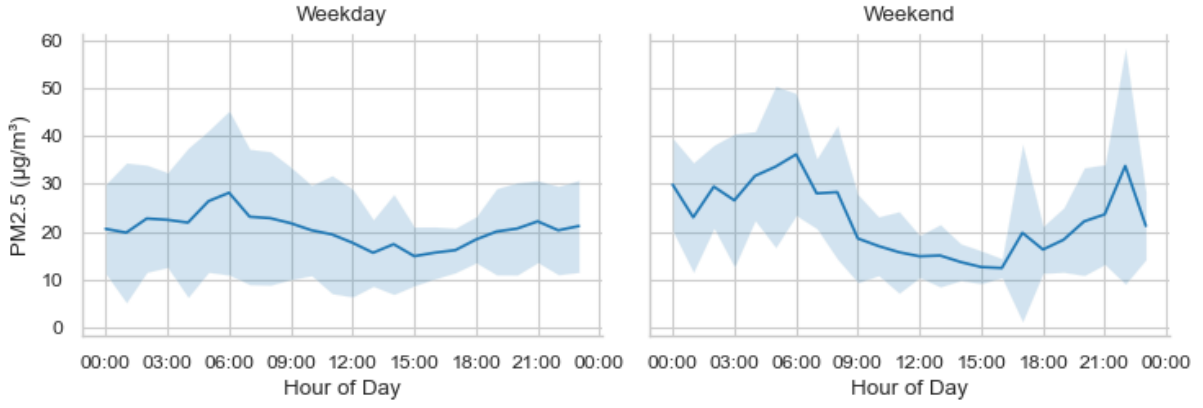
Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



BursaBB-2 - airQuality_hinc

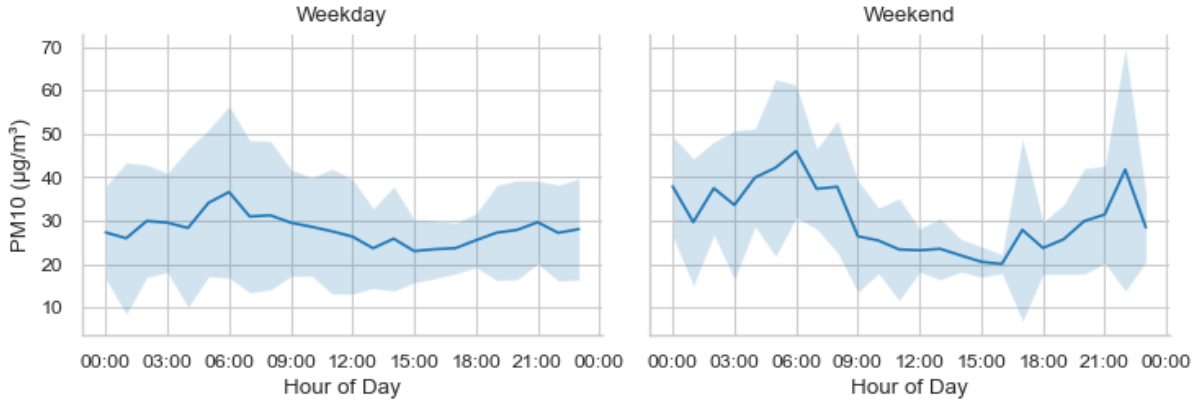
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



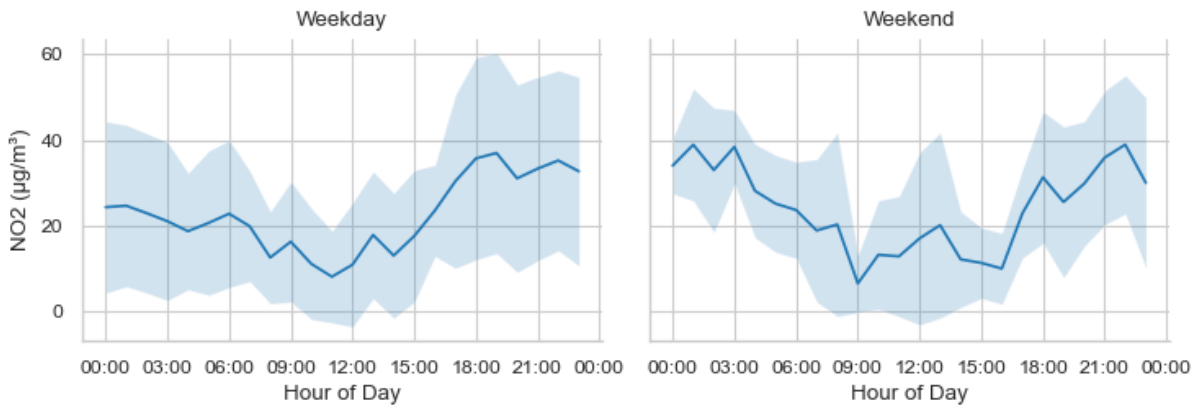
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



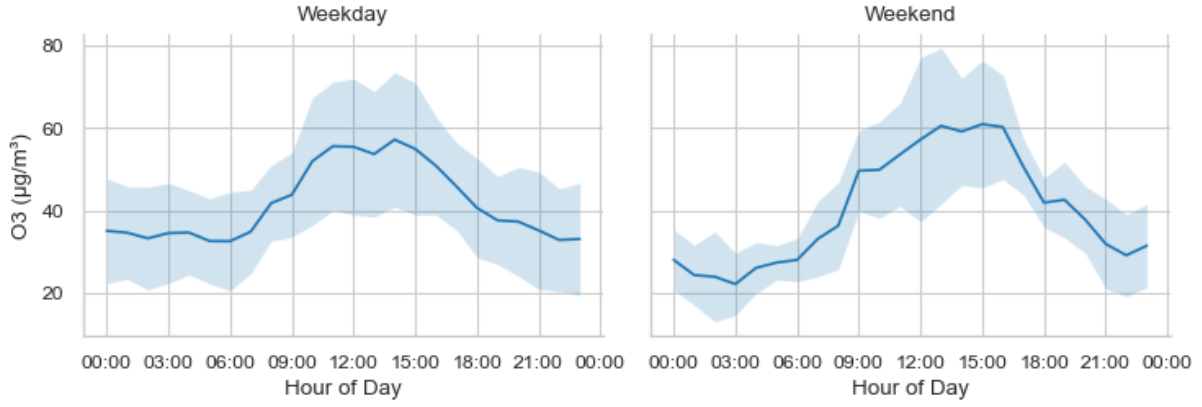
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



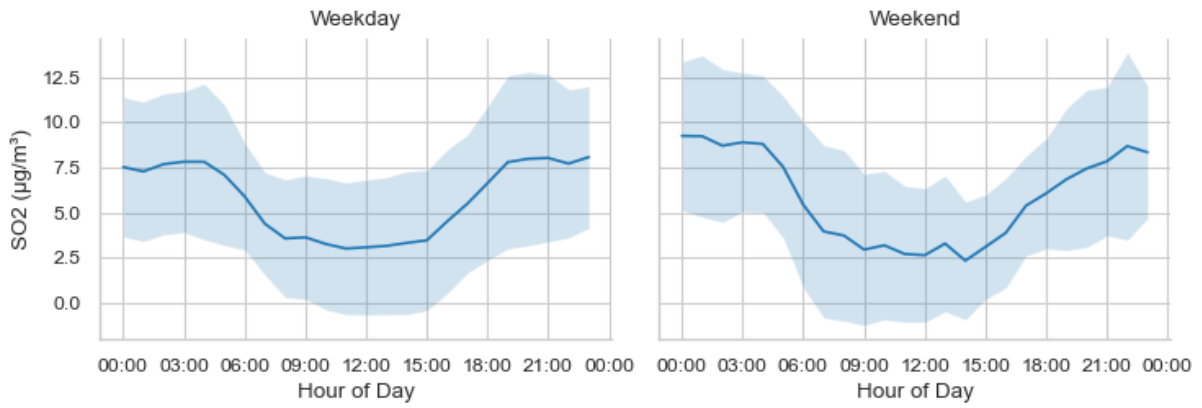
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



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

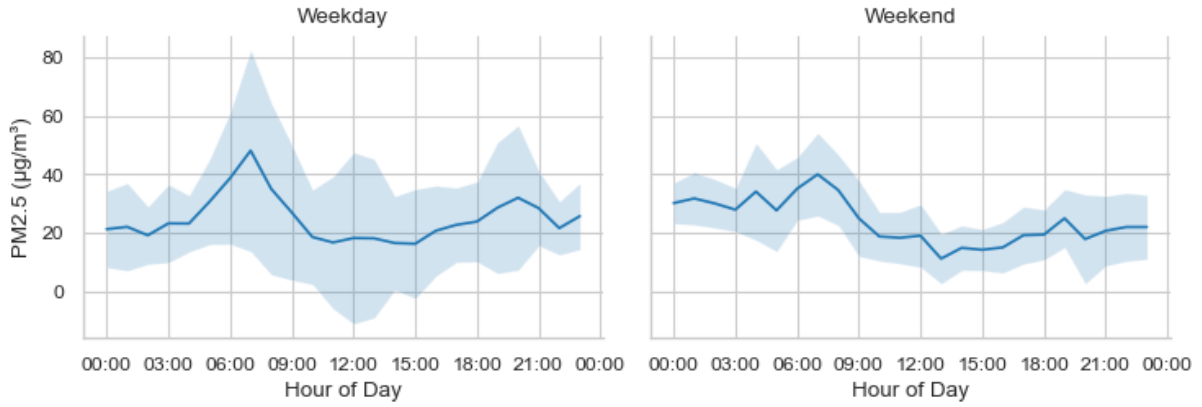
Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



BursaBB-10 - airQuality_lanx

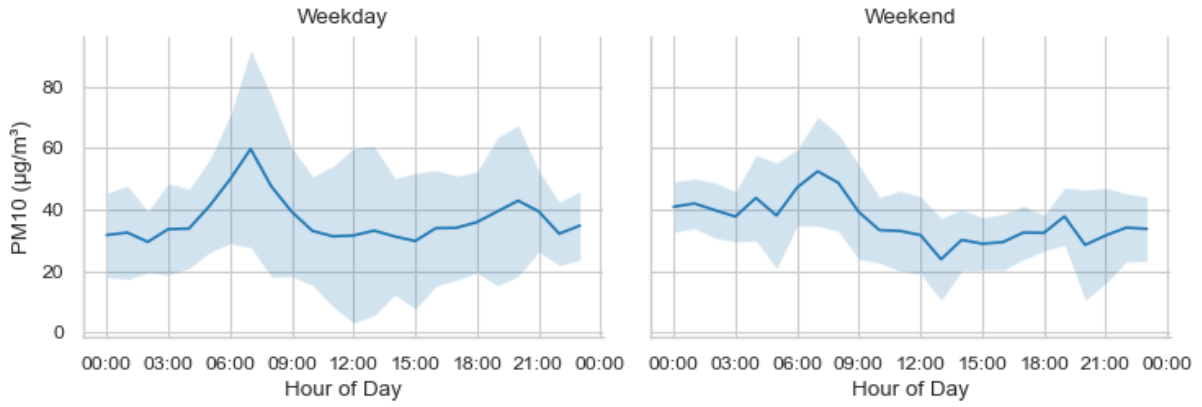
PM_{2.5} konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



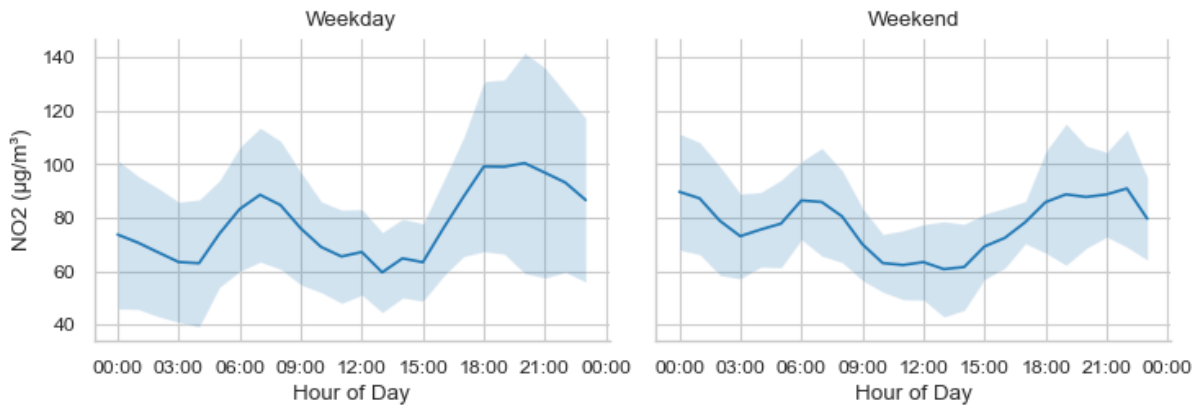
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



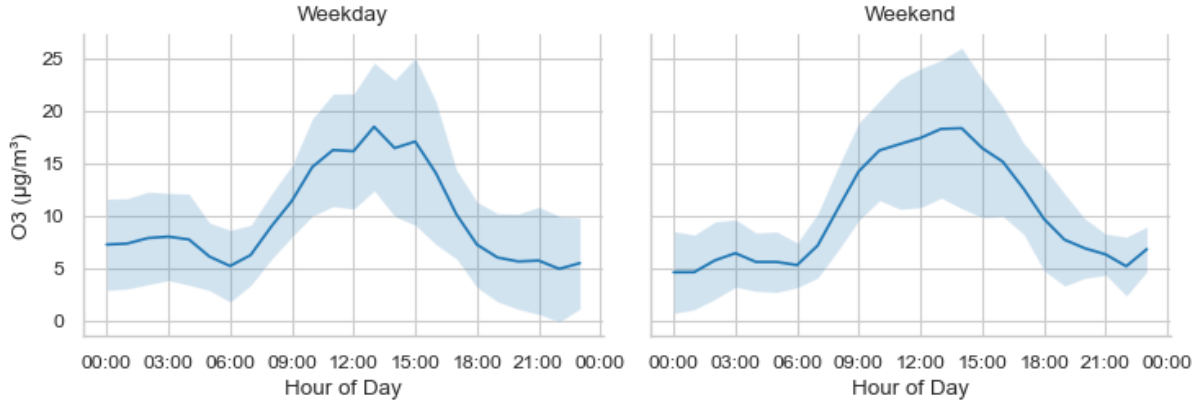
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



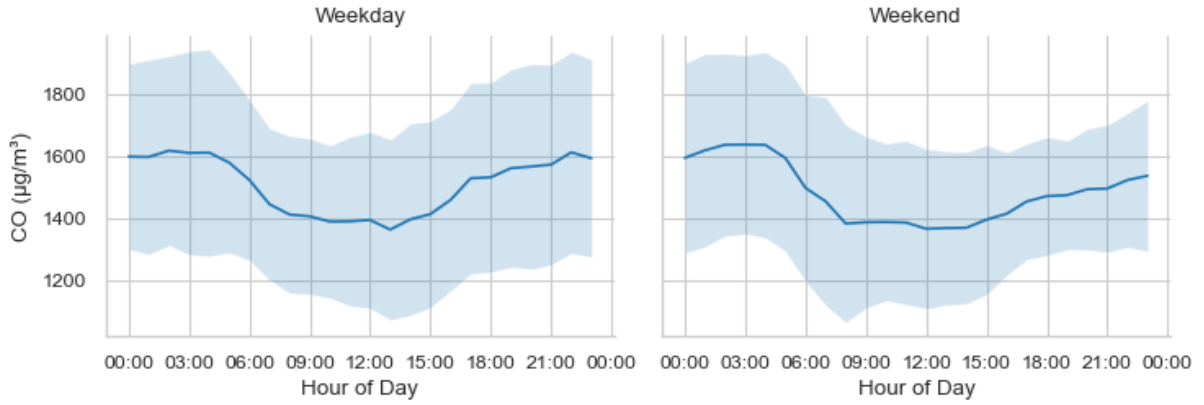
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



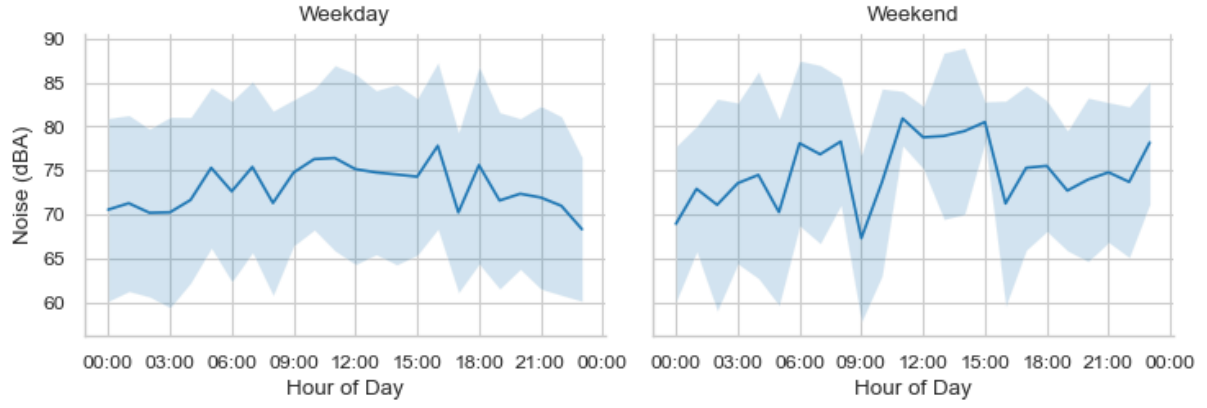
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



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

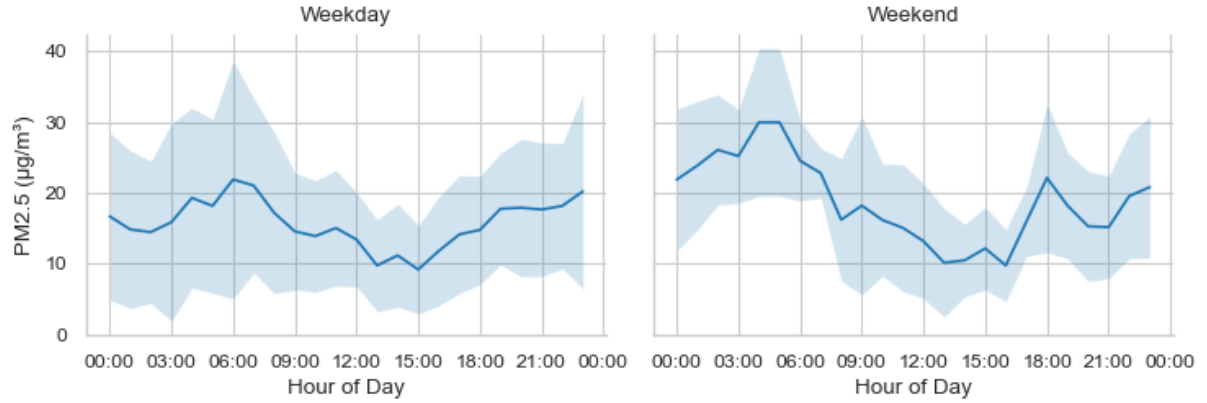
Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



BursaBB-6 - airQuality_lana

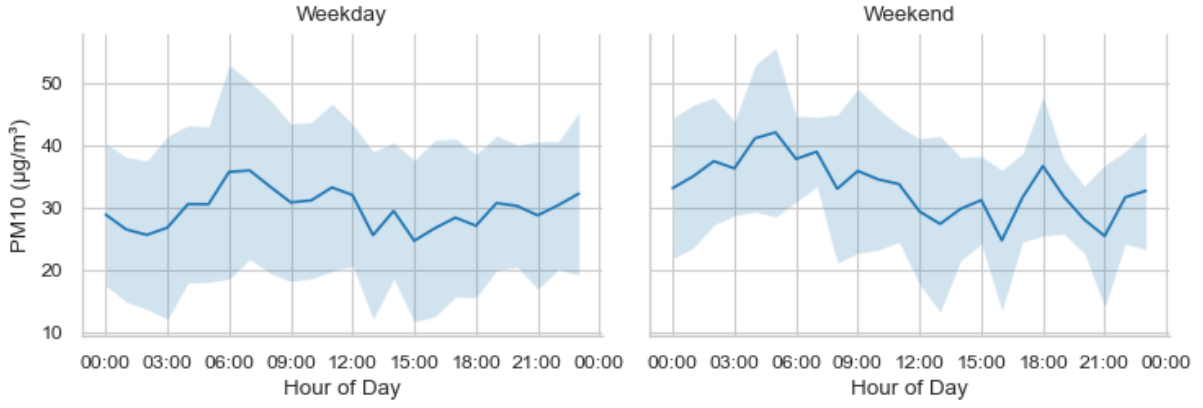
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



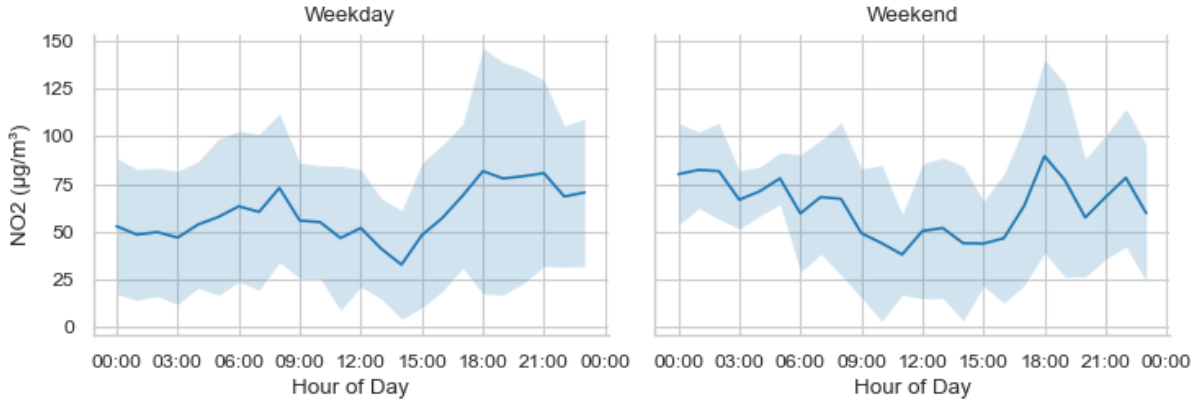
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



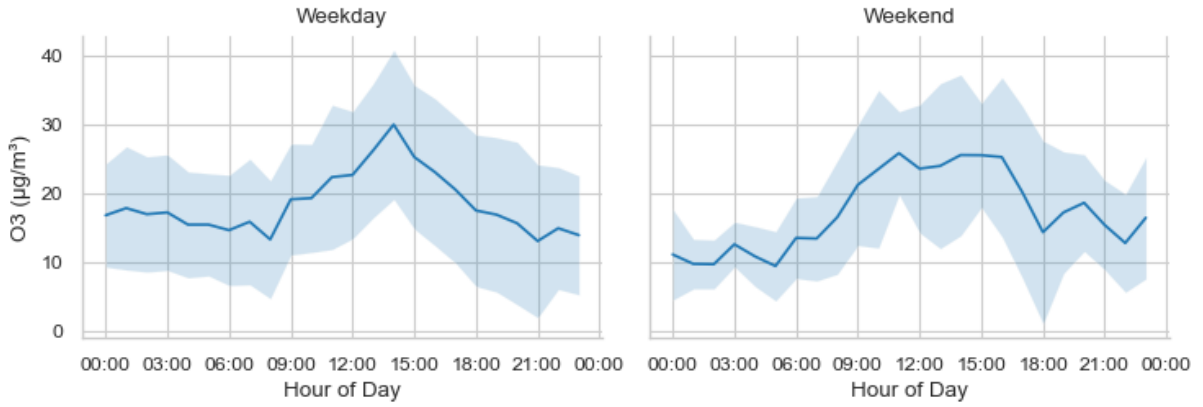
NO₂ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



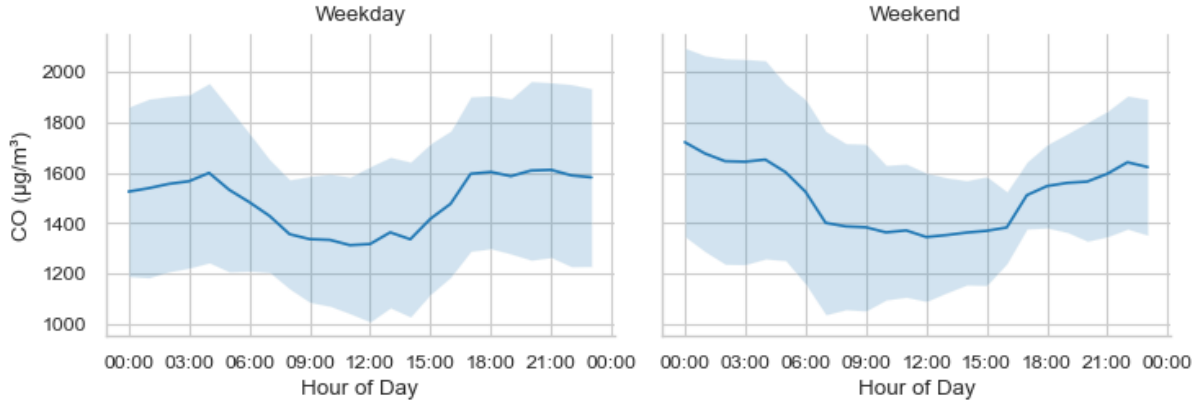
O₃ konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



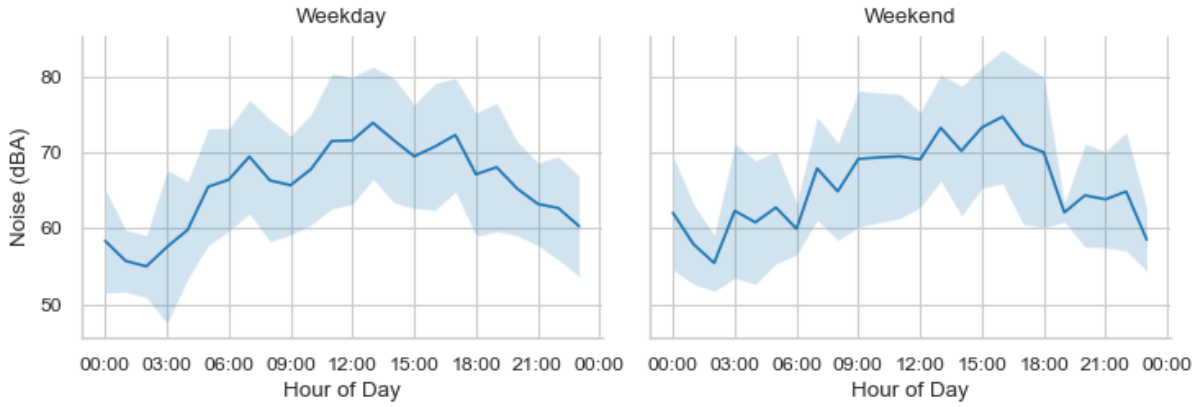
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



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

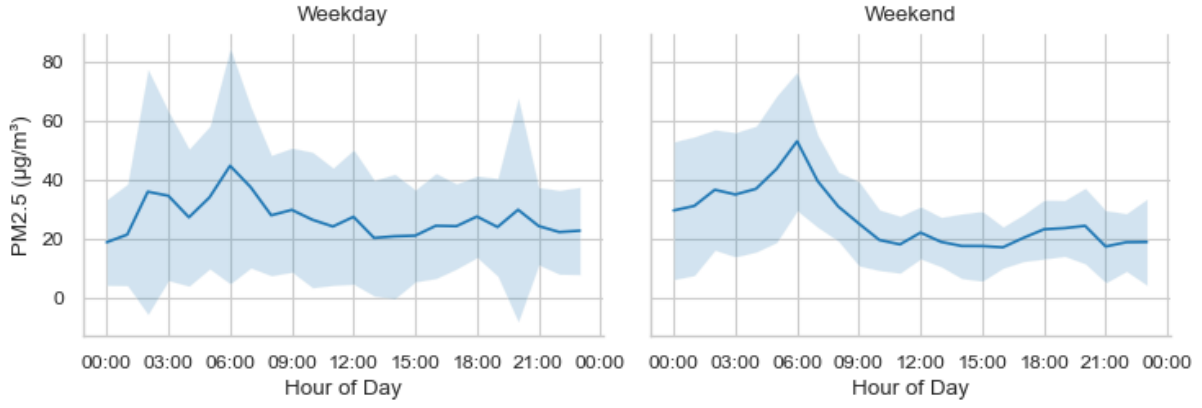
Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



BursaBB-9 - airQuality_moly

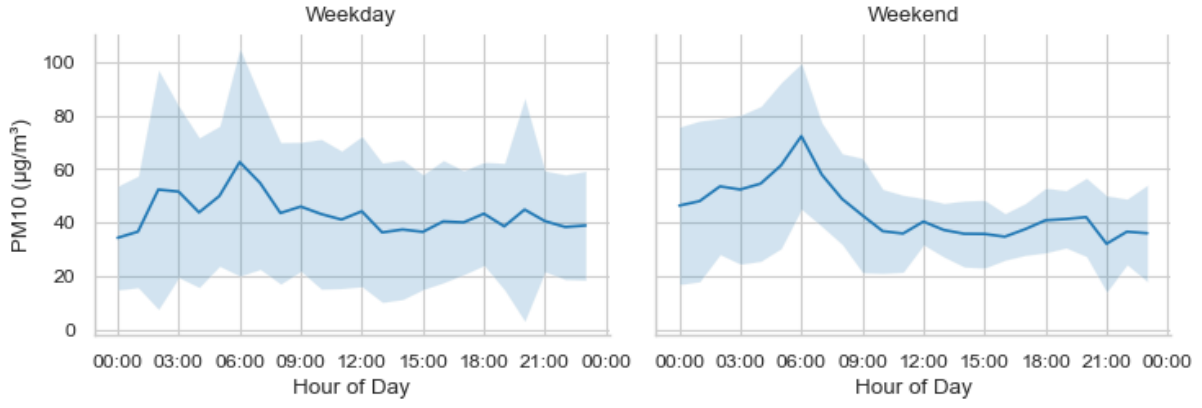
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



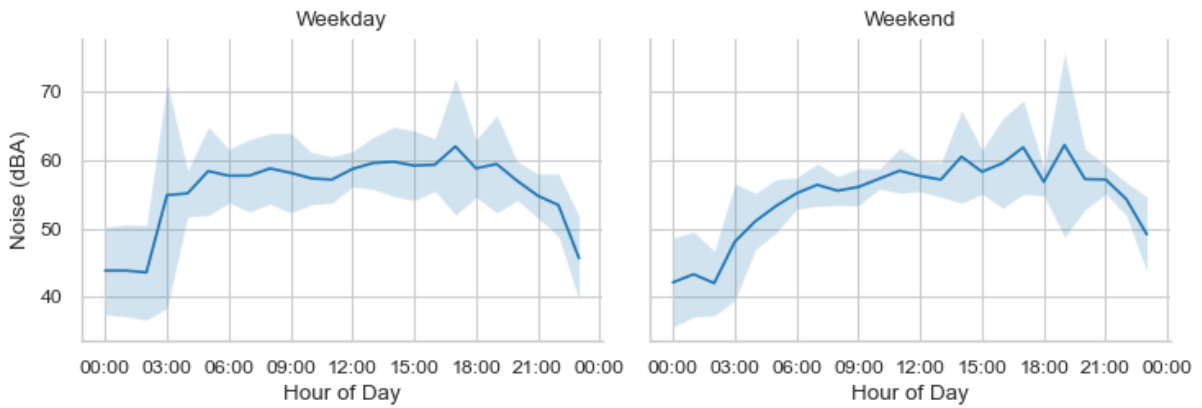
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



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

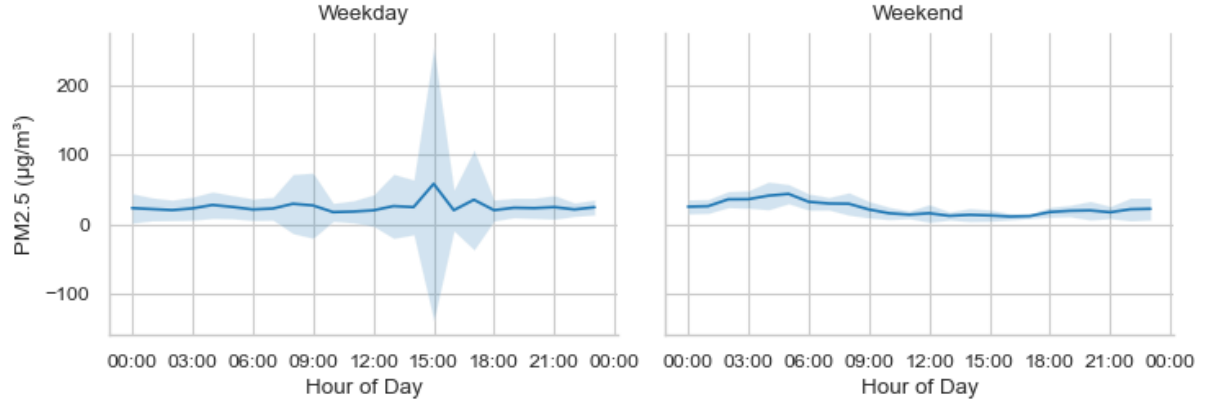
Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



BursaBB-8 - airQuality_mali

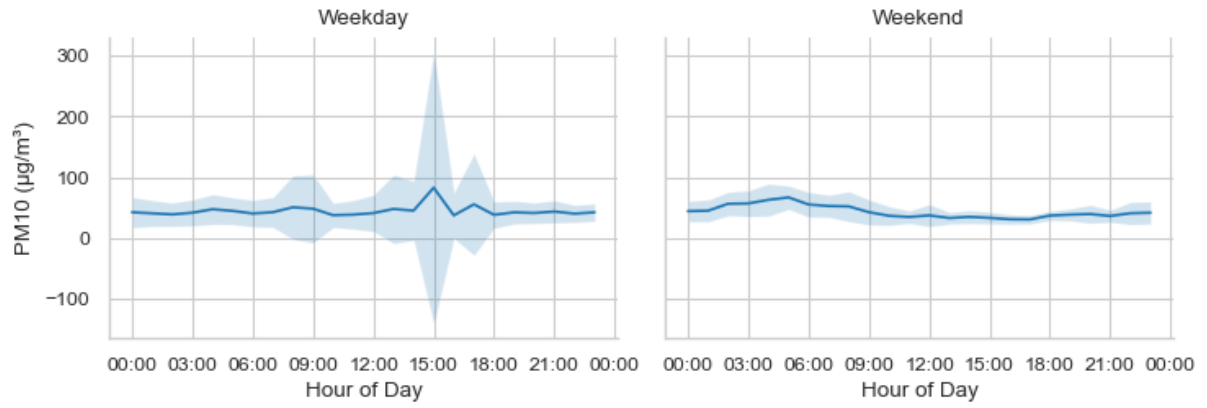
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



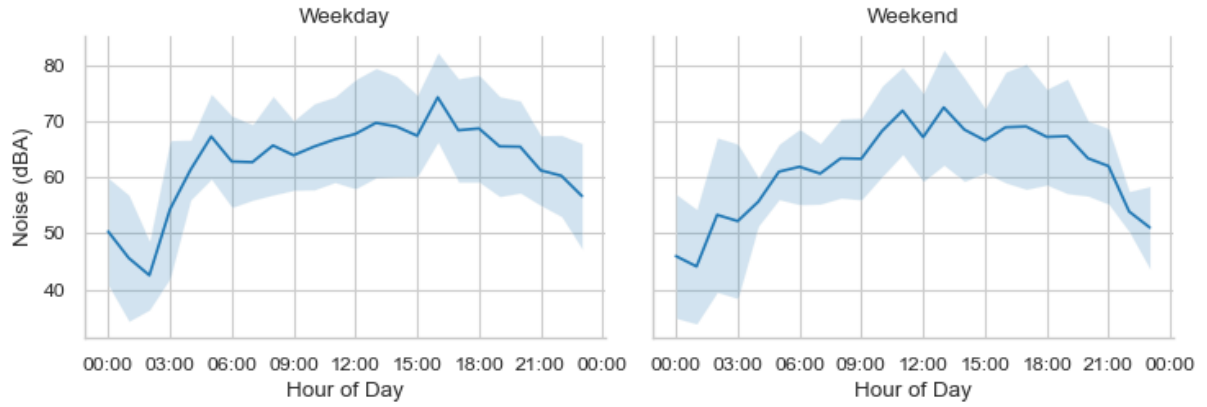
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



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

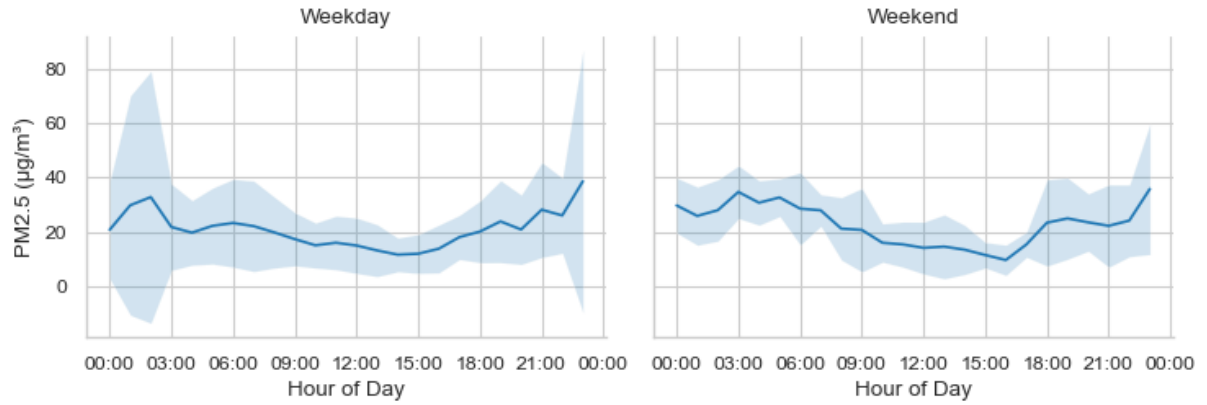
Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



BursaBB-7 - airQuality_lata

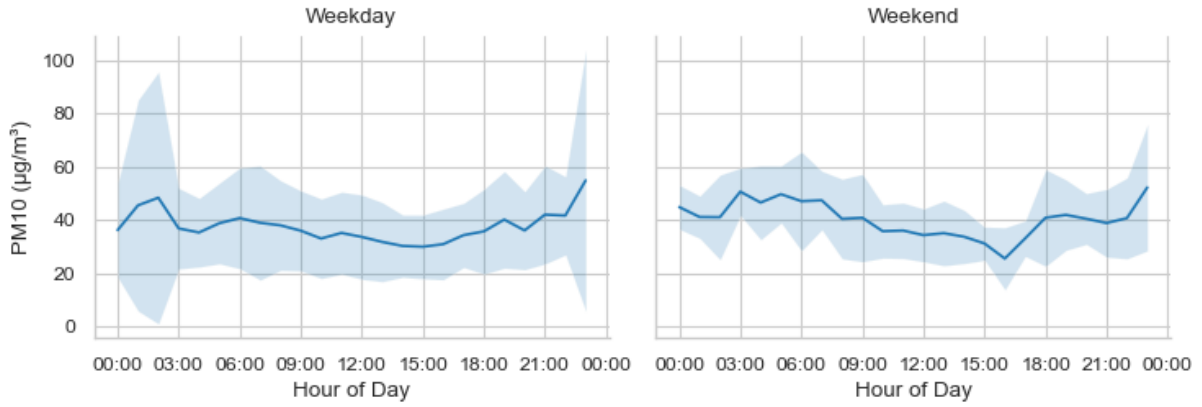
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



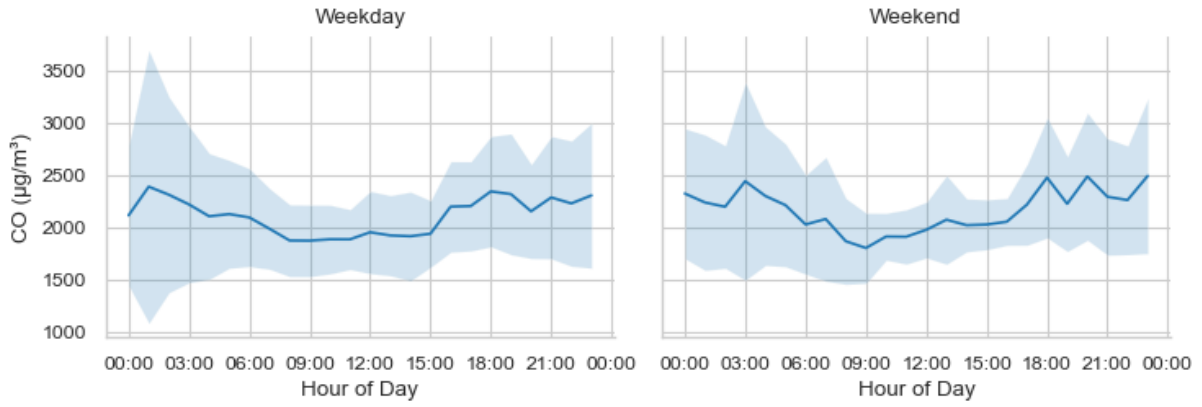
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



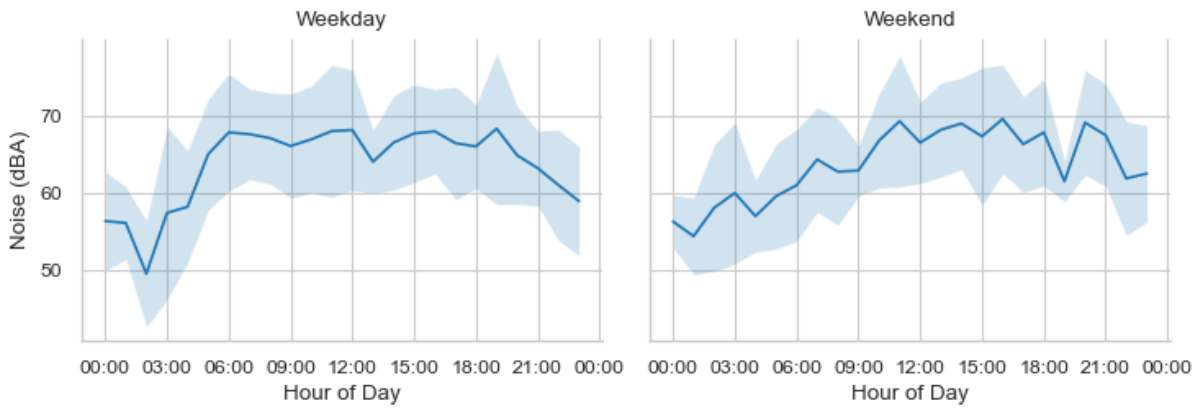
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



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

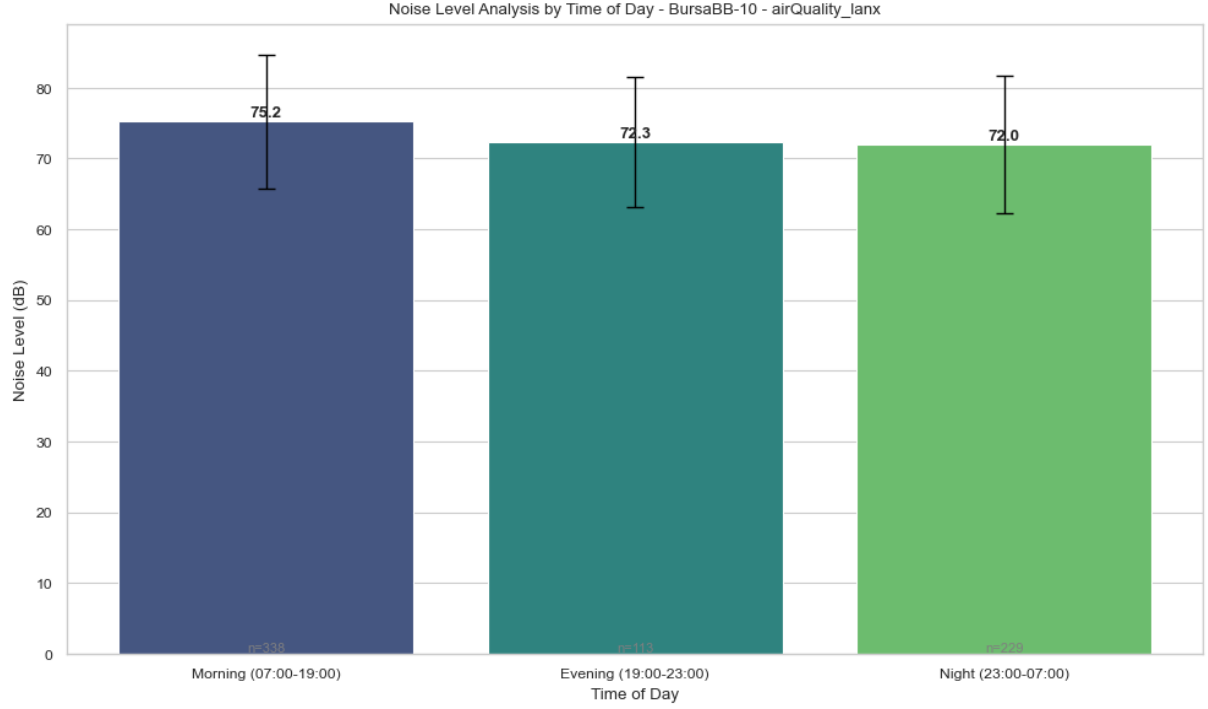
Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



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

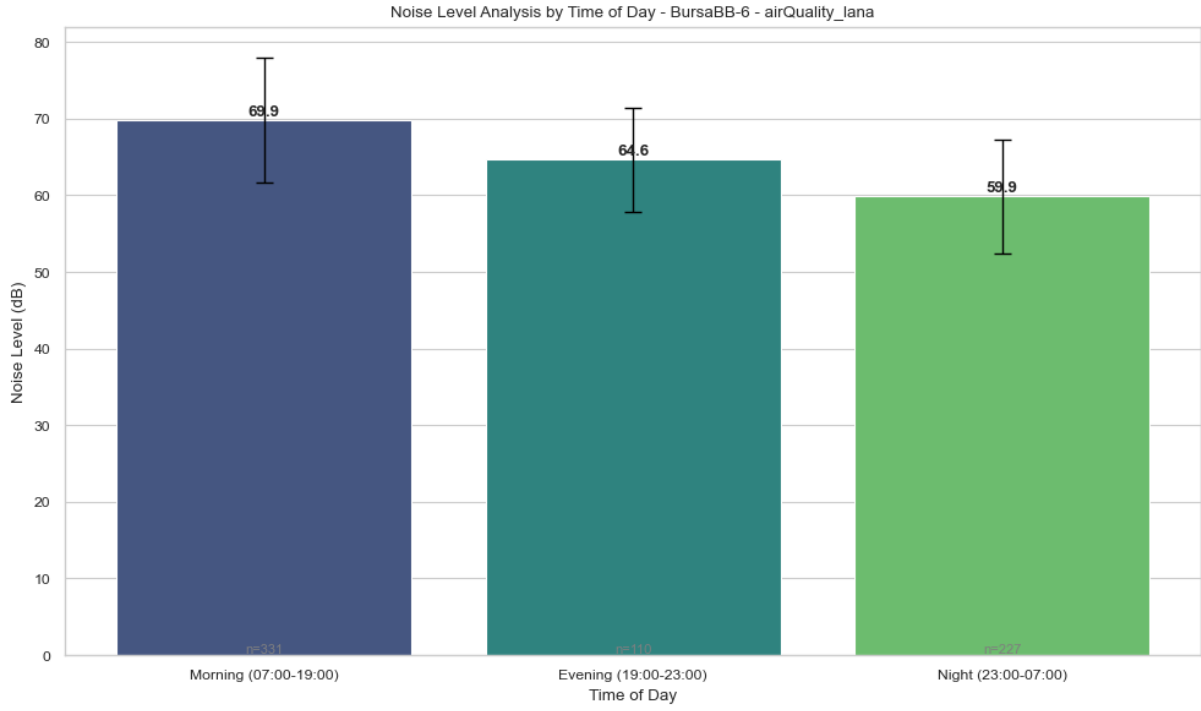


Analiz Özeti:

- Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 75.2 dB (Min: 55.5 dB, Maks: 98.4 dB)
- Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 72.3 dB (Min: 55.5 dB, Maks: 88.4 dB)
- Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 72.0 dB (Min: 56.9 dB, Maks: 91.0 dB)

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

BursaBB-6 - airQuality_lana

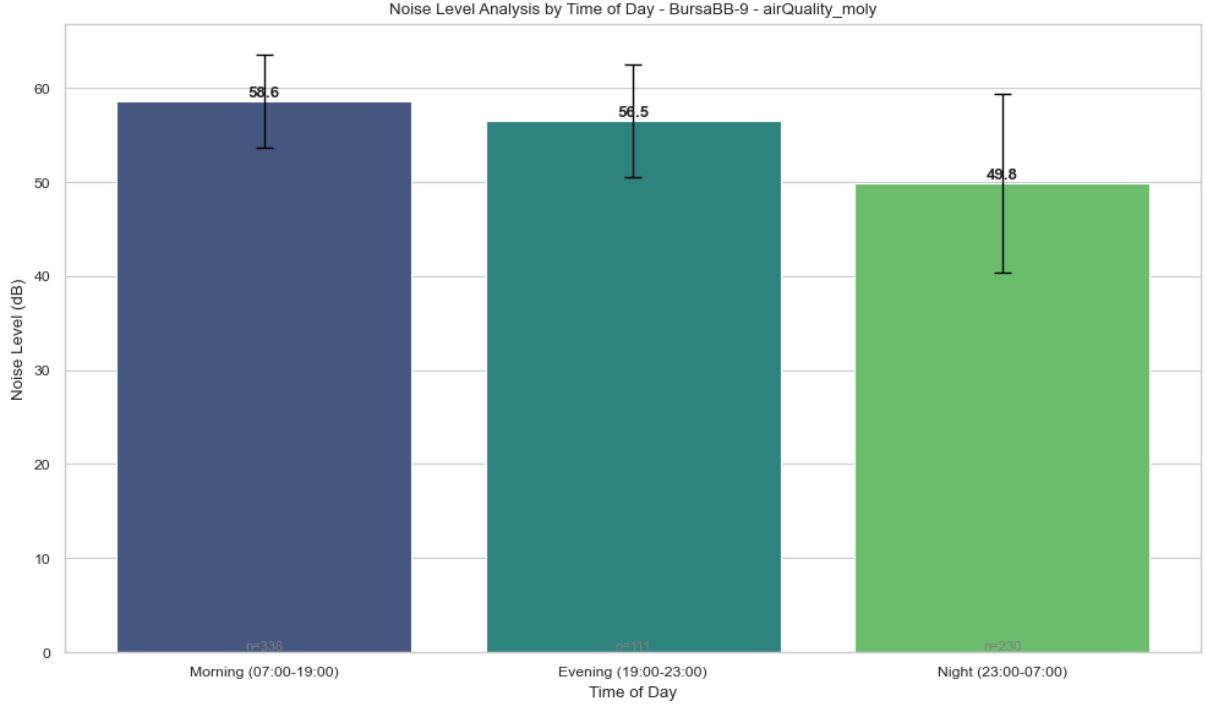


Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 69.9 dB (Min: 54.5 dB, Maks: 87.1 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 64.6 dB (Min: 51.6 dB, Maks: 81.3 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.9 dB (Min: 46.6 dB, Maks: 82.6 dB)

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

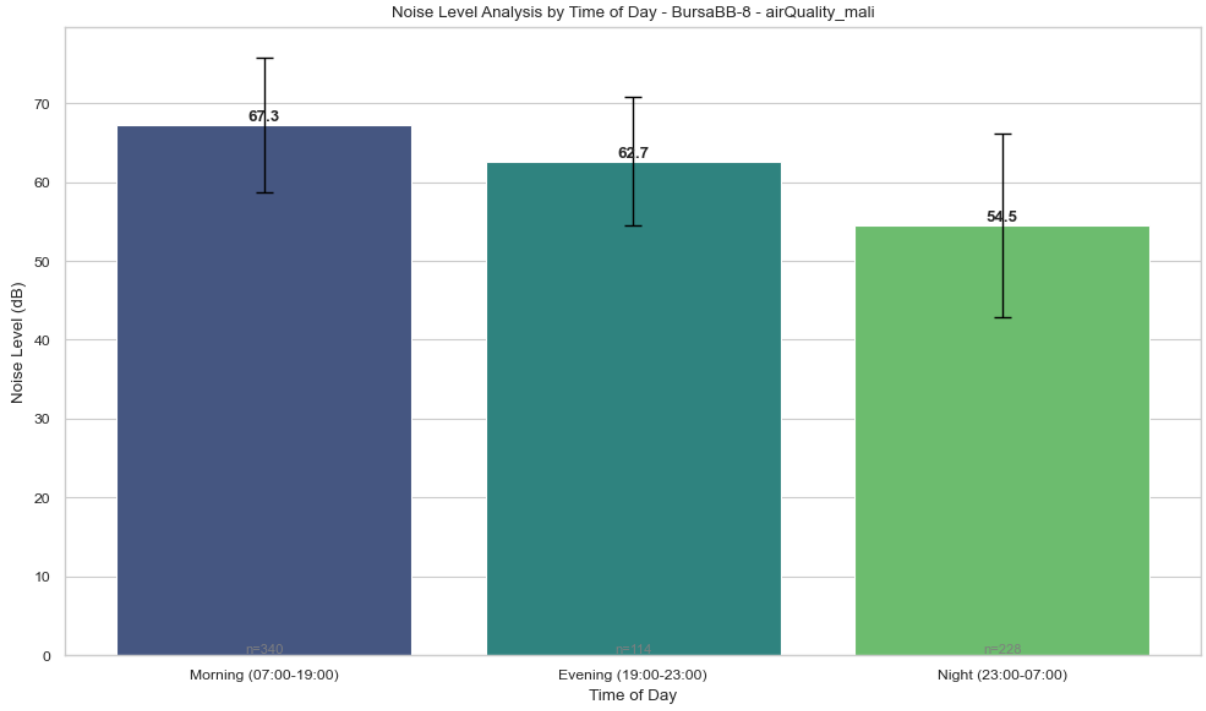
BursaBB-9 - airQuality_moly

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 58.6 dB (Min: 50.2 dB, Maks: 91.3 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 56.5 dB (Min: 45.5 dB, Maks: 90.6 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 49.8 dB (Min: 31.7 dB, Maks: 86.2 dB)

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

BursaBB-8 - airQuality_mali

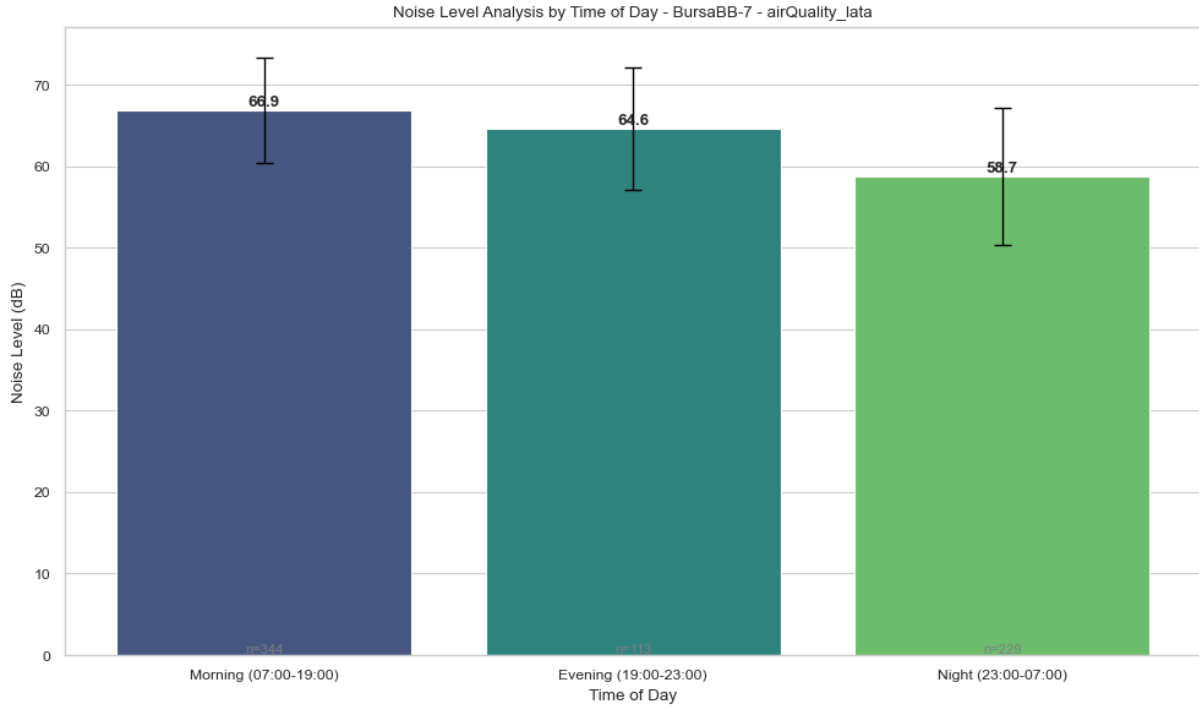


Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 67.3 dB (Min: 51.2 dB, Maks: 93.1 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 62.7 dB (Min: 49.0 dB, Maks: 86.7 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 54.5 dB (Min: 33.4 dB, Maks: 86.5 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: 66.9 dB (Min: 53.9 dB, Maks: 88.5 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 64.6 dB (Min: 50.9 dB, Maks: 84.9 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 58.7 dB (Min: 34.1 dB, Maks: 84.1 dB)

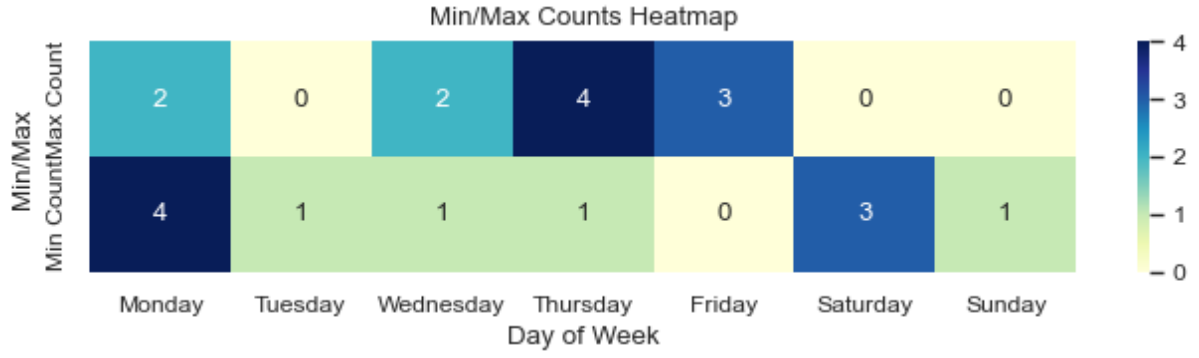
Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

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



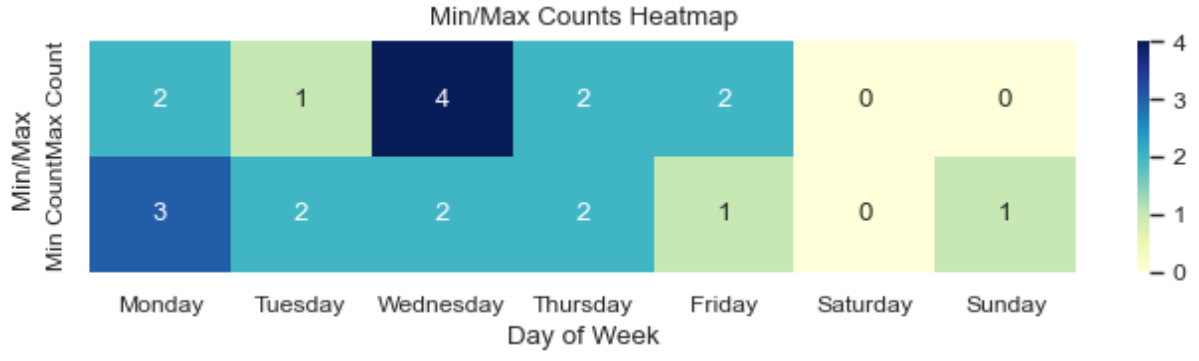
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	4.96 °C	Cumartesi	17.98 °C	Cuma
Nem	51.31 %	Pazartesi	100.0 %	Çarşamba
PM10	18.48 µg/m³	Pazartesi	59.39 µg/m³	Perşembe
PM2.5	11.53 µg/m³	Salı	32.91 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	18.89 µg/m³	Pazartesi	55.05 µg/m³	Perşembe
O3-UGM3	19.71 µg/m³	Perşembe	46.92 µg/m³	Pazartesi
SO2-UGM3	2.92 µg/m³	Cumartesi	17.52 µg/m³	Cuma
NO2-PPB	9.65 ppb	Pazartesi	28.38 ppb	Perşembe
O3-PPB	9.83 ppb	Çarşamba	22.97 ppb	Pazartesi
SO2-PPB	1.07 ppb	Cumartesi	6.26 ppb	Cuma
Basınç	99615.35 hPa	Pazar	101254.06 hPa	Çarşamba

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

BursaBB-3 - airQuality_heri



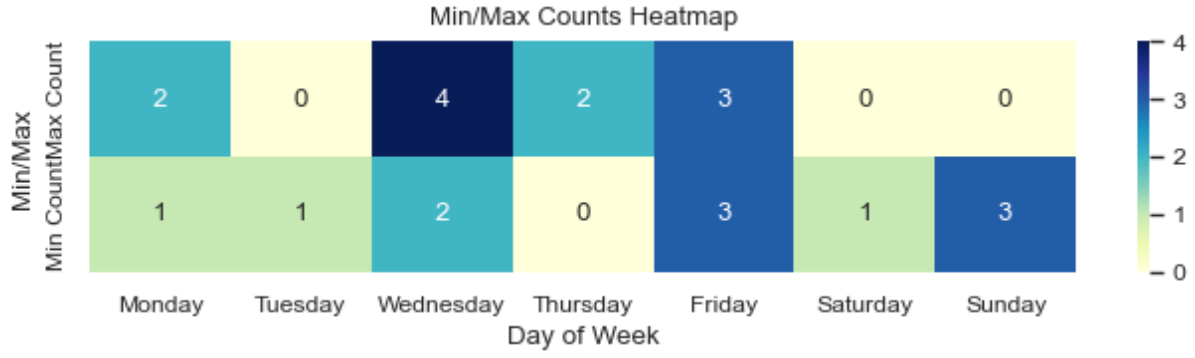
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	5.94 °C	Cuma	18.76 °C	Salı
Nem	42.6 %	Salı	86.49 %	Çarşamba
PM10	16.21 µg/m³	Pazartesi	42.25 µg/m³	Çarşamba
PM2.5	10.55 µg/m³	Pazartesi	26.02 µg/m³	Çarşamba
NO2-UGM3	21.09 µg/m³	Pazartesi	70.4 µg/m³	Perşembe
O3-UGM3	22.55 µg/m³	Perşembe	49.84 µg/m³	Pazartesi
SO2-UGM3	3.55 µg/m³	Çarşamba	15.19 µg/m³	Cuma
NO2-PPB	10.66 ppb	Salı	36.39 ppb	Perşembe
O3-PPB	11.34 ppb	Perşembe	24.49 ppb	Pazartesi
SO2-PPB	1.3 ppb	Çarşamba	5.43 ppb	Cuma
Basınç	99541.31 hPa	Pazar	101184.98 hPa	Çarşamba

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

BursaBB-4 - airQuality_hola



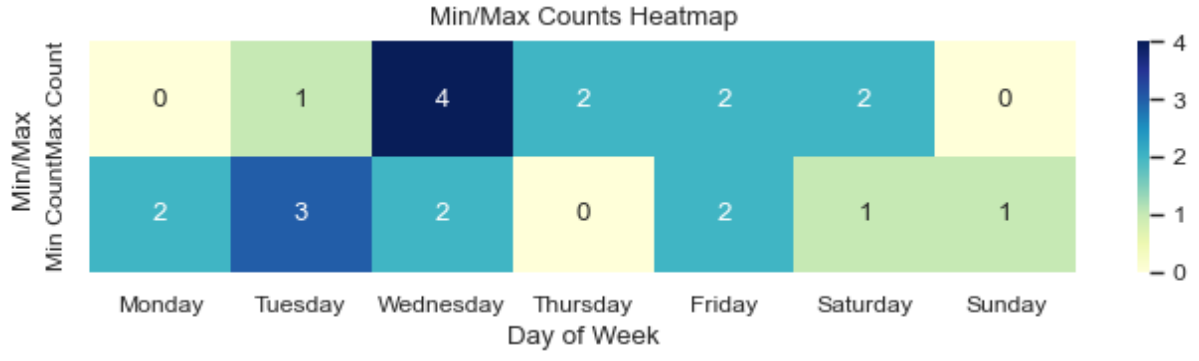
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	6.05 °C	Cumartesi	19.04 °C	Cuma
Nem	40.79 %	Salı	78.24 %	Çarşamba
PM10	15.27 µg/m³	Cuma	29.27 µg/m³	Perşembe
PM2.5	10.01 µg/m³	Pazartesi	20.28 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	24.96 µg/m³	Pazar	58.04 µg/m³	Çarşamba
O3-UGM3	23.02 µg/m³	Çarşamba	48.13 µg/m³	Pazartesi
SO2-UGM3	4.57 µg/m³	Cuma	15.5 µg/m³	Cuma
NO2-PPB	12.89 ppb	Pazar	29.94 ppb	Çarşamba
O3-PPB	11.25 ppb	Çarşamba	23.7 ppb	Pazartesi
SO2-PPB	1.68 ppb	Cuma	5.55 ppb	Cuma
Basınç	99479.11 hPa	Pazar	101125.07 hPa	Çarşamba

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

BursaBB-5 - airQuality_hyle



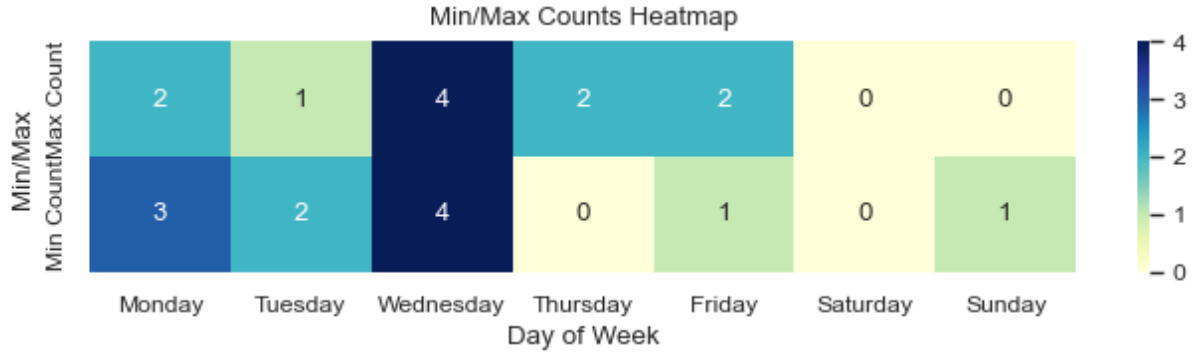
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	4.11 °C	Cumartesi	19.6 °C	Salı
Nem	40.62 %	Pazartesi	80.59 %	Çarşamba
PM10	11.78 µg/m³	Salı	51.56 µg/m³	Perşembe
PM2.5	7.37 µg/m³	Pazartesi	41.5 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	11.01 µg/m³	Cuma	48.69 µg/m³	Cuma
O3-UGM3	26.08 µg/m³	Çarşamba	52.77 µg/m³	Çarşamba
SO2-UGM3	2.81 µg/m³	Salı	13.51 µg/m³	Cumartesi
NO2-PPB	5.47 ppb	Cuma	25.19 ppb	Cuma
O3-PPB	12.69 ppb	Çarşamba	25.86 ppb	Çarşamba
SO2-PPB	1.03 ppb	Salı	4.79 ppb	Cumartesi
Basınç	99676.15 hPa	Pazar	101287.48 hPa	Çarşamba

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

BursaBB-2 - airQuality_hinc



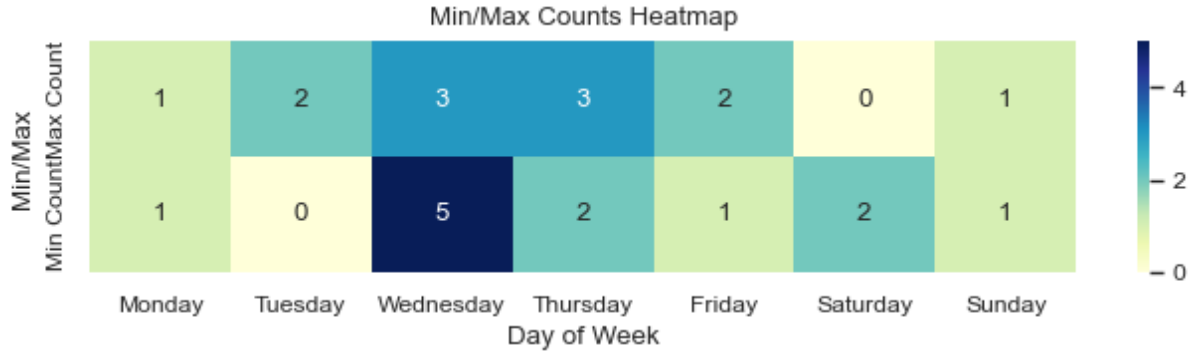
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	5.28 °C	Cuma	18.09 °C	Salı
Nem	46.69 %	Pazartesi	100.0 %	Çarşamba
PM10	18.2 µg/m³	Pazartesi	42.32 µg/m³	Perşembe
PM2.5	11.69 µg/m³	Pazartesi	32.86 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	5.39 µg/m³	Salı	43.56 µg/m³	Çarşamba
O3-UGM3	26.81 µg/m³	Çarşamba	55.23 µg/m³	Pazartesi
SO2-UGM3	1.12 µg/m³	Çarşamba	13.49 µg/m³	Cuma
NO2-PPB	2.71 ppb	Salı	22.3 ppb	Çarşamba
O3-PPB	13.06 ppb	Çarşamba	27.09 ppb	Pazartesi
SO2-PPB	0.41 ppb	Çarşamba	4.81 ppb	Cuma
Basınç	99634.31 hPa	Pazar	101256.87 hPa	Çarşamba

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

BursaBB-10 - airQuality_lanx



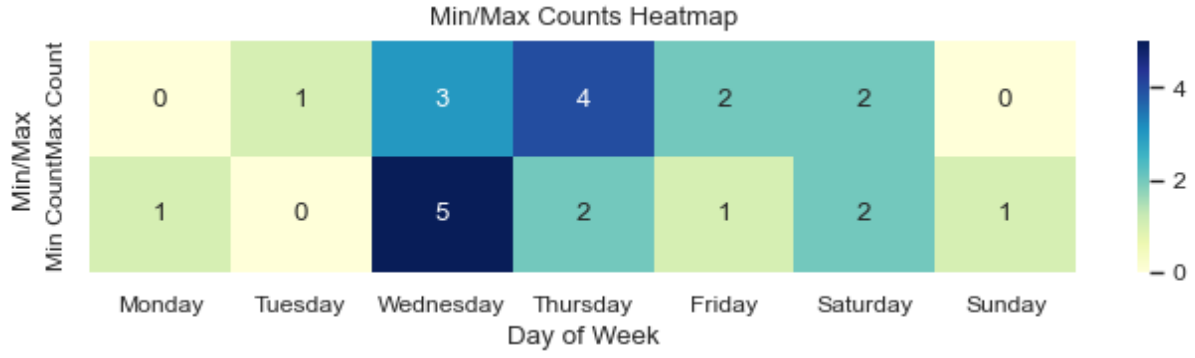
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	2.67 °C	Çarşamba	19.63 °C	Salı
Nem	37.94 %	Çarşamba	87.15 %	Perşembe
PM10	16.81 µg/m³	Cuma	90.34 µg/m³	Perşembe
PM2.5	9.57 µg/m³	Pazartesi	75.3 µg/m³	Perşembe
NO2-UGM3	51.53 µg/m³	Perşembe	112.89 µg/m³	Çarşamba
O3-UGM3	4.76 µg/m³	Cumartesi	14.0 µg/m³	Pazar
CO-UGM3	1144.95 µg/m³	Çarşamba	2125.46 µg/m³	Cuma
NO2-PPB	25.69 ppb	Çarşamba	57.83 ppb	Çarşamba
O3-PPB	2.26 ppb	Cumartesi	7.01 ppb	Salı
CO-PPB	953.03 ppb	Çarşamba	1721.7 ppb	Cuma
Basınç	97377.11 hPa	Pazar	99000.36 hPa	Çarşamba
Gürültü-DBA	64.01 dBA	Perşembe	79.25 dBA	Pazartesi

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

BursaBB-6 - airQuality_lana



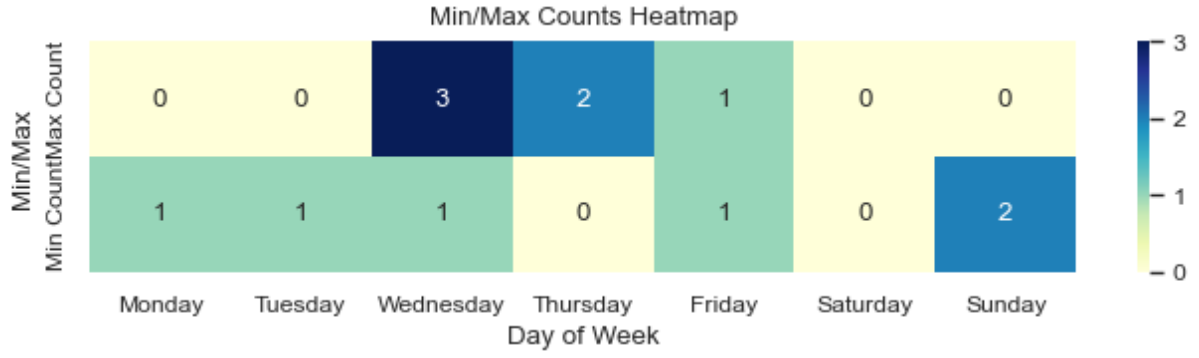
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	4.93 °C	Çarşamba	18.6 °C	Salı
Nem	42.24 %	Çarşamba	83.33 %	Çarşamba
PM10	15.99 µg/m ³	Cuma	43.84 µg/m ³	Perşembe
PM2.5	7.75 µg/m ³	Pazartesi	25.92 µg/m ³	Çarşamba
NO2-UGM3	26.51 µg/m ³	Perşembe	102.96 µg/m ³	Cuma
O3-UGM3	7.49 µg/m ³	Cumartesi	26.8 µg/m ³	Perşembe
CO-UGM3	1007.9 µg/m ³	Çarşamba	1975.59 µg/m ³	Cumartesi
NO2-PPB	13.16 ppb	Perşembe	53.19 ppb	Cuma
O3-PPB	3.56 ppb	Cumartesi	12.96 ppb	Perşembe
CO-PPB	839.14 ppb	Çarşamba	1609.37 ppb	Cumartesi
Basınç	98929.72 hPa	Pazar	100572.28 hPa	Çarşamba
Gürültü-DBA	61.46 dBA	Çarşamba	69.18 dBA	Perşembe

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

BursaBB-9 - airQuality_moly



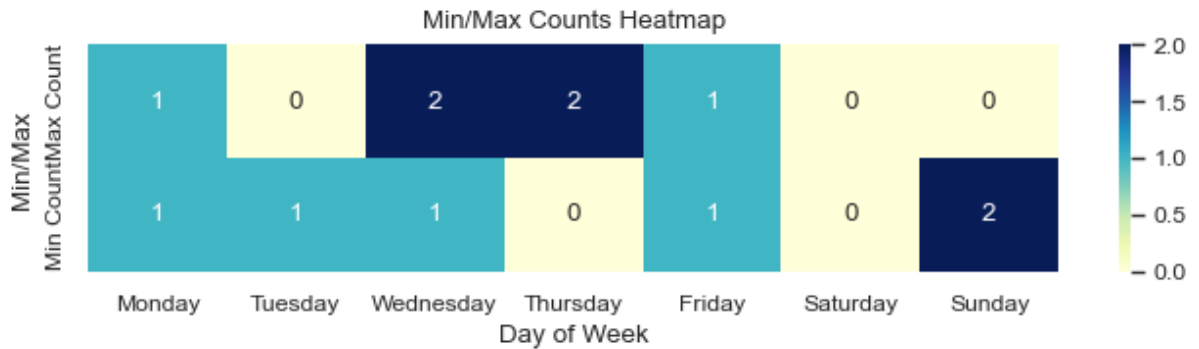
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	4.58 °C	Çarşamba	18.38 °C	Cuma
Nem	41.68 %	Salı	85.26 %	Çarşamba
PM10	18.75 µg/m³	Cuma	90.1 µg/m³	Perşembe
PM2.5	7.58 µg/m³	Pazartesi	65.0 µg/m³	Perşembe
Basınç	99322.32 hPa	Pazar	100968.55 hPa	Çarşamba
Gürültü-DBA	53.17 dBA	Pazar	59.11 dBA	Çarşamba

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

BursaBB-8 - airQuality_mali



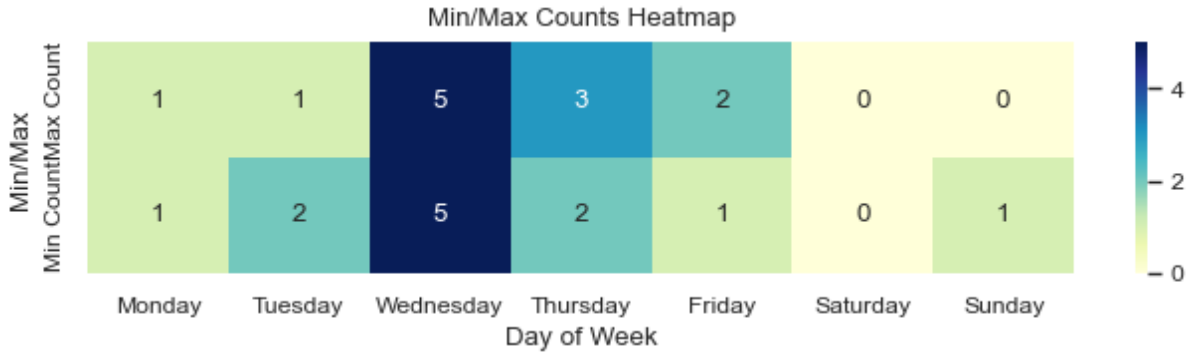
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

Min-Max Değerler Tablosu:

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Sıcaklık	4.74 °C	Çarşamba	18.15 °C	Cuma
Nem	45.41 %	Salı	91.3 %	Çarşamba
PM10	18.5 µg/m³	Cuma	148.79 µg/m³	Perşembe
PM2.5	7.99 µg/m³	Pazartesi	109.22 µg/m³	Perşembe
Basınç	99511.37 hPa	Pazar	101174.37 hPa	Çarşamba
Gürültü-DBA	59.2 dBA	Pazar	69.78 dBA	Pazartesi

[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	4.23 °C	Çarşamba	18.11 °C	Salı
Nem	39.25 %	Çarşamba	78.45 %	Çarşamba
PM10	15.25 µg/m³	Cuma	56.97 µg/m³	Perşembe
PM2.5	6.1 µg/m³	Pazartesi	36.59 µg/m³	Çarşamba
CO-UGM3	1559.38 µg/m³	Çarşamba	2767.27 µg/m³	Cuma
CO-PPB	1296.93 ppb	Çarşamba	2279.19 ppb	Pazartesi

Kirletici	Min Değer	Min Gün	Max Değer	Max Gün
Basınç	98095.78 hPa	Pazar	99731.67 hPa	Çarşamba
Gürültü-DBA	61.33 dBA	Çarşamba	67.14 dBA	Cuma

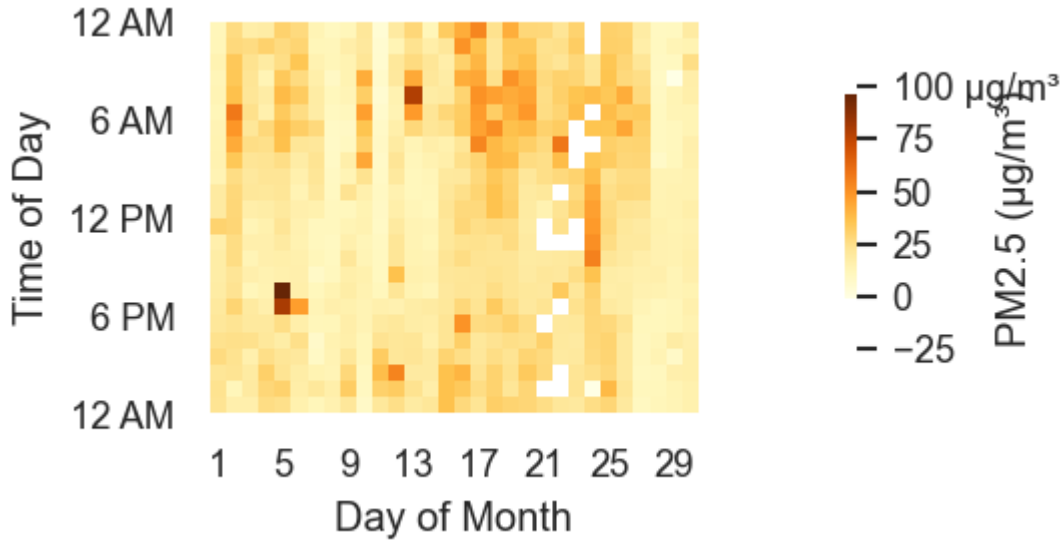
[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB-7 - airQuality_lata/BursaBB-7 - airQuality_lata_minmax_data.json)

Saatlik Dağılım

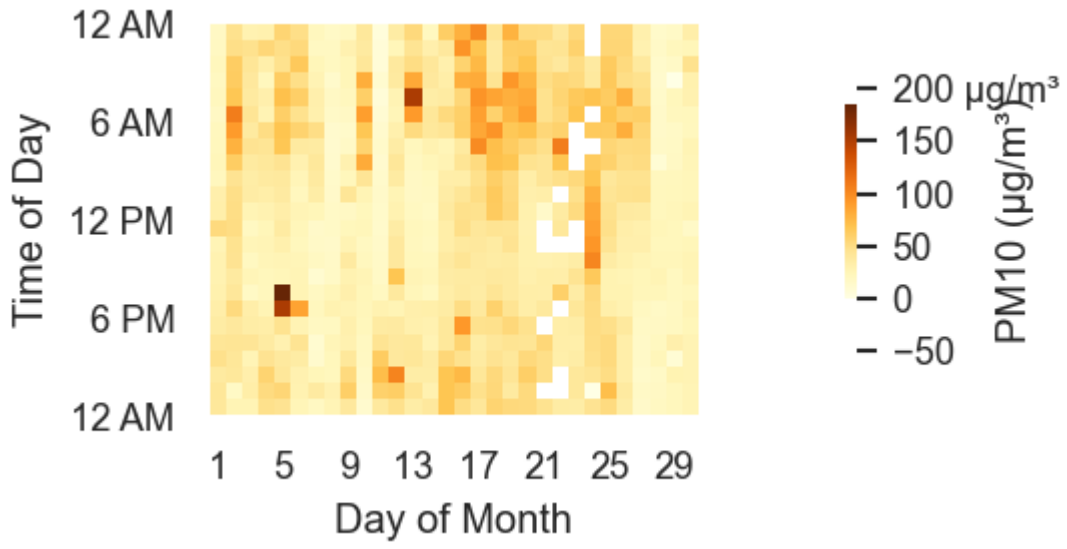
Hava kirleticilerinin günün farklı saatlerindeki değişimini gösteren bir ısı haritası oluşturulmuştur. Bu görselleştirme, kirletici seviyelerinin gün boyunca nasıl değiştiğini anlamamıza, yoğun saatleri ve hava kalitesi desenlerini belirlememize yardımcı olur. Koyu renkler daha yüksek kirlilik seviyelerini,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

BursaBB-1 - airQuality_hune

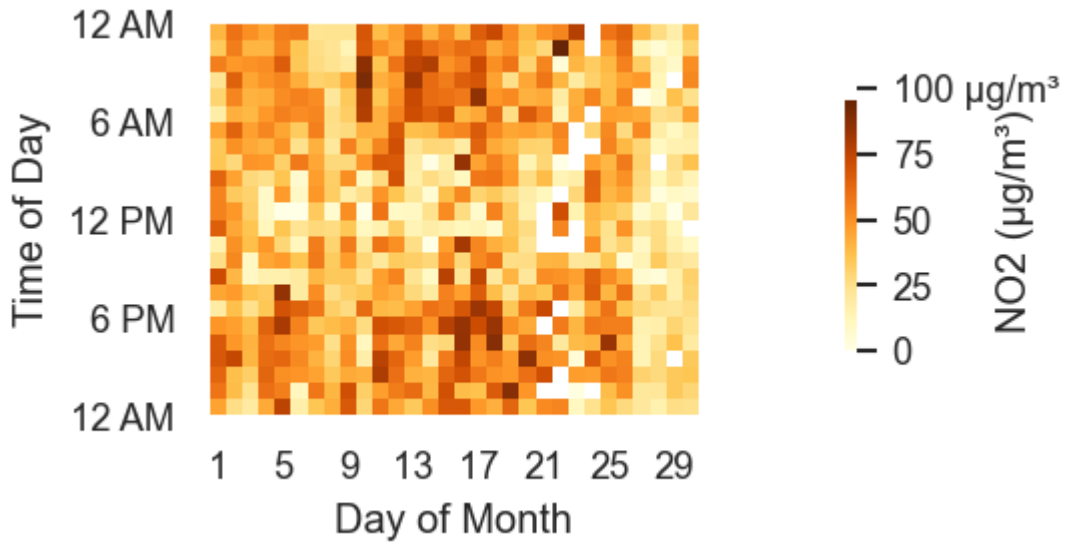
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



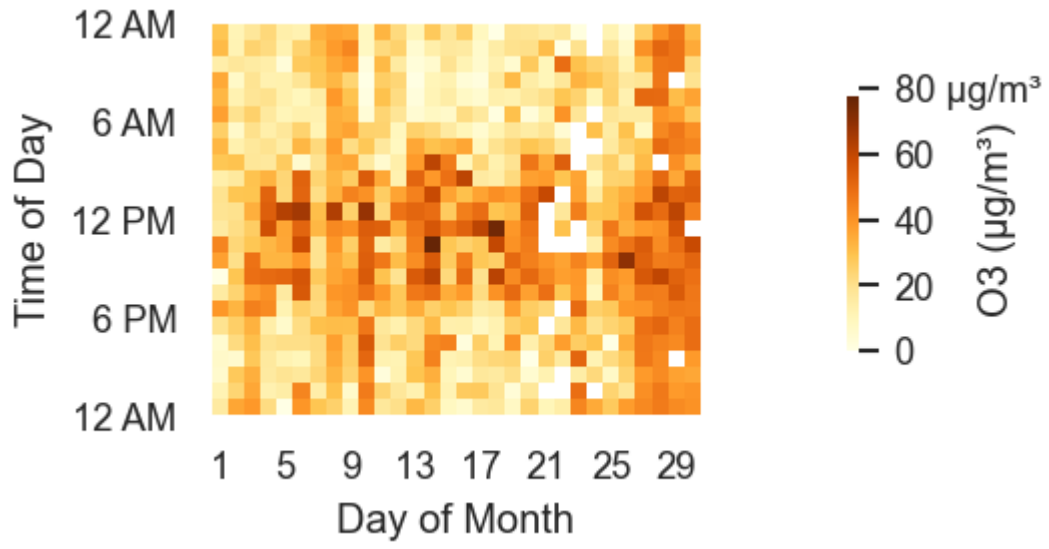
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



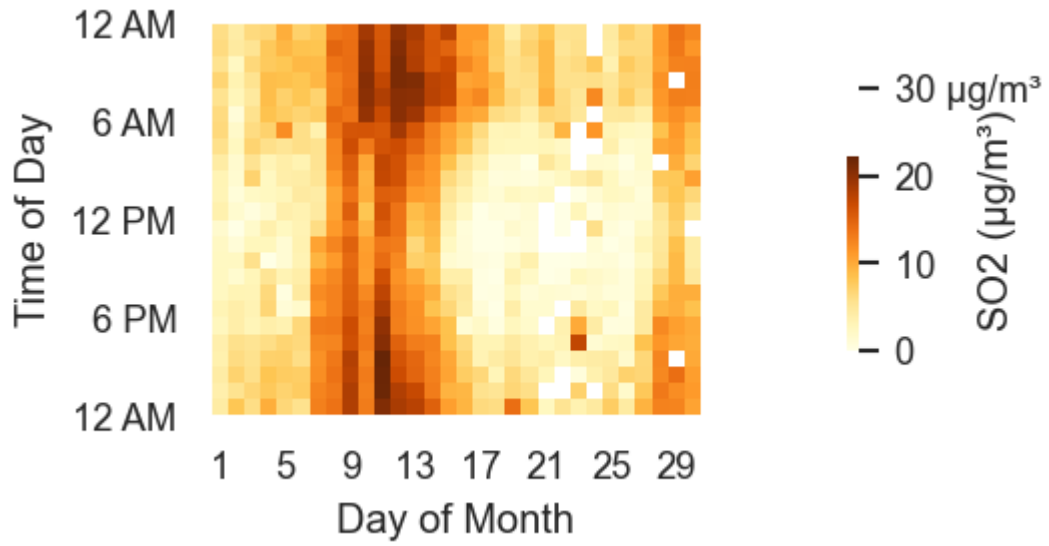
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

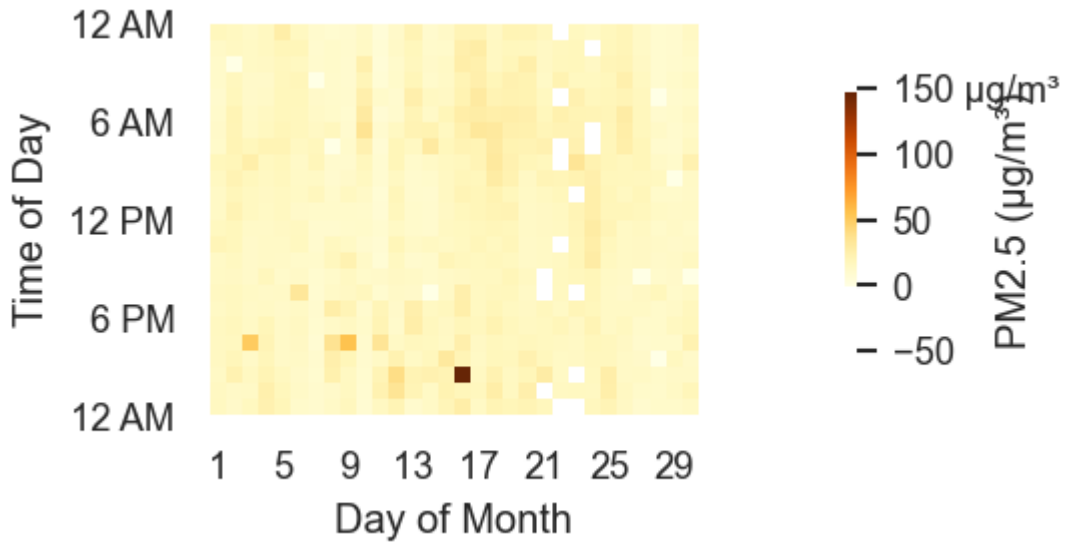


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

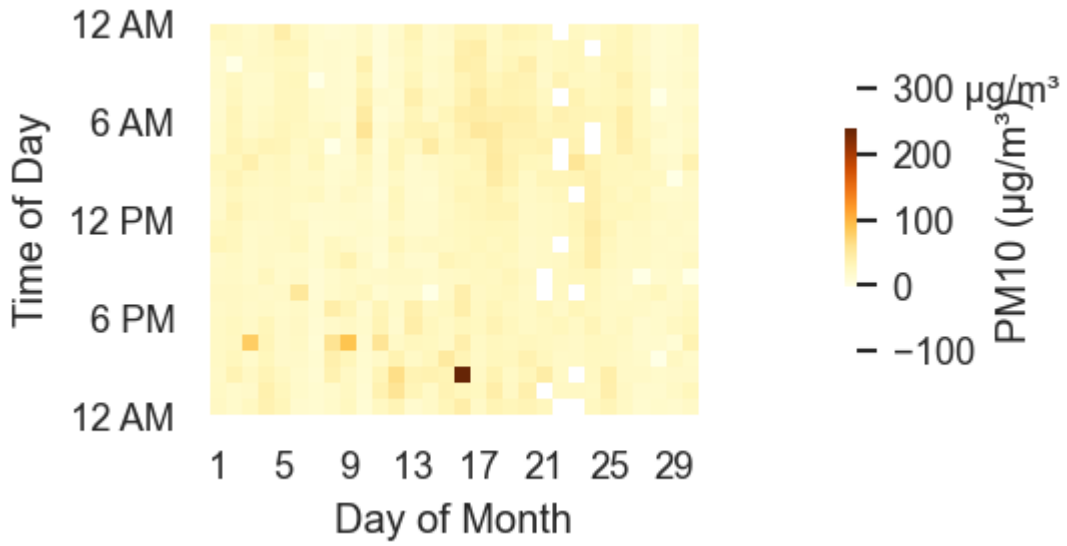


BursaBB-3 - airQuality_heri

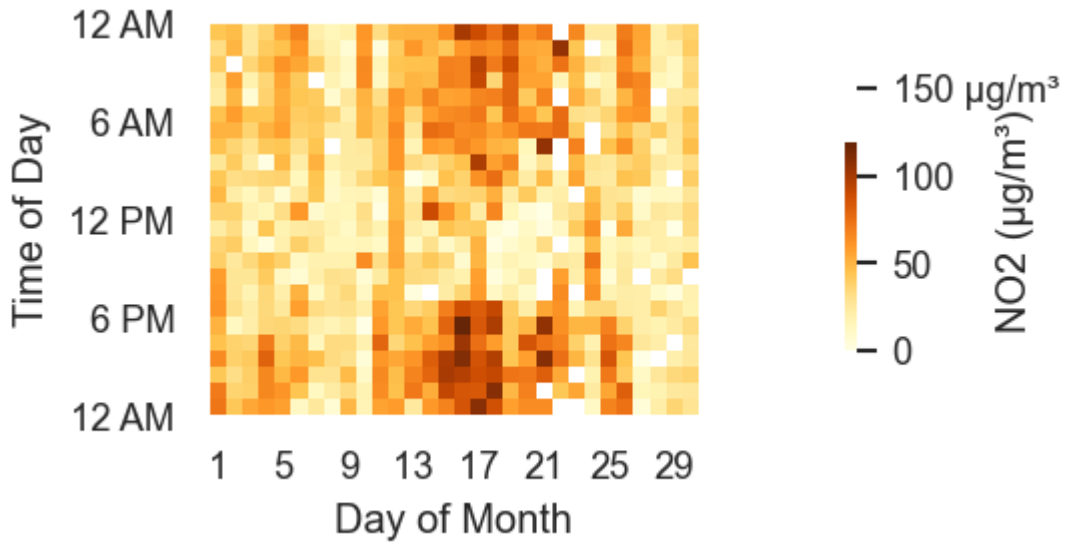
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



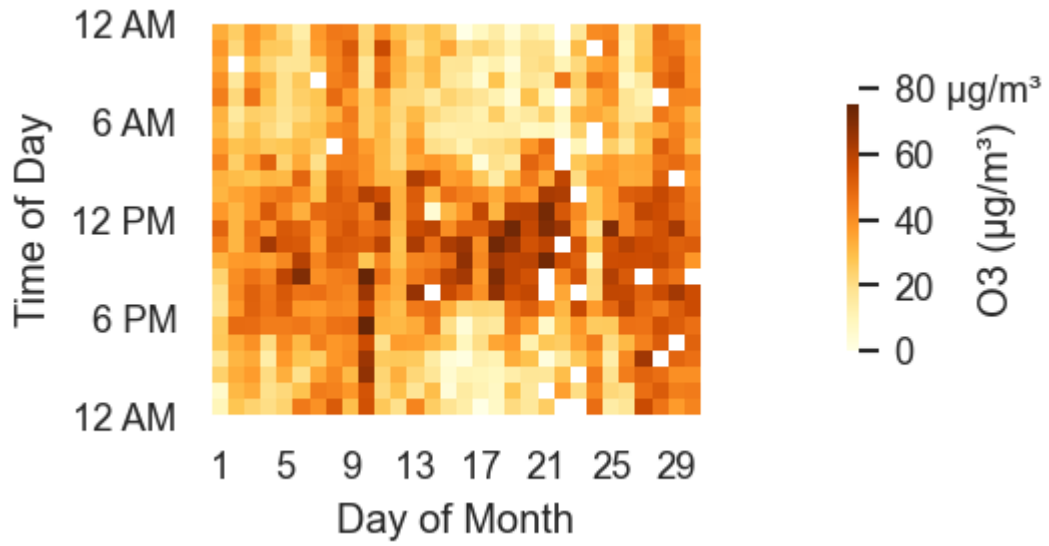
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



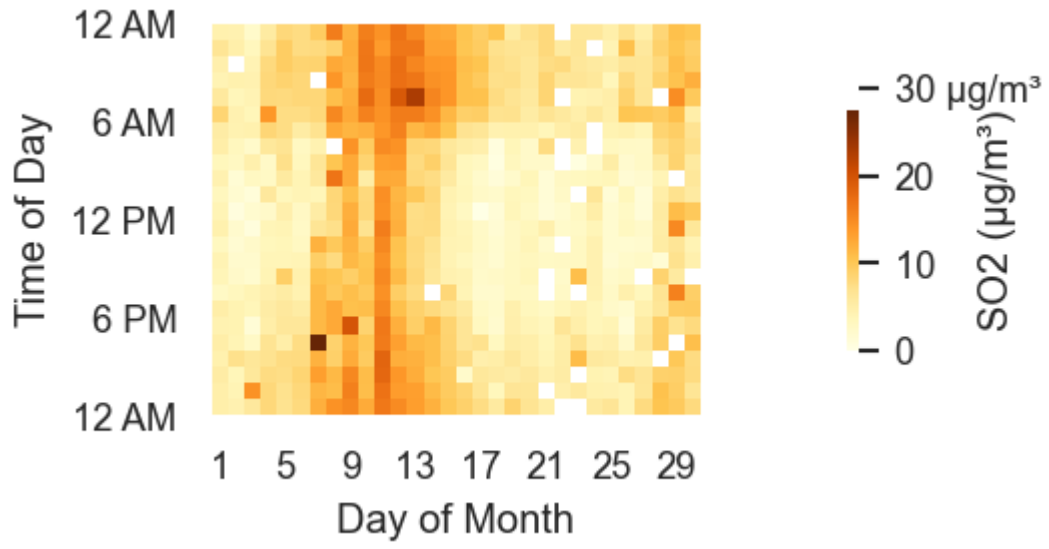
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

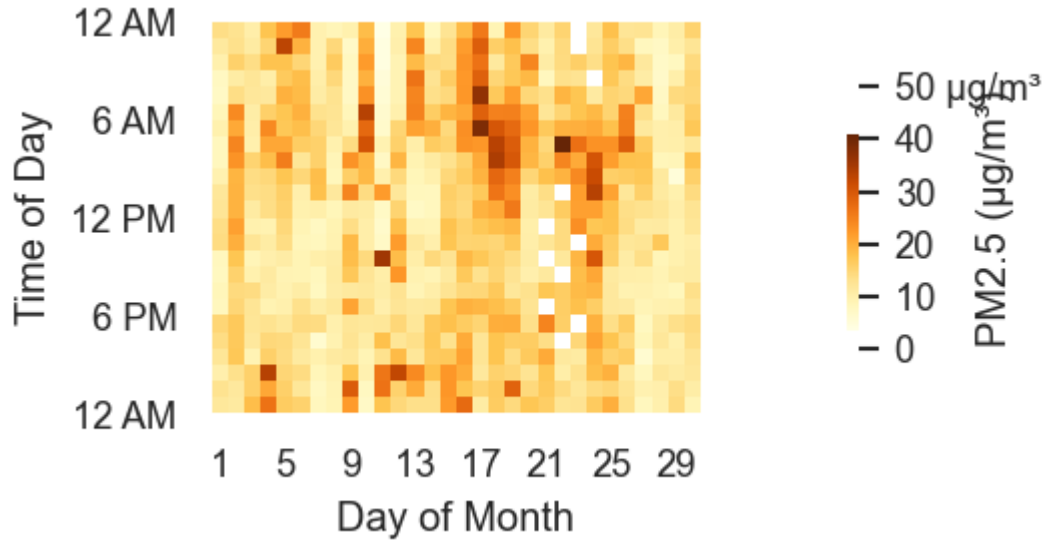


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

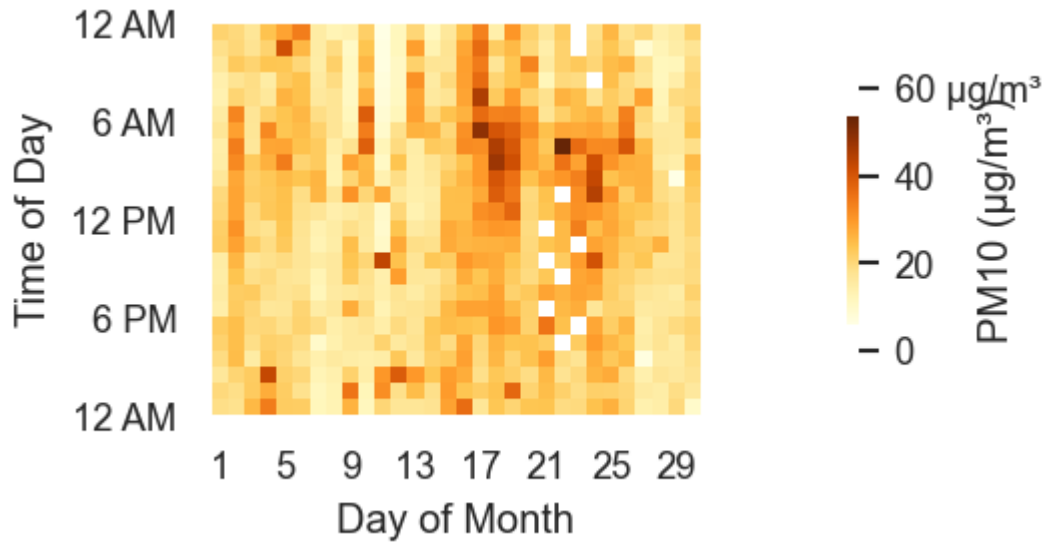


BursaBB-4 - airQuality_hola

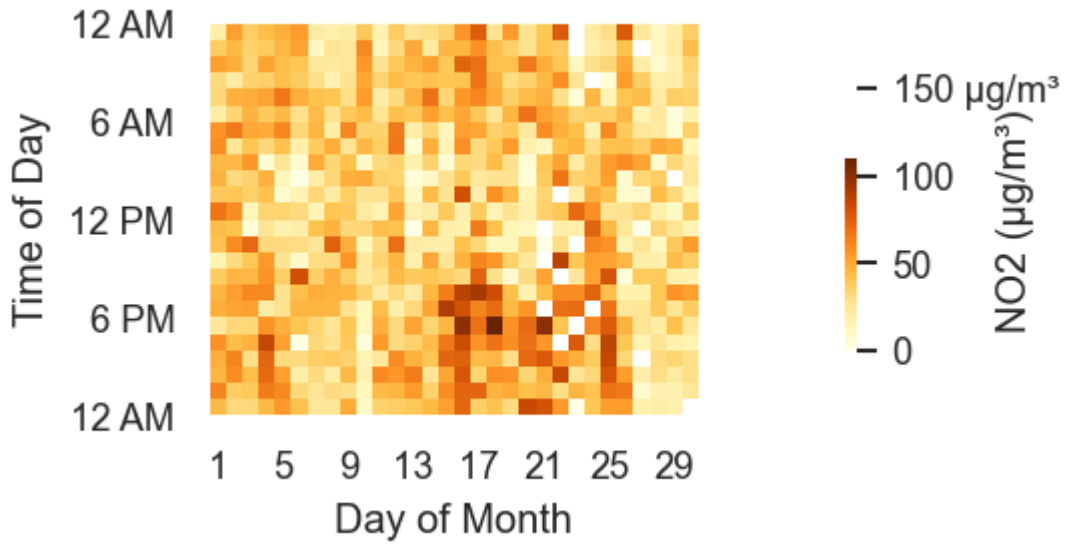
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



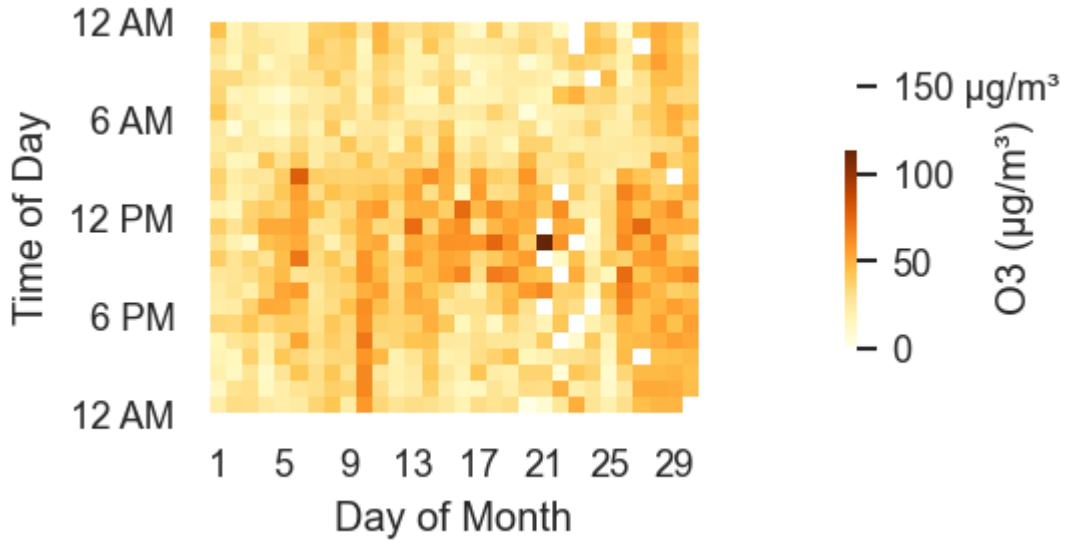
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



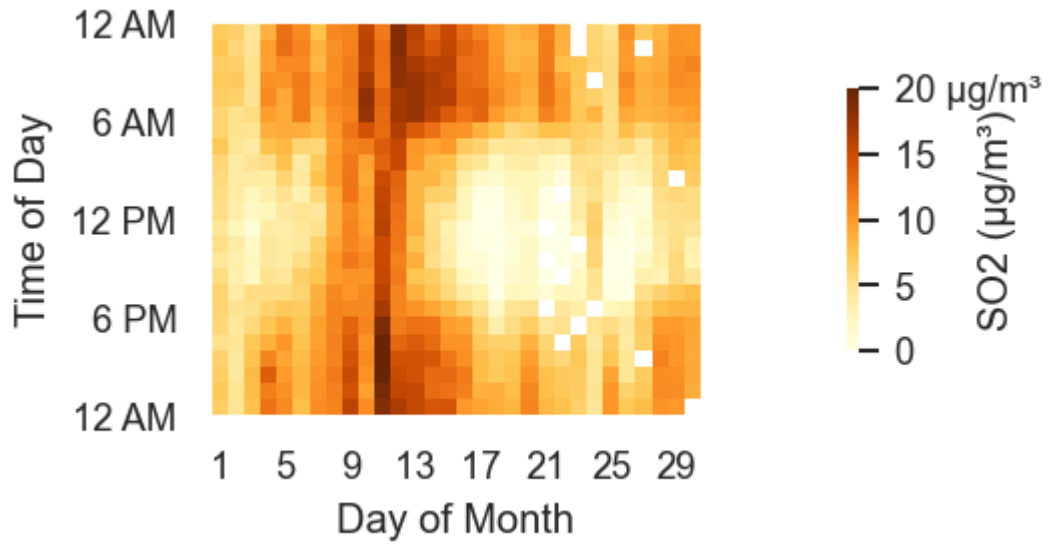
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

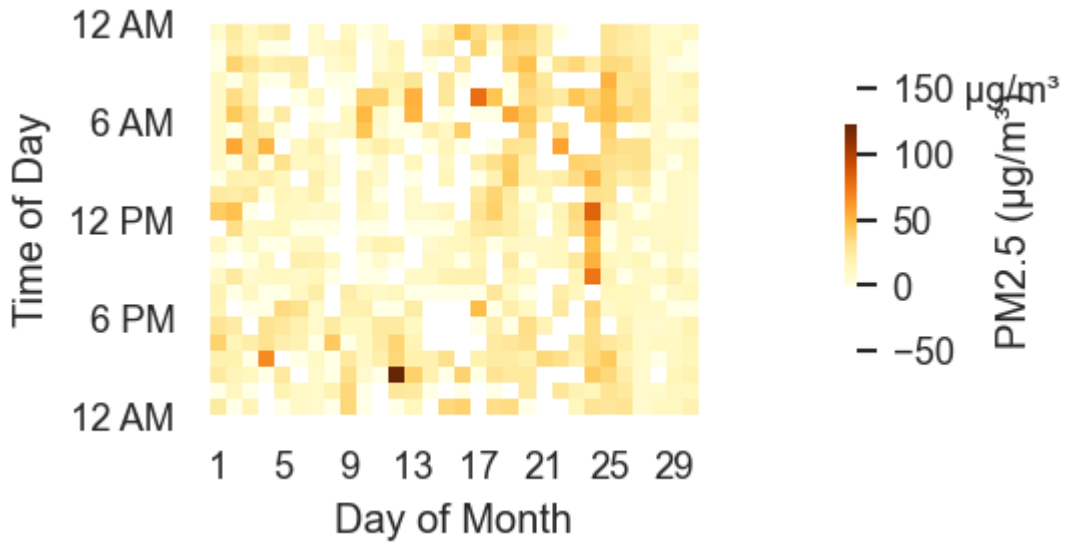


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

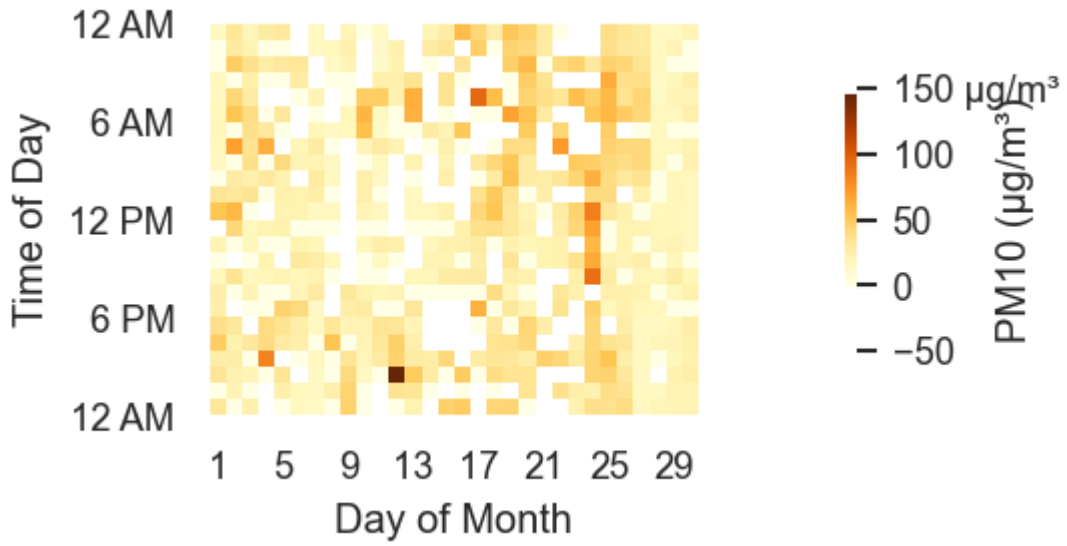


BursaBB-5 - airQuality_hyle

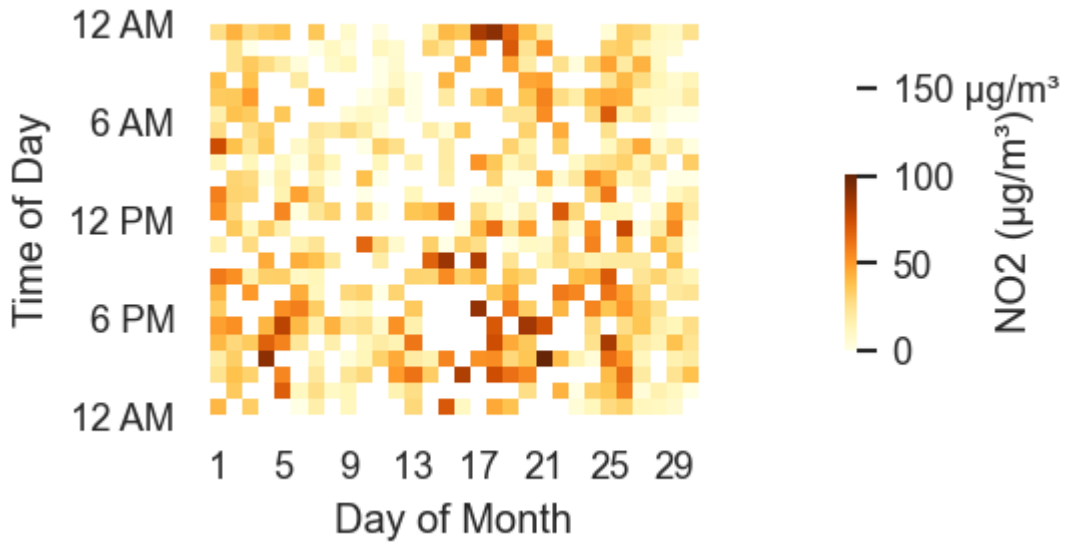
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



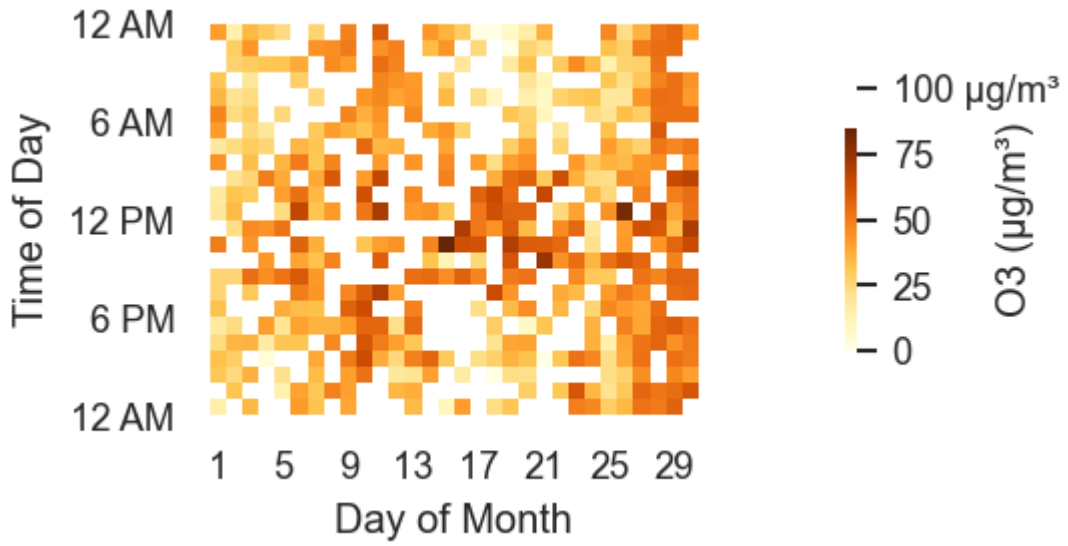
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



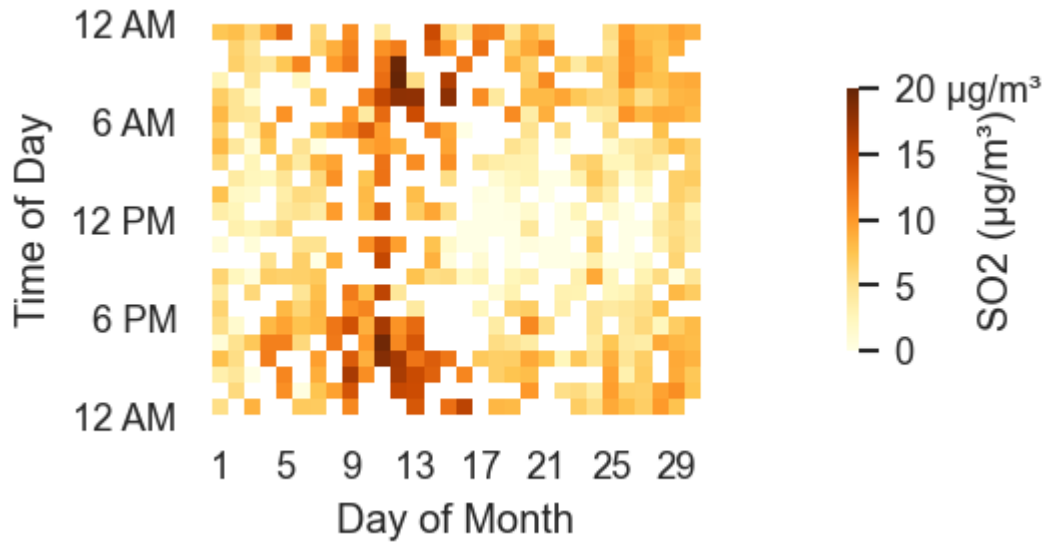
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

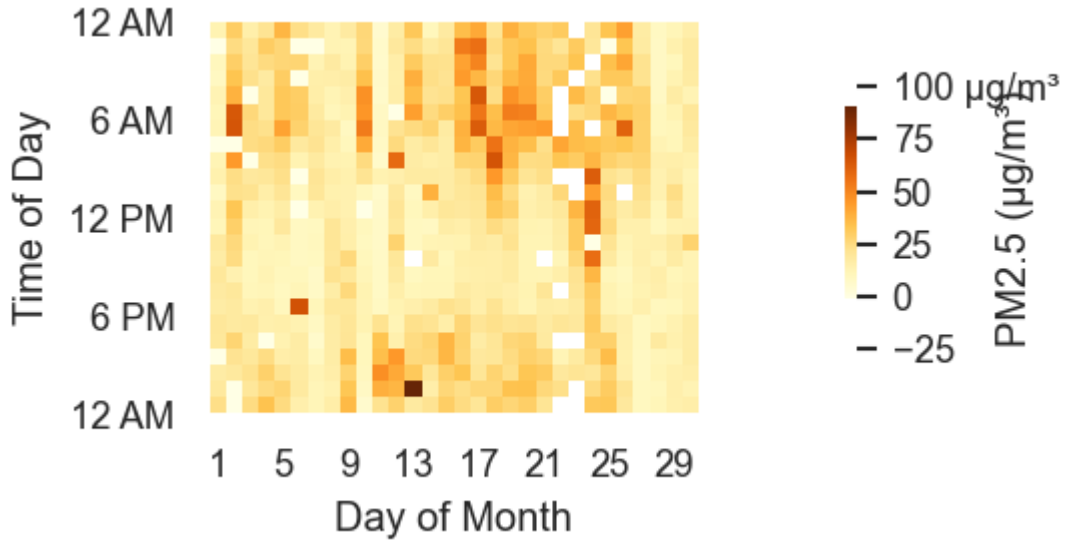


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

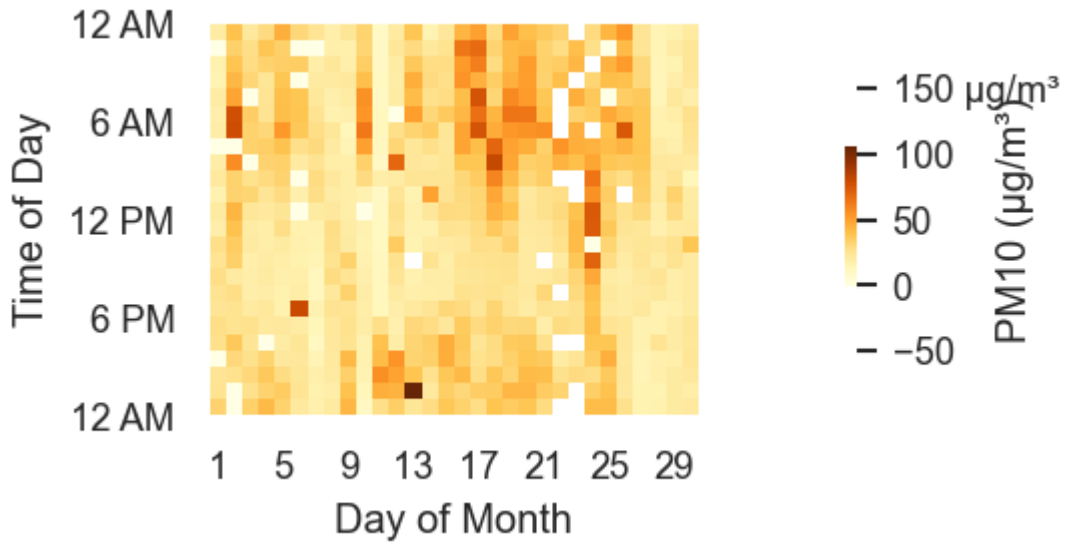


BursaBB-2 - airQuality_hinc

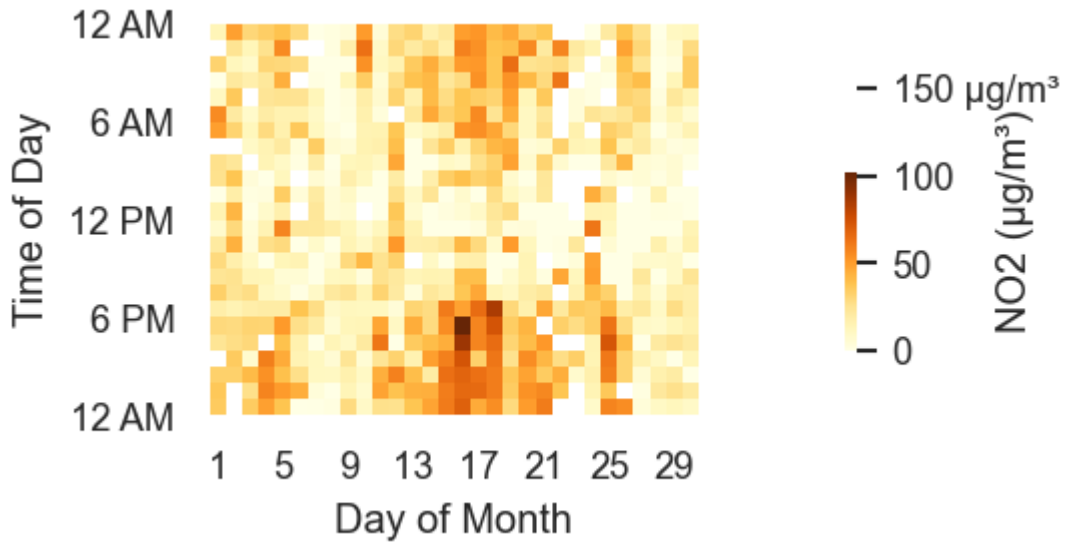
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



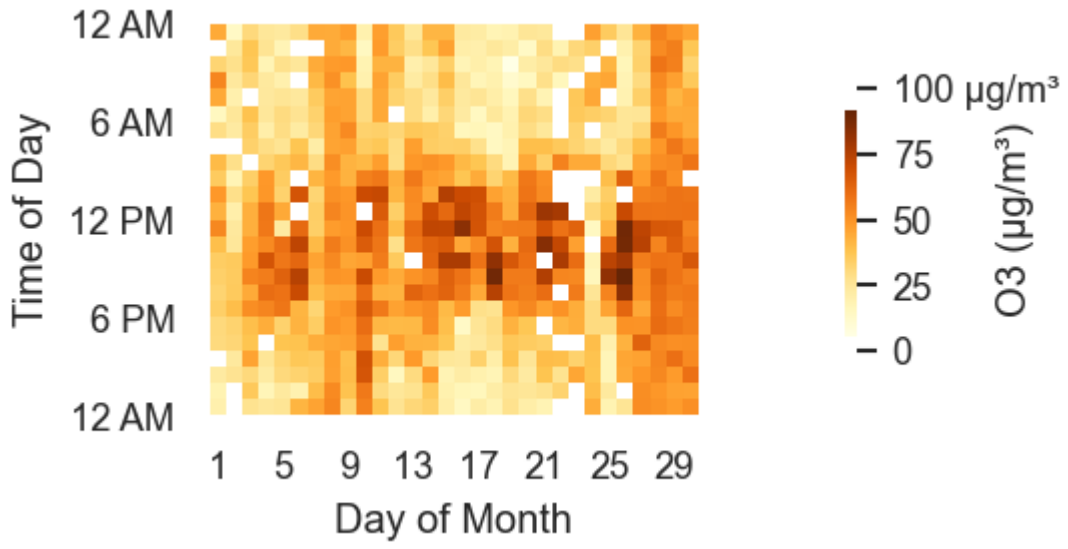
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



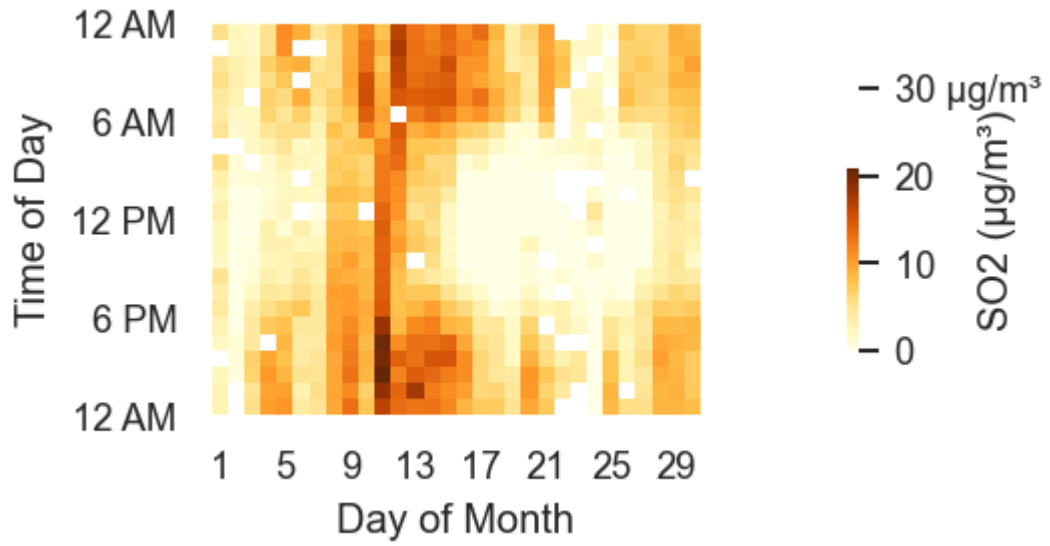
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

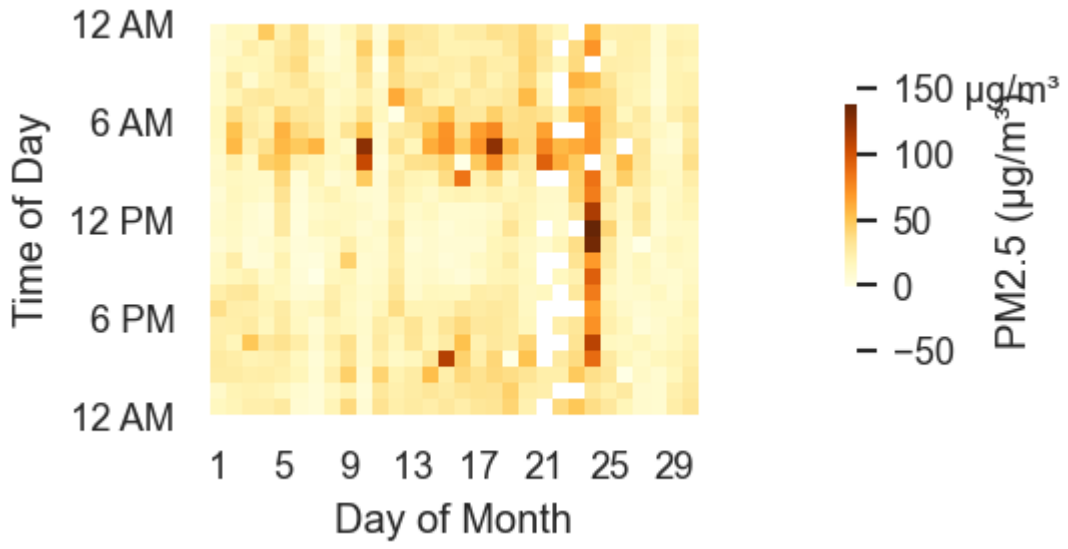


SO₂ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

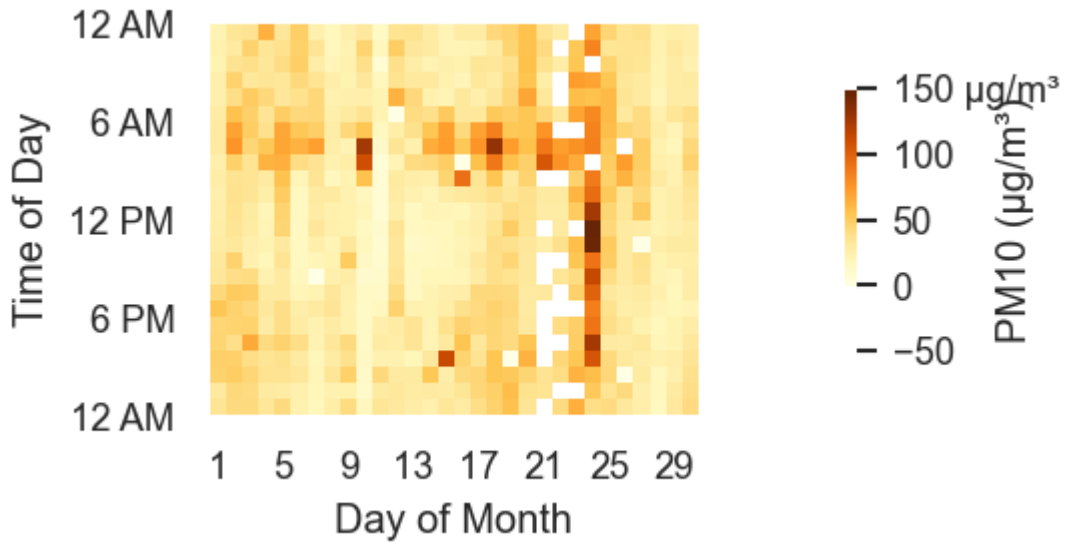


BursaBB-10 - airQuality_lanx

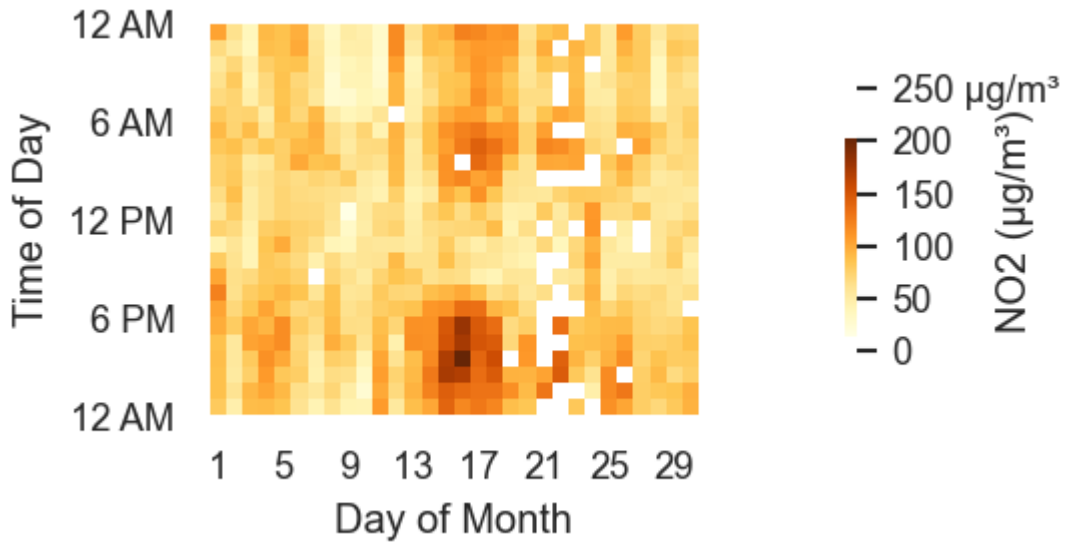
PM_{2.5} konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



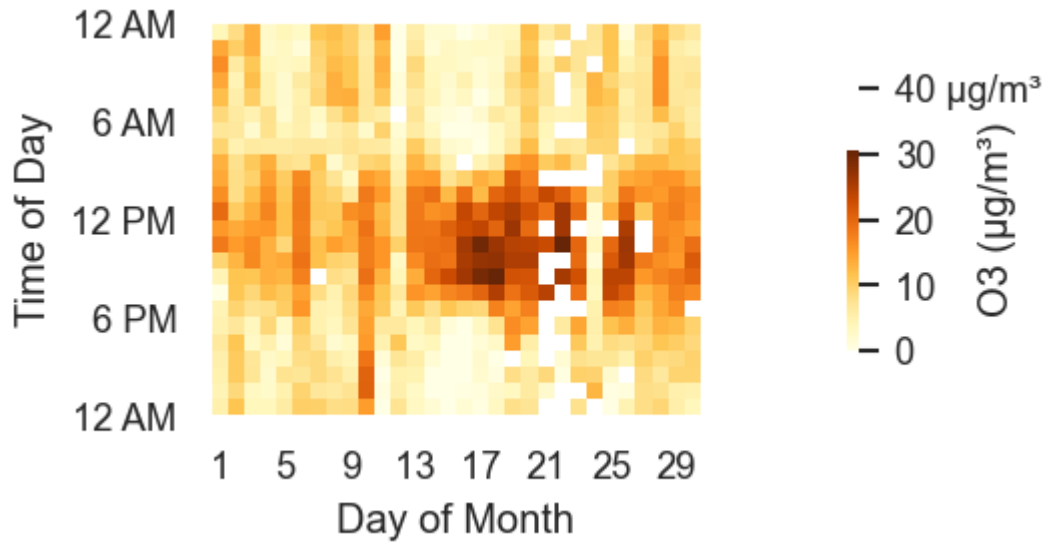
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



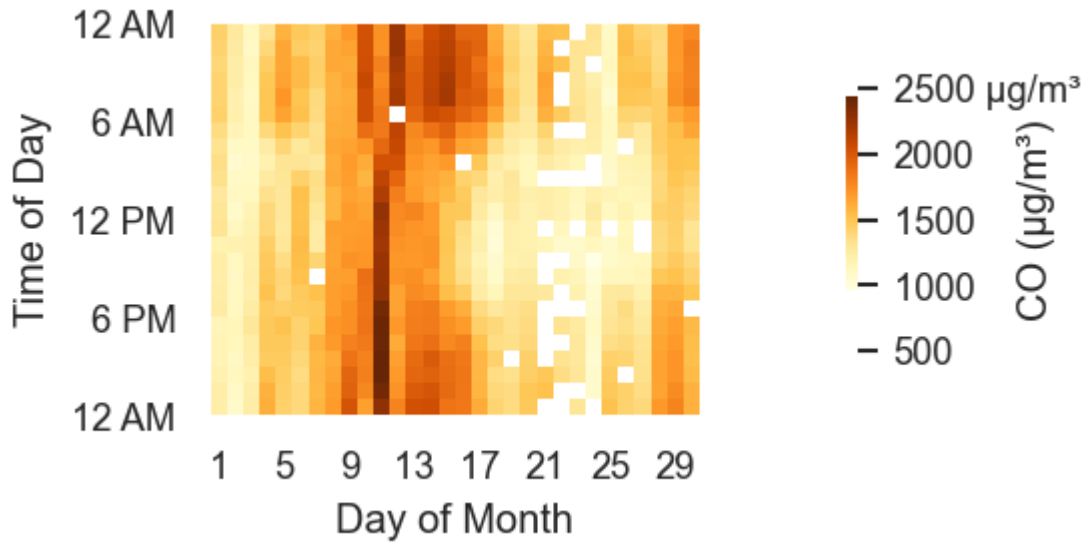
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



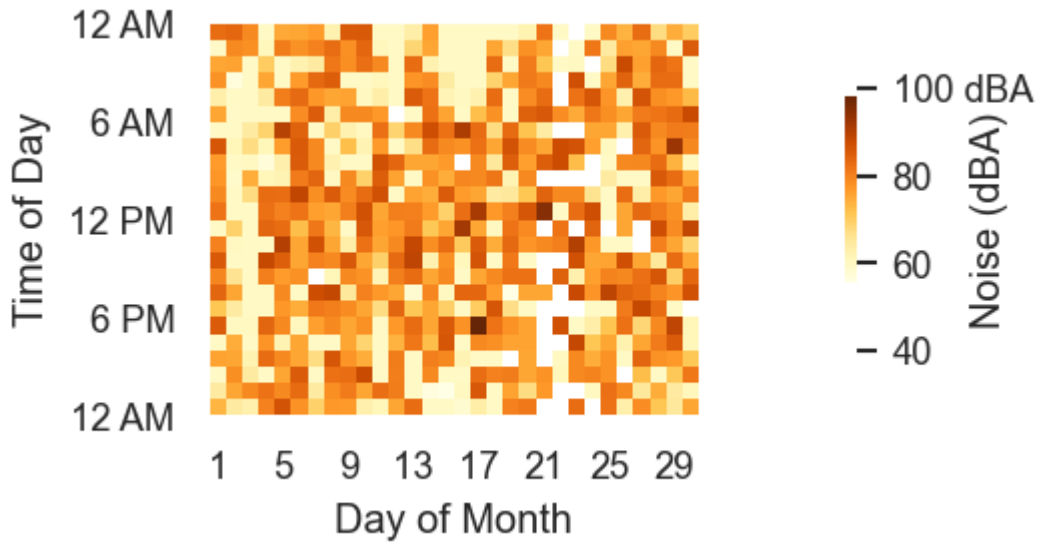
O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

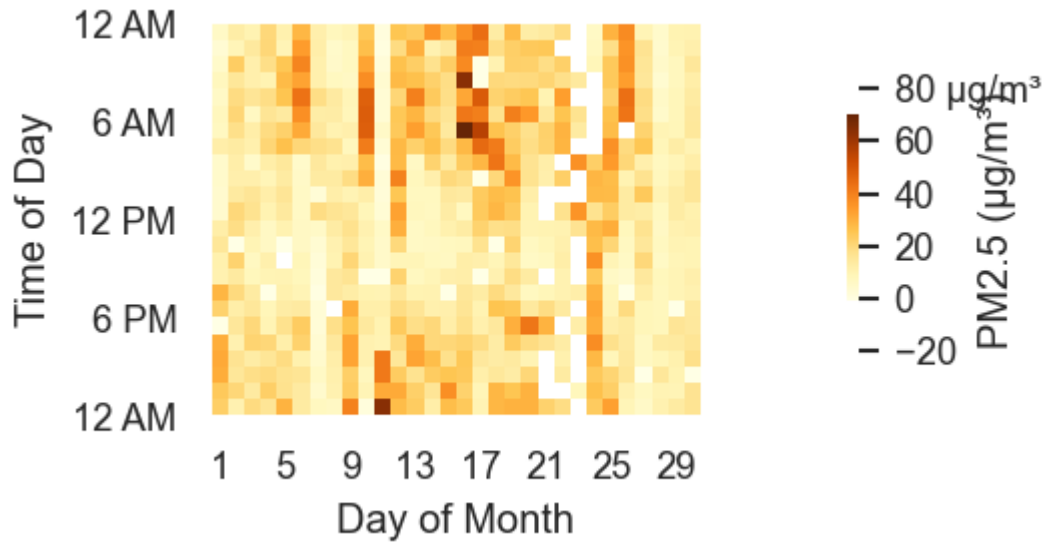


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

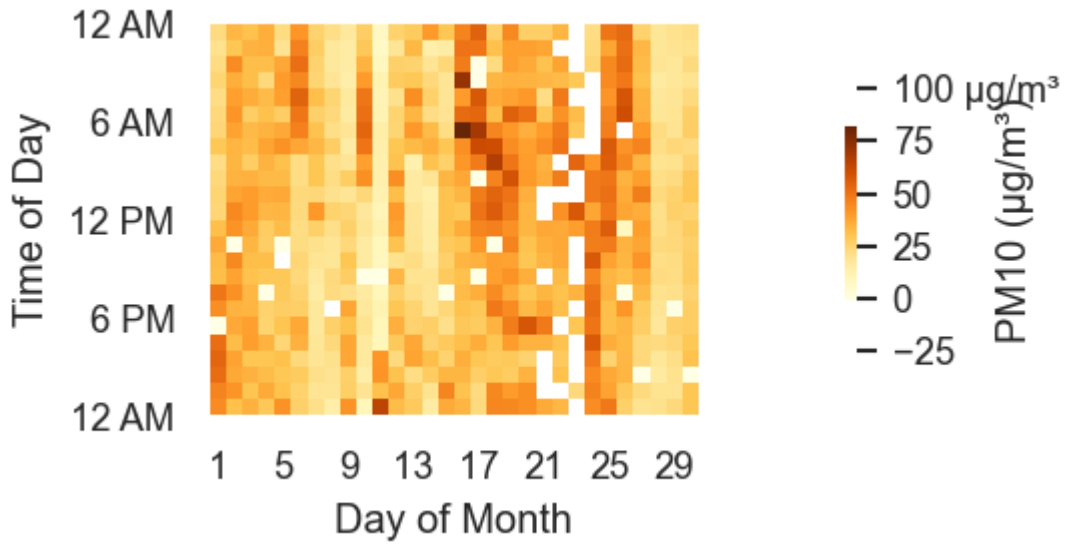


BursaBB-6 - airQuality_lana

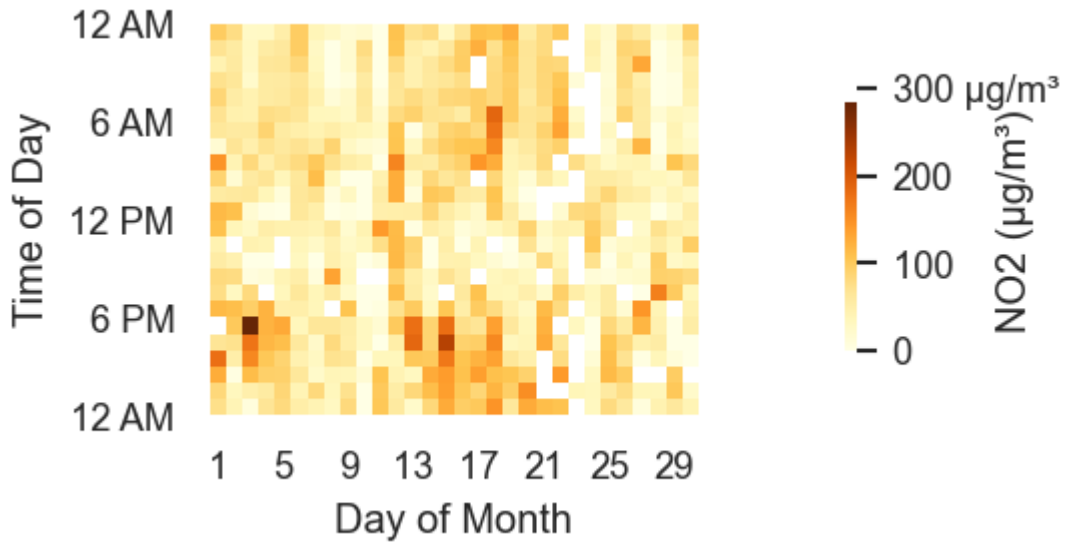
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



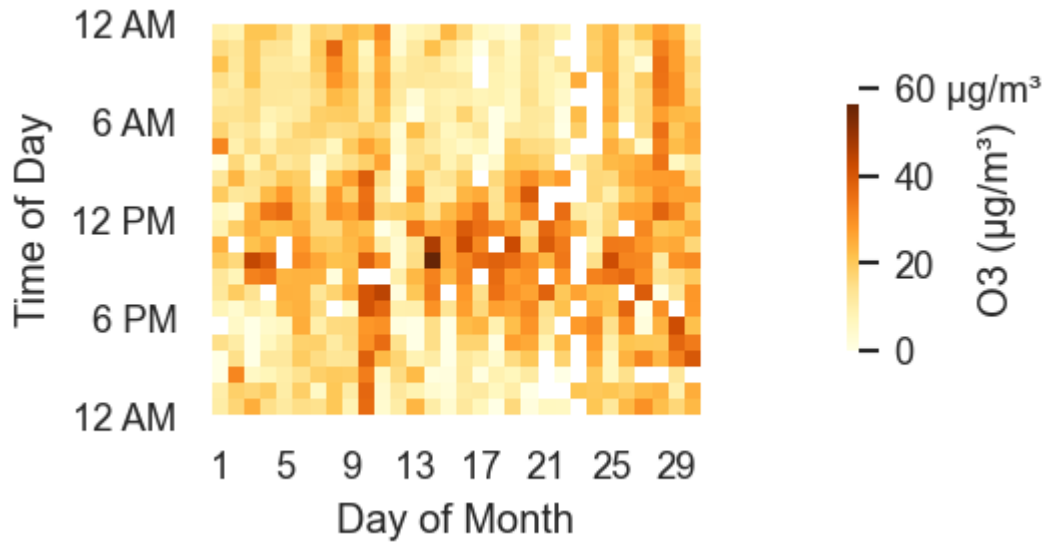
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



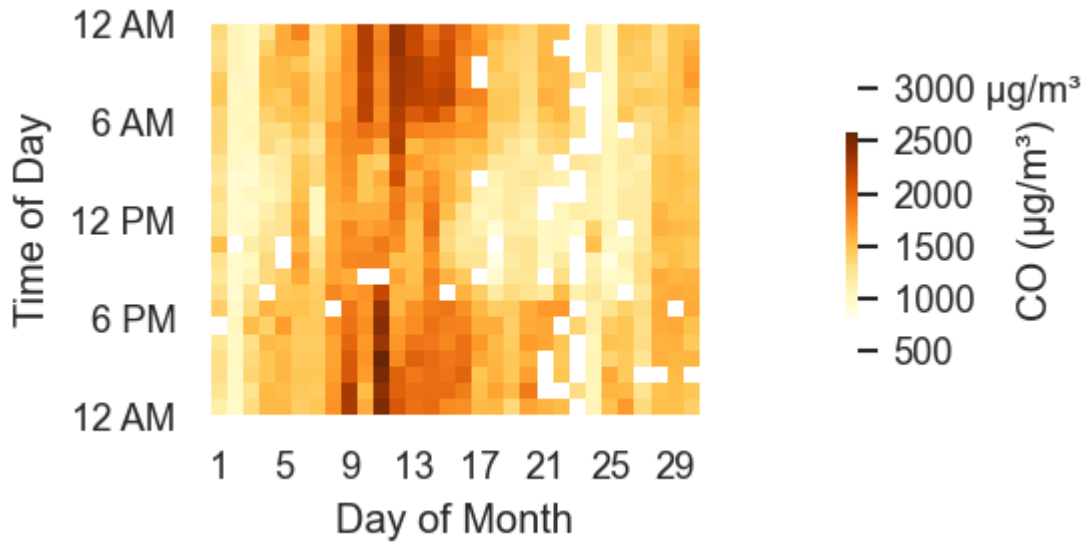
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



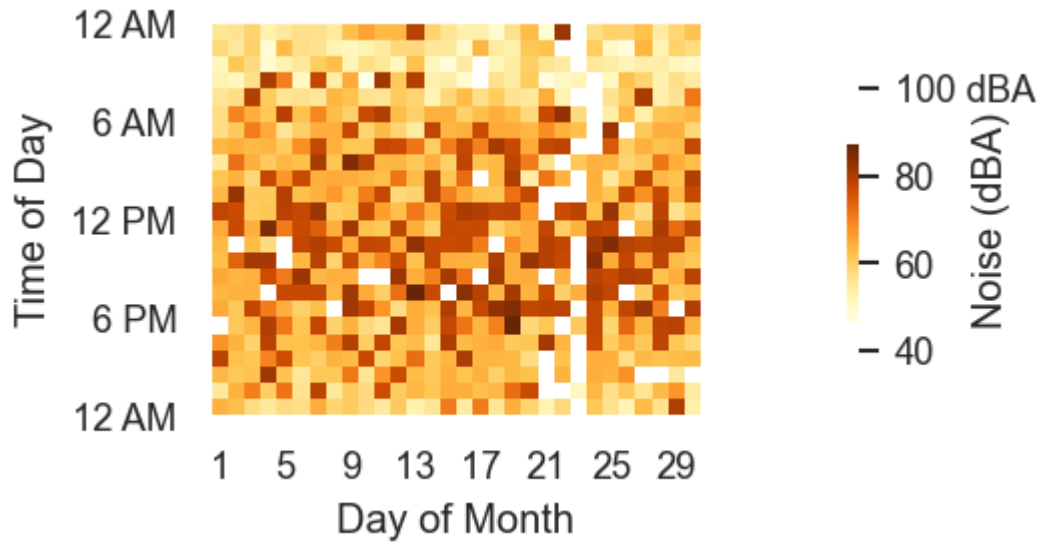
O₃ konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

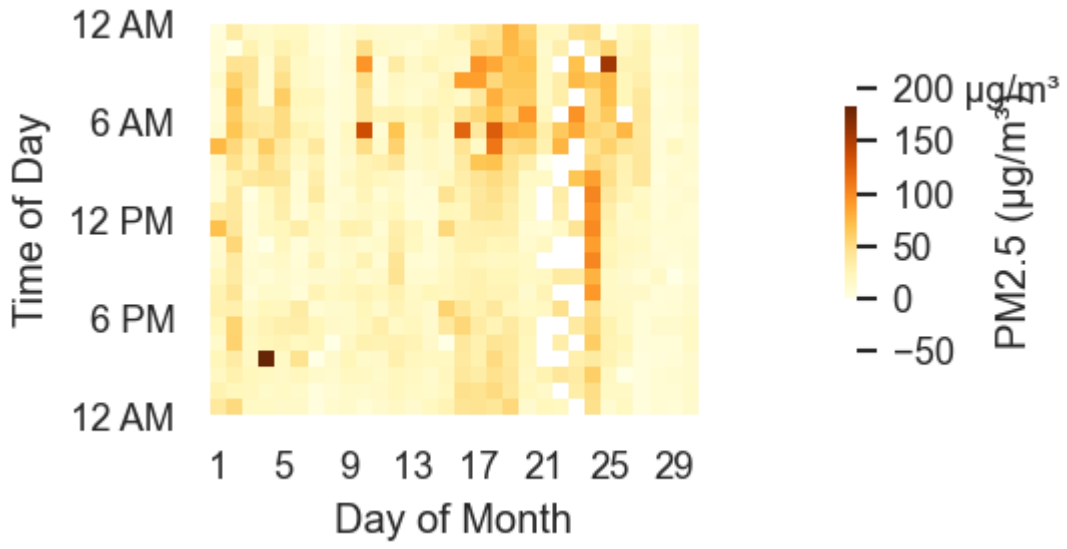


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

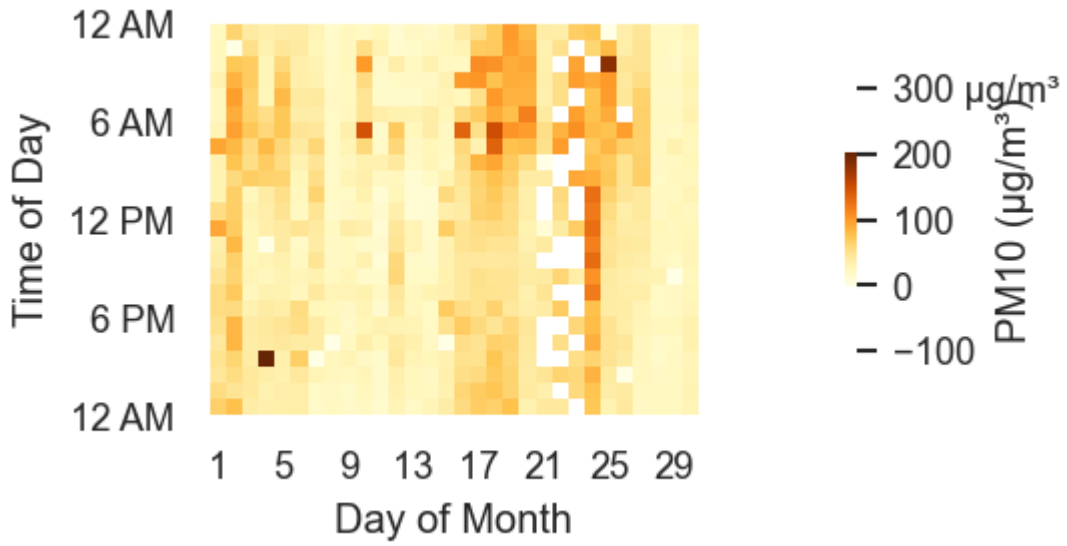


BursaBB-9 - airQuality_moly

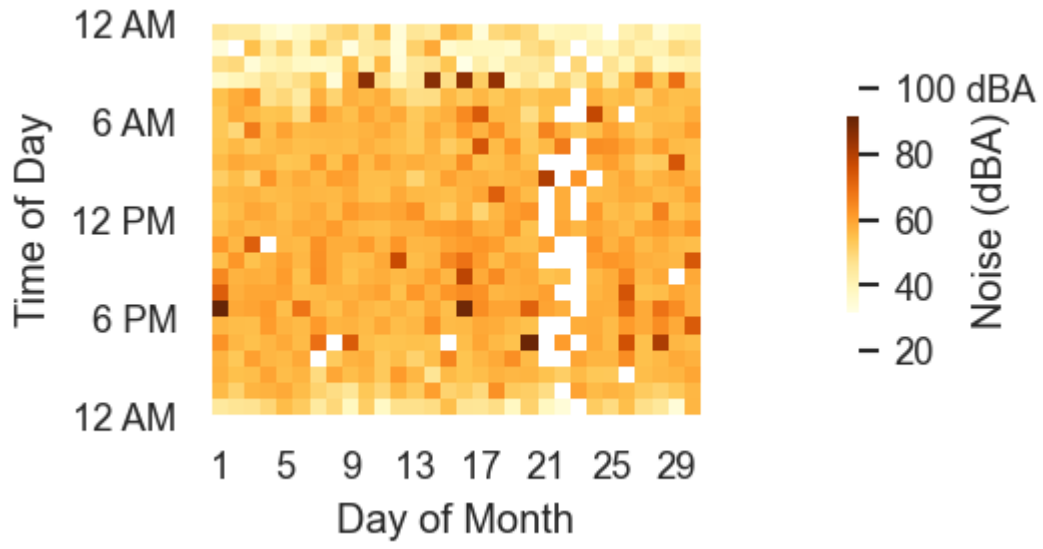
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

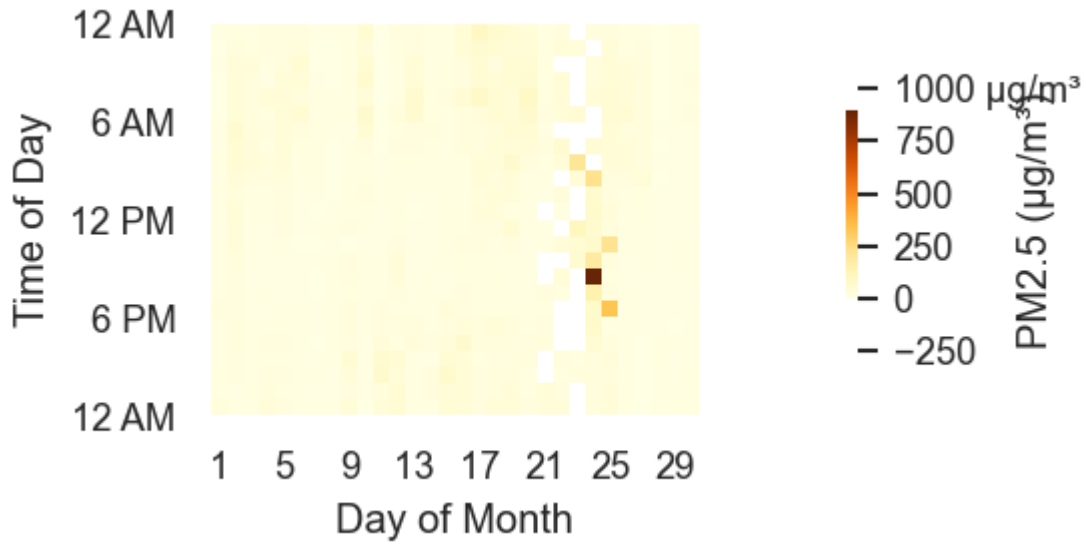


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

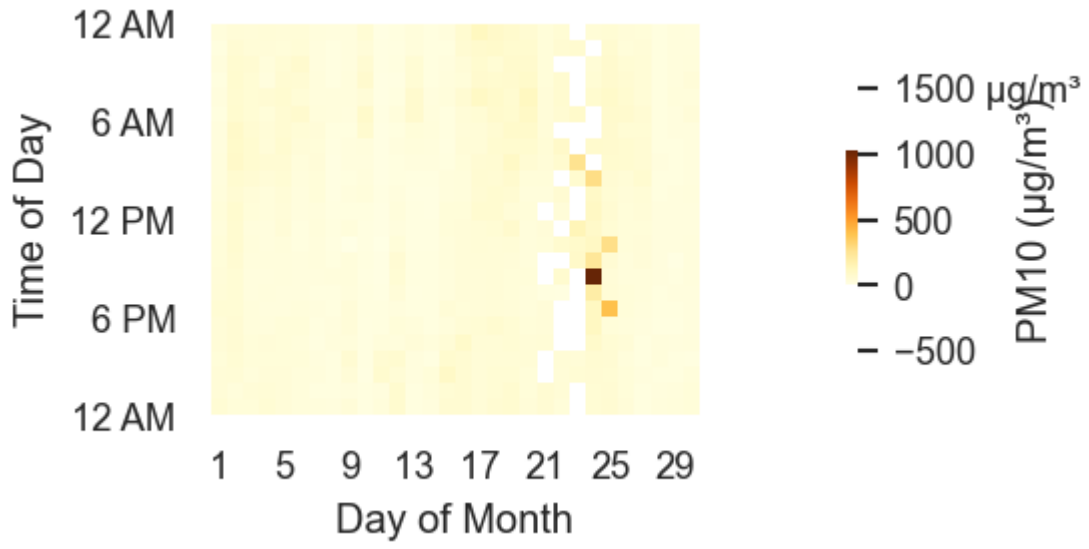


BursaBB-8 - airQuality_mali

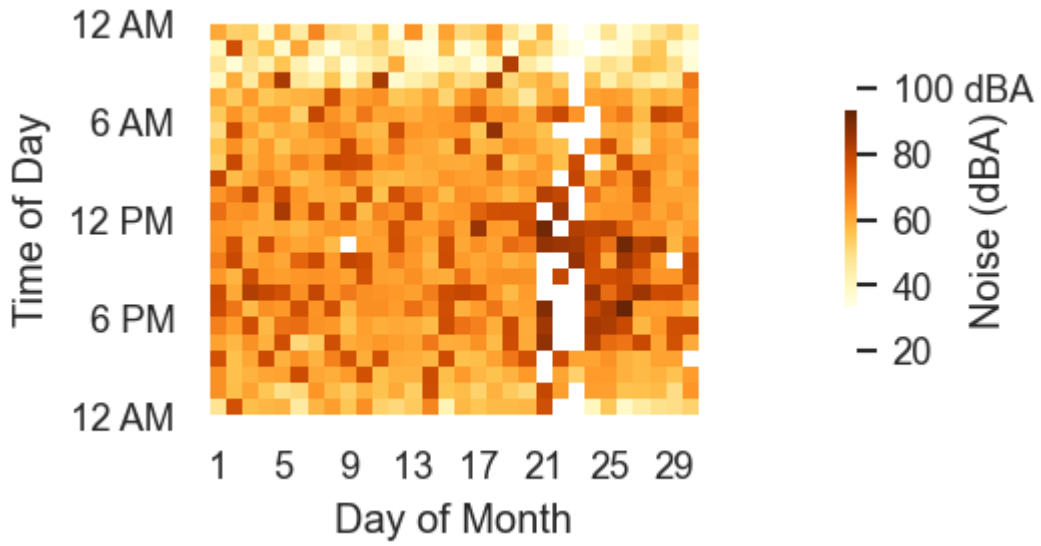
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

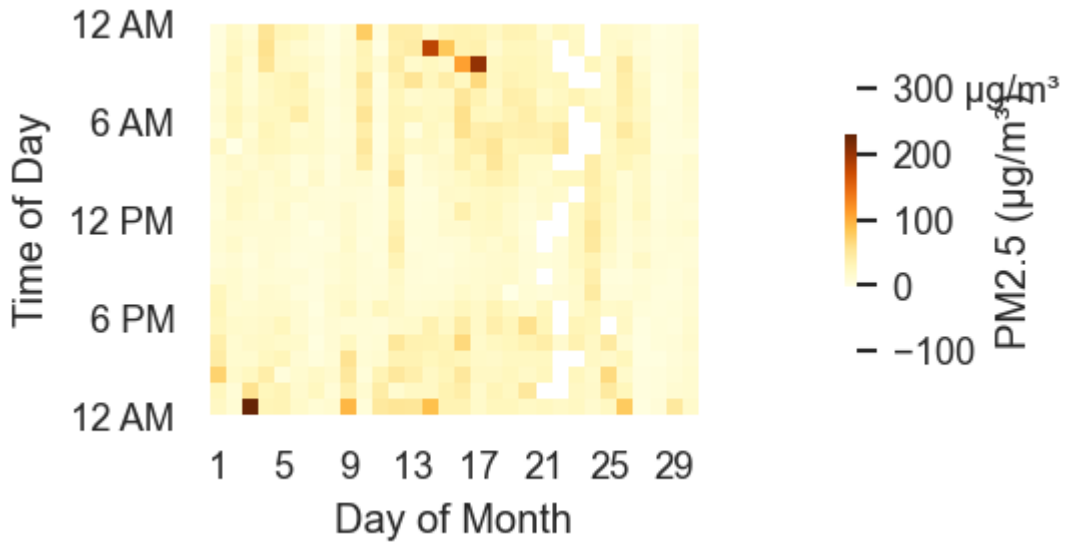


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

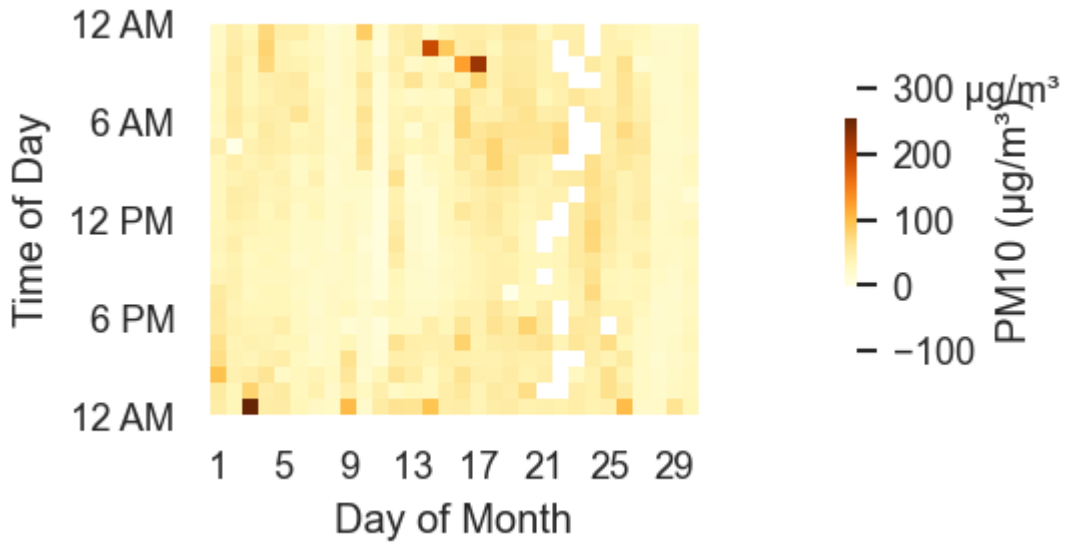


BursaBB-7 - airQuality_lata

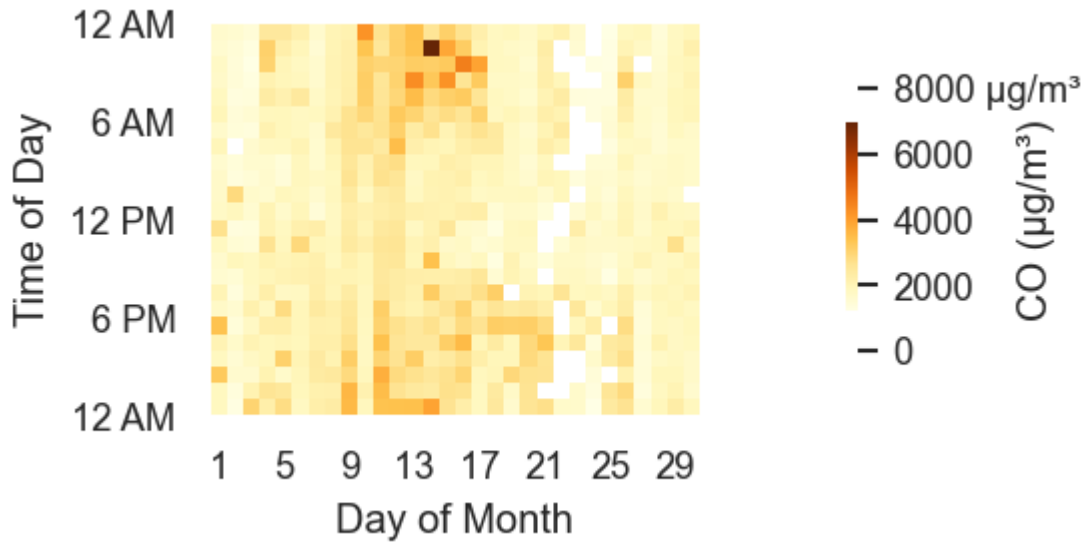
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



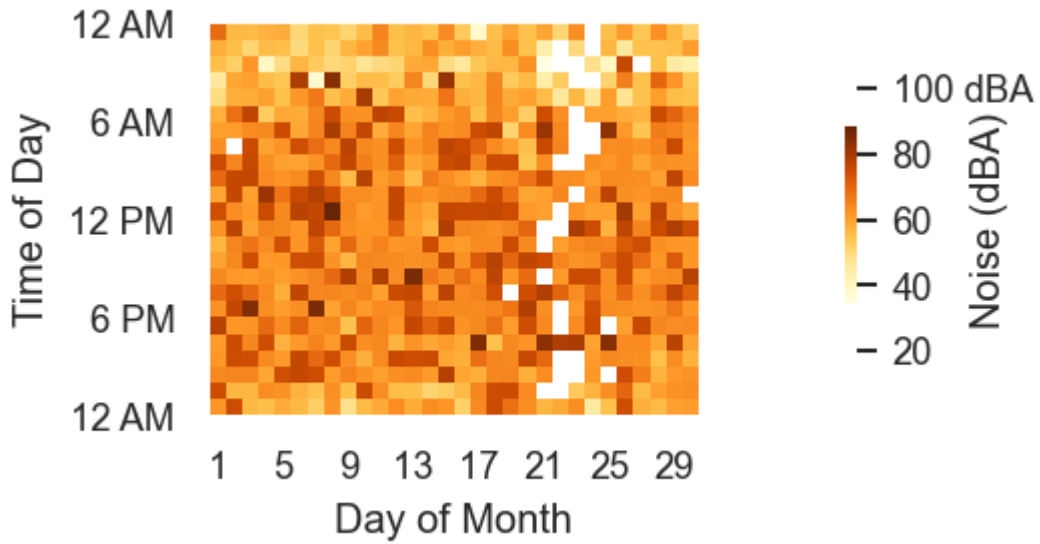
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

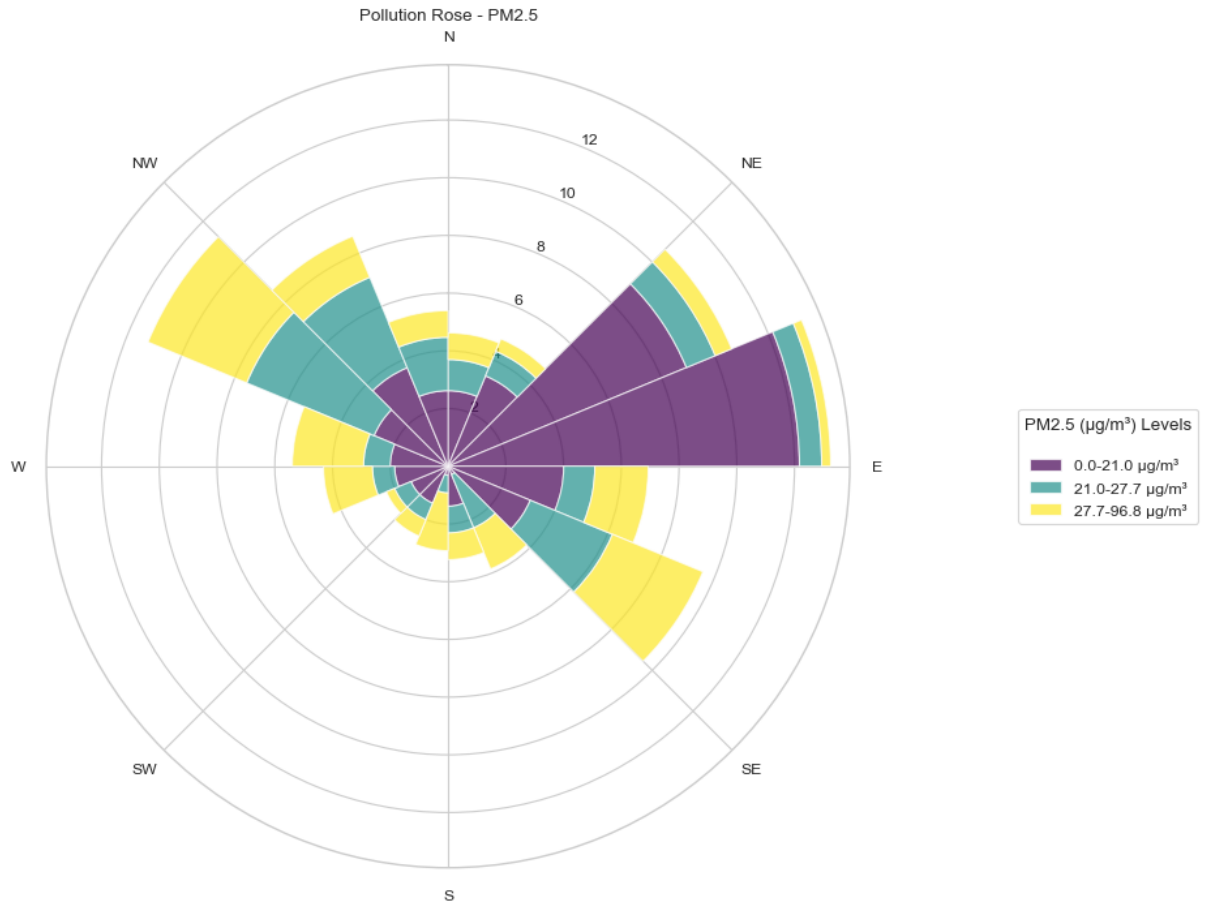


Kirlilik Gülleri

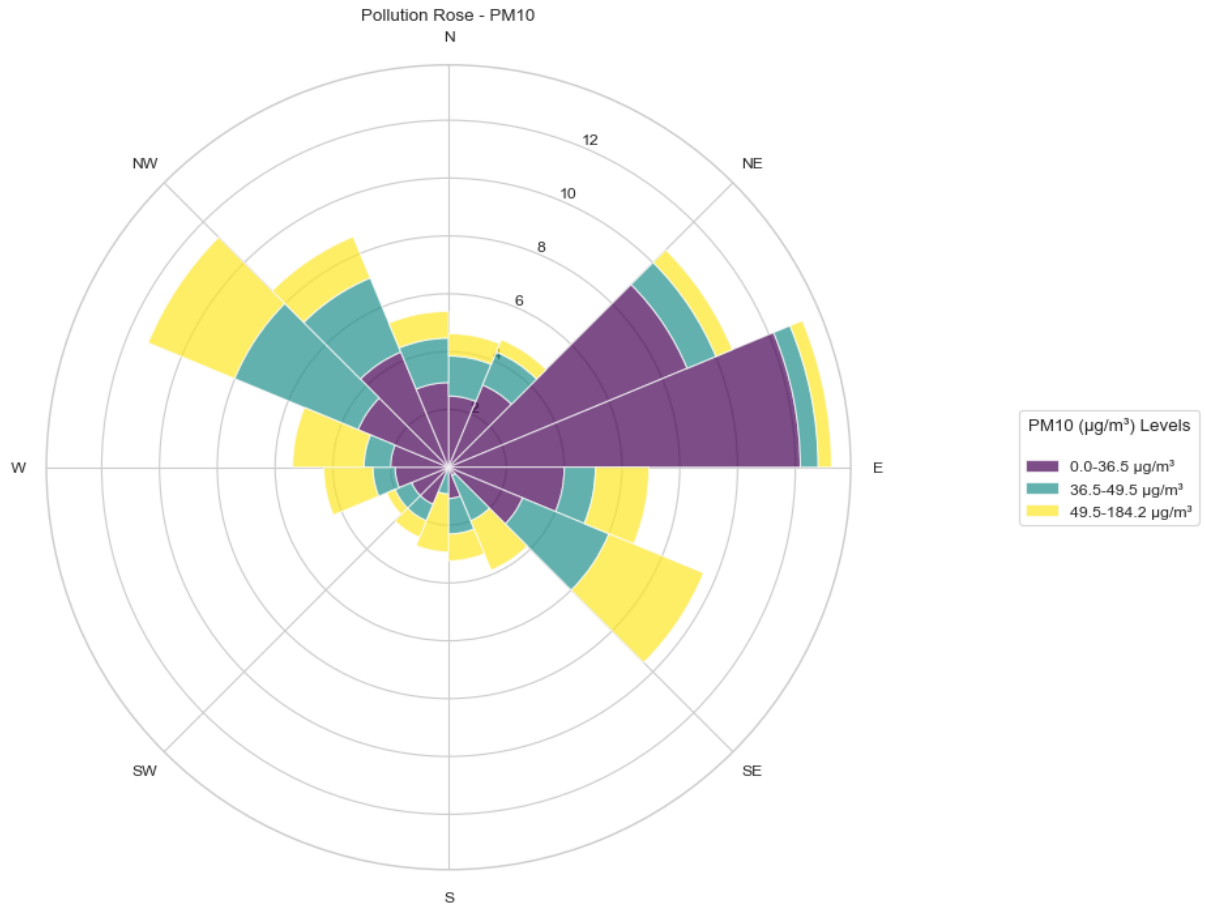
Kirlilik gülleri, kirlenici konsantrasyonlarının rüzgar yönü ve hızına göre nasıl değiştiğini gösterir. Bu, potansiyel kirlilik kaynaklarını belirlemeye ve hava koşullarının hava kalitesini nasıl etkilediğini anlamaya yardımcı olur. Her "yaprağın" uzunluğu o yönden gelen rüzgarların sıklığını, rengi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

BursaBB-1 - airQuality_hune

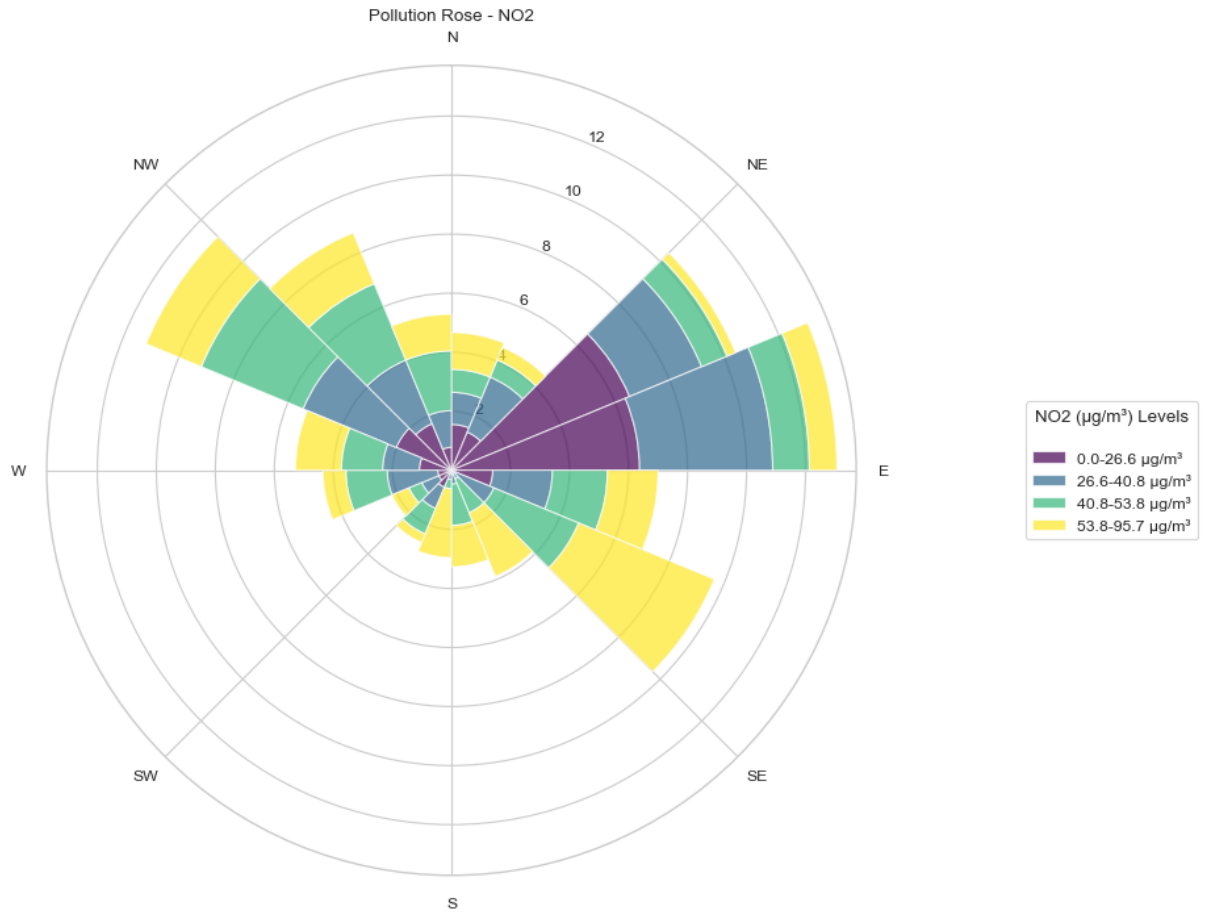
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



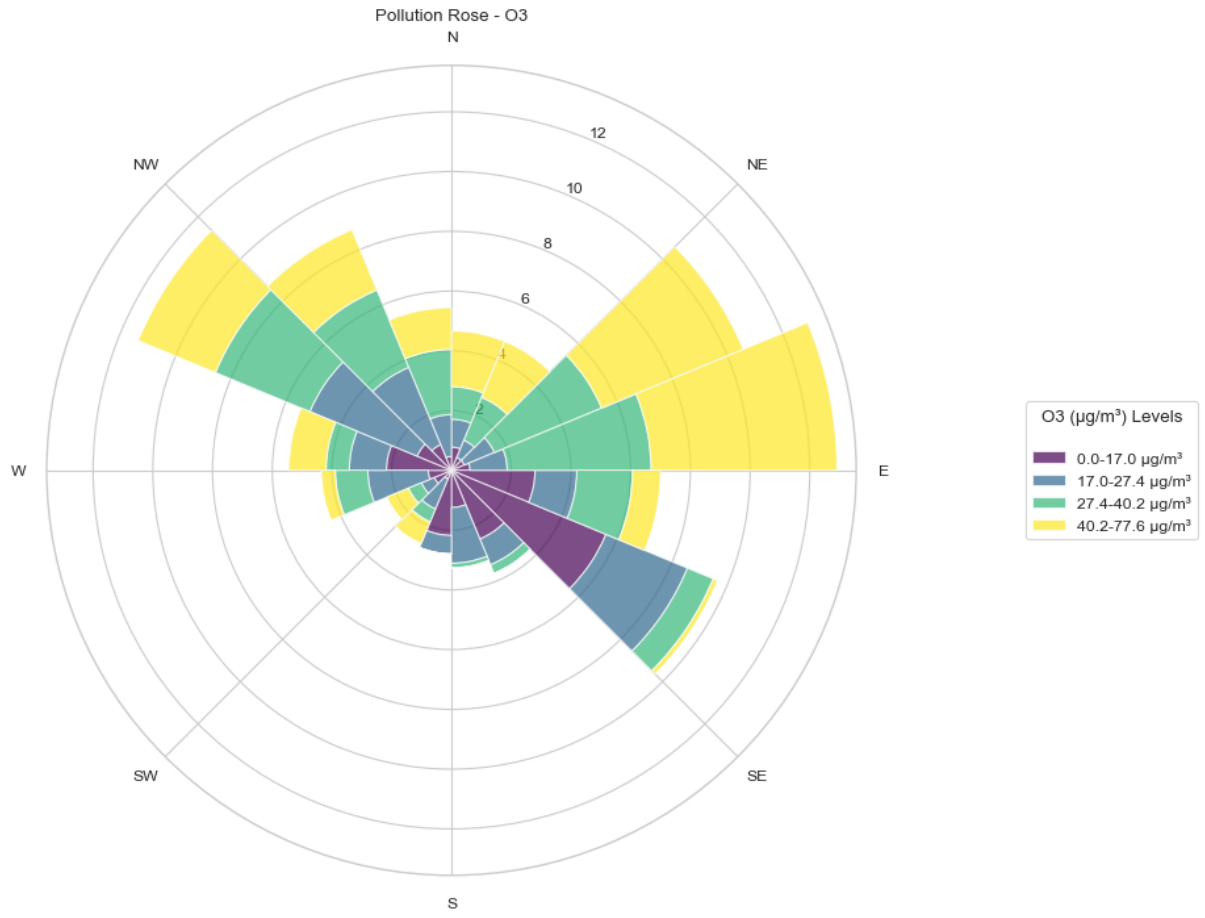
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



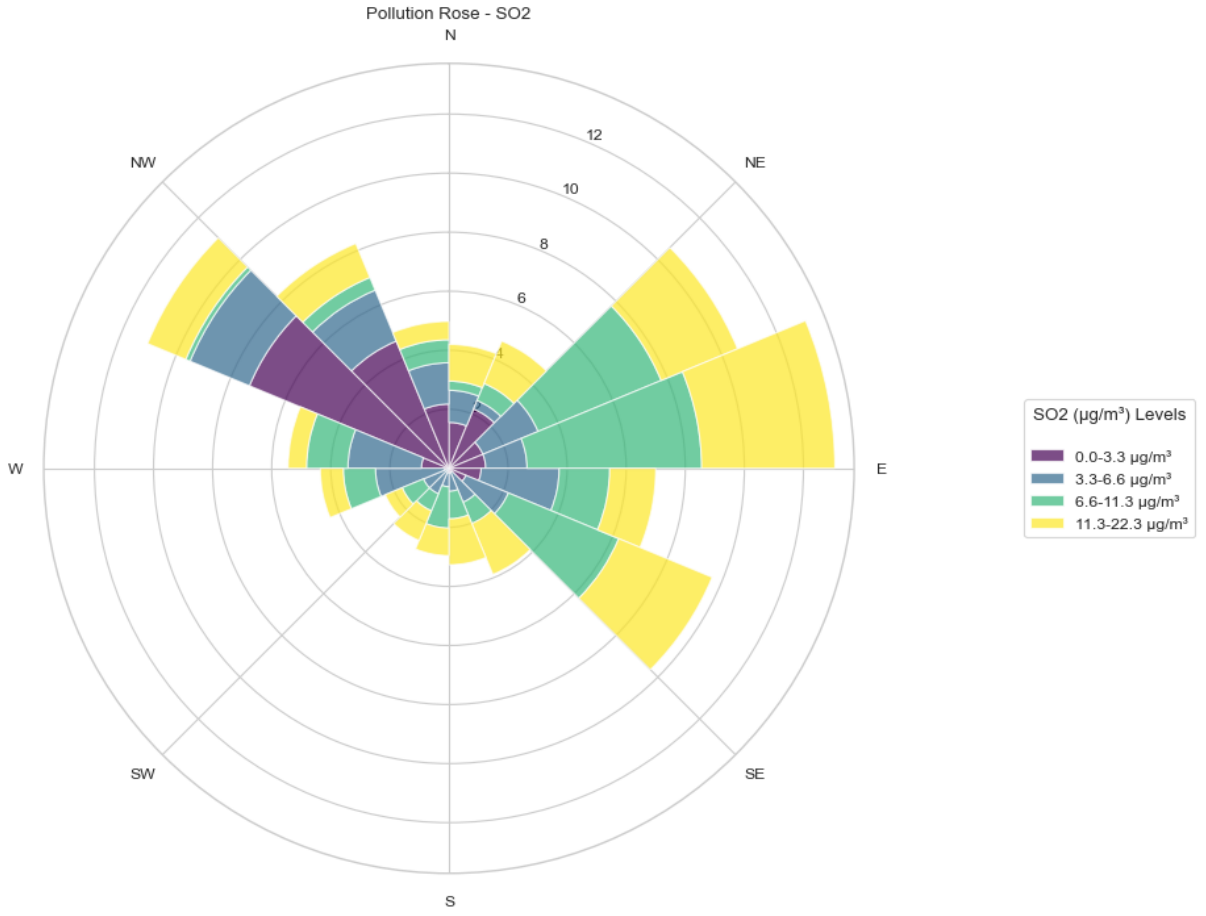
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

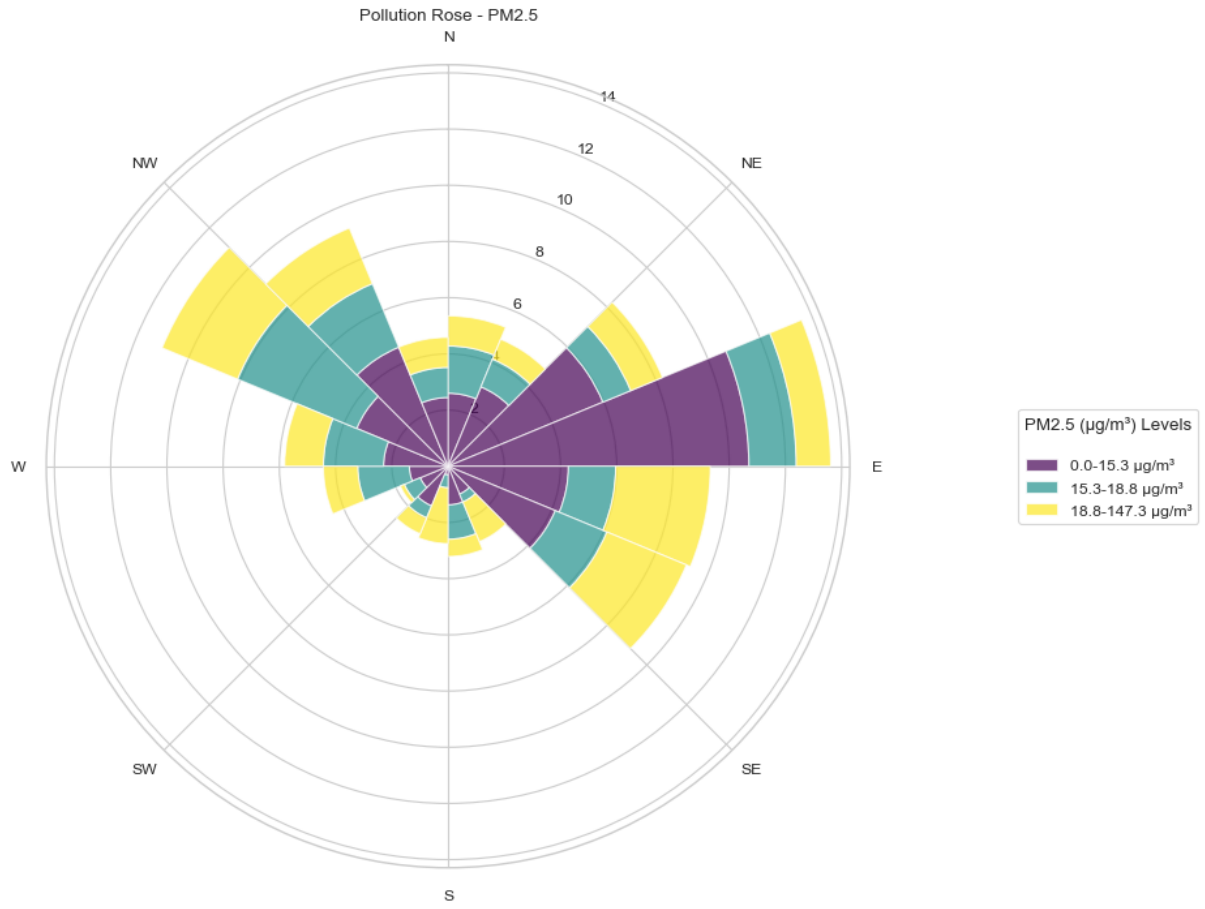


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

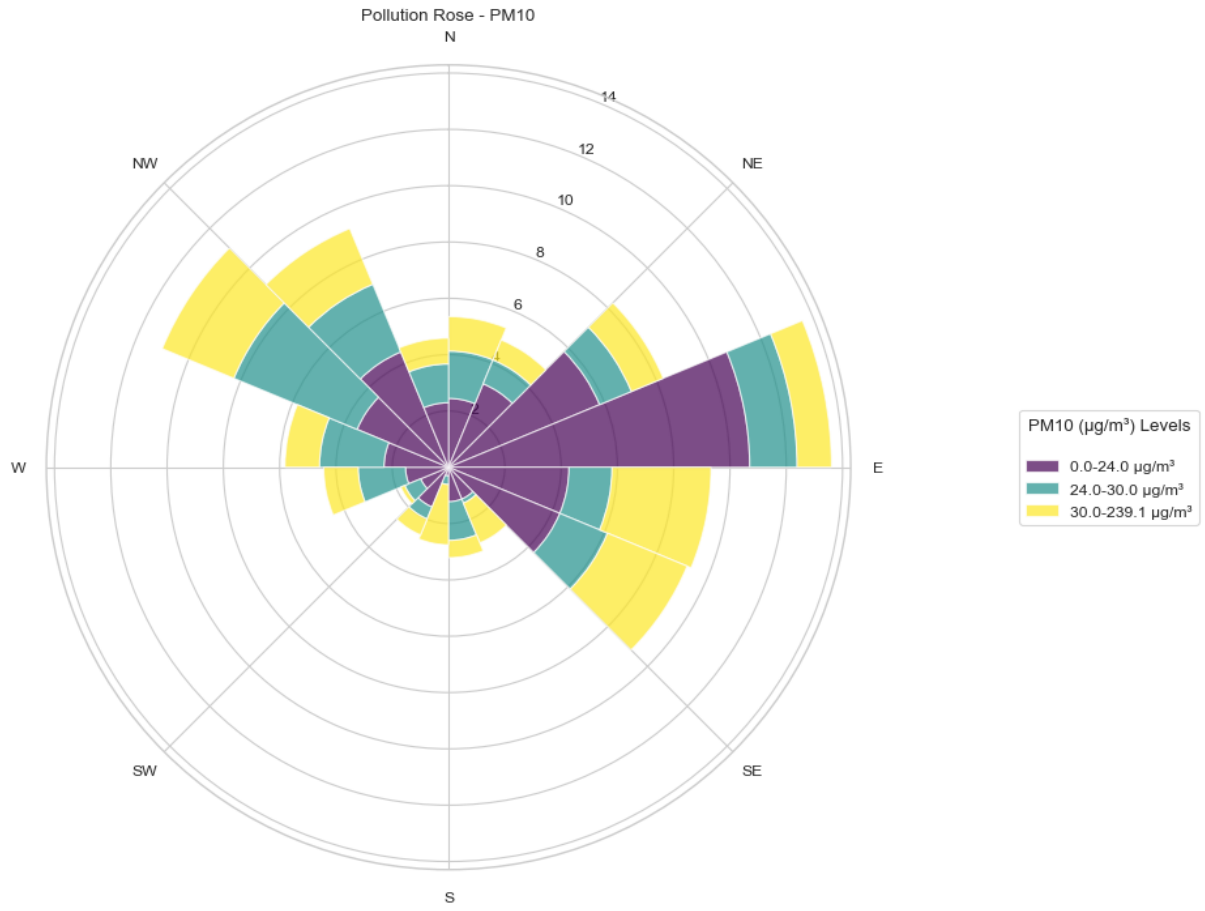


BursaBB-3 - airQuality_heri

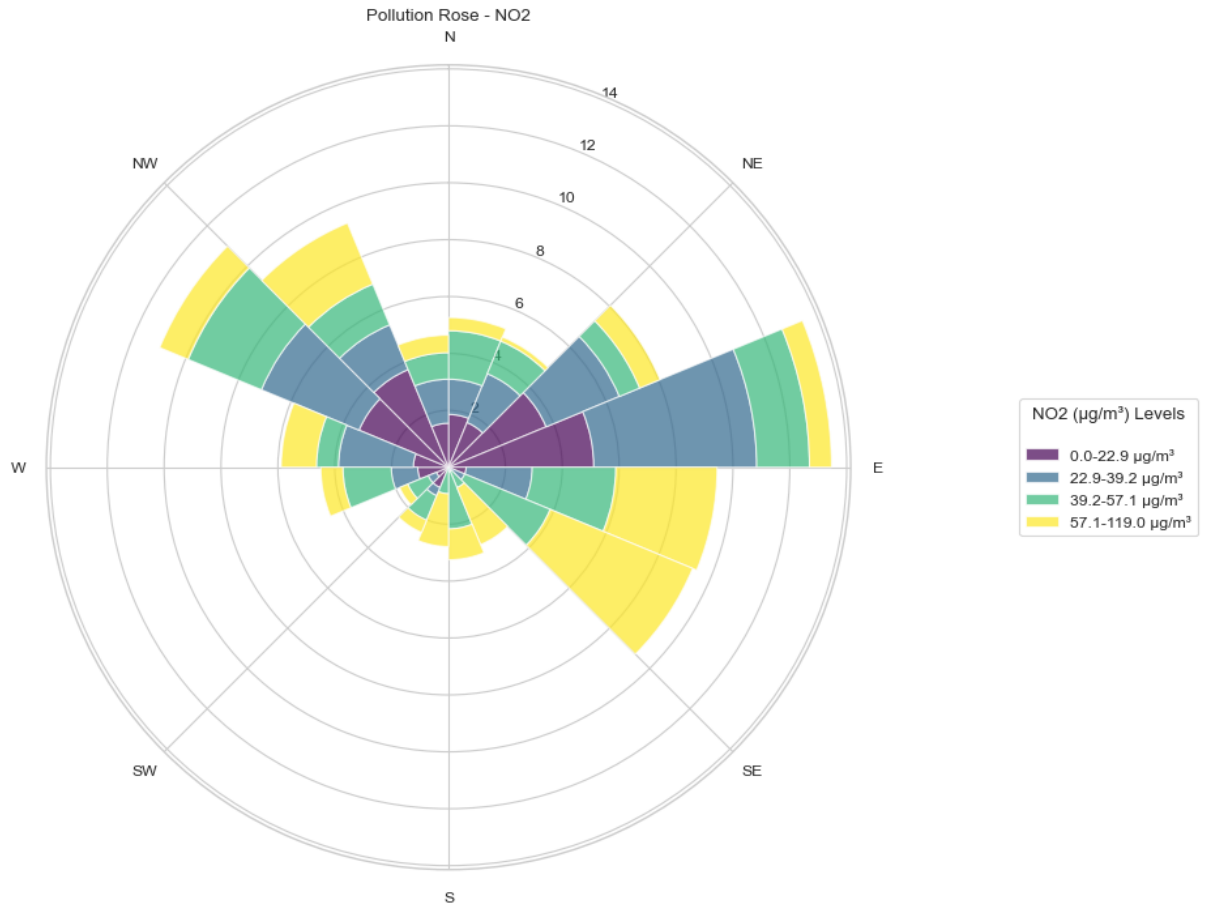
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



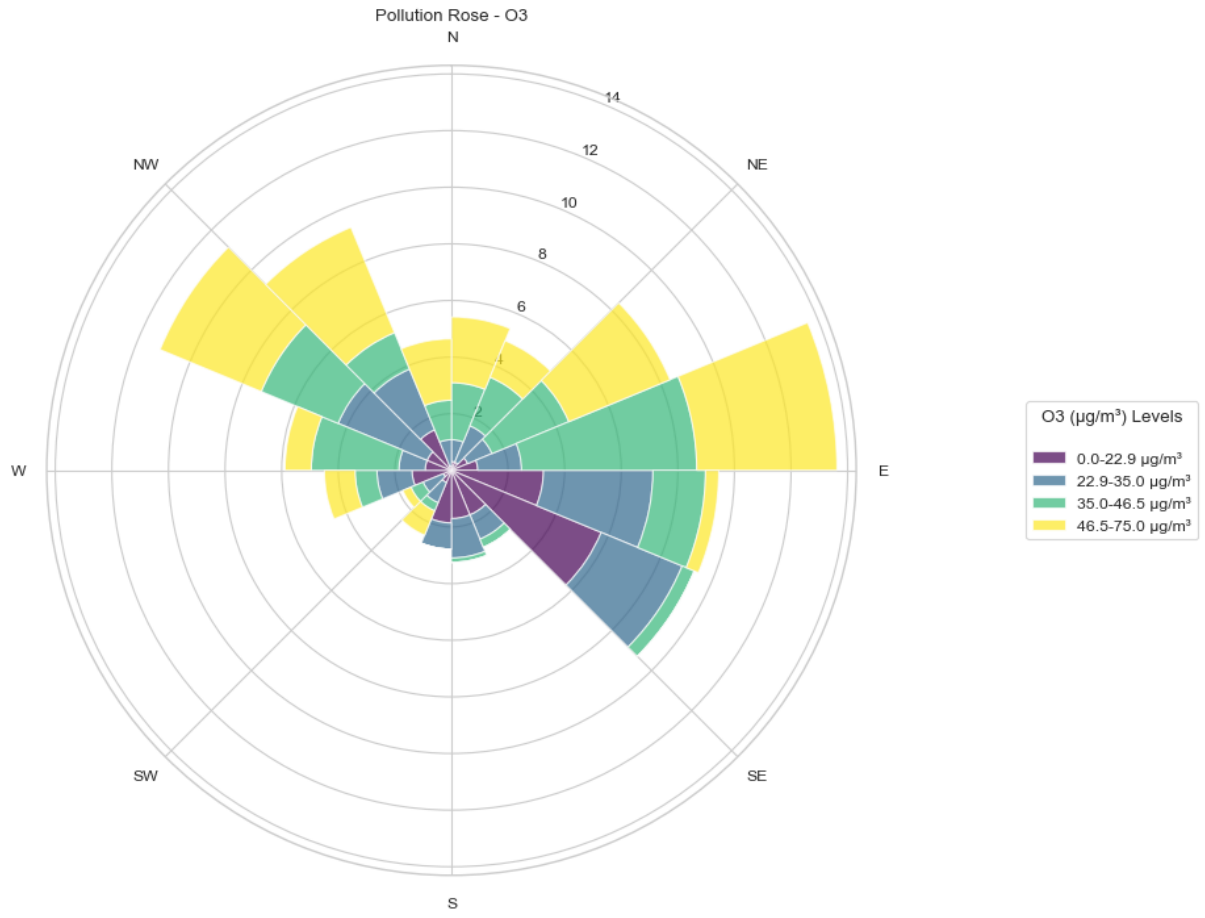
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



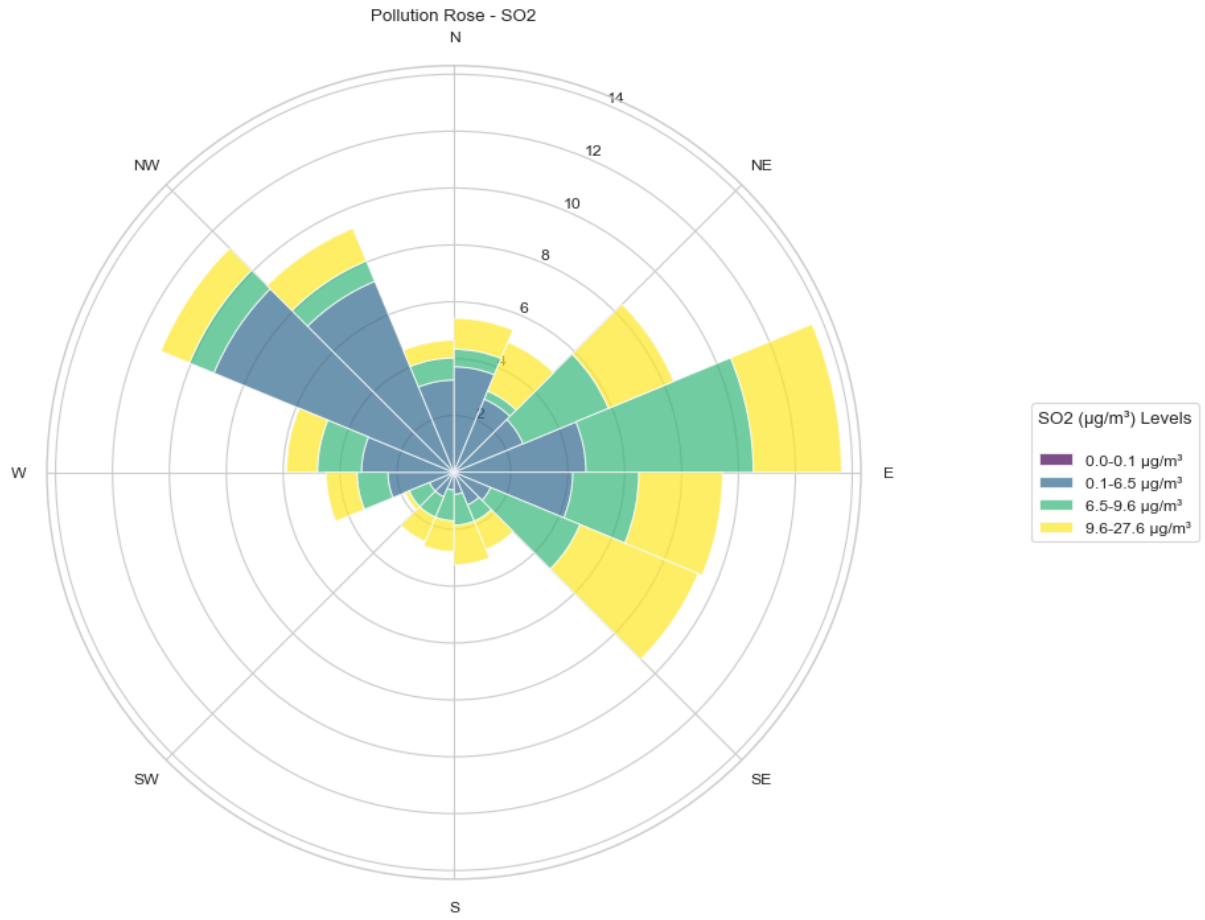
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

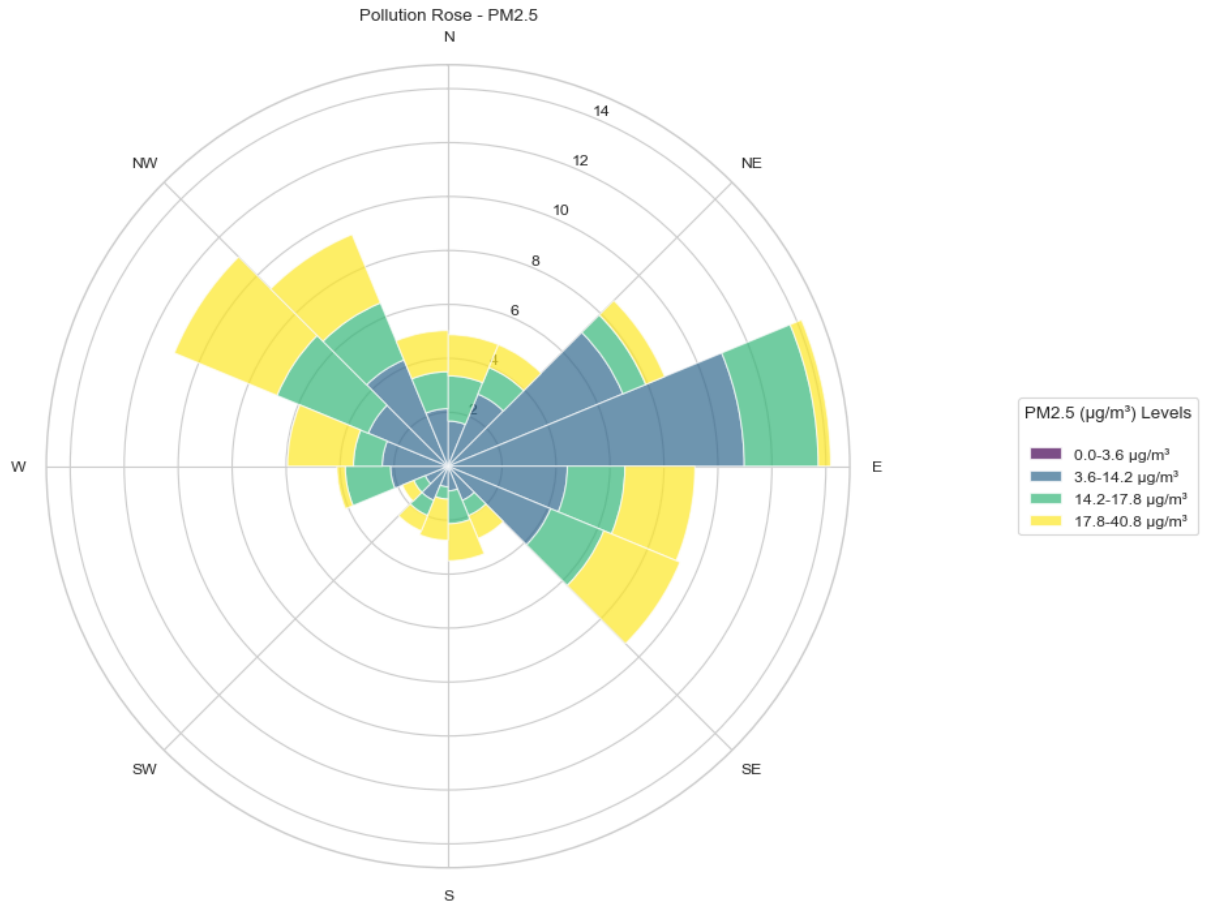


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

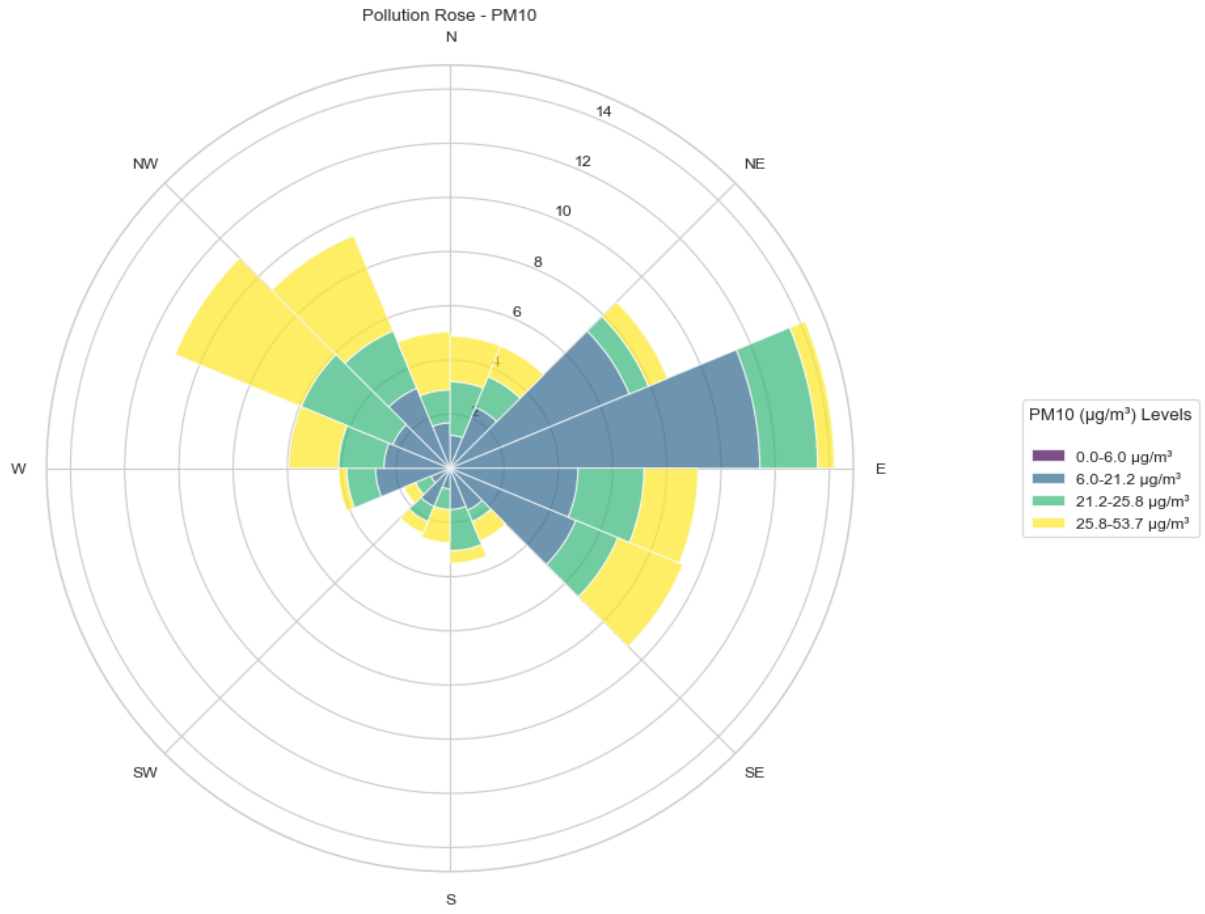


BursaBB-4 - airQuality_hola

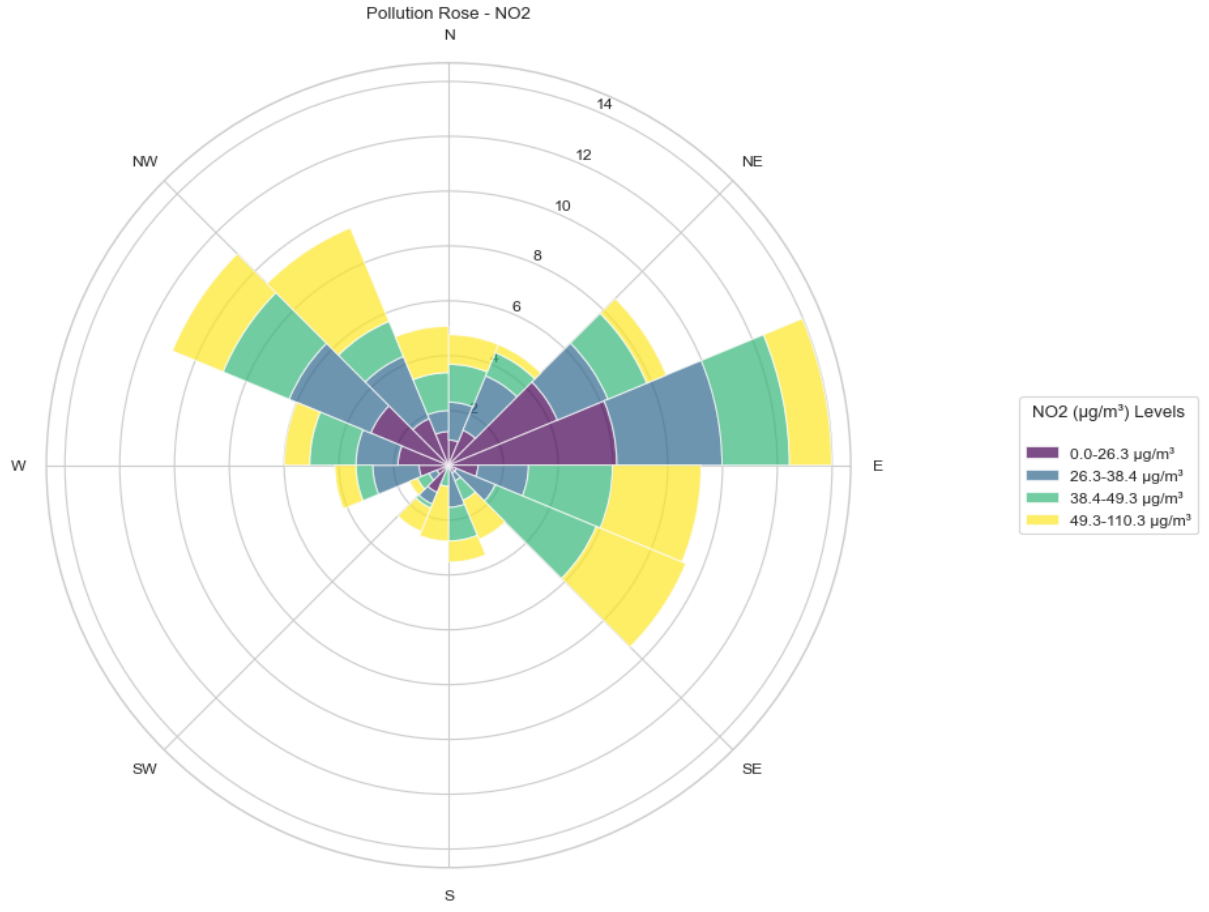
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



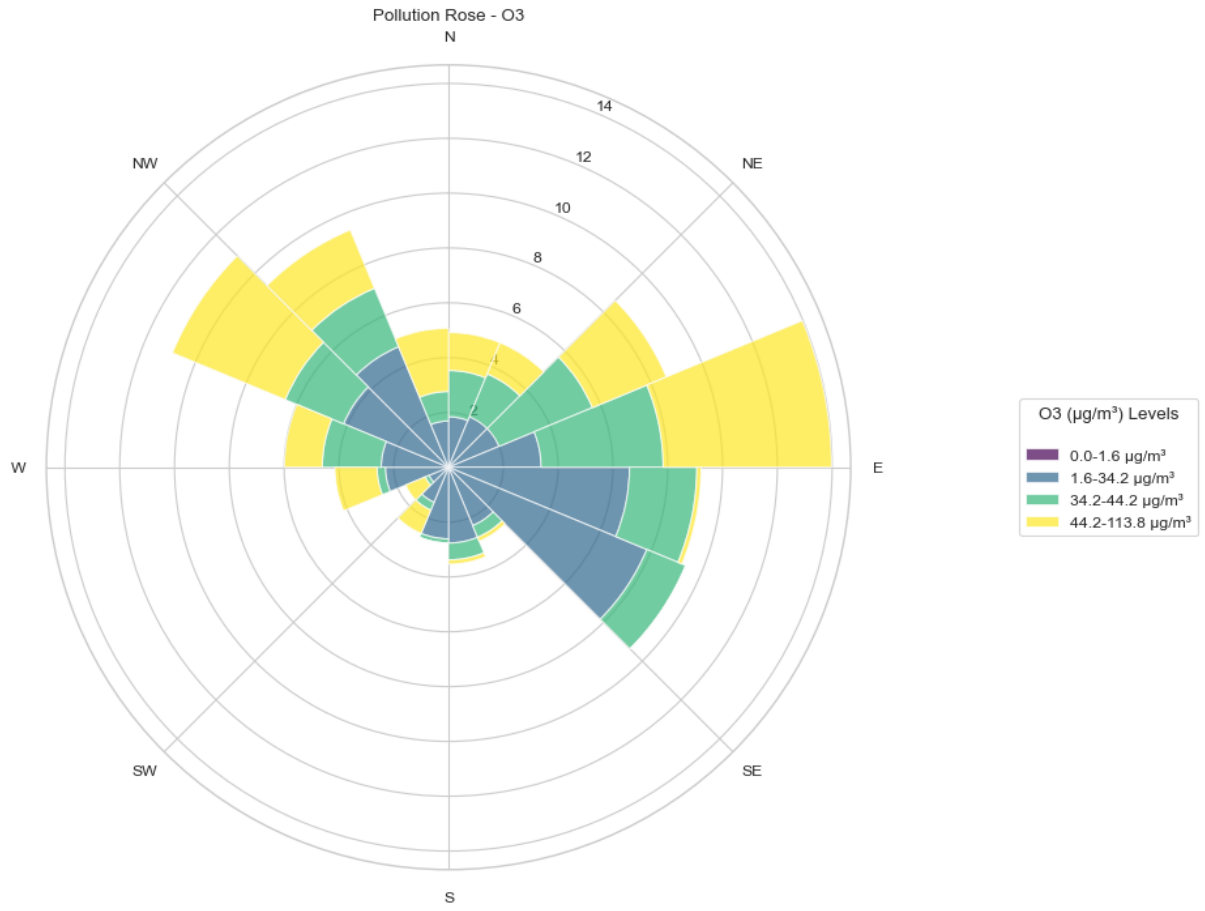
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



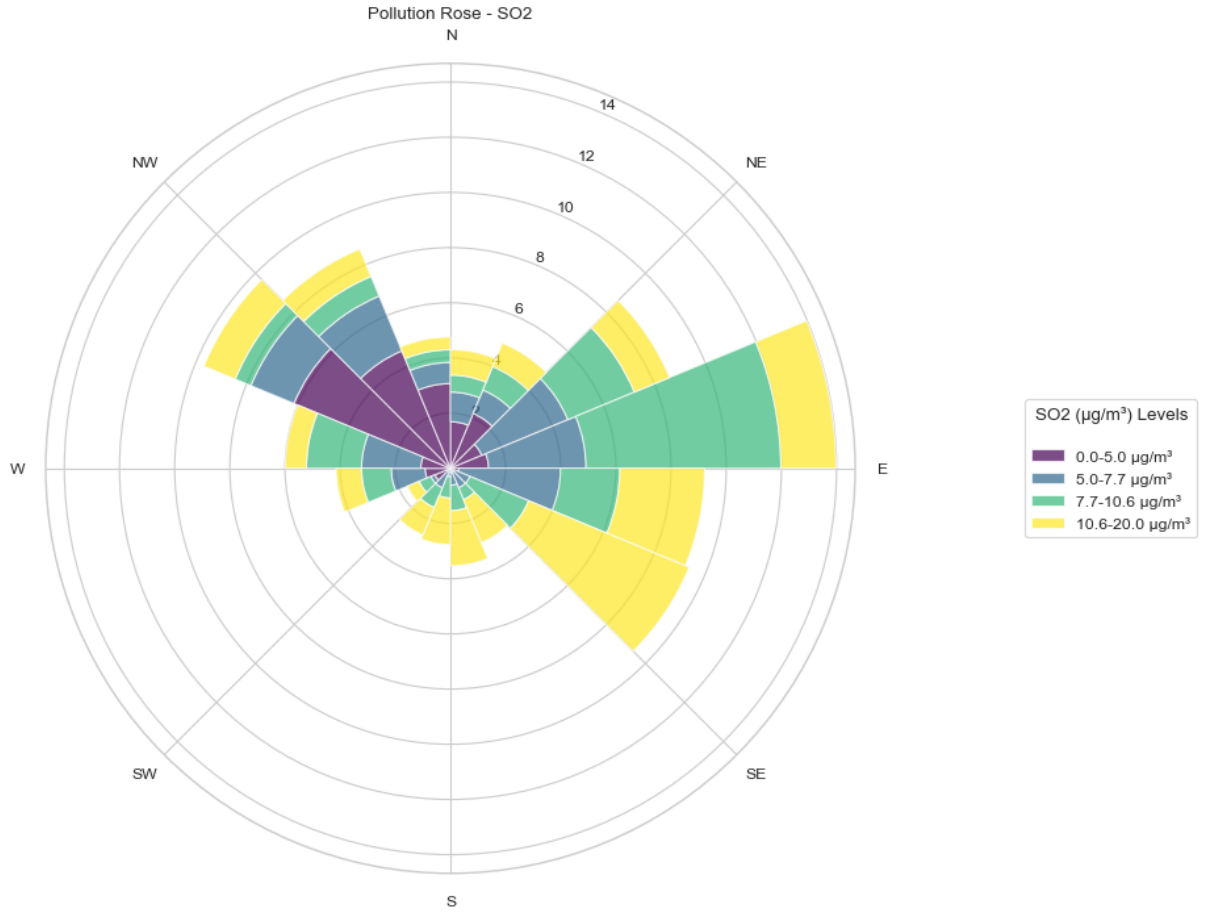
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



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.



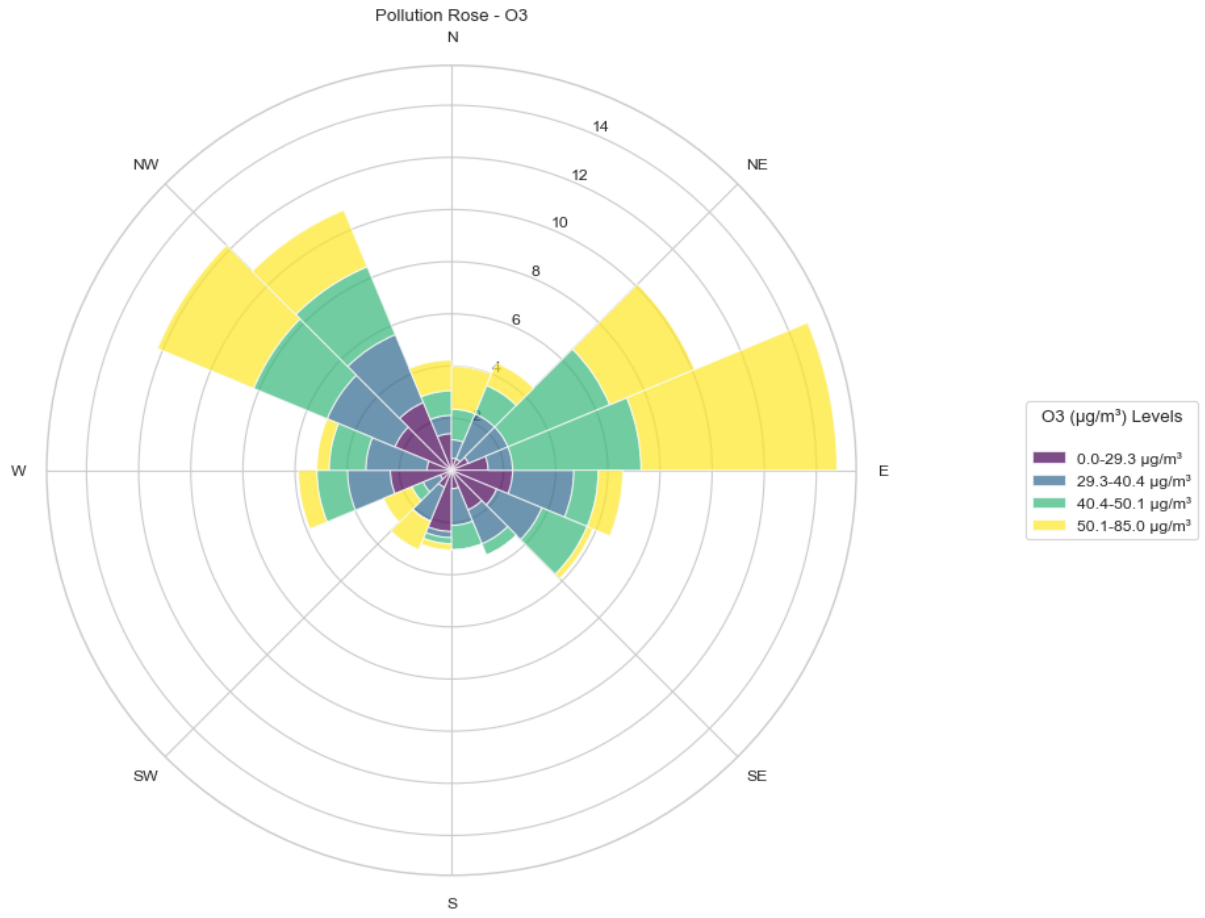
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



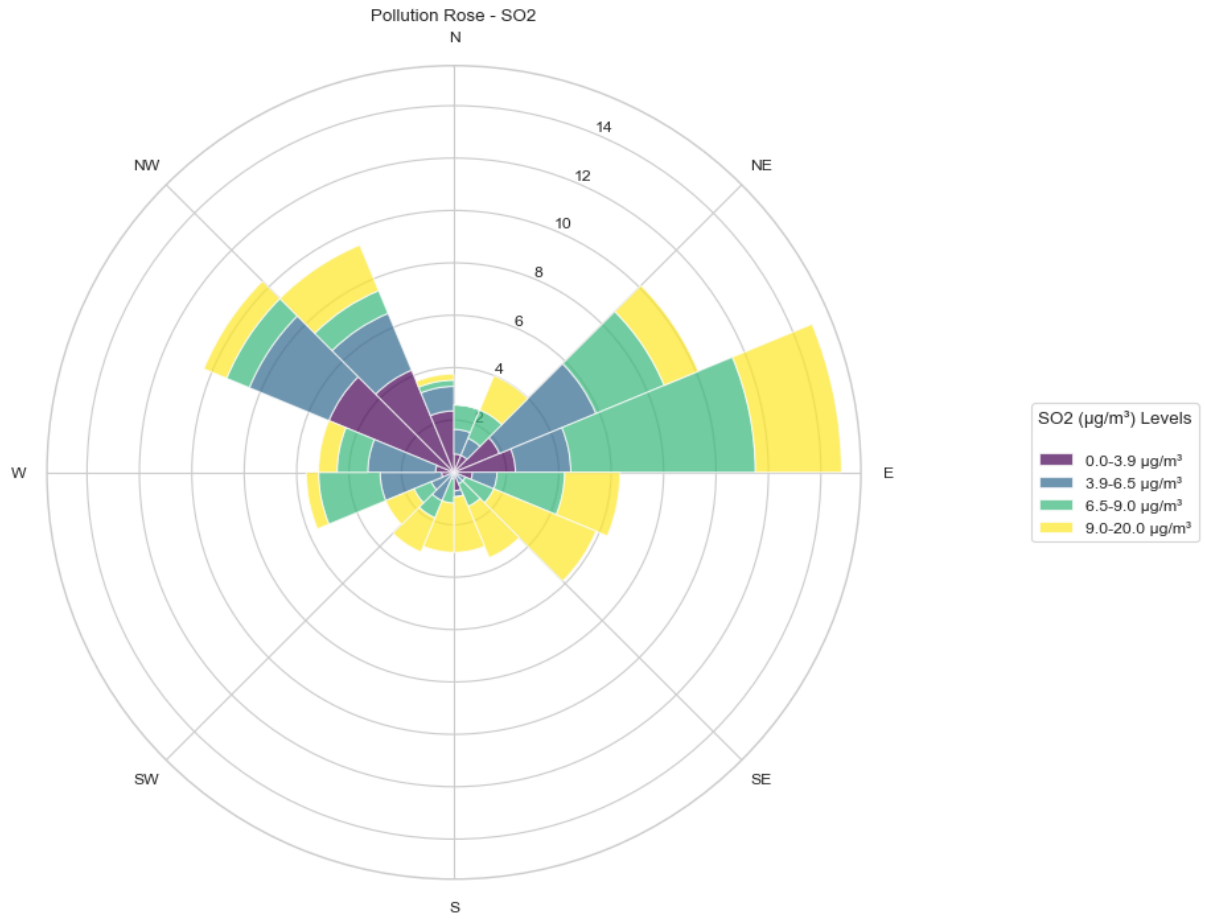
NO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

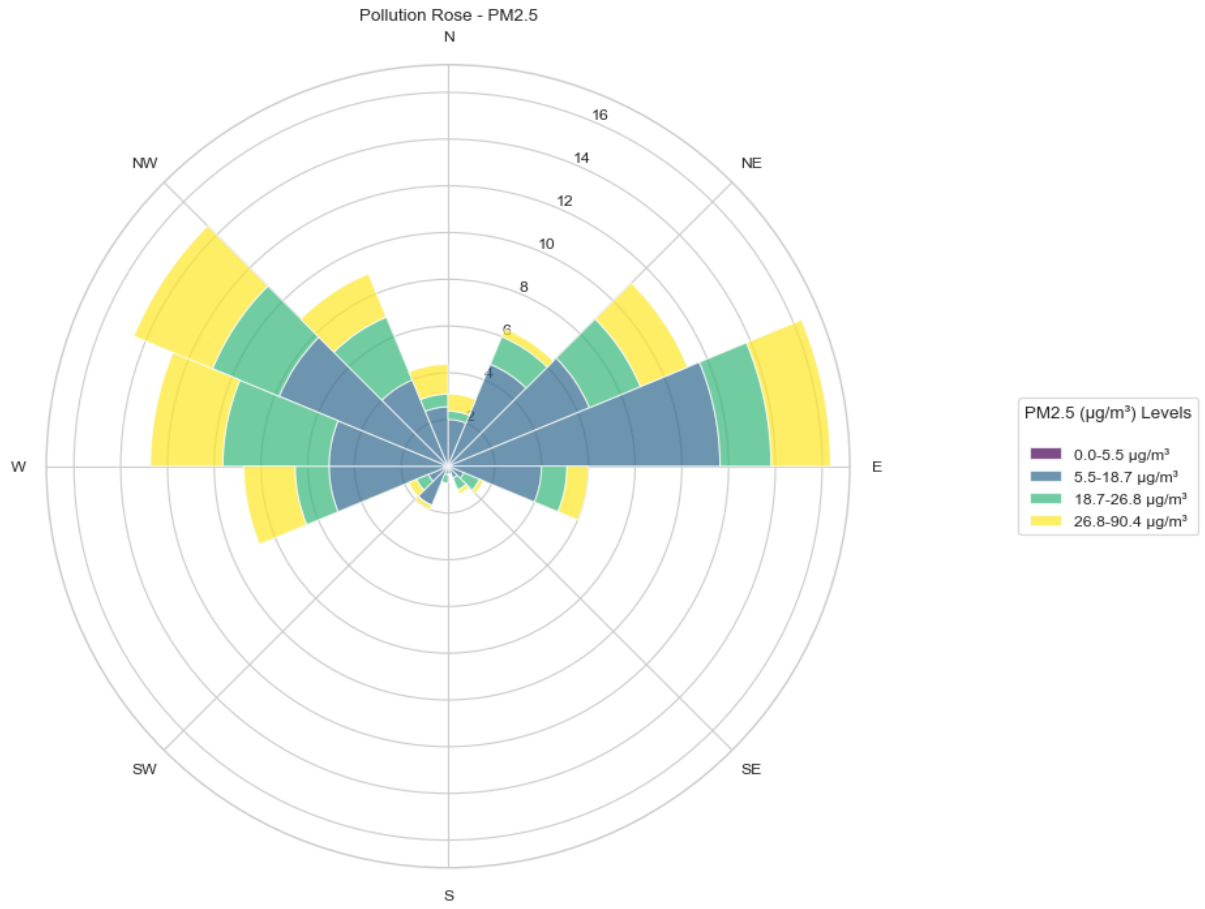


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

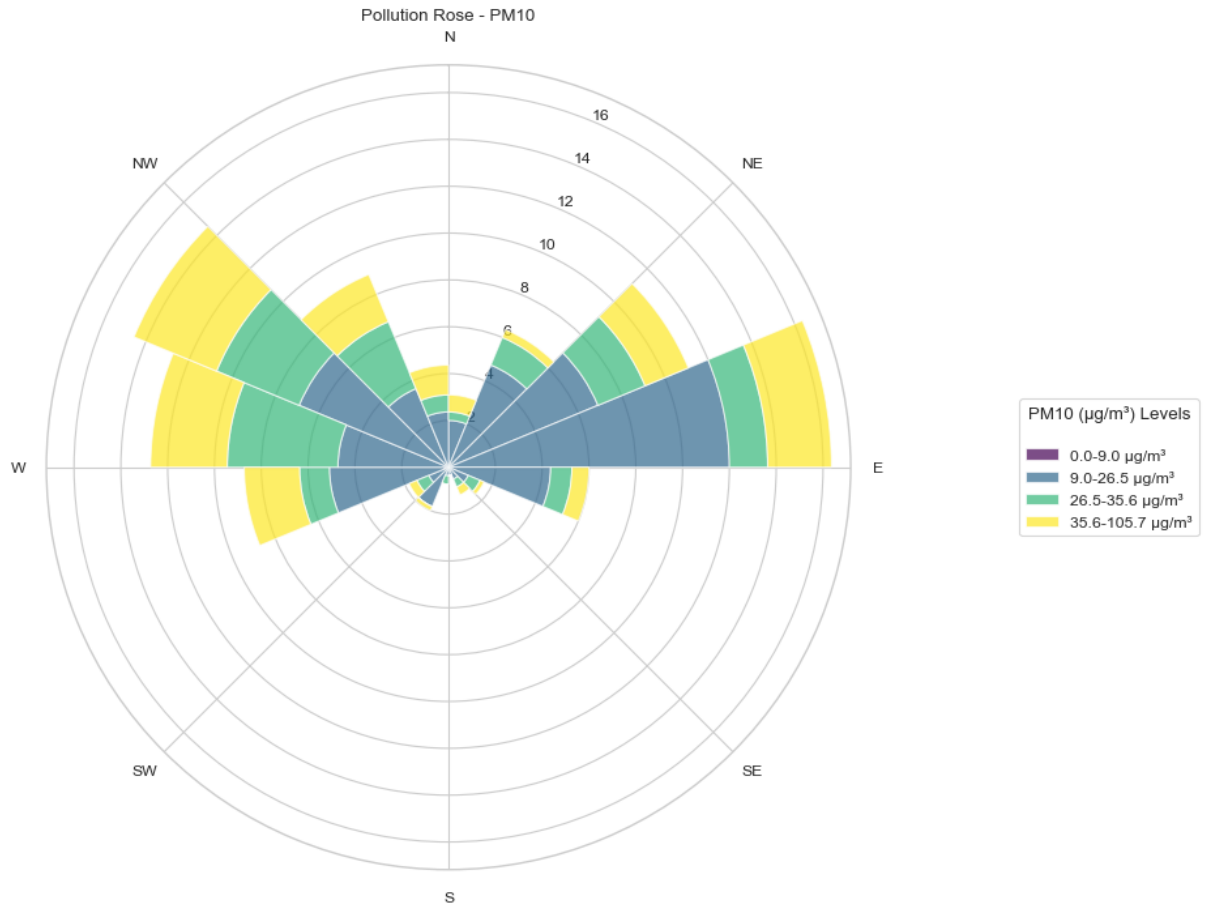


BursaBB-2 - airQuality_hinc

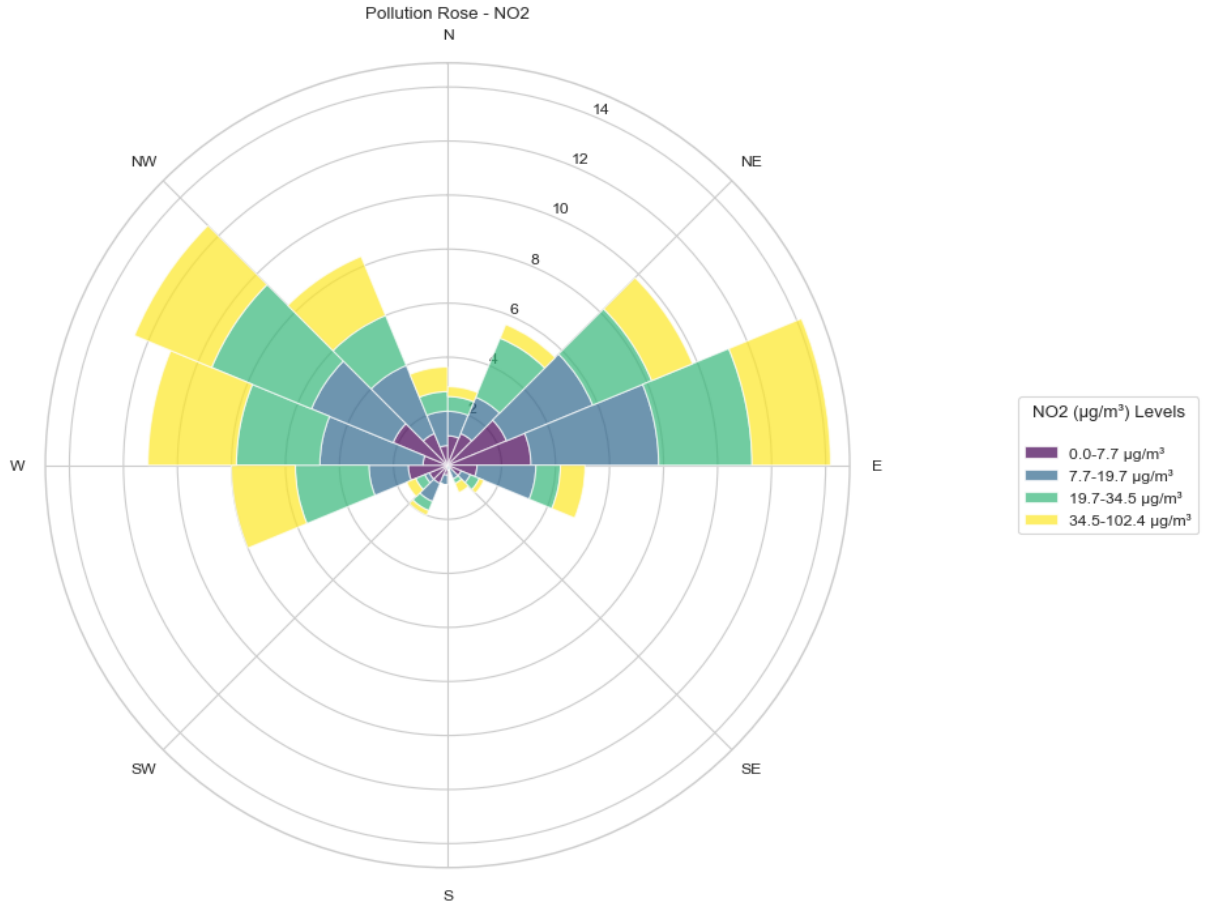
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



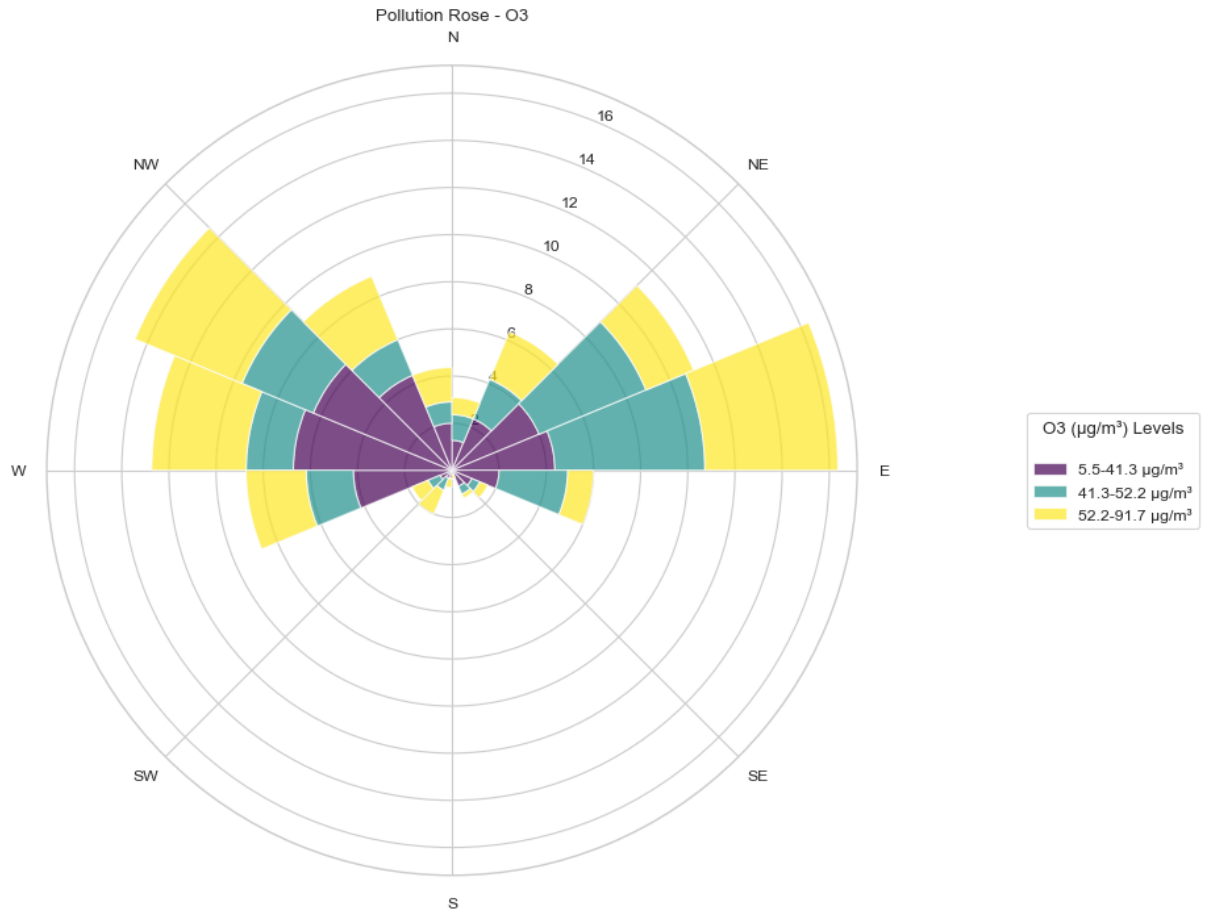
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



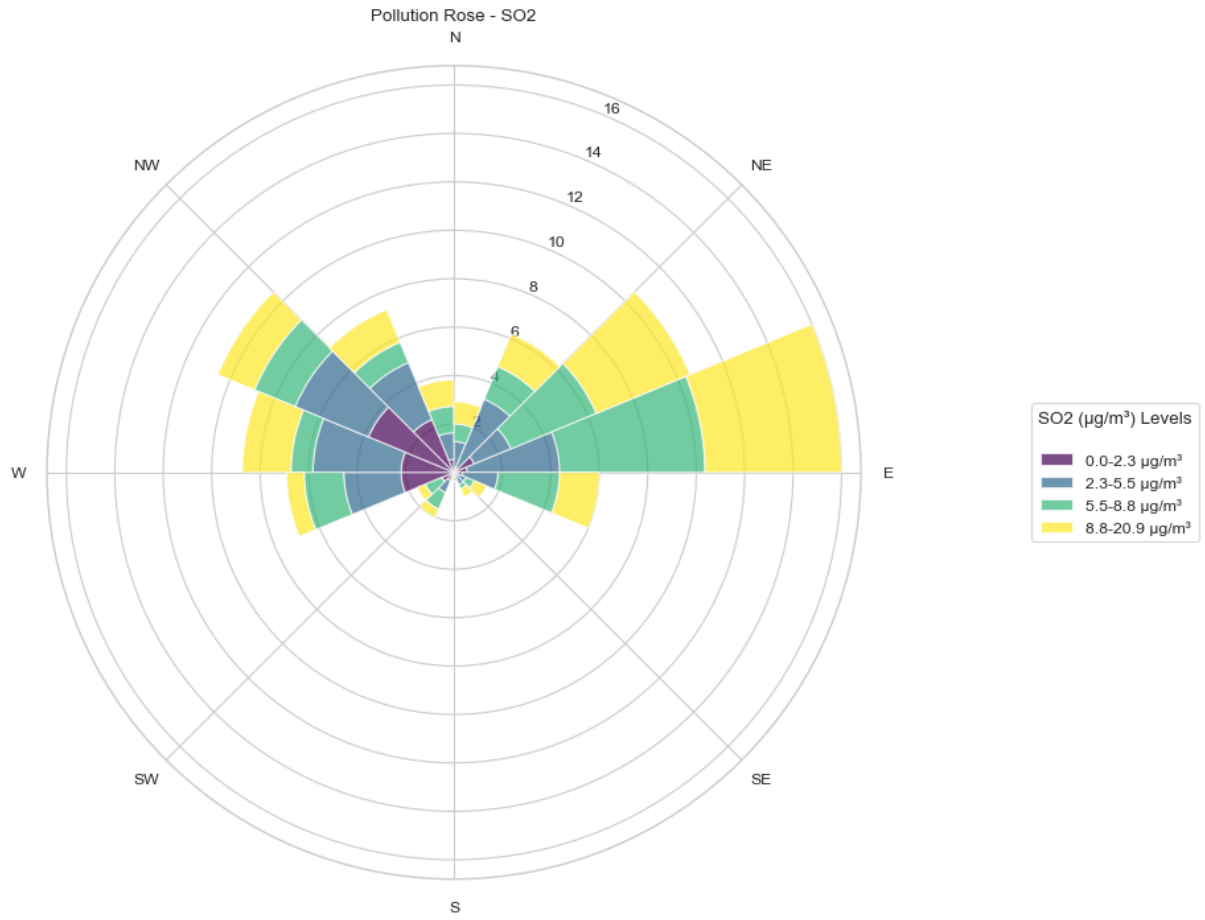
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

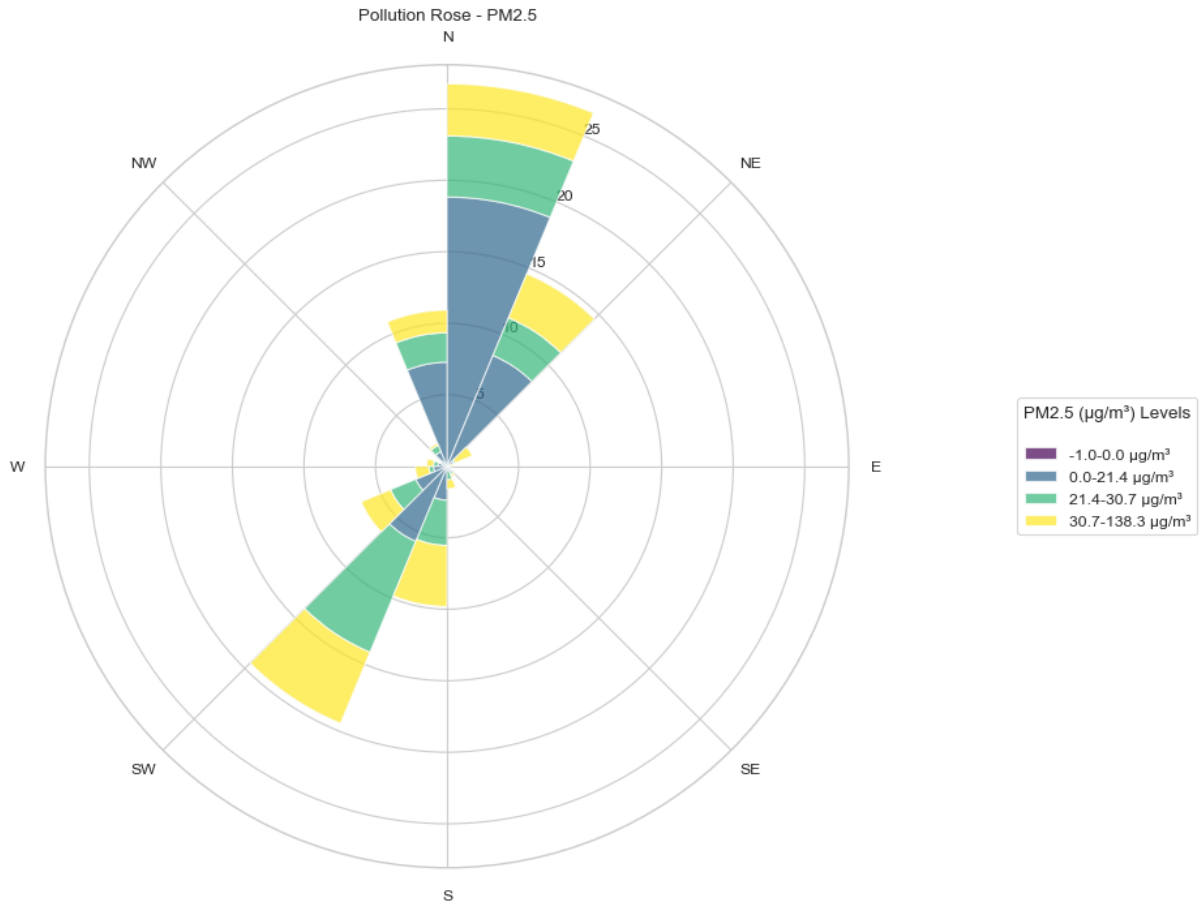


SO₂ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

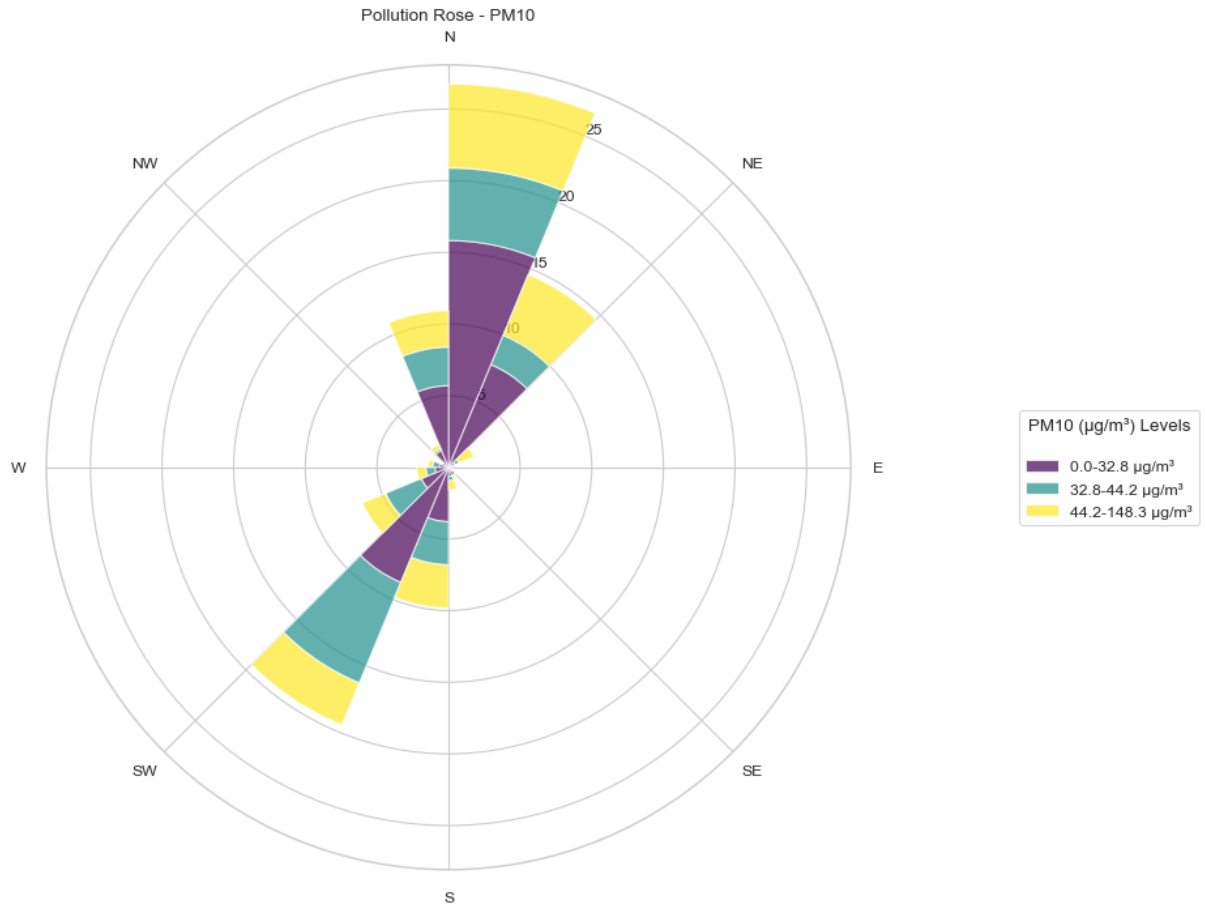


BursaBB-10 - airQuality_lanx

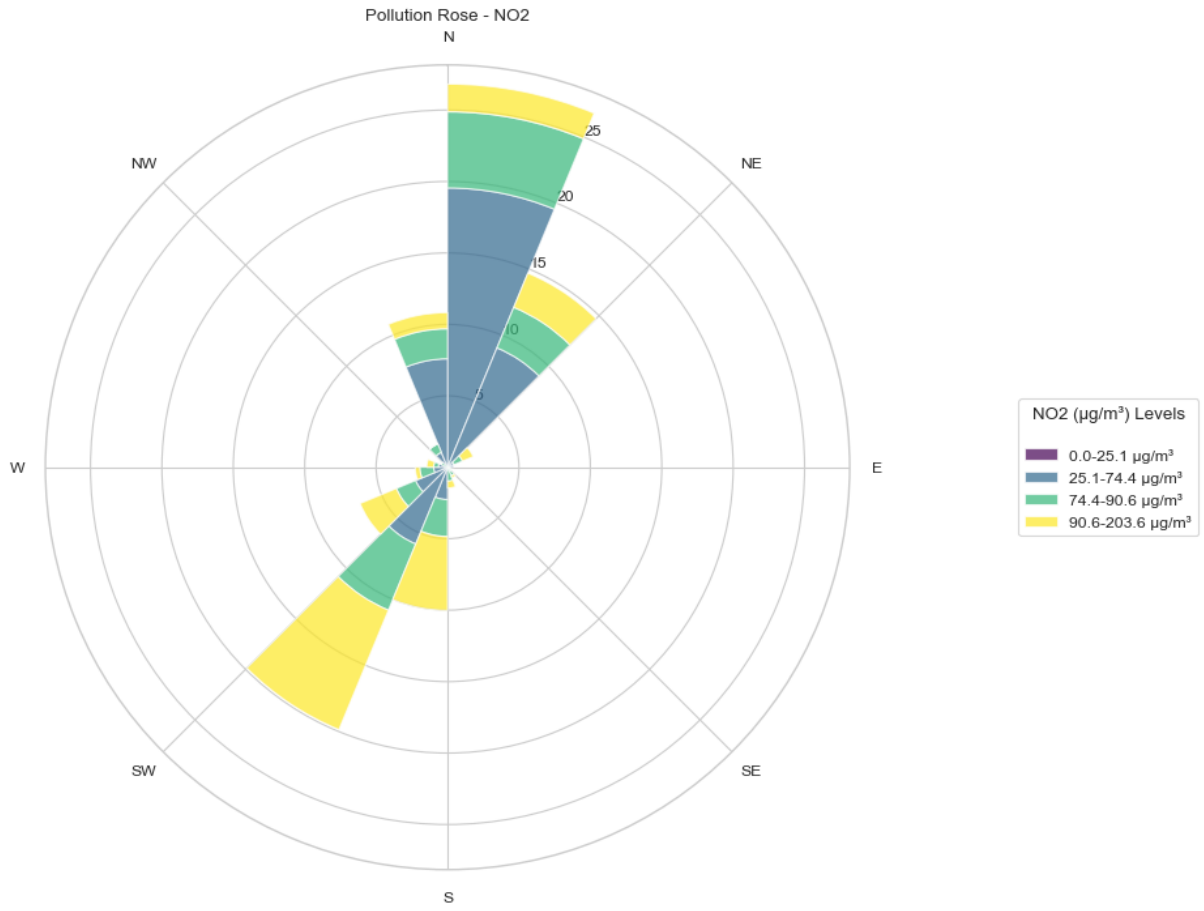
PM_{2.5} konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



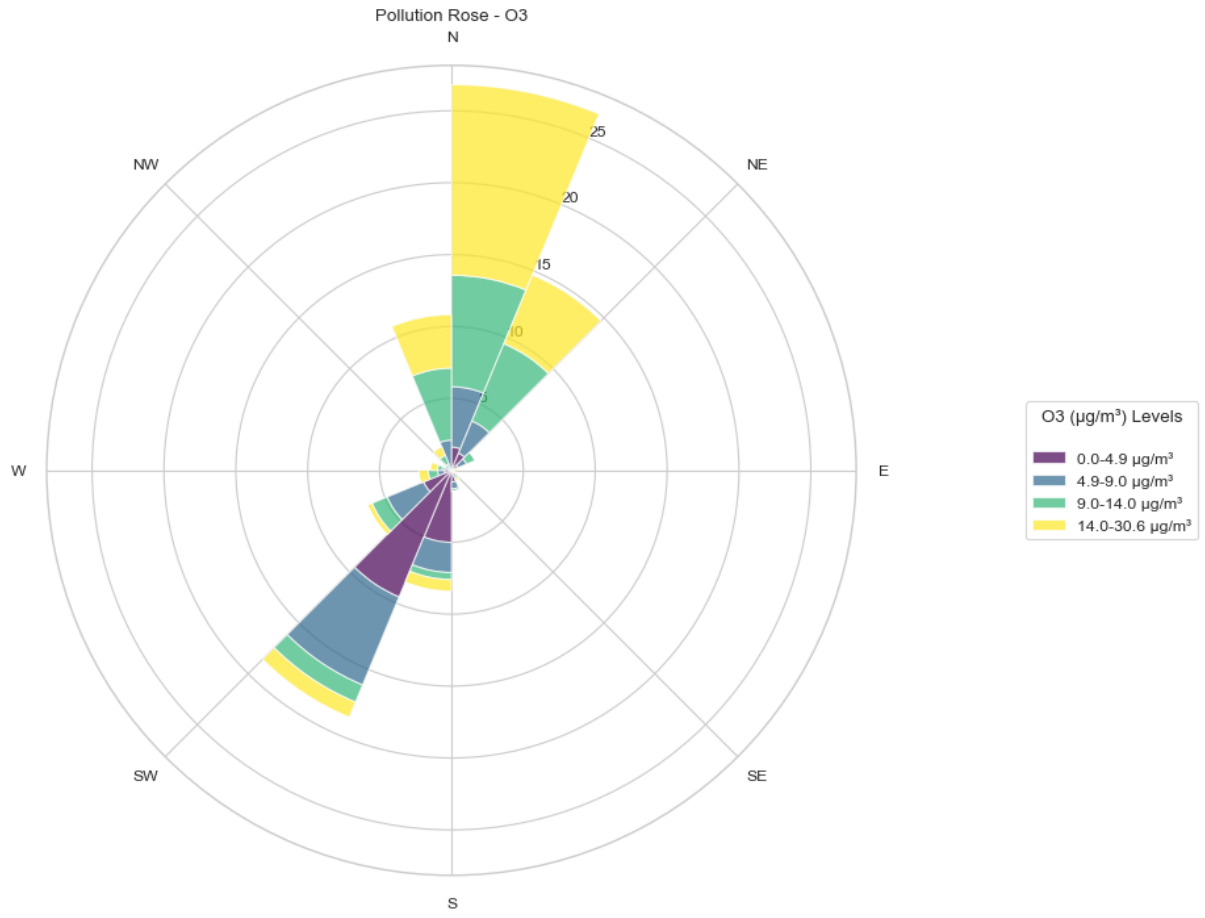
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



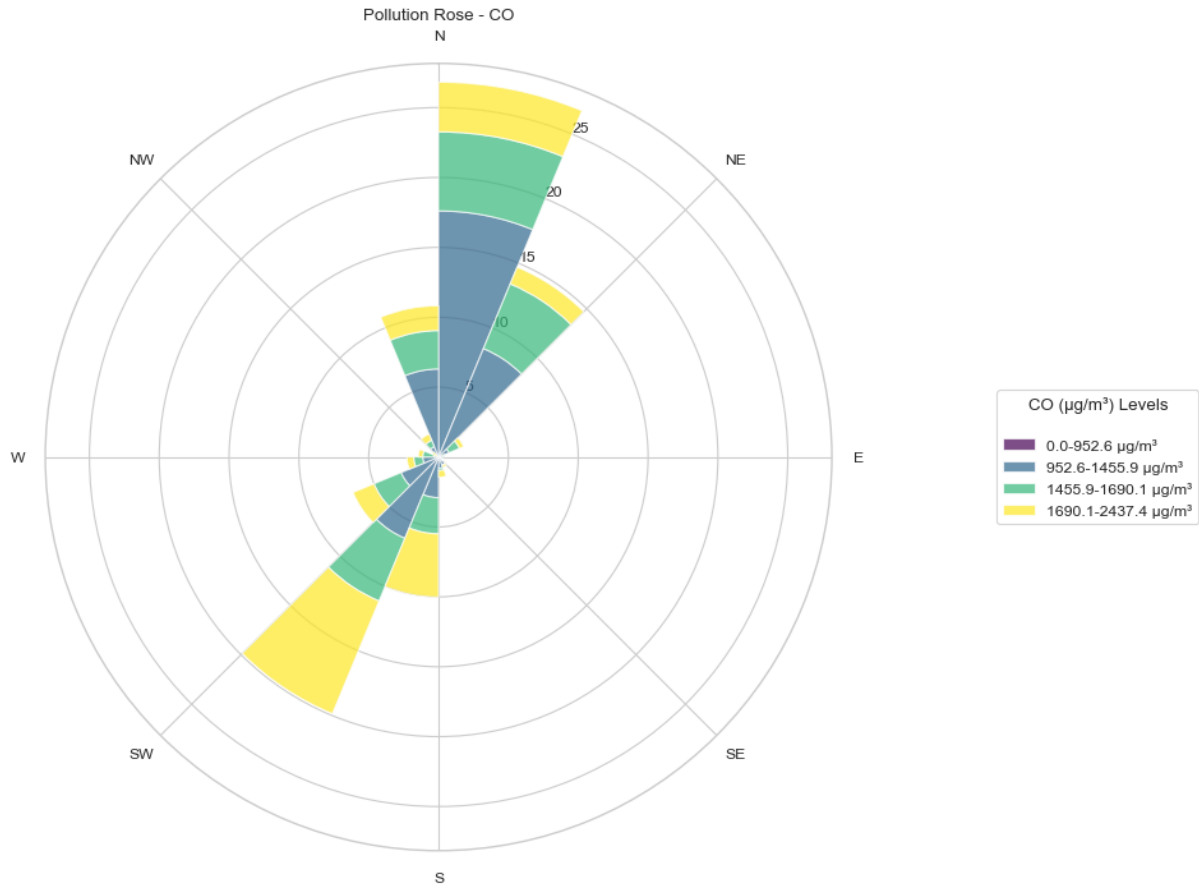
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



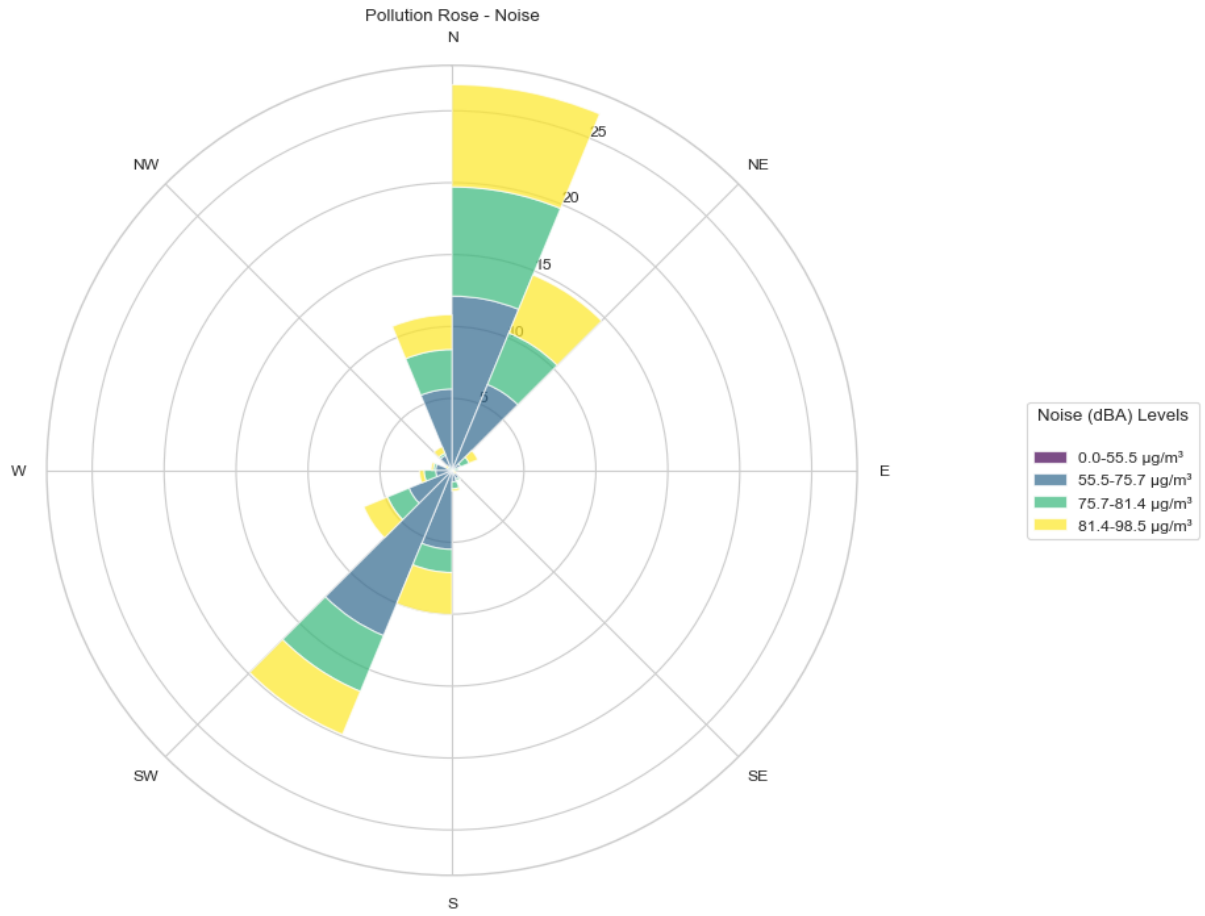
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

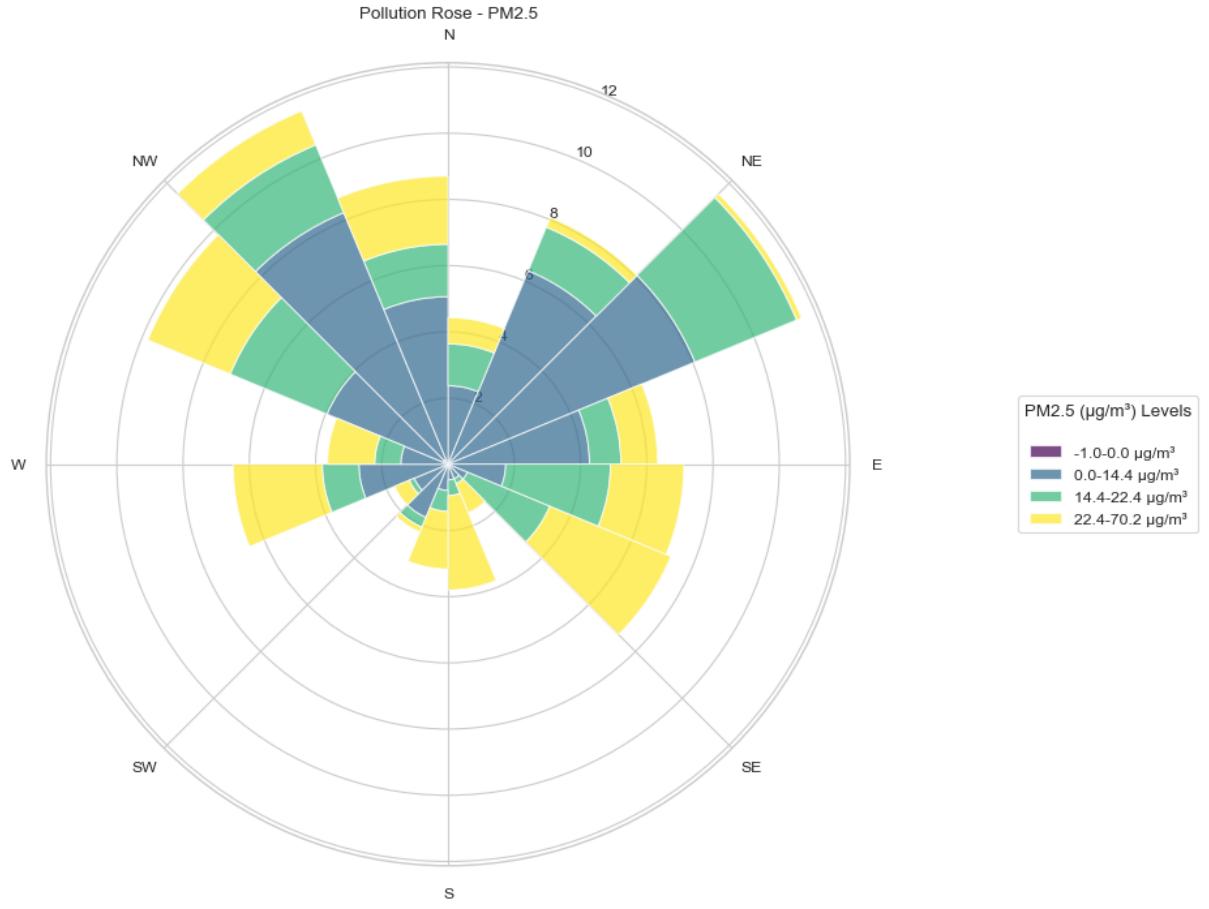


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

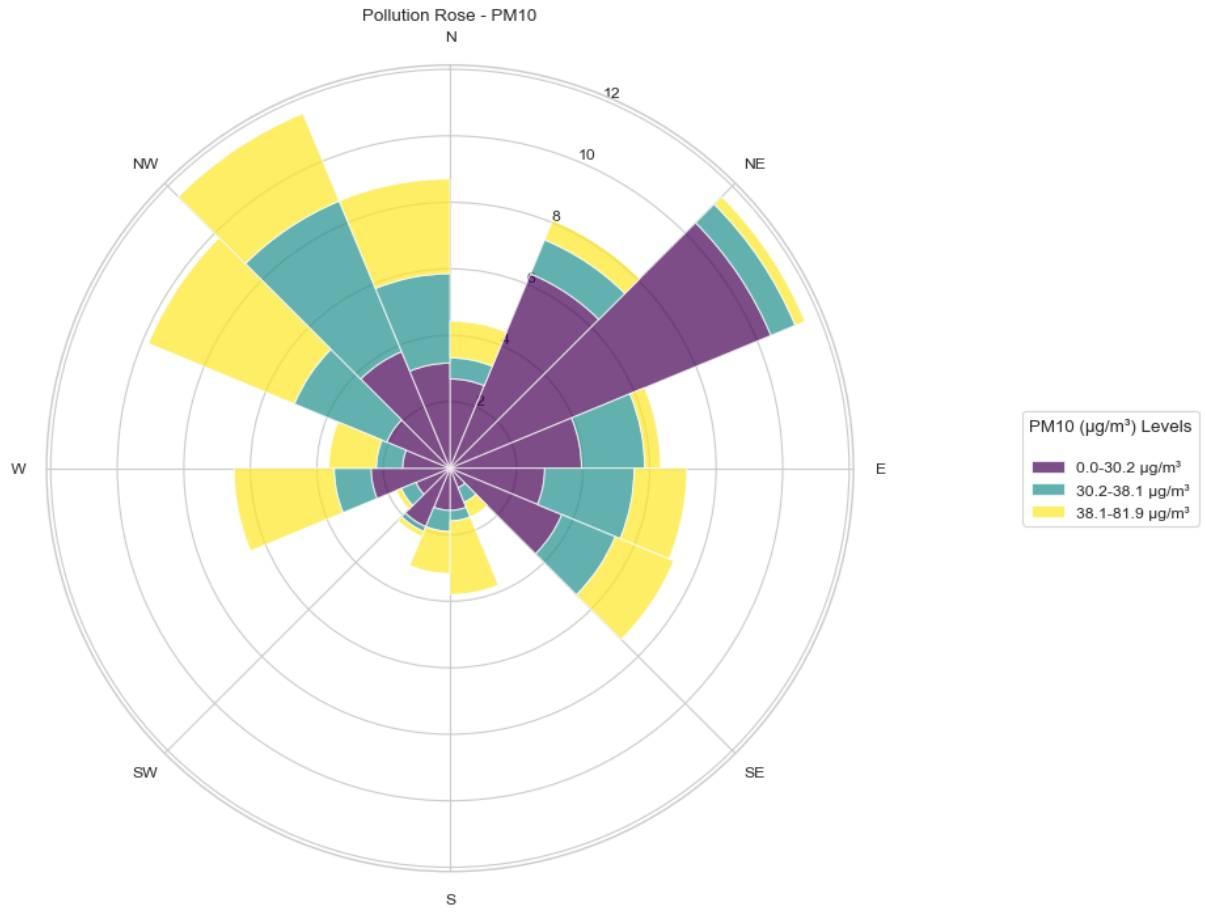


BursaBB-6 - airQuality_lana

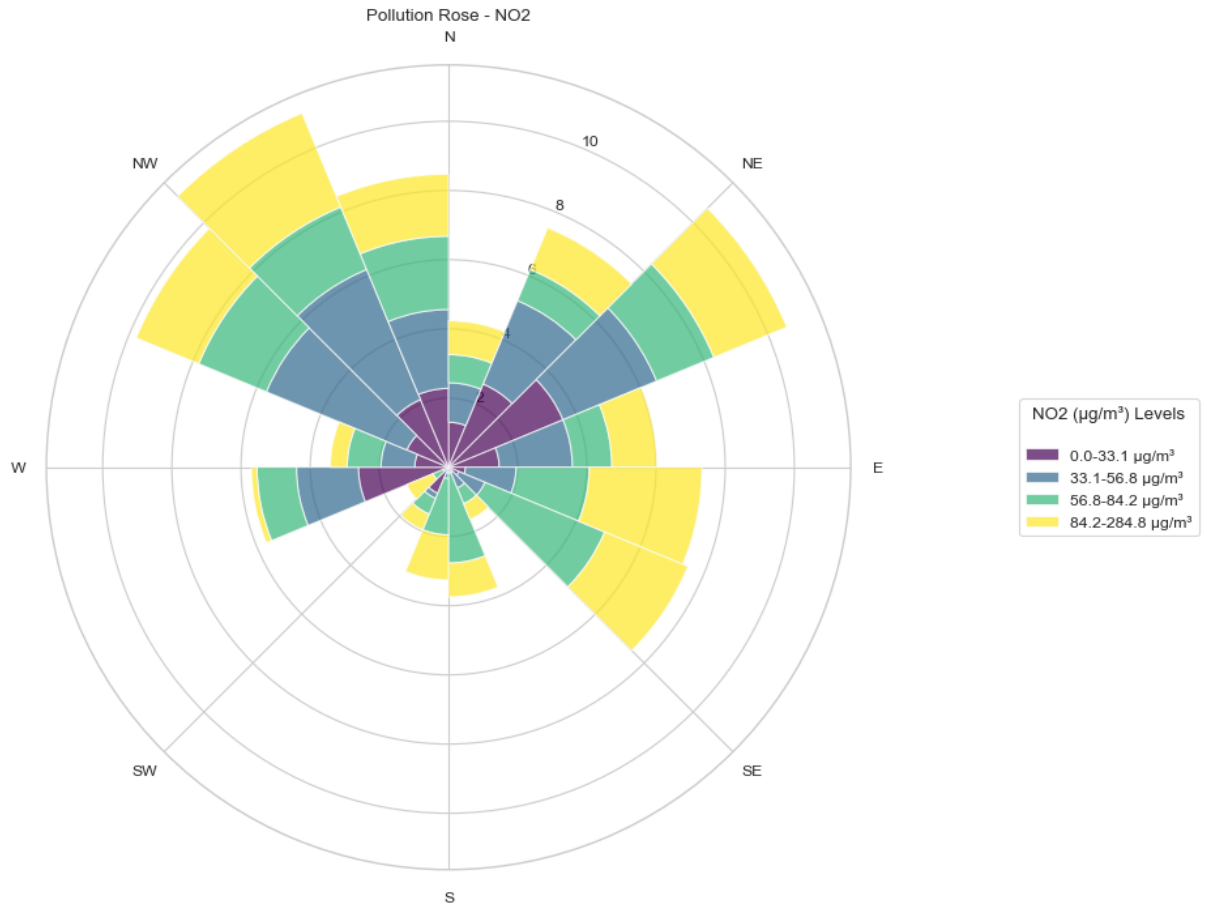
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



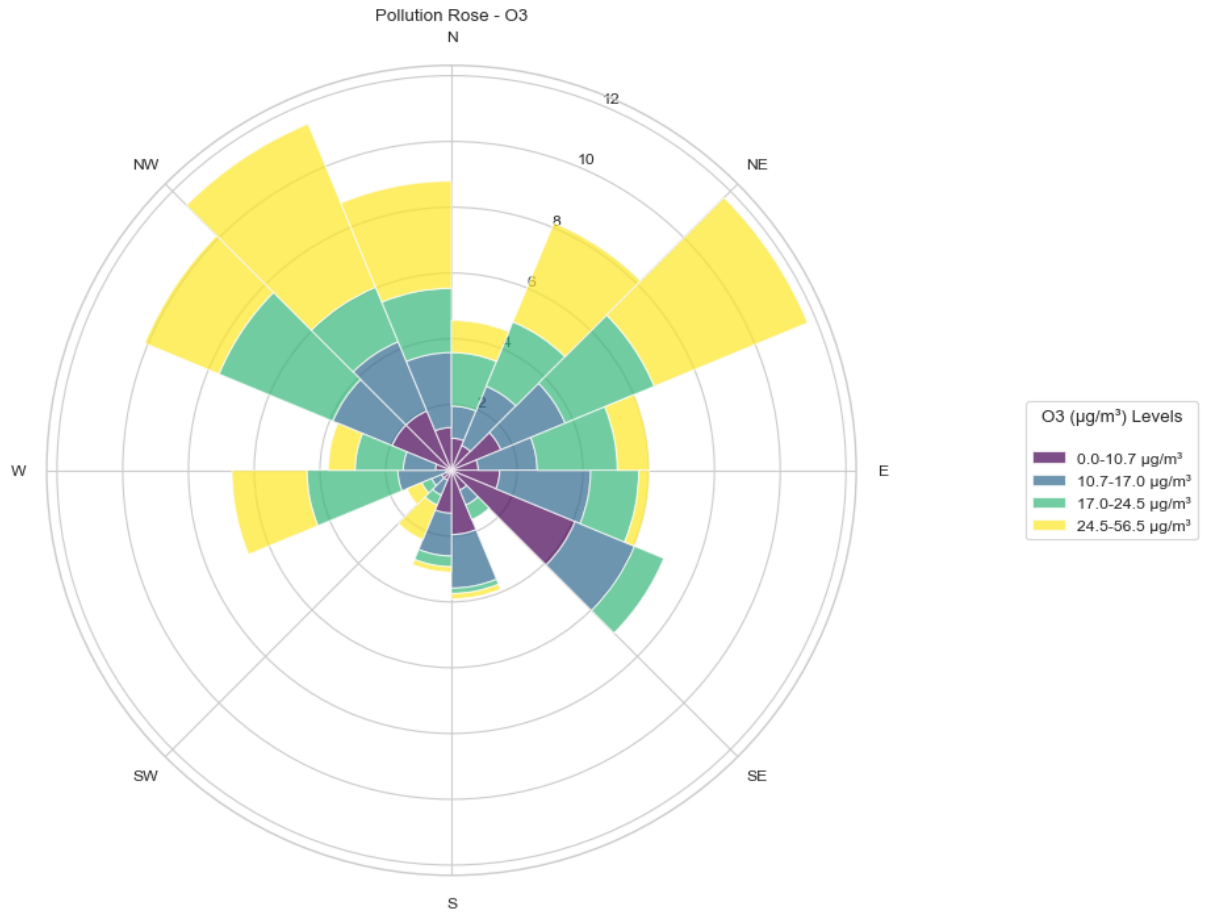
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



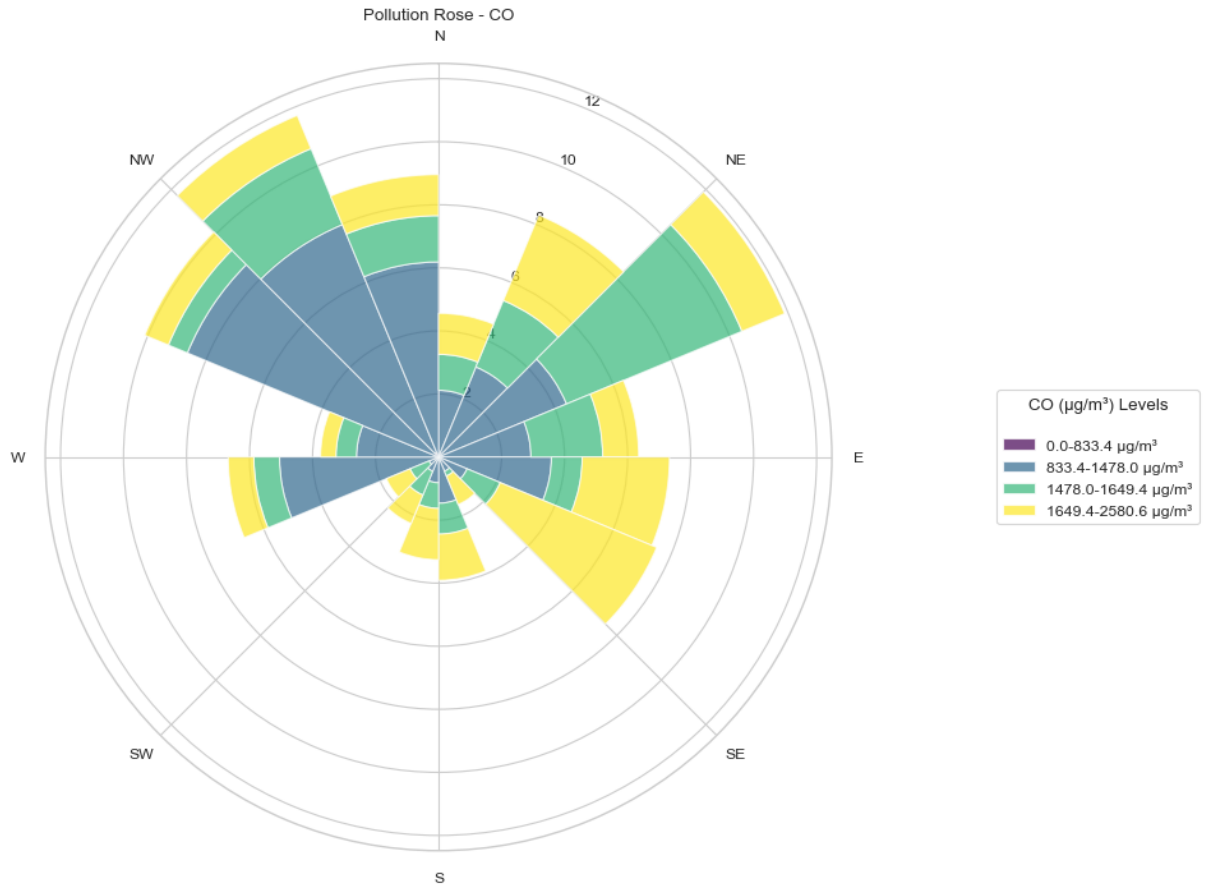
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



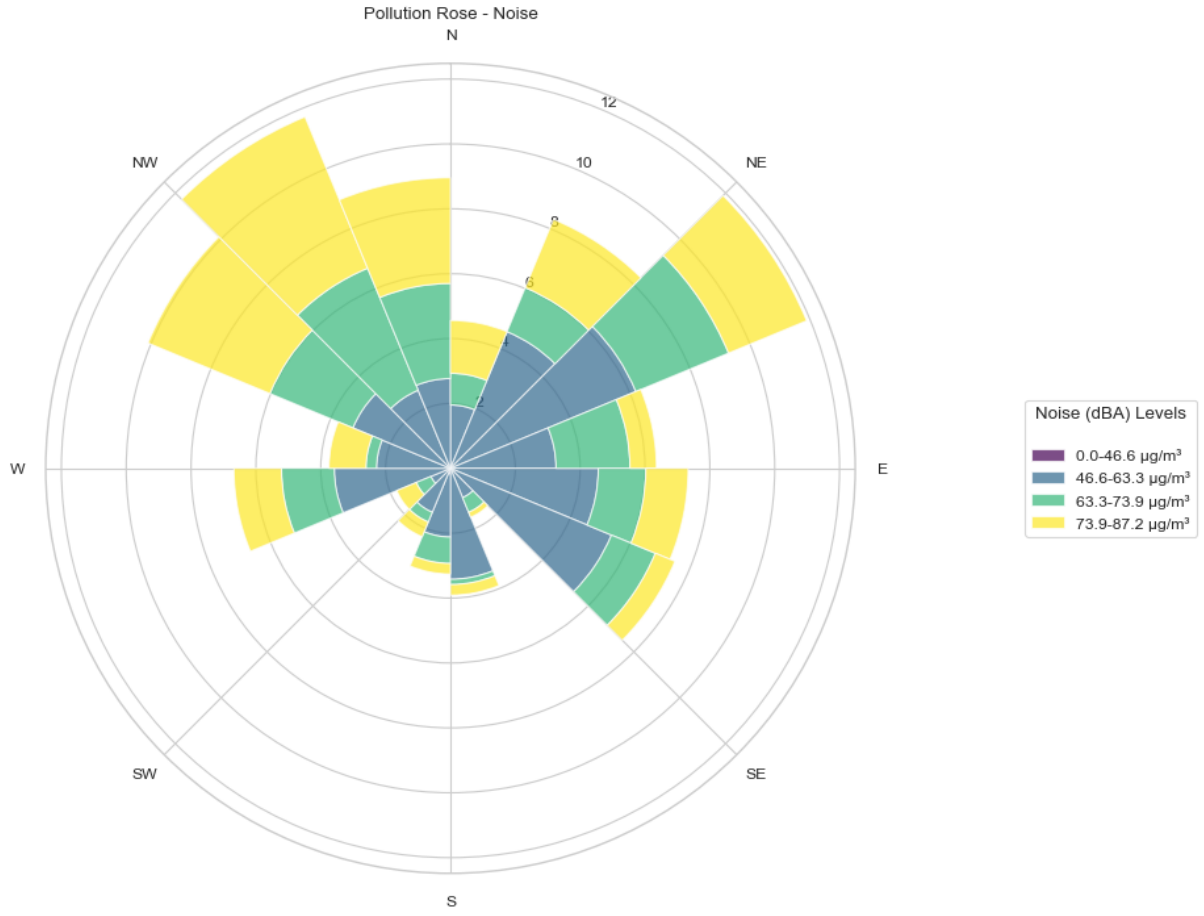
O₃ konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

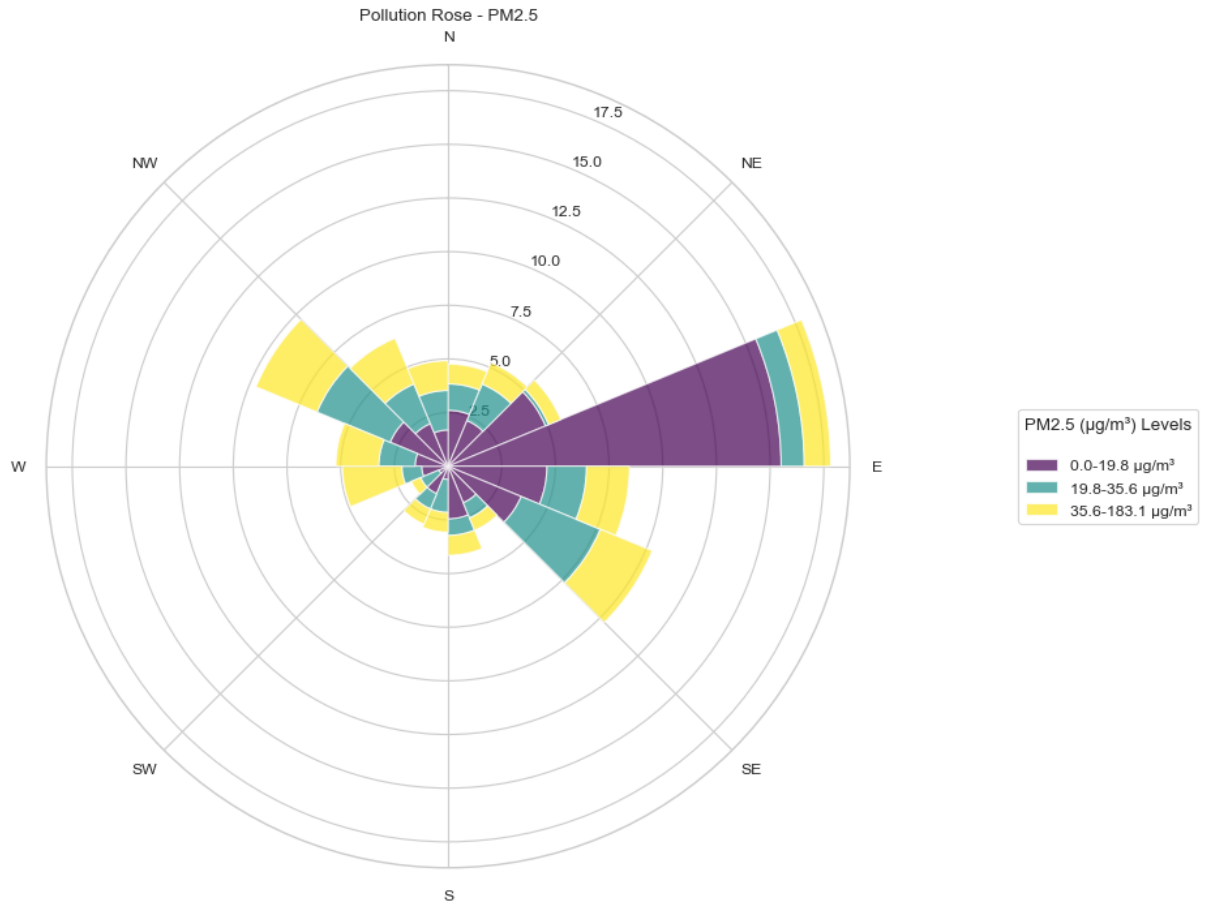


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

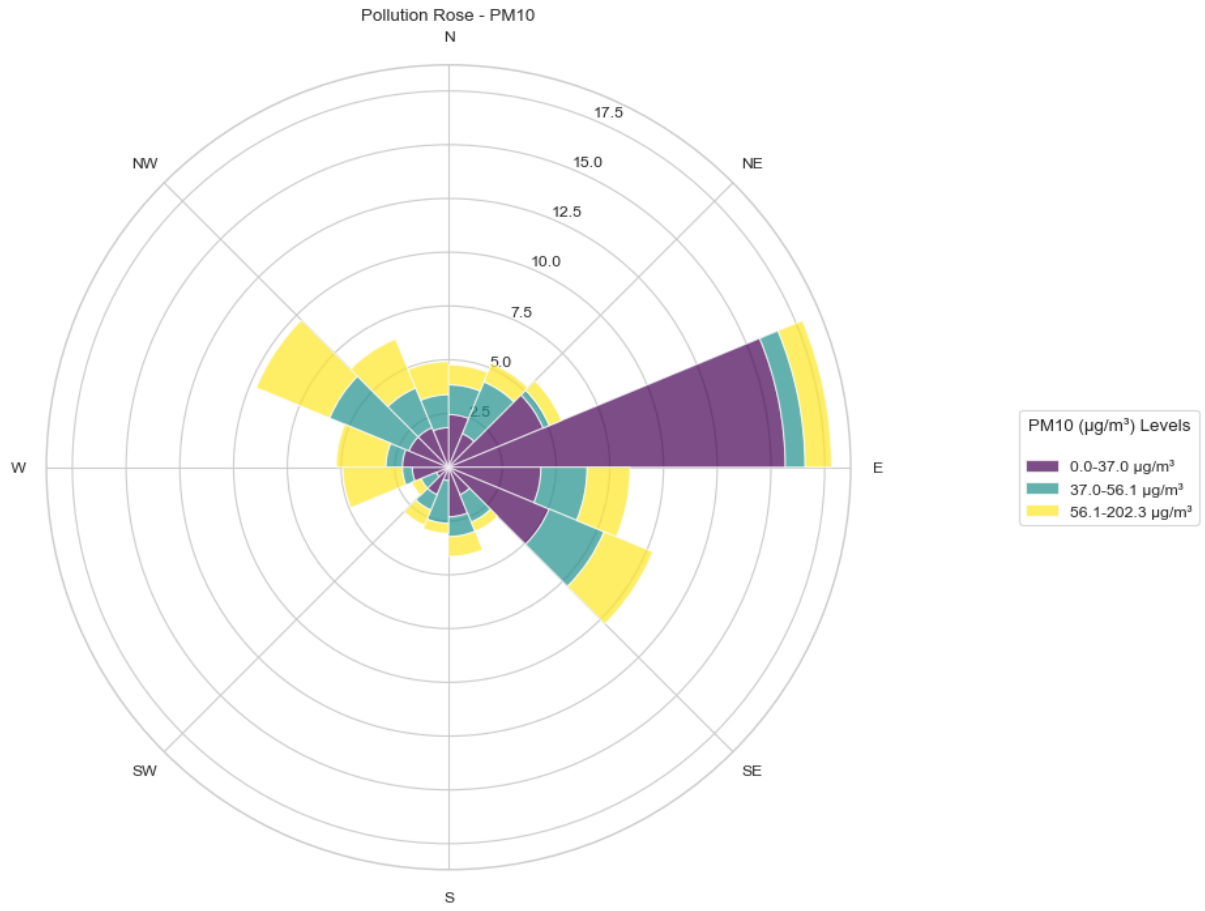


BursaBB-9 - airQuality_moly

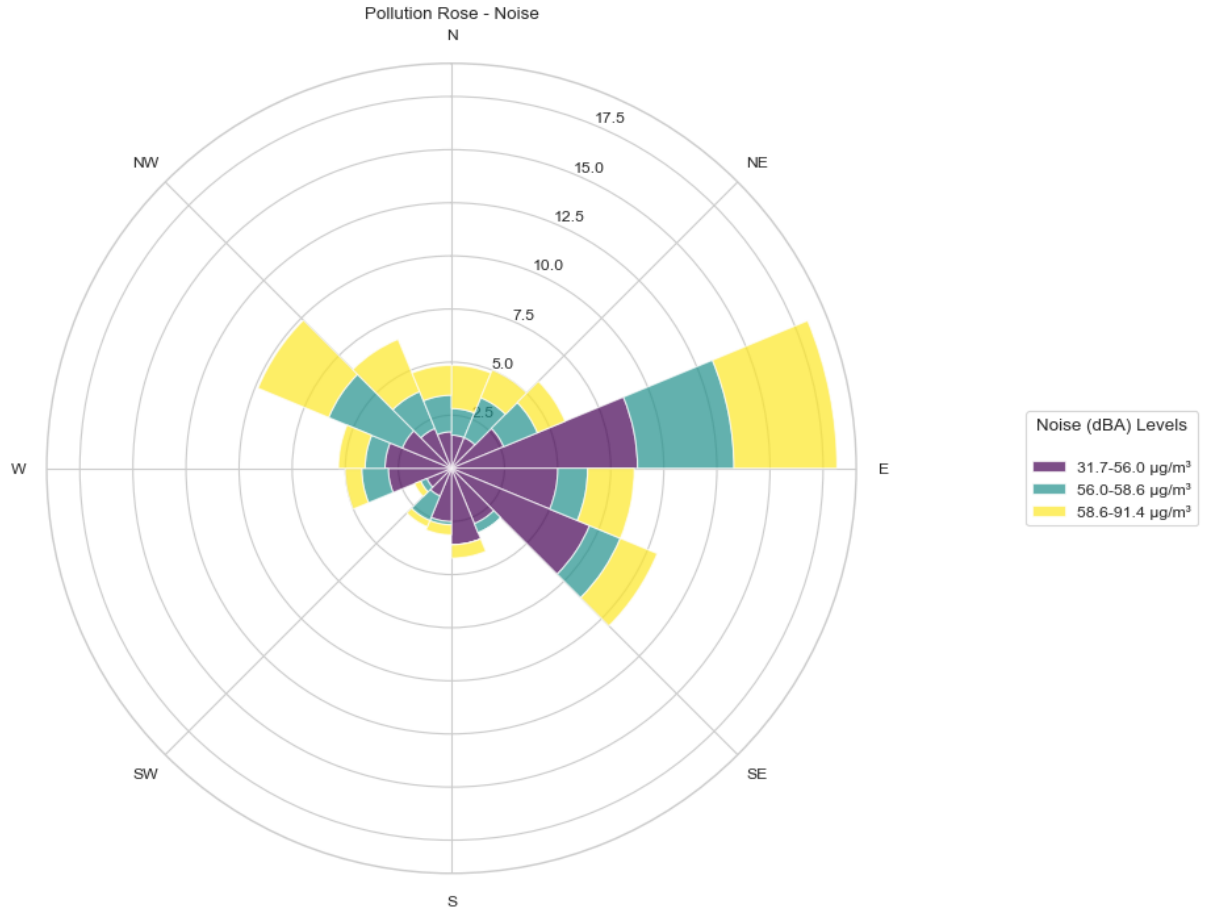
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

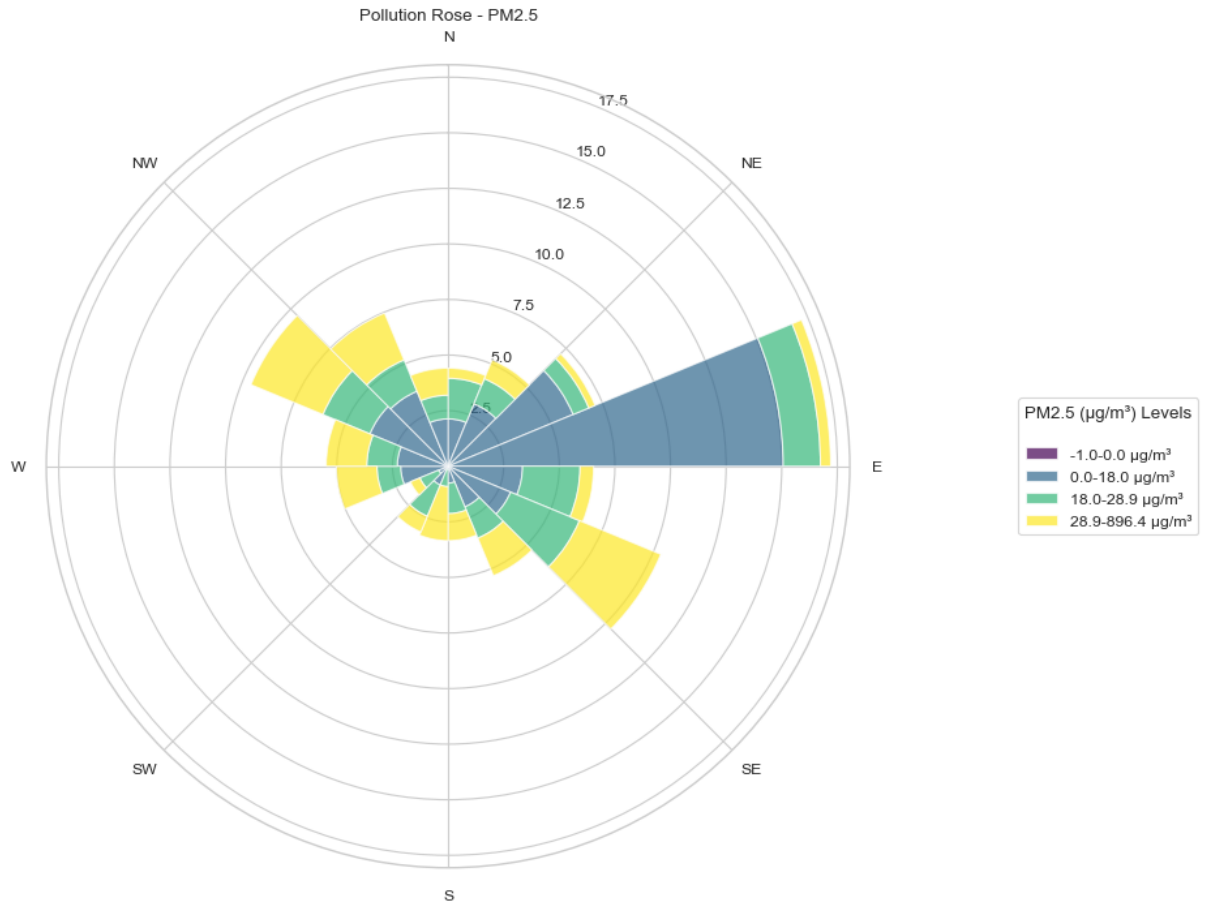


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

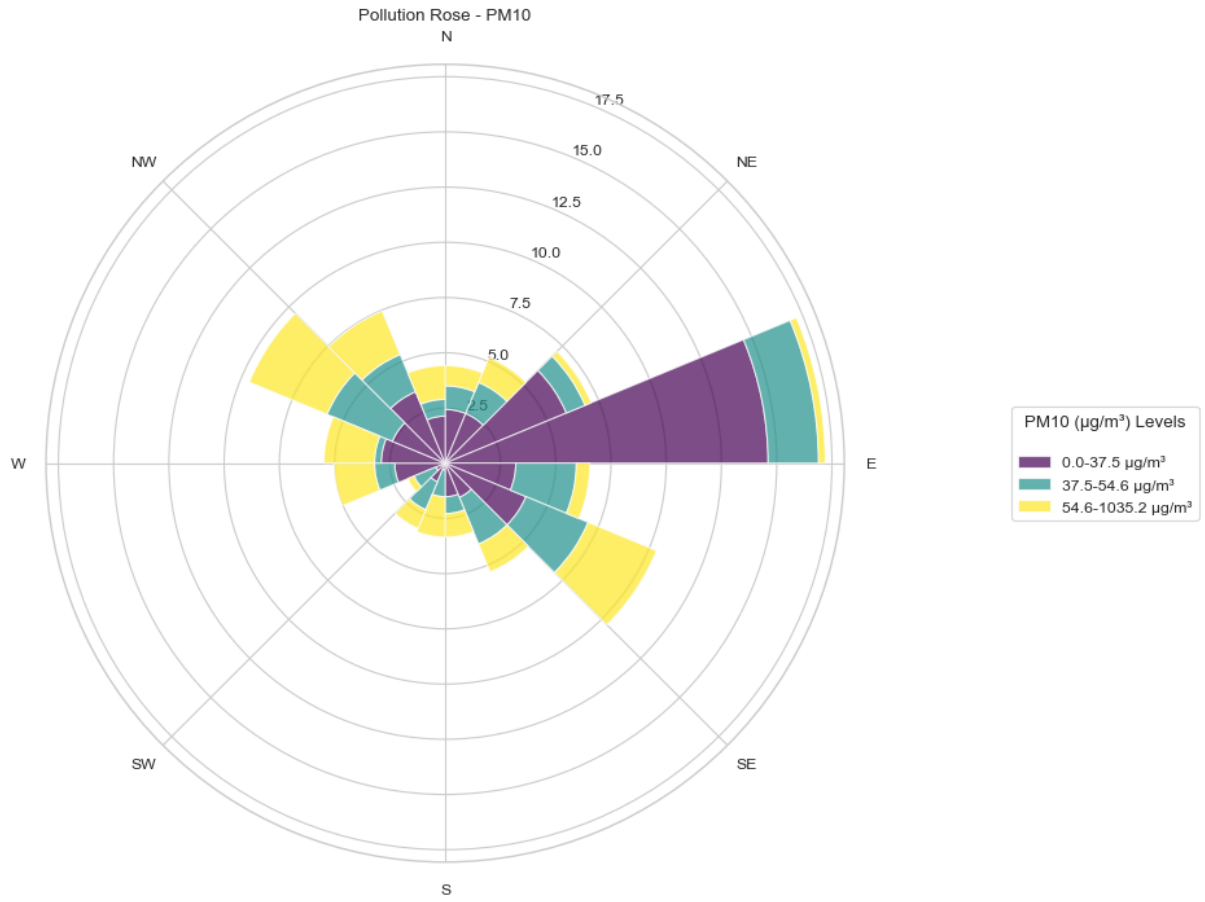


BursaBB-8 - airQuality_mali

PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

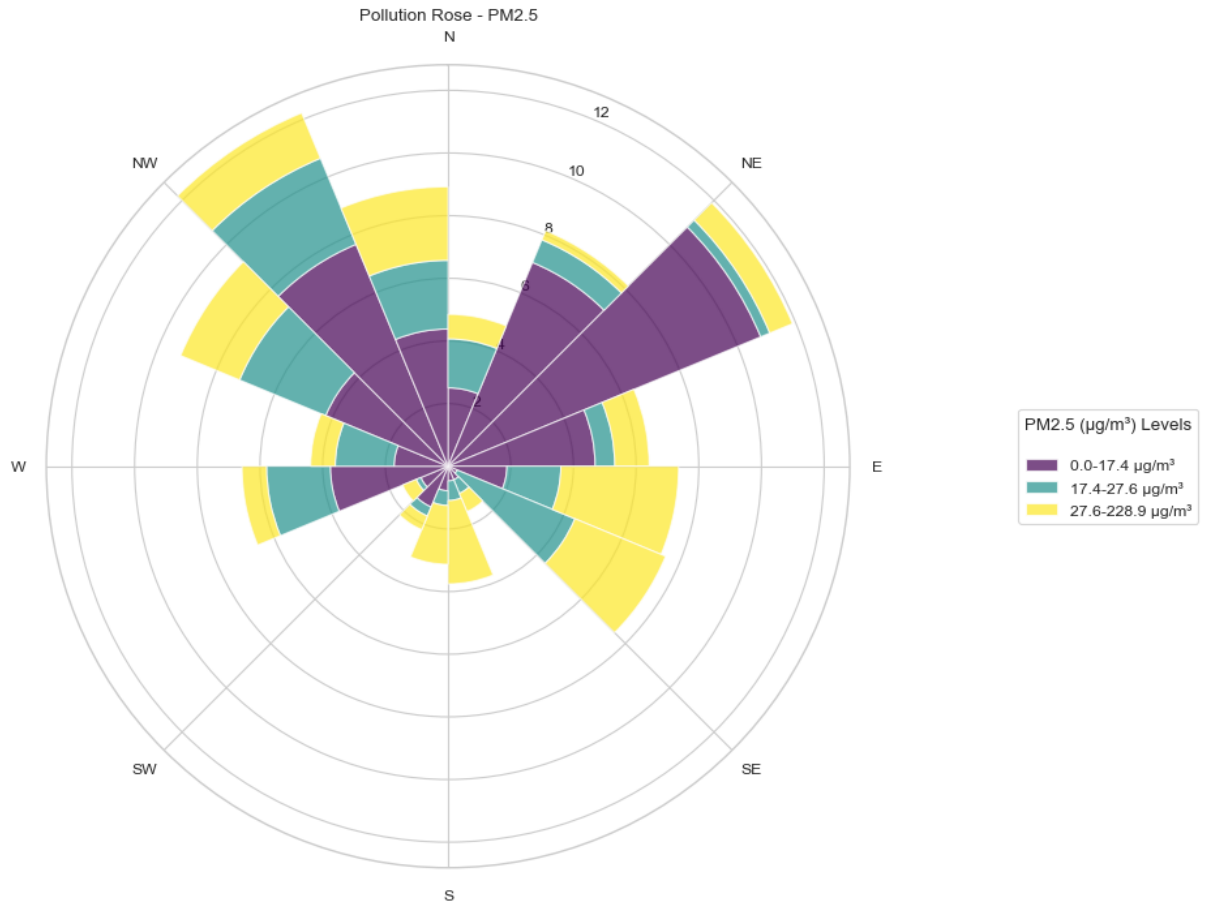


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

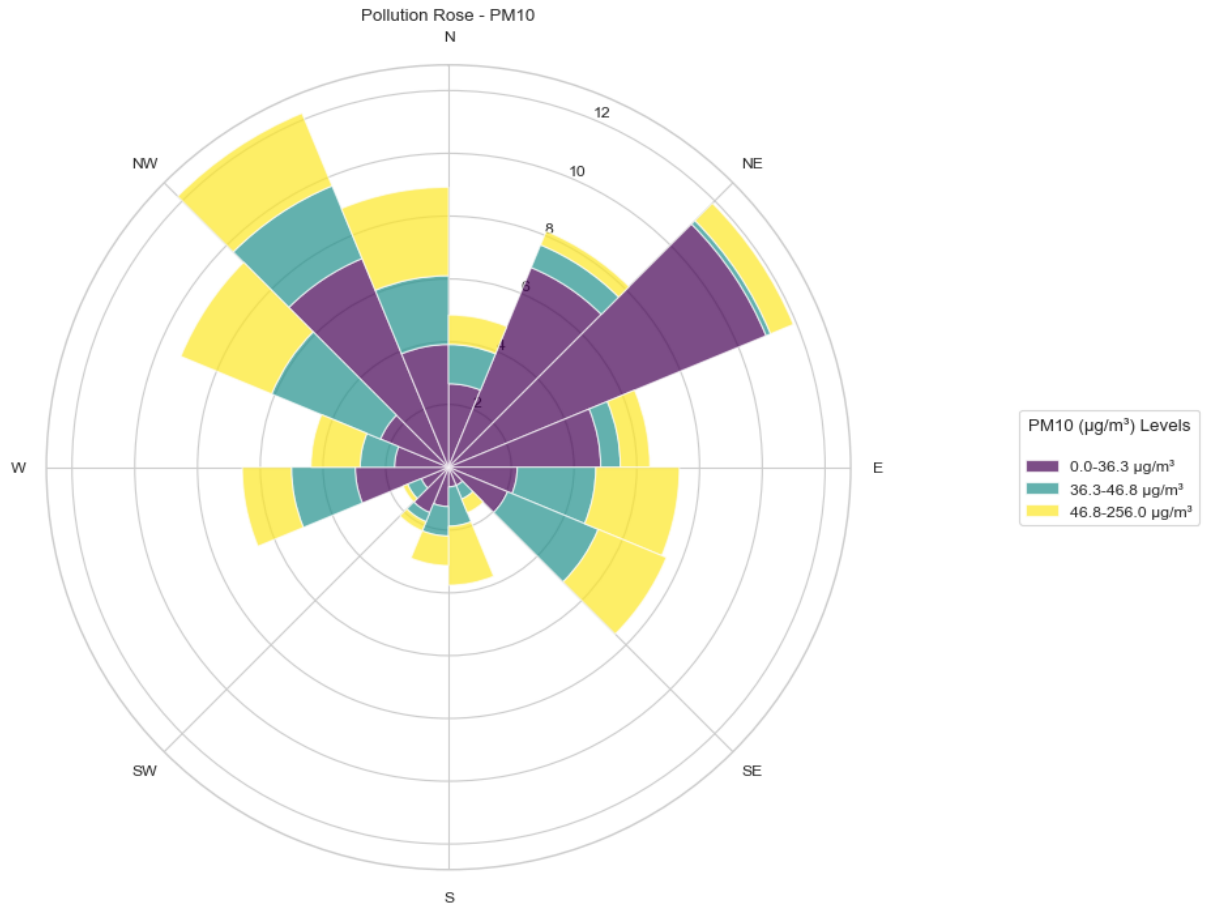


BursaBB-7 - airQuality_lata

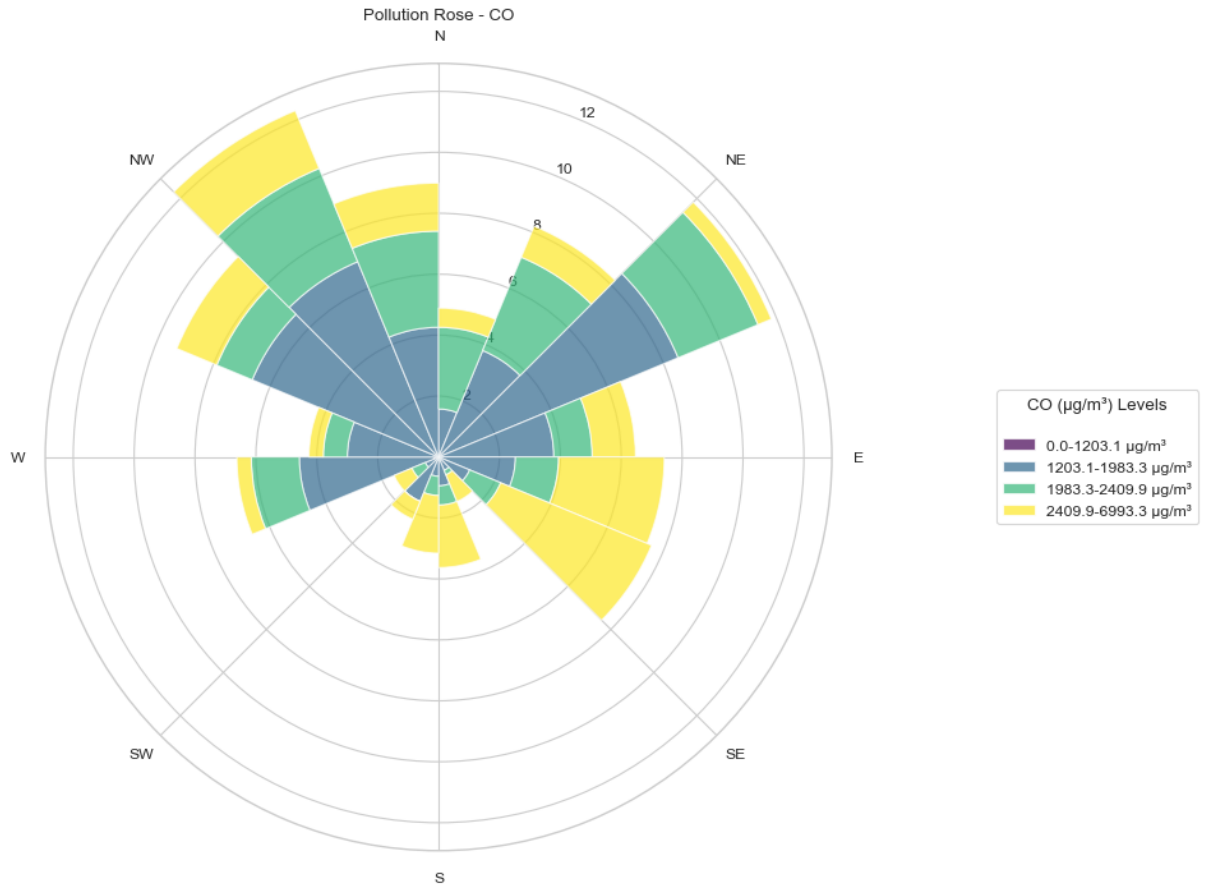
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



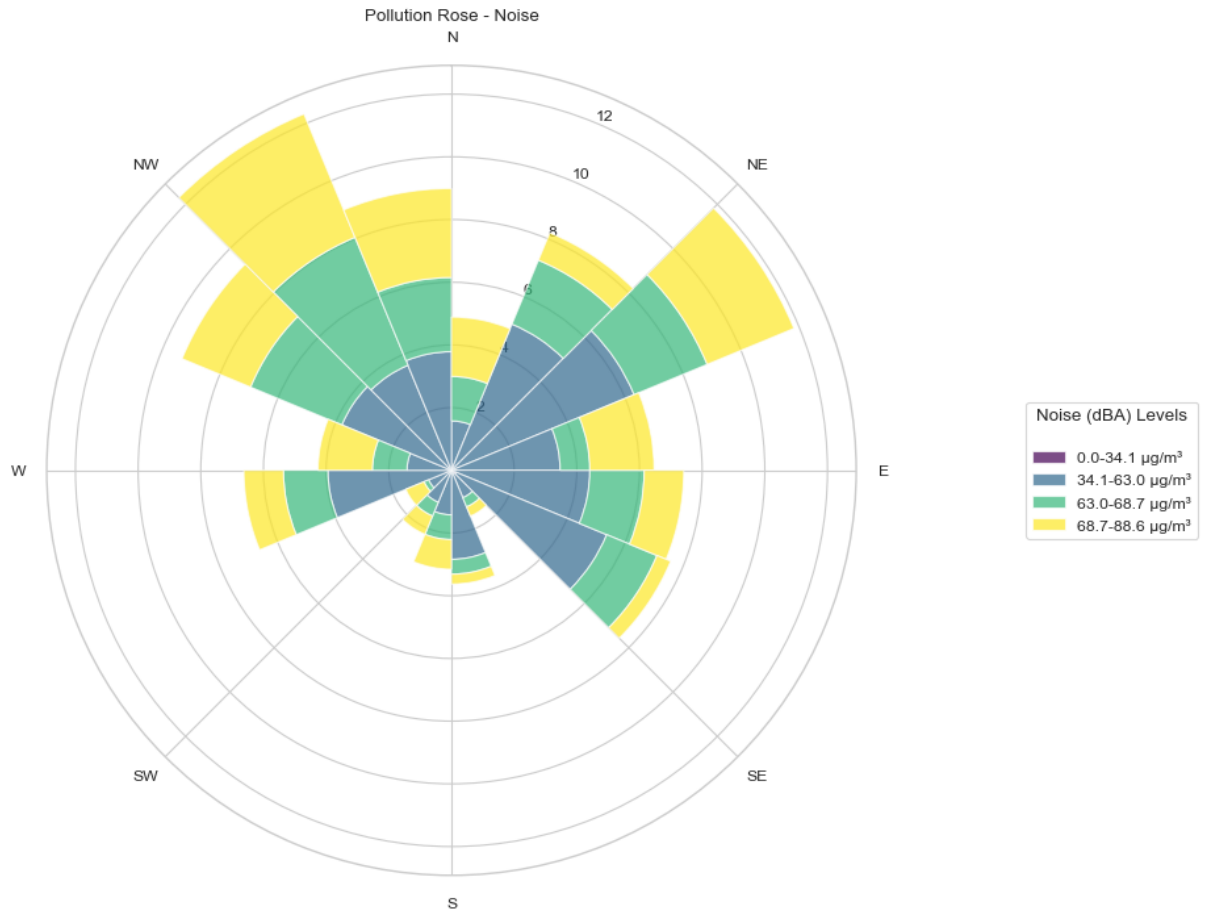
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



Aylık Ortalamalar

BursaBB-1 - airQuality_hune

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	22.40
PM10	39.10
NO2	40.60
O3	28.90
SO2	7.70

BursaBB-3 - airQuality_heri

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	16.10
PM10	25.60
NO2	41.00
O3	35.30
SO2	7.30

BursaBB-4 - airQuality_hola

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	15.00
PM10	22.00
NO2	39.10
O3	35.20
SO2	8.00

BursaBB-5 - airQuality_hyle

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	17.10
PM10	24.00
NO2	29.10
O3	39.50
SO2	6.70

BursaBB-2 - airQuality_hinc

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	21.00
PM10	28.60
NO2	22.90
O3	41.50
SO2	5.80

BursaBB-10 - airQuality_lanx

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	24.70
PM10	36.60
NO2	77.70
O3	9.90
CO	1503.20
Noise	73.70

BursaBB-6 - airQuality_lana

Kirletici	Ortalama (µg/m³)
PM2.5	16.60
PM10	30.70
NO2	60.50
O3	18.00
CO	1493.10
Noise	65.60

BursaBB-9 - airQuality_moly

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	27.10
PM10	43.60
Noise	55.30

BursaBB-8 - airQuality_mali

Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	24.50
PM10	44.70
Noise	62.20

BursaBB-7 - airQuality_lata

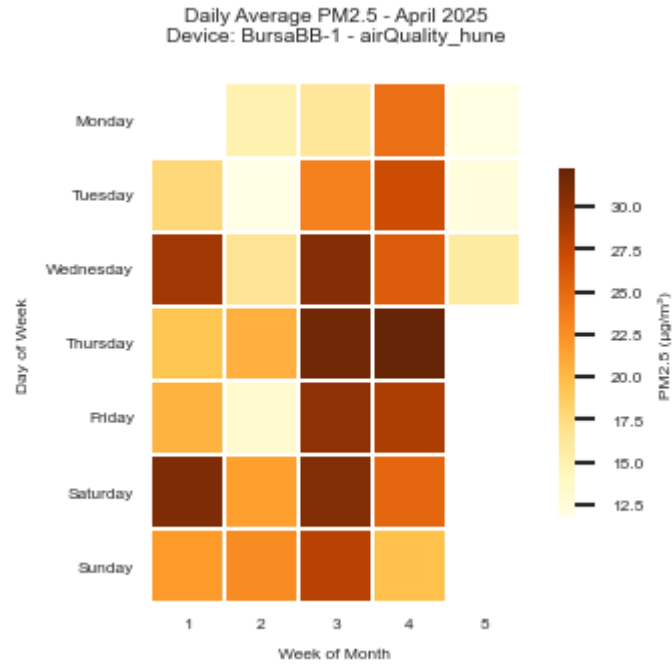
Kirletici	Ortalama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM2.5	21.40
PM10	38.40
CO	2124.60
Noise	63.80

Günlük Dağılım

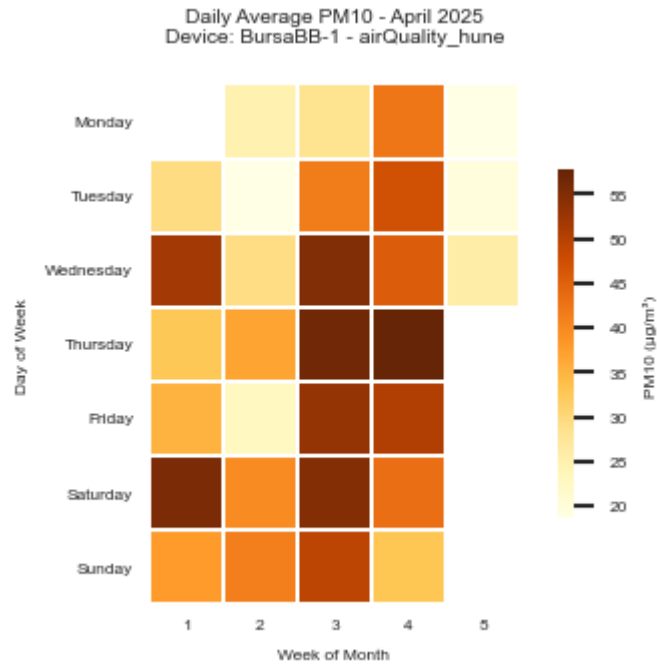
 Günlük dağılım ısı haritası, kirletici seviyelerinin haftanın farklı günlerindeki değişimini gösterir. Bu görselleştirme, haftalık desenleri belirlemeye ve hangi günlerde genellikle daha yüksek kirlilik seviyeleri yaşandığını anlamaya yardımcı olur. Bu bilgi, insan faaliyetleri ile hava kalitesi arasındaki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

BursaBB-1 - airQuality_hune

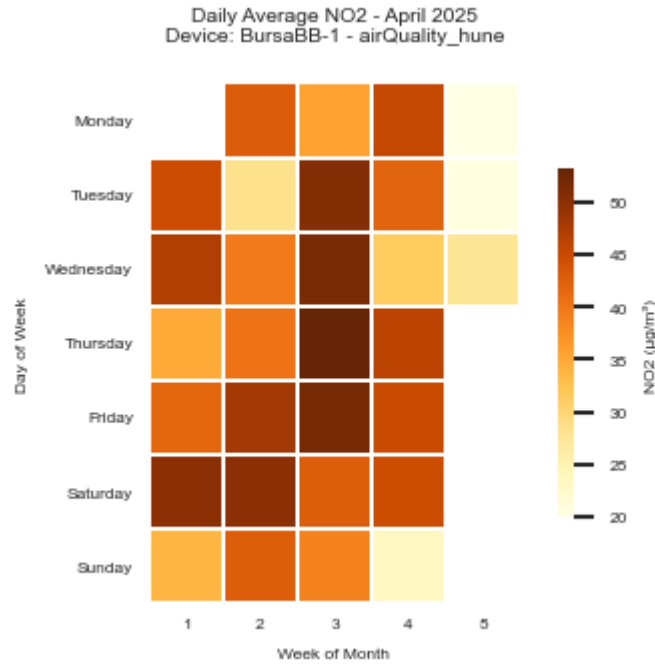
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



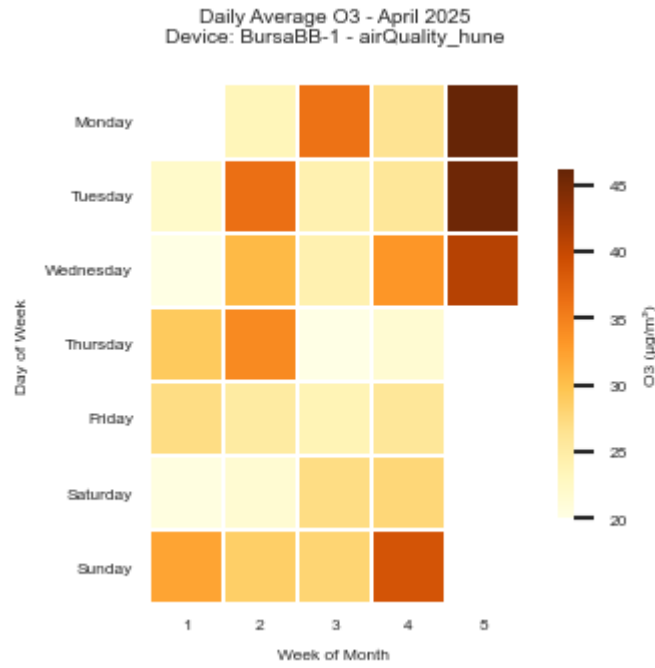
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



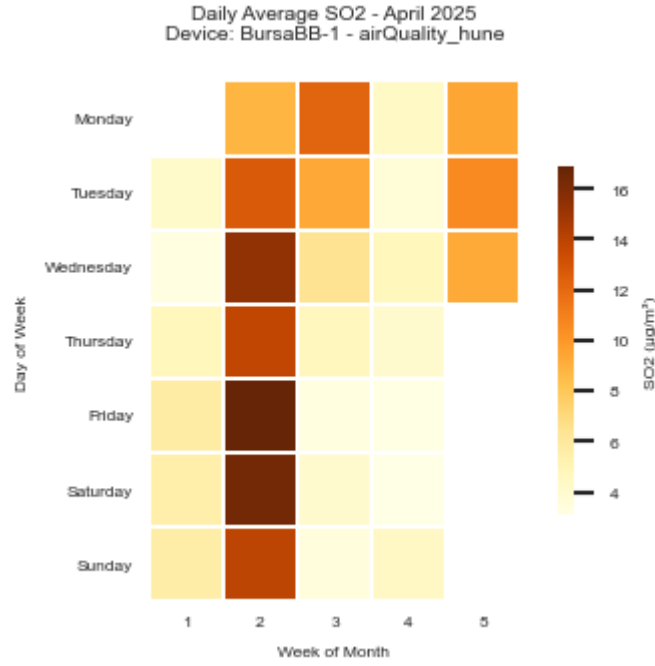
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

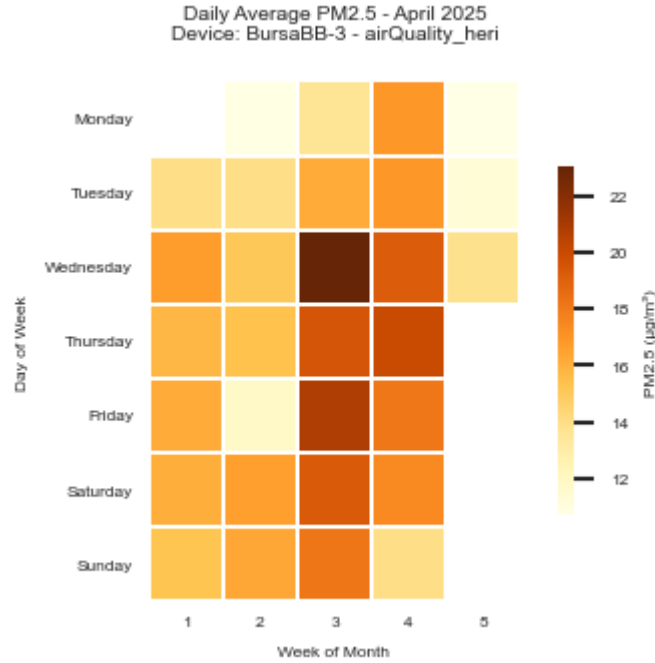


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

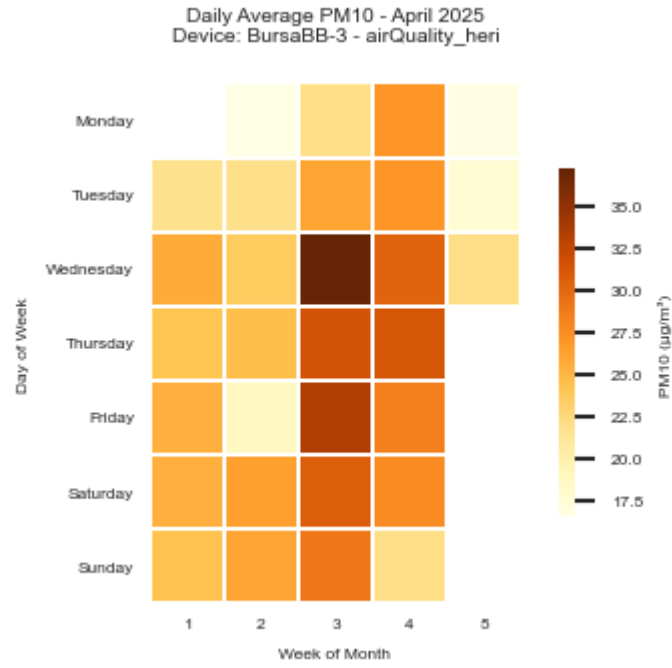


BursaBB-3 - airQuality_heri

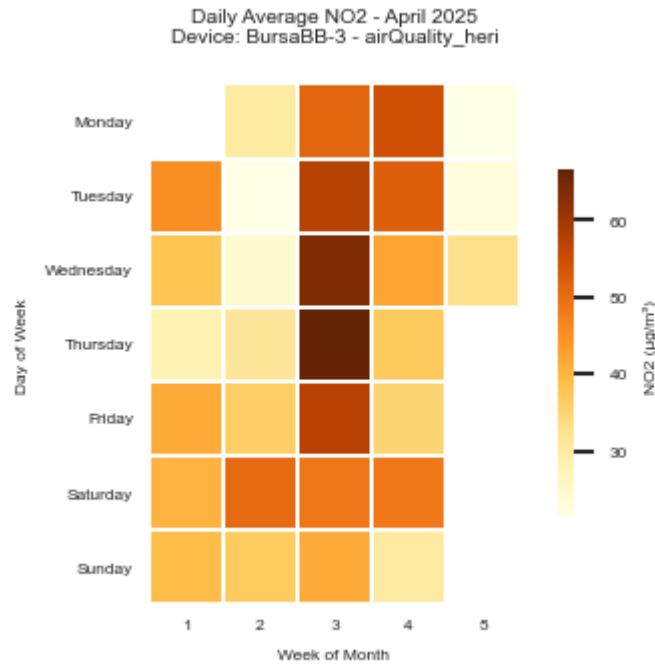
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



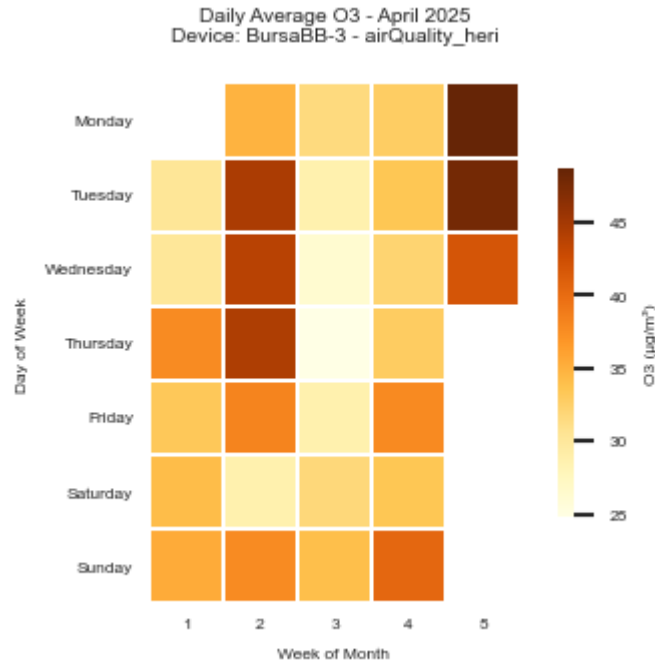
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



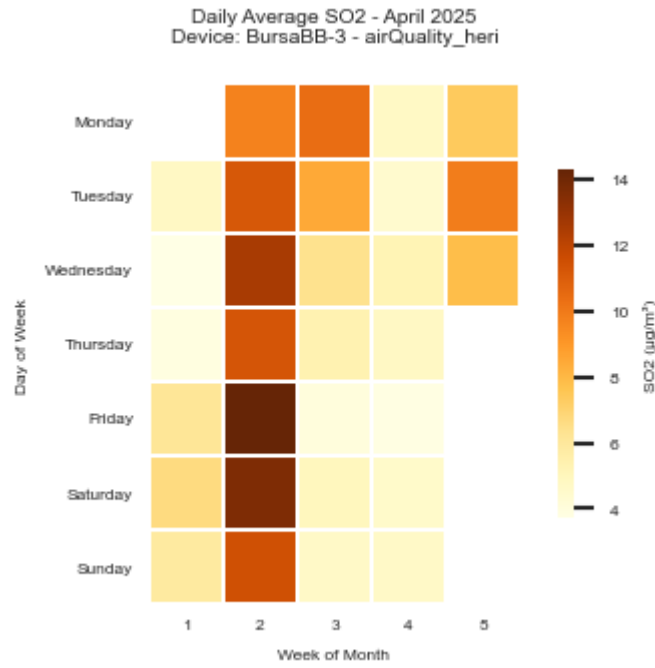
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

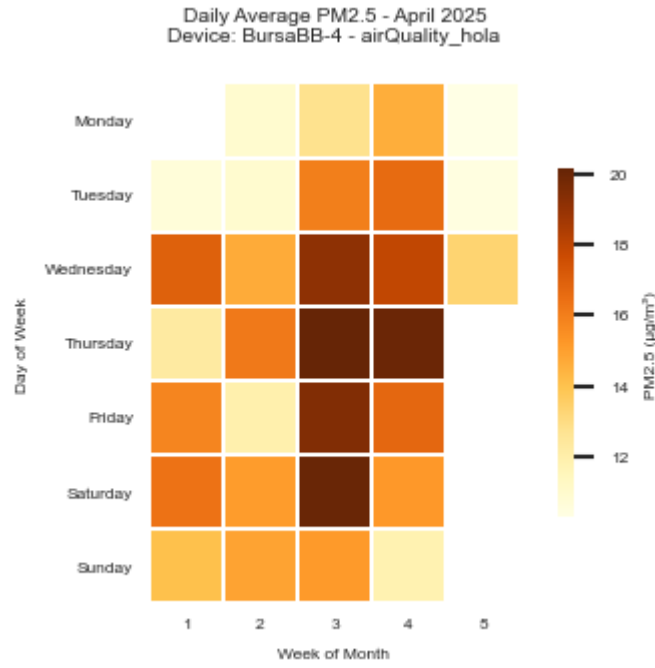


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

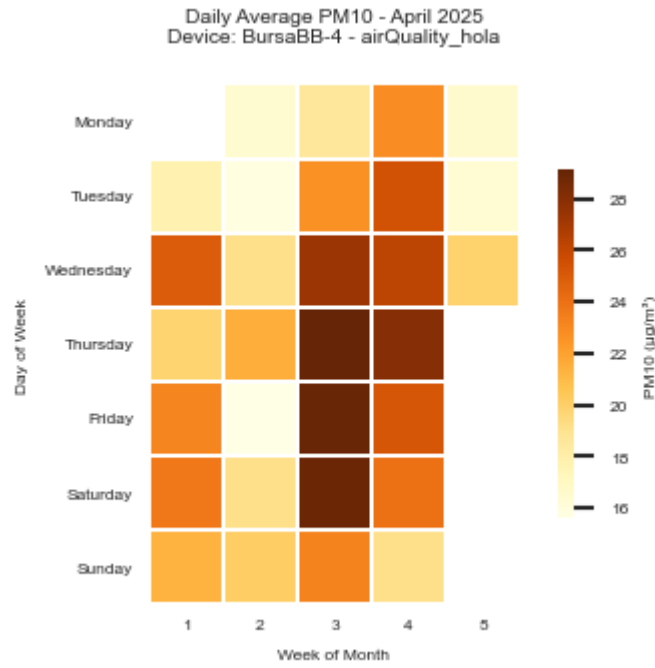


BursaBB-4 - airQuality_hola

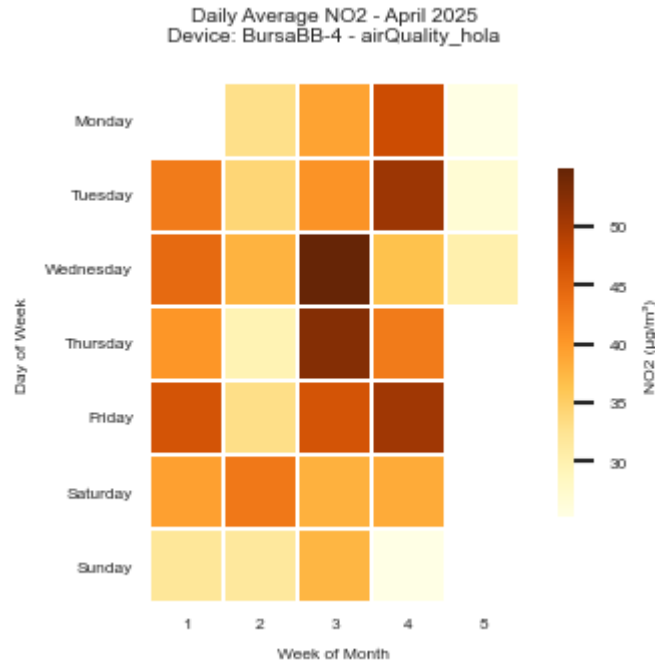
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



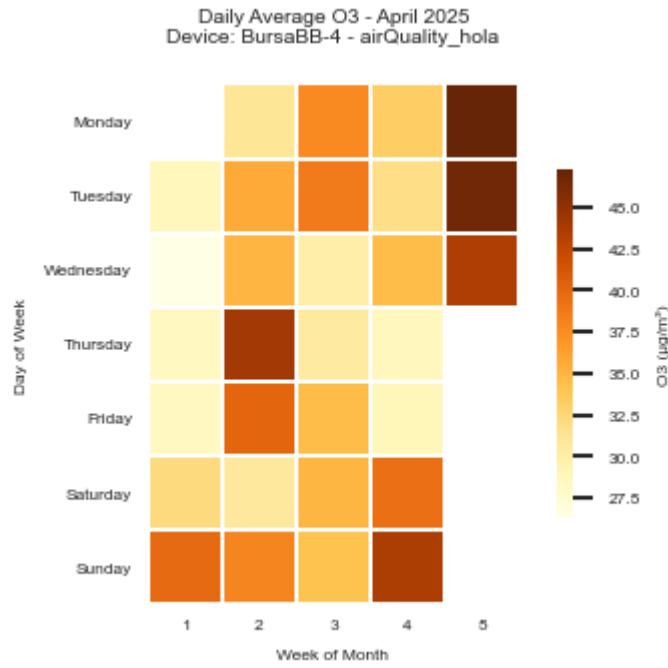
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



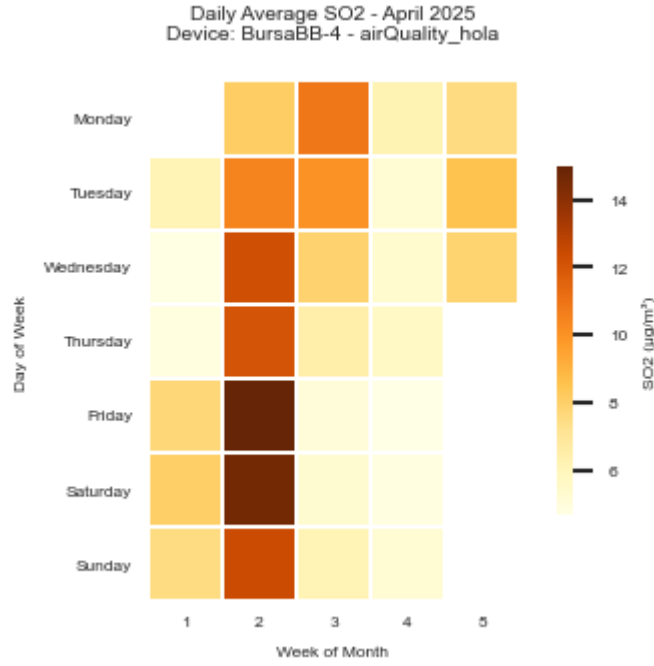
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

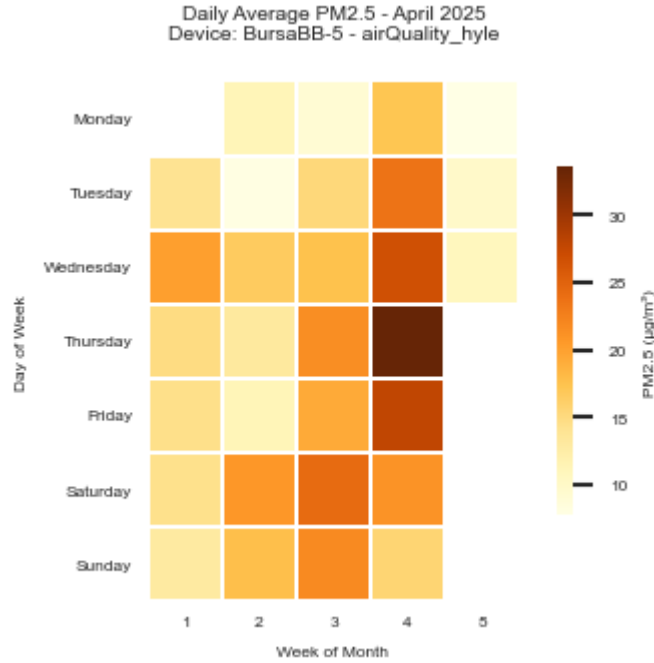


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

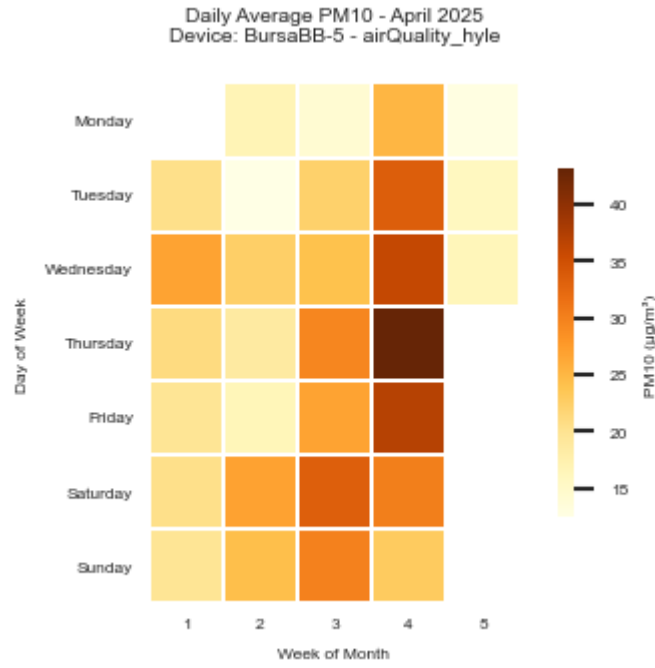


BursaBB-5 - airQuality_hyle

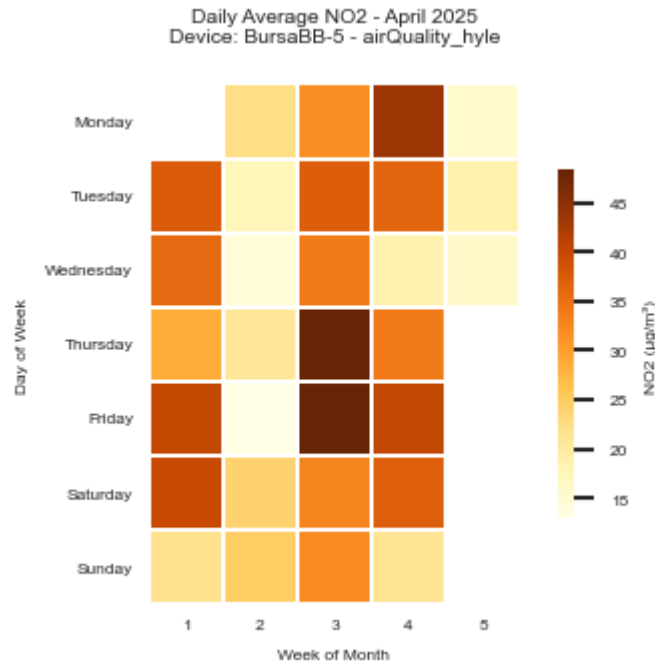
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



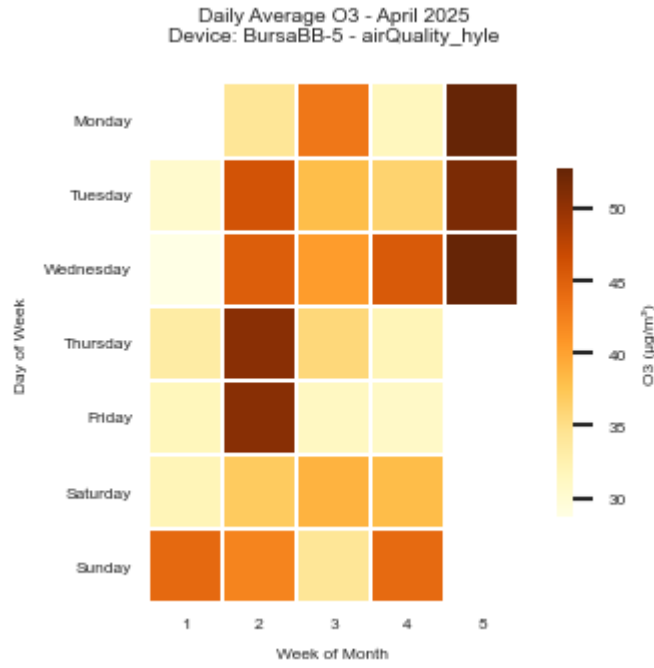
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



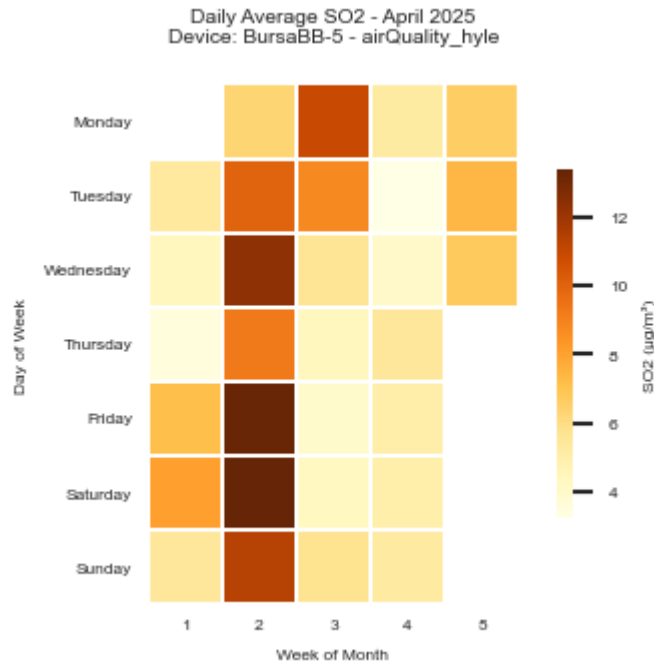
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

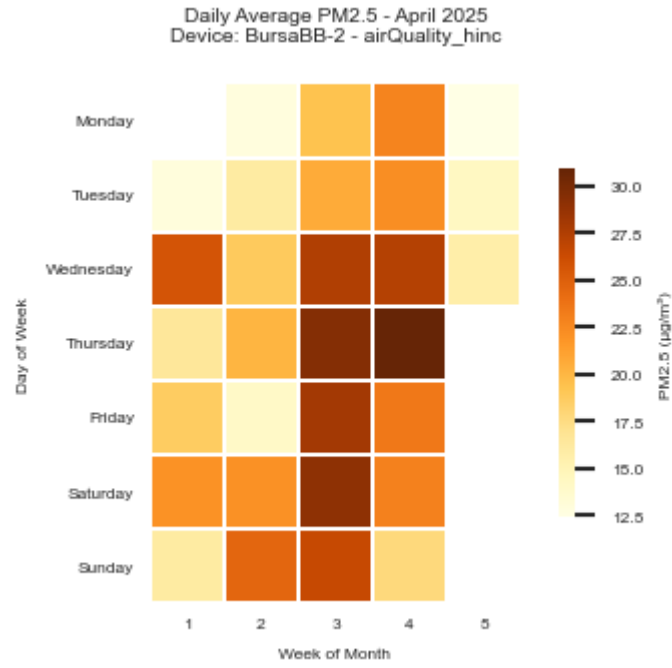


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

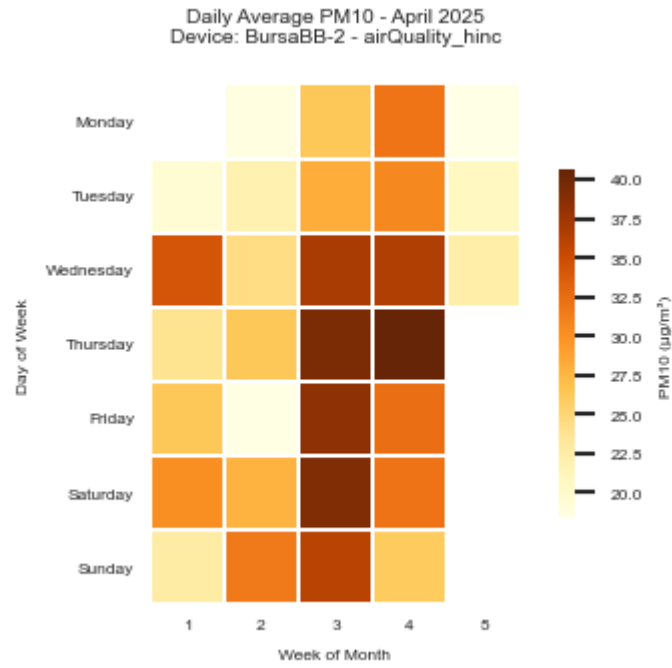


BursaBB-2 - airQuality_hinc

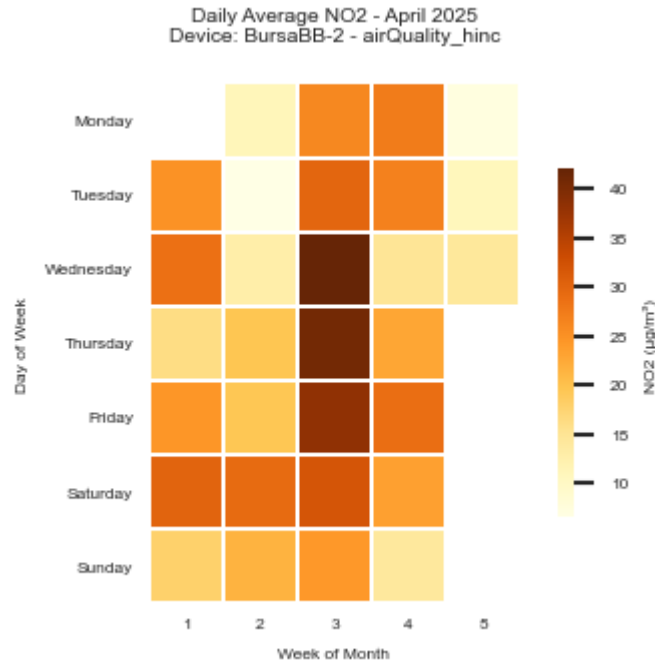
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



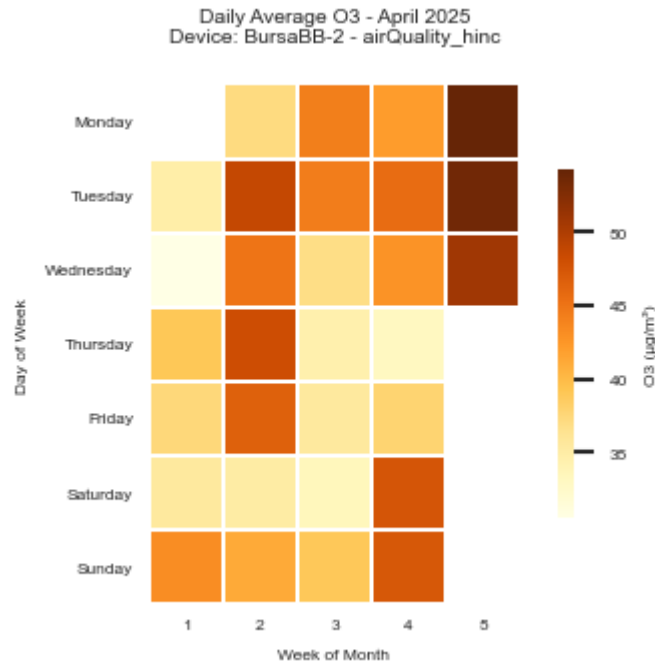
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



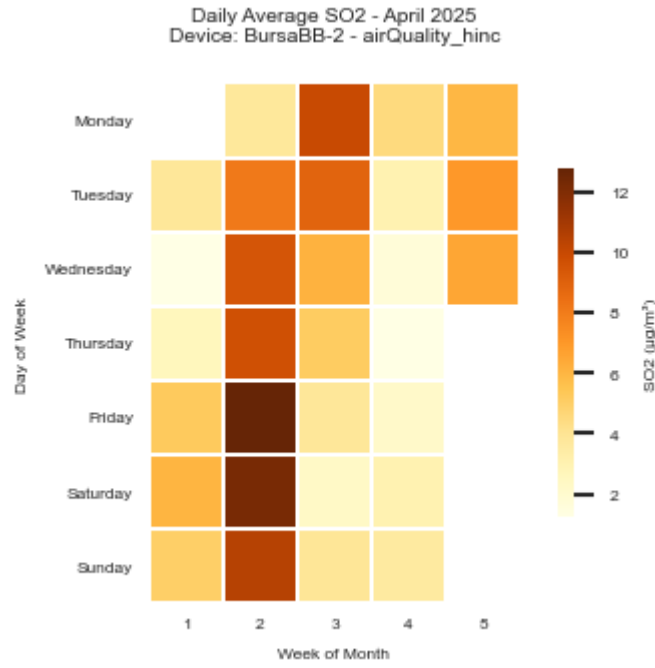
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O₃ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

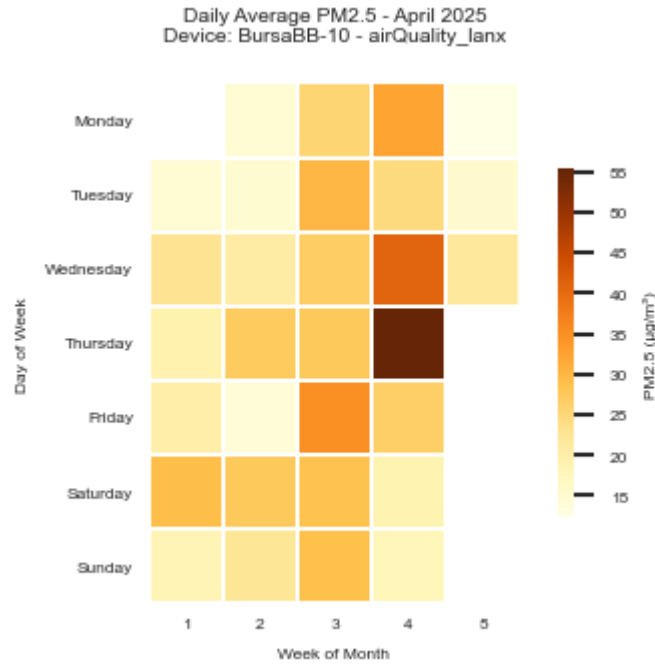


SO₂ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

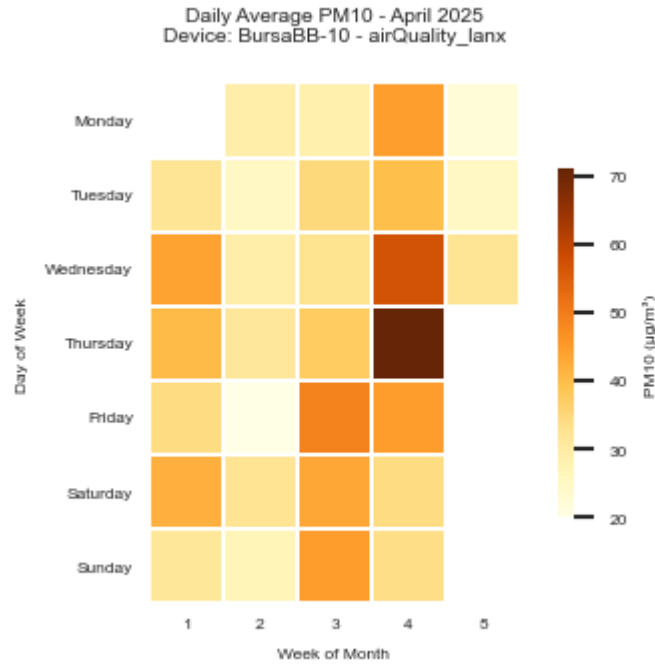


BursaBB-10 - airQuality_lanx

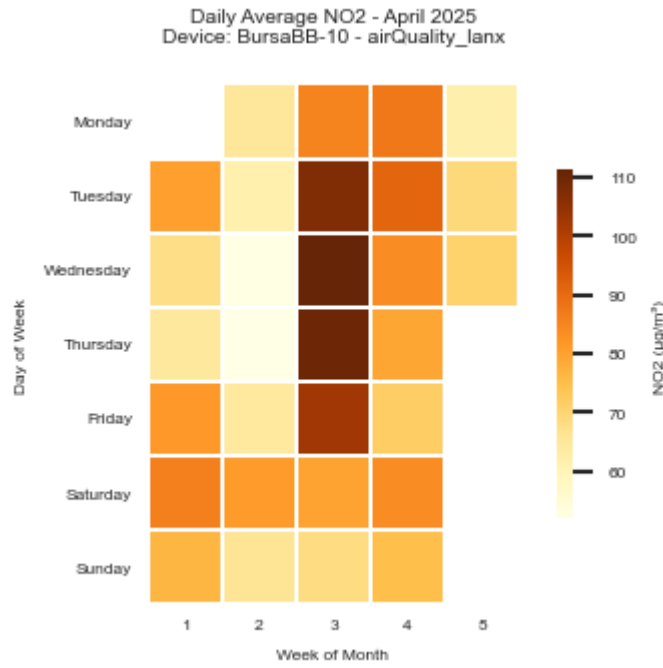
PM_{2.5} konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



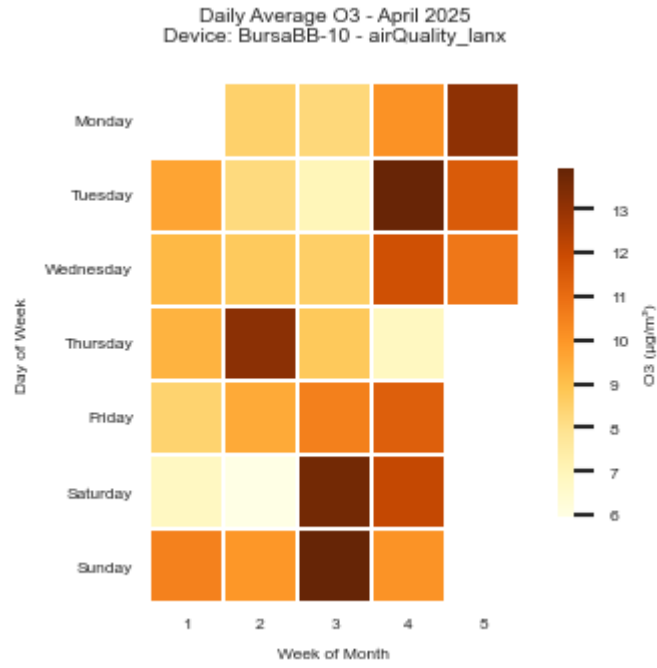
PM₁₀ konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



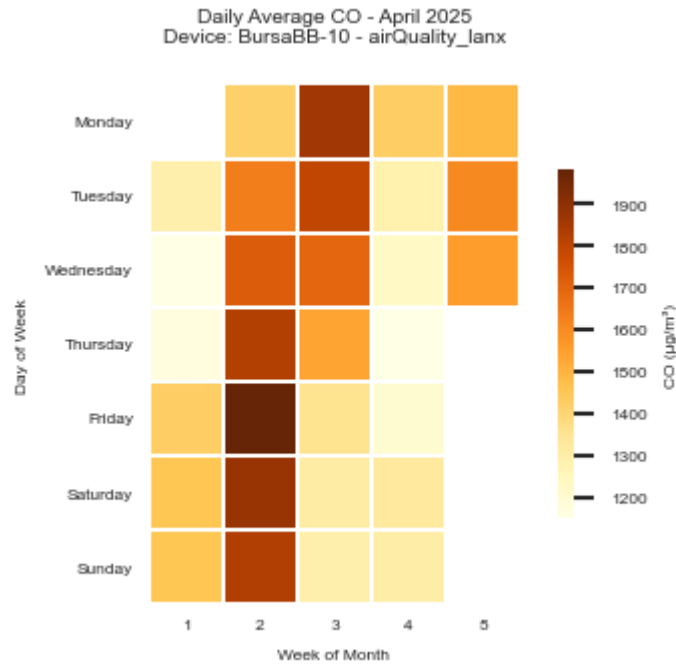
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



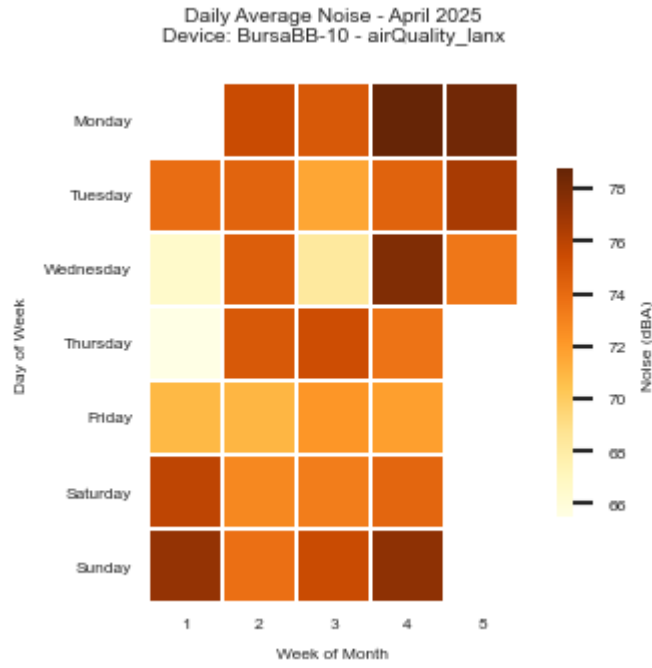
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

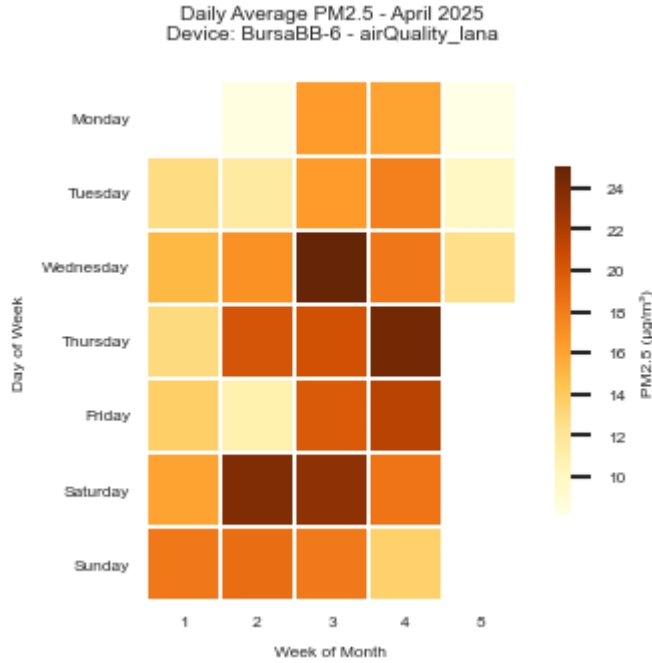


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

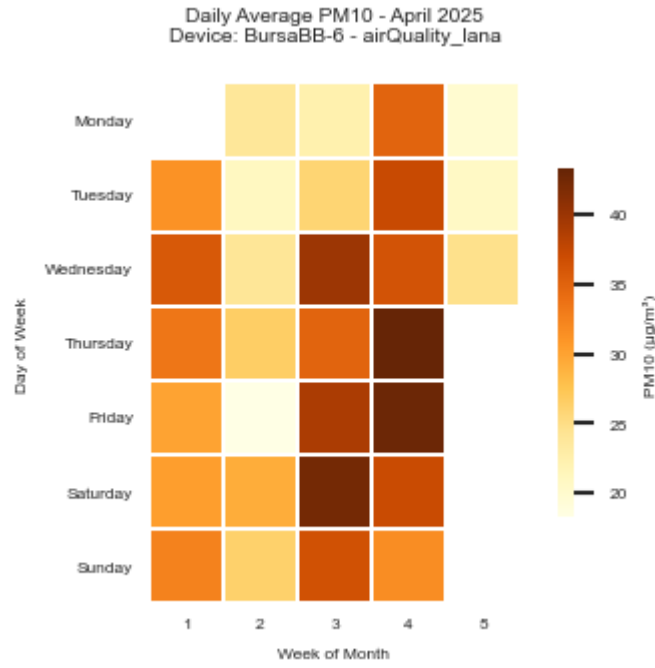


BursaBB-6 - airQuality_lana

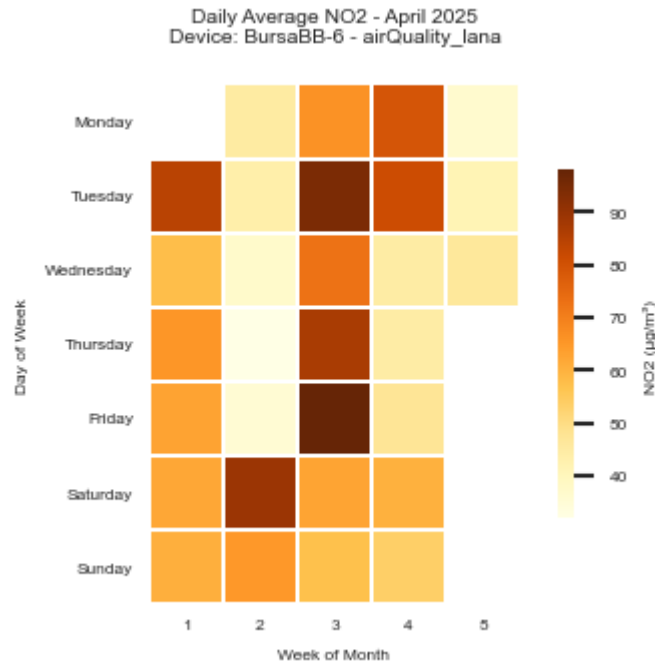
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



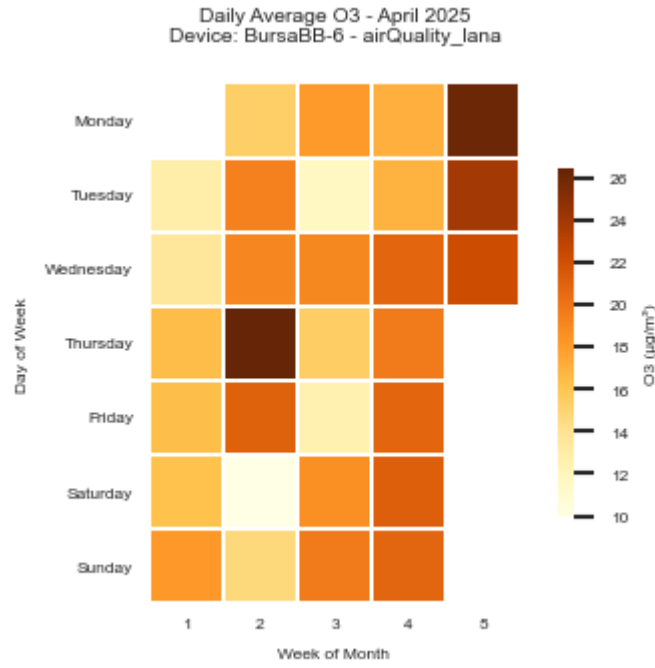
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



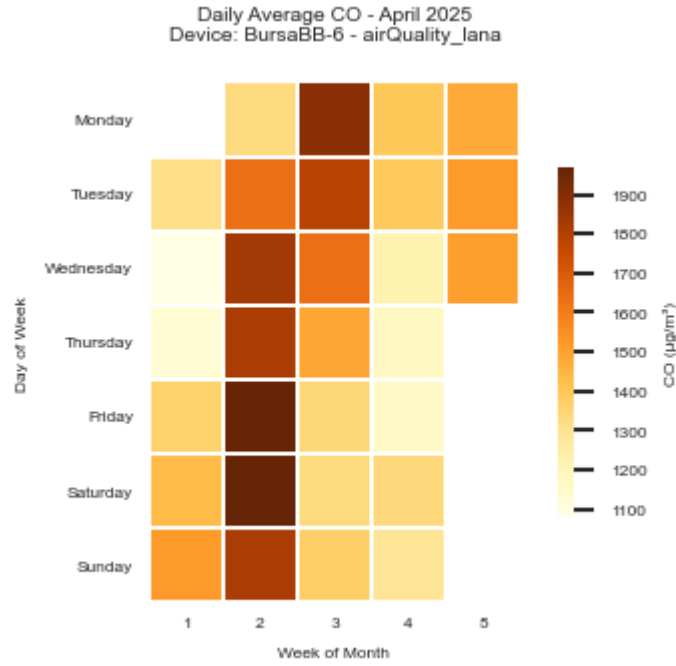
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



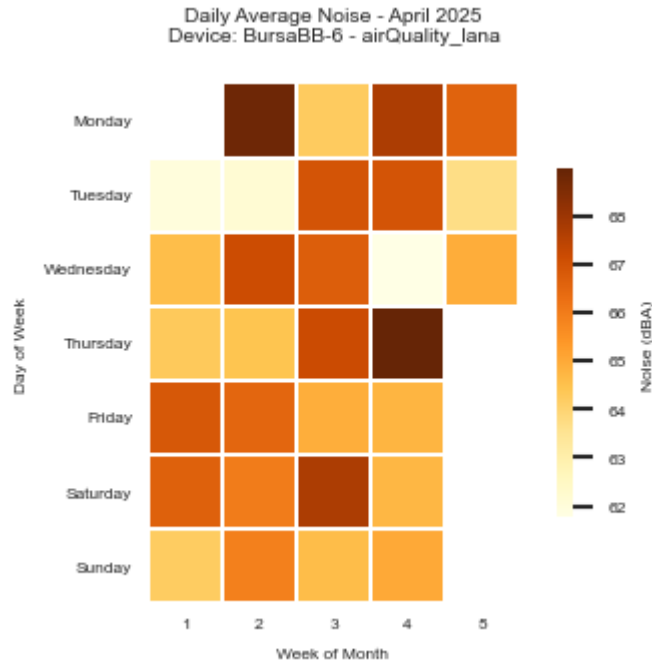
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

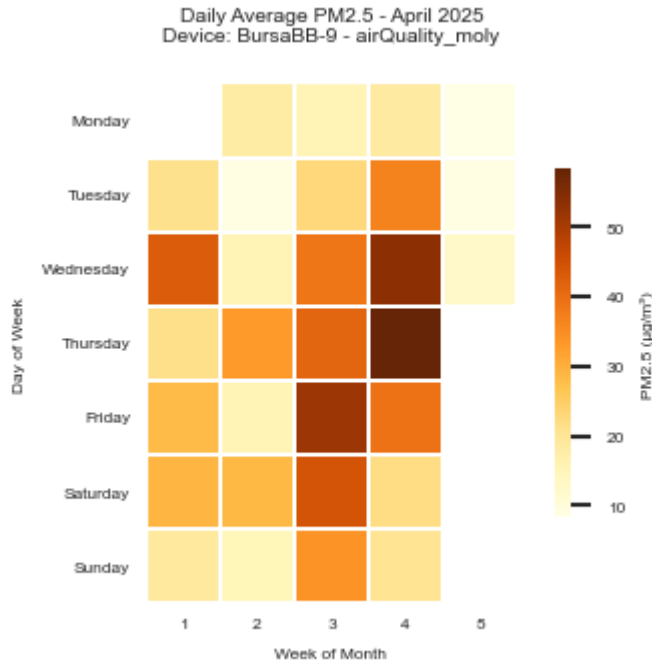


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

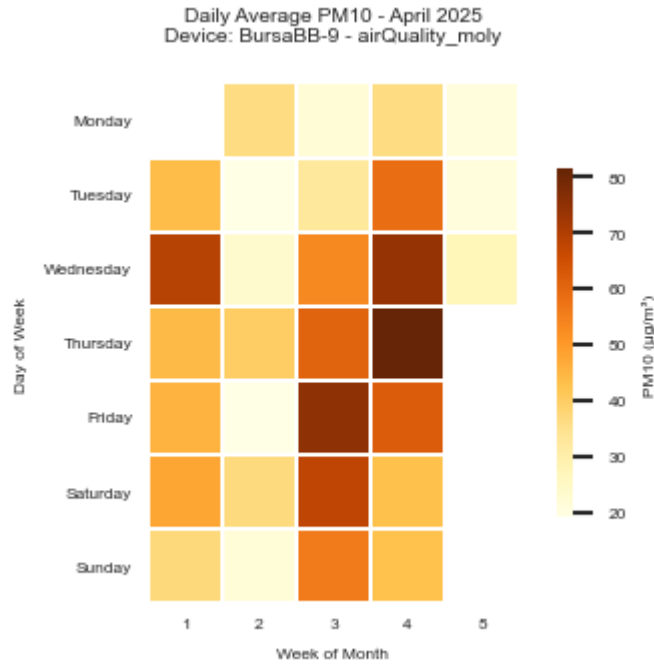


BursaBB-9 - airQuality_moly

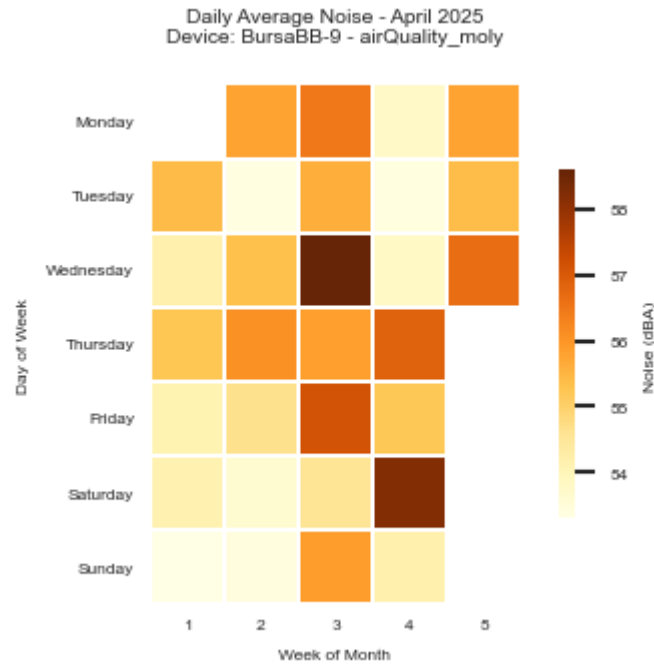
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

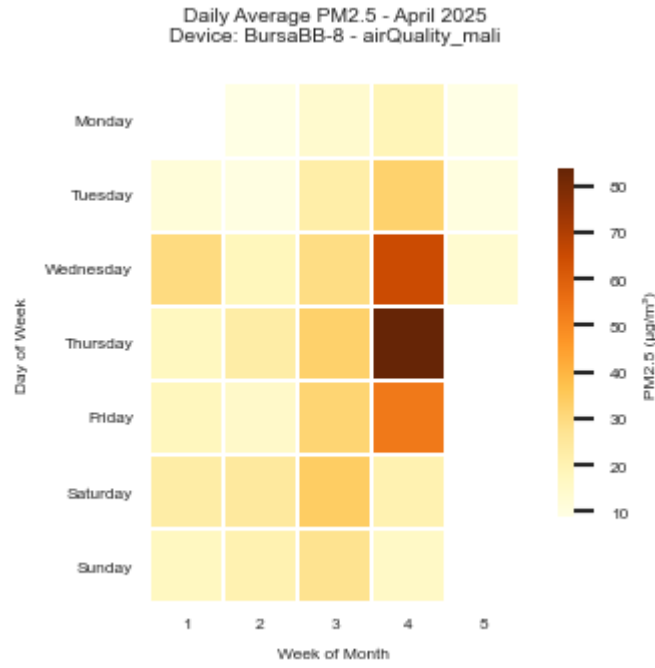


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

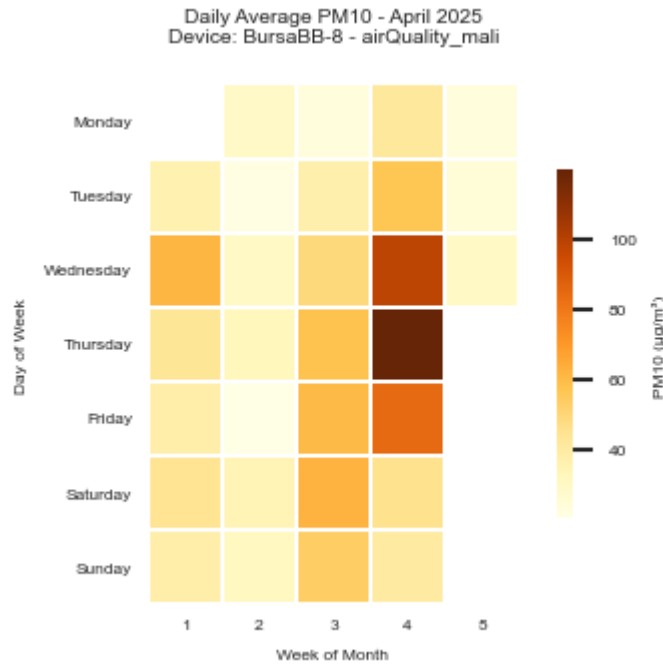


BursaBB-8 - airQuality_mali

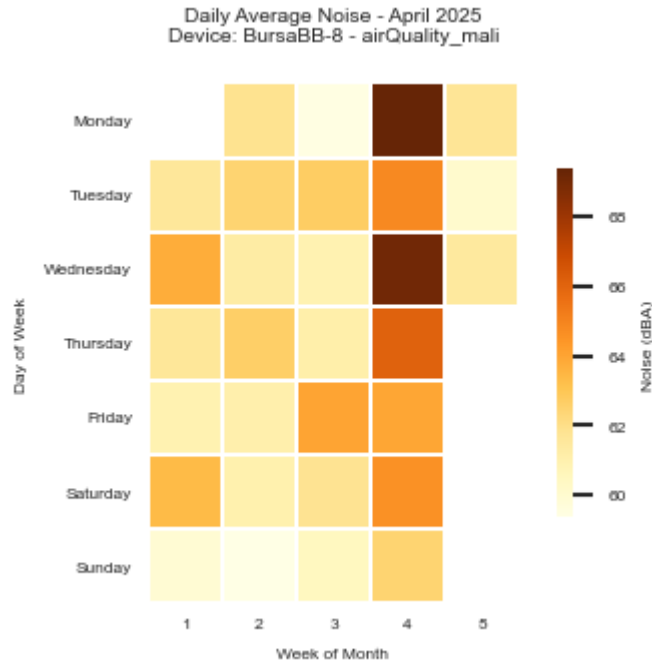
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

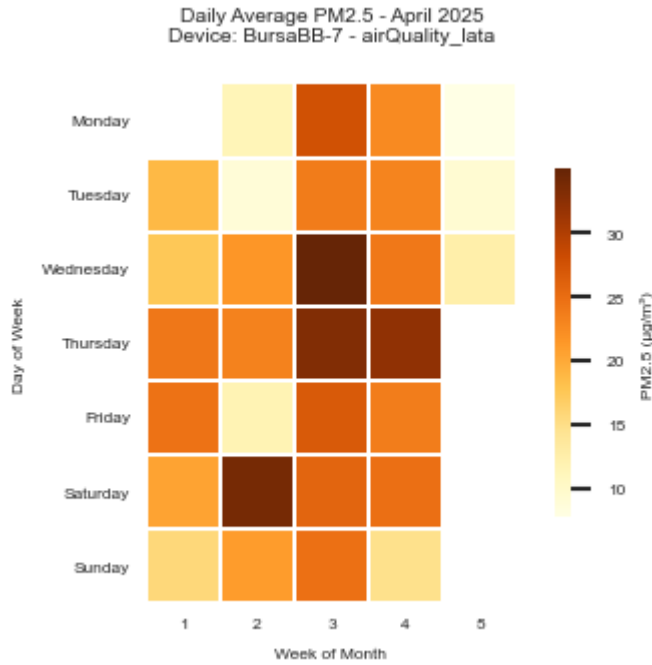


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

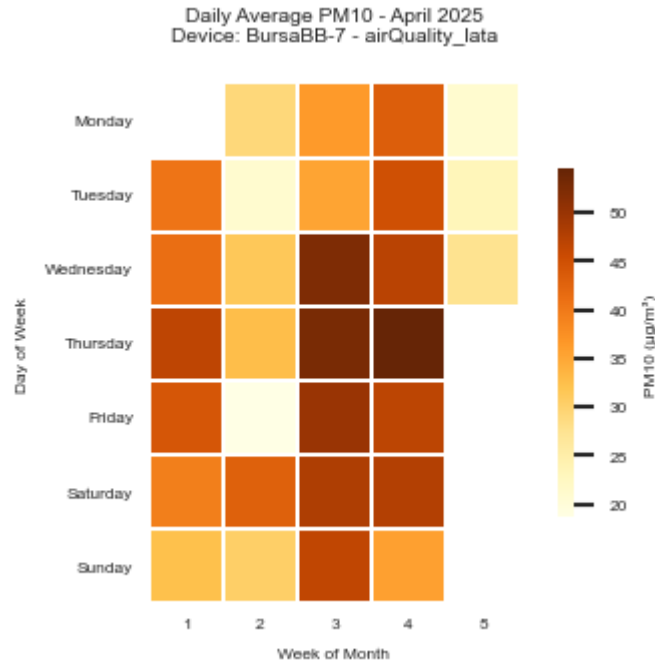


BursaBB-7 - airQuality_lata

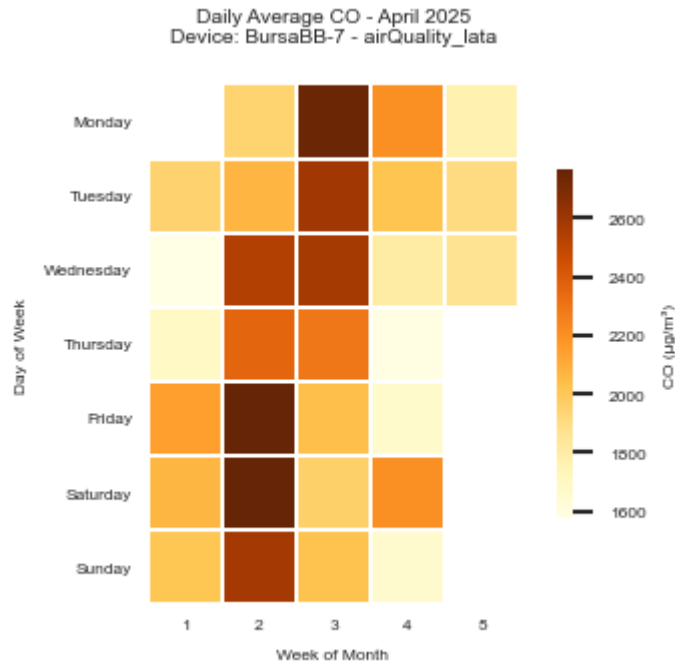
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



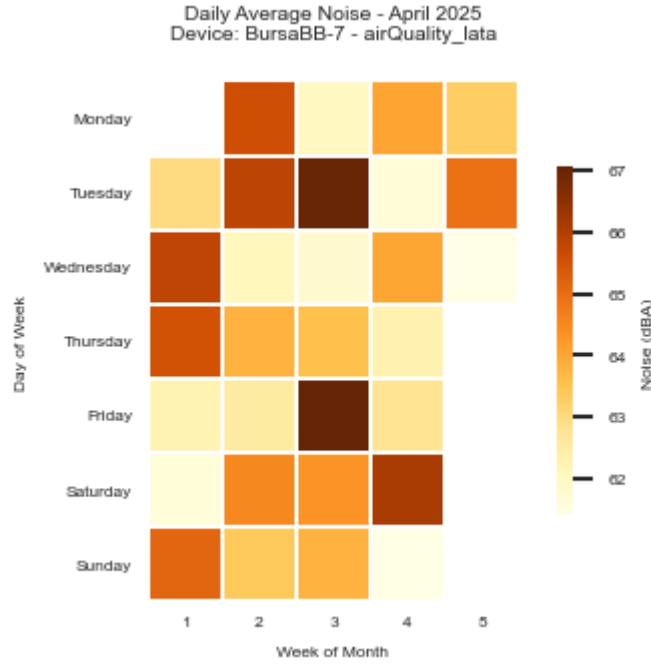
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



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	26	0
PM10	11	8
NO2	27	19
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-3 - airQuality_heri

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	21	0

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	27	15
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-4 - airQuality_hola

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	17	0
PM10	0	0
NO2	29	13
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-5 - airQuality_hyle

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	17	1
PM10	1	1
NO2	17	5
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-2 - airQuality_hinc

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	26	0

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	0	0
NO2	13	2
O3	0	0
SO2	0	0

BursaBB-10 - airQuality_lanx

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	27	3
PM10	4	2
NO2	30	30
O3	0	0
CO	0	0

BursaBB-6 - airQuality_lana

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	19	0
PM10	0	0
NO2	30	27
O3	0	0
CO	0	0

BursaBB-9 - airQuality_moly

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	25	9

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM10	12	10

BursaBB-8 - airQuality_mali

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	24	3
PM10	11	9

BursaBB-7 - airQuality_lata

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	24	1
PM10	11	3
CO	0	0

Veri Sürekliliği

İstasyon	2025-Nisan Veri Ölçüm Devamlılığı (%)
BursaBB-1 - airQuality_hune	97.5
BursaBB-3 - airQuality_heri	97.8
BursaBB-4 - airQuality_hola	98.5
BursaBB-5 - airQuality_hyle	81.1
BursaBB-2 - airQuality_hinc	97.4
BursaBB-10 - airQuality_lanx	96.3
BursaBB-6 - airQuality_lana	95.3
BursaBB-9 - airQuality_moly	95.8
BursaBB-8 - airQuality_mali	95.6

İstasyon	2025-Nisan Veri Ölçüm Devamlılığı (%)
BursaBB-7 - airQuality_lata	96.1