

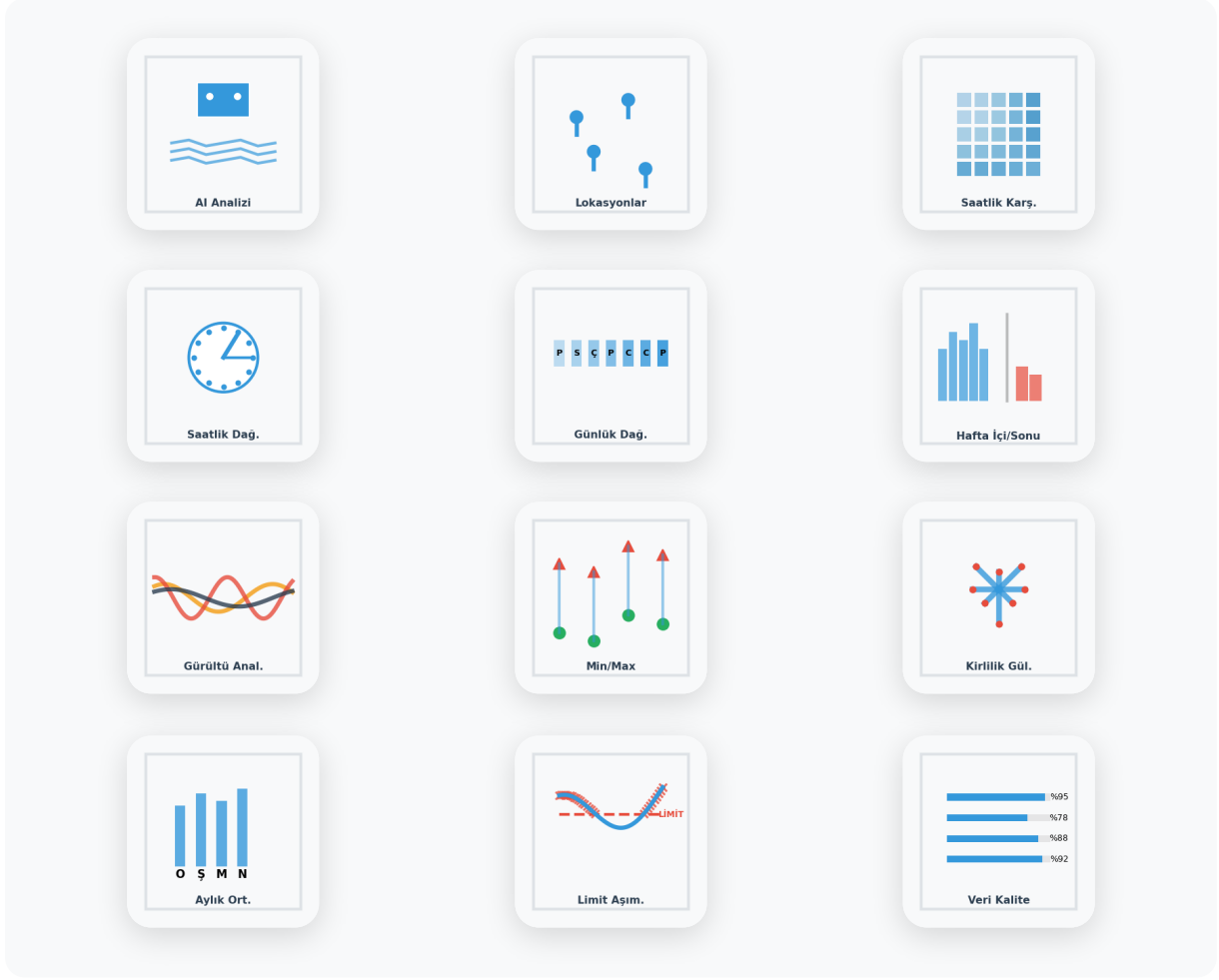
# Hava Kalitesi Raporu: Bursa Metropolitan Municipality

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

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

| Kirleticisi | DSÖ Günlük Ortalama Limit Değer | Türkiye Limit Değer | Birim             |
|-------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|
| PM2.5       | 15                              | Limit tanımlanmamış | µg/m <sup>3</sup> |
| PM10        | 45                              | 50                  | µg/m <sup>3</sup> |
| NO2         | 25                              | 40                  | µg/m <sup>3</sup> |
| SO2         | 40                              | 125                 | µg/m <sup>3</sup> |
| O3          | 100                             | 120                 | µg/m <sup>3</sup> |
| CO          | 4000                            | 10000               | µg/m <sup>3</sup> |

## Rapor Navigasyonu



Raporun herhangi bir bölümüne doğrudan gitmek için yukarıdaki bölüm simgelerine tıklayın

## LensAI Analizi (Beta)

### AI-GENERATED ANALYSIS

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

#### 1. Mekansal Analiz

Kirlilik dağılımı, Bursa il sınırları içinde belirgin mekansal farklılıklar göstermektedir. Şehir merkezi ve yoğun sanayi/trafik bölgeleri (Yıldırım, Hanlar Bölgesi, Orhangazi) NO<sub>2</sub> ve PM<sub>2.5</sub> açısından en yüksek konsantrasyonlara sahiptir. Yıldırım'da NO<sub>2</sub> ortalaması 78.4 µg/m<sup>3</sup>, Hanlar'da 73.6 µg/m<sup>3</sup> ile kentsel emisyon kaynaklarının baskın etkisi gözlemlenmektedir. PM<sub>10</sub> ve PM<sub>2.5</sub> açısından Kestel (20.9 µg/m<sup>3</sup>), Gemlik (20.0 µg/m<sup>3</sup>) ve Hanlar (22.5 µg/m<sup>3</sup>) sıcak noktalar olarak öne çıkmaktadır. SO<sub>2</sub> konsantrasyonları Yıldırım (97.3 µg/m<sup>3</sup>) ve Osmangazi (36.5 µg/m<sup>3</sup>) bölgelerinde yerel artış göstererek endüstriyel kaynaklara işaret etmektedir. Kuzeydoğu ve kıyı kesimleri (Balkan, Karacabey, Keles,

Orhaneli, Mustafakemalpaşa) daha düşük NO<sub>2</sub> ve PM seviyeleriyle arındırıcı rüzgar etkisi ve coğrafi konumun temizleyici rolünü yansıtmaktadır.

## 2. Cihaz Performansı

Ağ genelinde veri sürekliliği %97.88 olarak yüksek güvenilirlik seviyesindedir. Tüm 15 cihaz (BursaBB1 - Orhangazi, BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş, BursaBB4 - Yıldırım, BursaBB5 - Gemlik, BursaBB2 - Kestel Barakfakih, BursaBB10 - Balkan, BursaBB6 - Kent Meydanı, BursaBB9 - Kestel, BursaBB8 - Gürsu, BursaBB7 - Hanlar Bölgesi, BursaBB15 - Keles, BursaBB12 - Karacabey, BursaBB14 - Gemlik Atatepe, BursaBB13 - Orhaneli, BursaBB11 - Mustafakemalpaşa) veri kapsama oranı %100'dür. Cihaz bazlı süreklilik %97.72 ile %97.99 arasında değişmekte olup, kalibrasyon ve filtreleme süreçlerinin düzenli ve tutarlı şekilde uygulandığı görülmektedir. Veri sürekliliğindeki yükseklik, mekansal ve zamansal analizlerin istatistiksel olarak güvenilir olduğunu doğrulamaktadır.

## 3. Temel Bulgular

- Standart Karşılaştırması ve Aşım Oranları (toplam geçerli ölçüme göre):  
PM<sub>2.5</sub>: Ortalama 15.8 µg/m<sup>3</sup>. DSÖ 2021 günlük limit (15 µg/m<sup>3</sup>) aşım oranı %2.1. Türkiye'de PM<sub>2.5</sub> için yürürlükte olan günlük veya yıllık limit bulunmamaktadır; 20 µg/m<sup>3</sup> yıllık limit yalnızca taslak yönetmelik aşamasındadır.  
PM<sub>10</sub>: Ortalama 38.3 µg/m<sup>3</sup>. DSÖ günlük limit (45 µg/m<sup>3</sup>) aşım oranı %1.2. Türkiye 24 saatlik limit (50 µg/m<sup>3</sup>) aşım oranı %0.8.  
NO<sub>2</sub>: Ortalama 41.7 µg/m<sup>3</sup>. DSÖ günlük limit (25 µg/m<sup>3</sup>) aşım oranı %1.9. Türkiye yıllık limit (40 µg/m<sup>3</sup>) aşım oranı %1.4.  
SO<sub>2</sub>: Ortalama 27.1 µg/m<sup>3</sup>. DSÖ günlük limit (40 µg/m<sup>3</sup>) aşım oranı %0.4. Türkiye 24 saatlik limit (125 µg/m<sup>3</sup>) aşım oranı %0.1.  
O<sub>3</sub> ve CO: Ortalama değerler sırasıyla 40.7 µg/m<sup>3</sup> ve 357.1 µg/m<sup>3</sup> olup, DSÖ ve Türkiye limitleri (O<sub>3</sub>: 100/120, CO: 4000/10000) açısından aşım oranı %0'dır.
- Zamansal Eğilimler: Kış aylarında ısınma ve trafik kaynaklı emisyon artışına bağlı olarak PM ve NO<sub>2</sub> konsantrasyonları yüksektir. İlkbahar geçişiyle birlikte PM<sub>10</sub> ve PM<sub>2.5</sub>'te düşüş eğilimi görülürken, NO<sub>2</sub>'de kentsel çekirdeklerde artış devam etmektedir.
- Sağlık Etkileri: PM<sub>2.5</sub> ve PM<sub>10</sub> aşım oranları, solunum yolu hastalıkları ve kardiyovasküler risklerin artışıyla ilişkilendirilmektedir. NO<sub>2</sub> aşım oranları, özellikle astım ve bronşit gibi kronik solunum hastalıklarında semptom şiddetinin yükselmesine neden olabilmektedir. SO<sub>2</sub> konsantrasyonlarındaki yerel artışlar solunum yollarında tahrişe yol açabilmektedir.

## 4. Öneriler

- Acil Dikkat Gerektiren Alanlar: Yıldırım, Hanlar Bölgesi ve Orhangazi'de NO<sub>2</sub> ve PM<sub>2.5</sub> aşım oranlarının yüksekliği nedeniyle bu bölgeler öncelikli izleme ve müdahale alanı olarak belirlenmelidir.
- Müdahale Önerileri:  
Kentsel trafik akışının optimize edilmesi, yayalaştırma projelerinin hızlandırılması ve halka açık ulaşımın desteklenmesi NO<sub>2</sub> emisyonlarının azaltılmasında kritik öneme sahiptir.  
Yıldırım bölgesindeki SO<sub>2</sub> artışının endüstriyel kaynaklardan mı yoksa yakıt kalitesinden mi kaynaklandığının acilen incelenmesi gerekmektedir.  
PM<sub>2.5</sub> için yürürlükte olan resmi yıllık limit bulunmadığından (20 µg/m<sup>3</sup> değeri yalnızca taslak yönetmeliktir), mevcut DSÖ 2021 günlük limit (15 µg/m<sup>3</sup>) referans alınarak acil eylem planları hazırlanmalıdır.

Halk sağlığını korumak amacıyla aşım günlerinde hassas gruplar için uyarı sistemlerinin aktif hale getirilmesi ve açık hava etkinliklerinin kısıtlanması  onerilir.

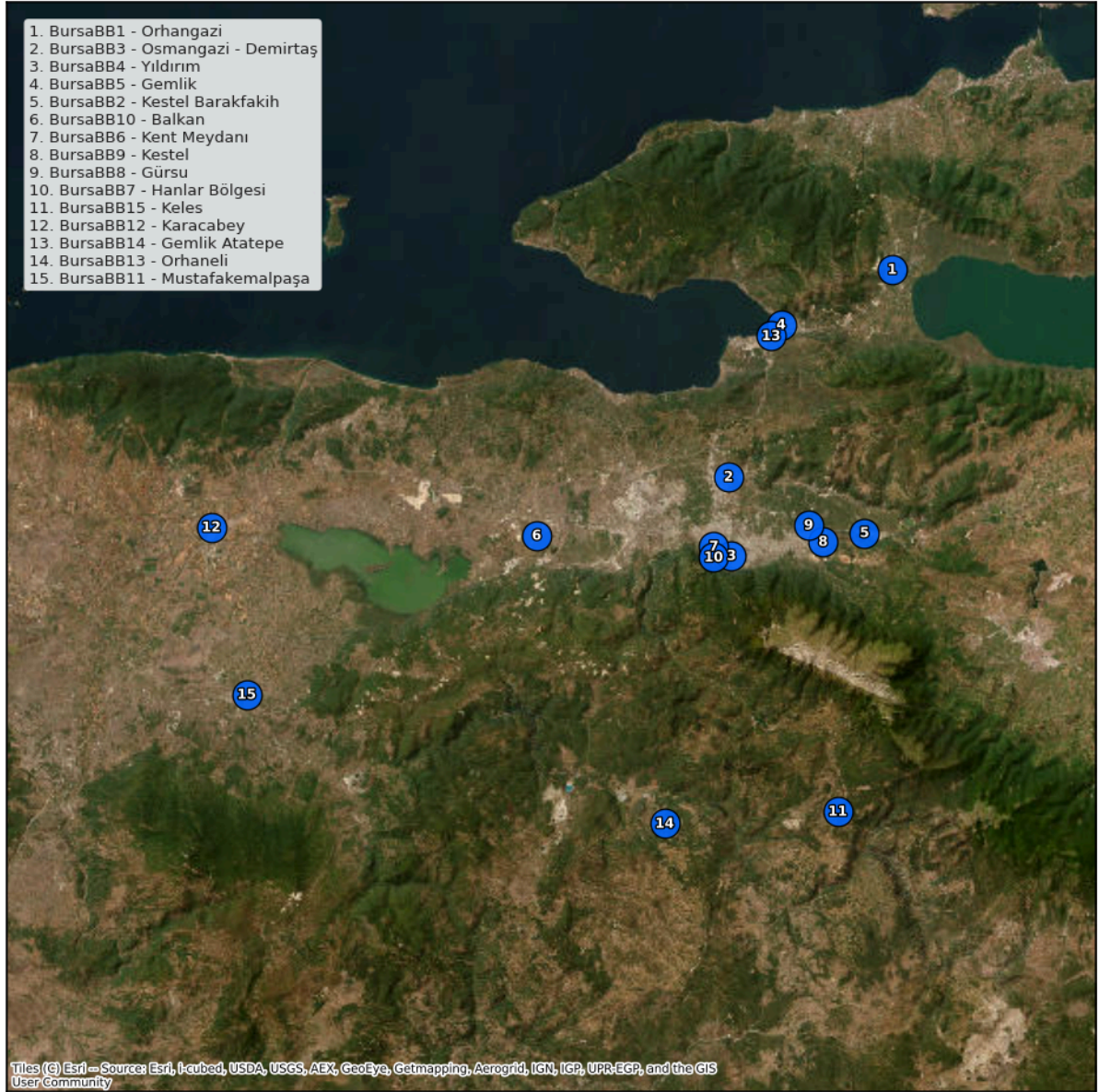
#### 5. Tarihsel Eğilimler

- BursaBB1 (Orhangazi): NO2 konsantrasyonu şubat (63.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ile Nisan (71.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) arasında %11.8 artış göstermiştir. PM10 ve PM2.5'te ise sırasıyla %10.5 ve %7.3 düşüş eğilimi kaydedilmiştir.
- BursaBB3 (Osmangazi): NO2'de Ocak (95.2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ile Nisan (59.2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) arasında %37.8 düşüş gözlenmiştir. PM10 ve PM2.5'te ise sırasıyla %9.1 ve %11.4 artış eğilimi bulunmaktadır.
- BursaBB4 (Yıldırım): NO2 değerleri Ocak (113.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ile Nisan (93.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) arasında %18.0 azalmış olsa da limitler üzerinde seyretmektedir. SO2 konsantrasyonu Ocak (17.2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ile Nisan (73.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) arasında %328 artış göstererek endüstriyel bir kaynak veya yakıt değişimi ihtimalini güçlendirmektedir.
- BursaBB7 (Hanlar): NO2 Ocak (72.9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ile Nisan (90.3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) arasında %23.9 yükselmiştir. PM10 ve PM2.5'te ise sırasıyla %18.4 ve %20.9 düşüş eğilimi kaydedilmiştir.
- Genel Değerlendirme: Kış aylarında yüksek seyreden PM ve NO2 konsantrasyonları ilkbahar aylarında kısmen düşüş göstermiştir. Ancak NO2'de kentsel çekirdeklerdeki artış trendi devam etmekte ve SO2'de Yıldırım'da gözlenen ani yükseliş izlenmelidir. Genel olarak hava kalitesi kışa kıyasla ilkbaharda iyileşme eğilimindedir, ancak NO2 ve PM2.5 için DSÖ limitleri aşım oranları devam etmektedir.

Generated by LensAI • 2026-06-07

## Lokasyonlar





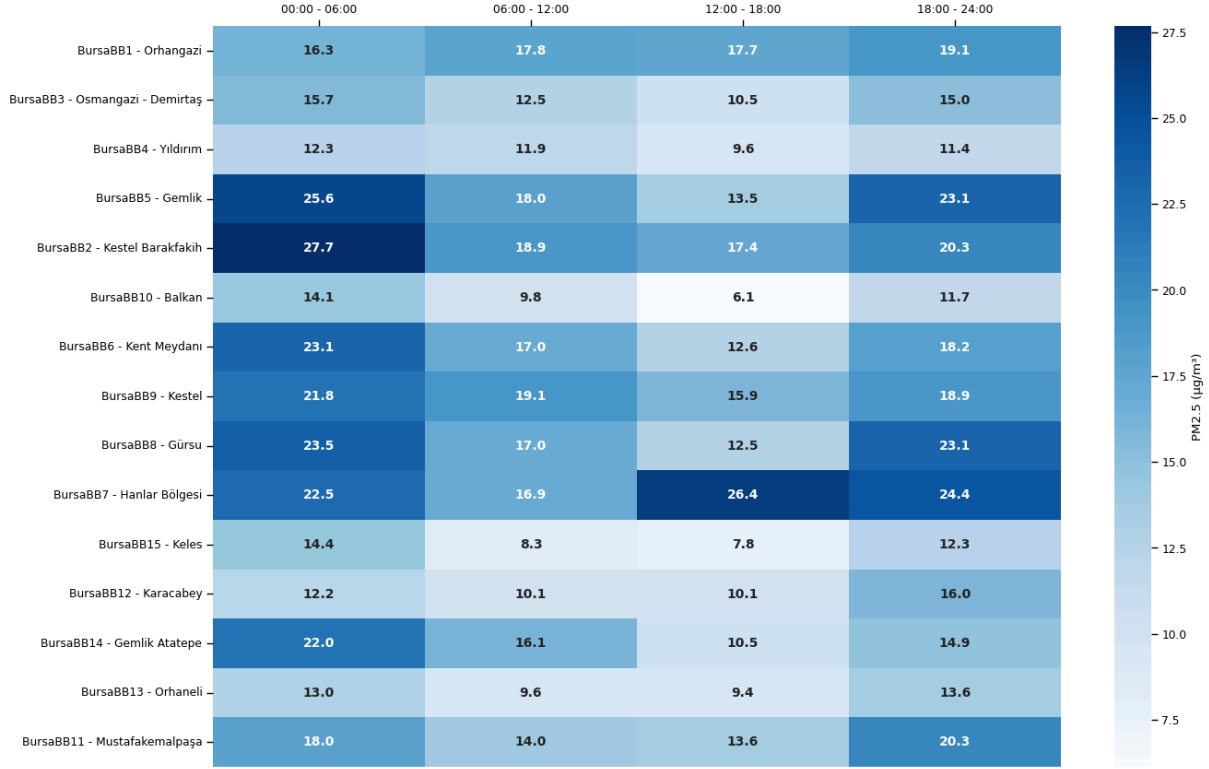
Lokasyonlar "mahalle/airqoon cihaz adı" olarak isimlendirildi.

## Saatlik Karşılaştırma

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

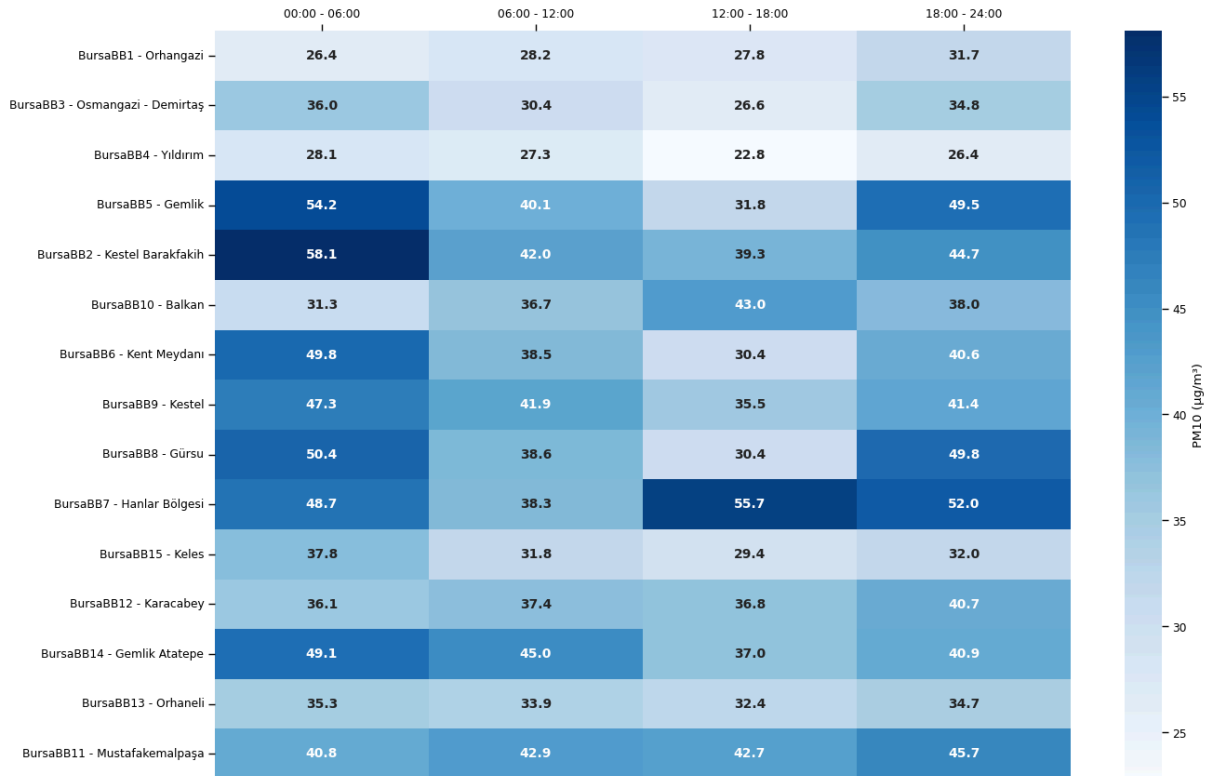
## PM2.5 Karşılaştırmalı Isı Haritası

## Within Day PM2.5 Distribution

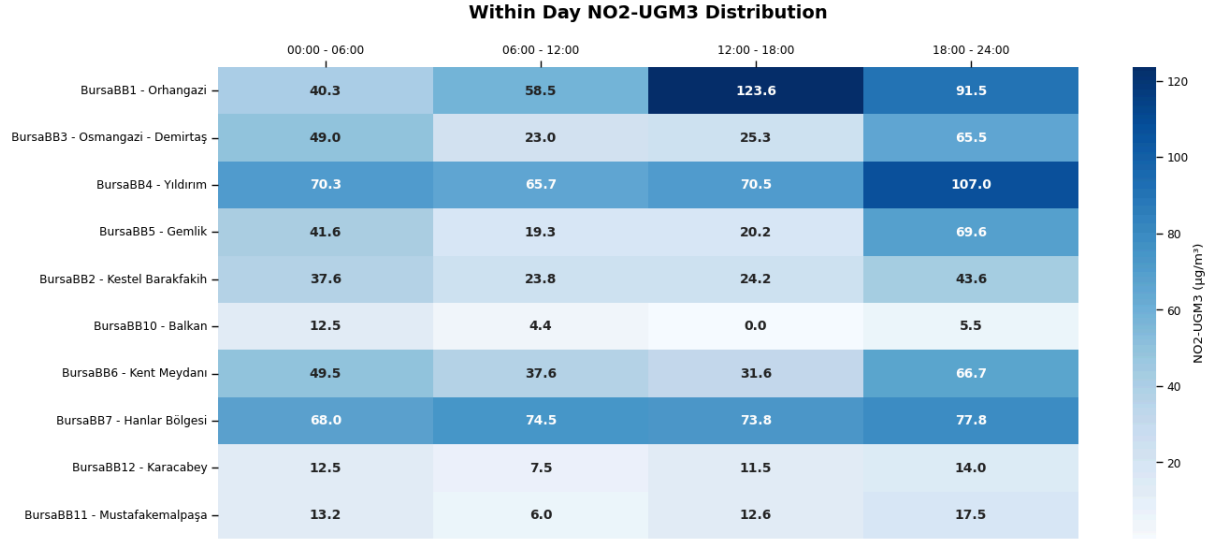


## PM10 Karşılaştırmalı Isı Haritası

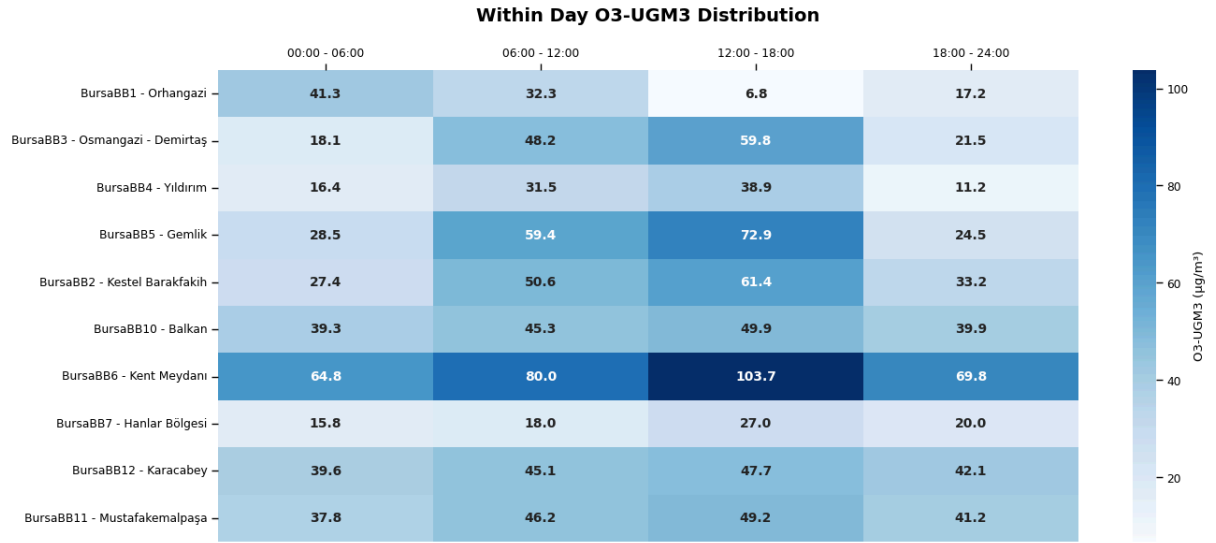
## Within Day PM10 Distribution



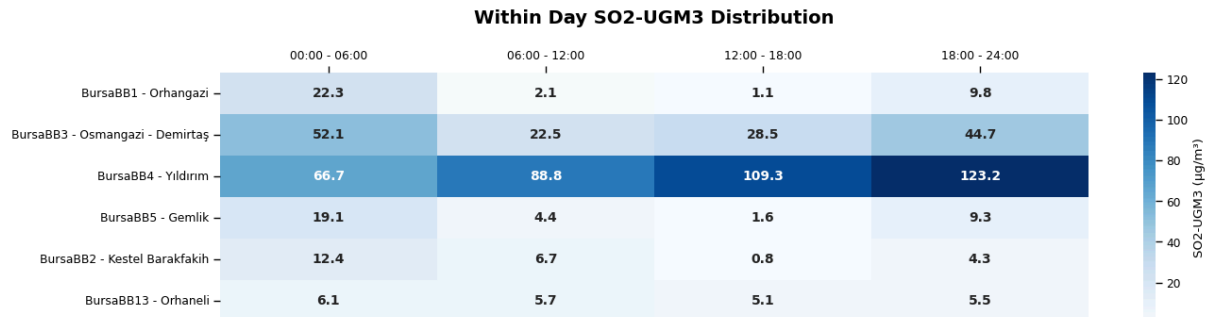
## NO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



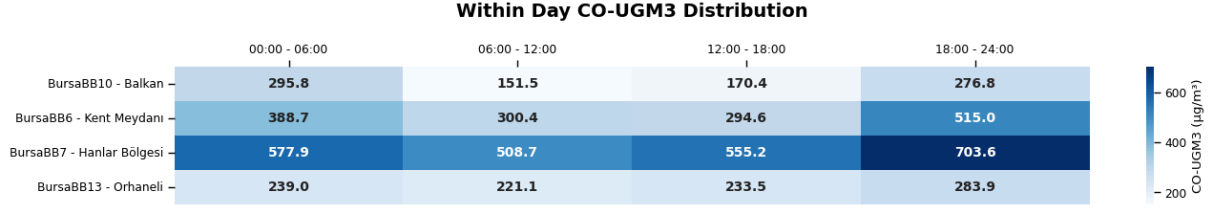
## O3 Karşılaştırmalı Isı Haritası



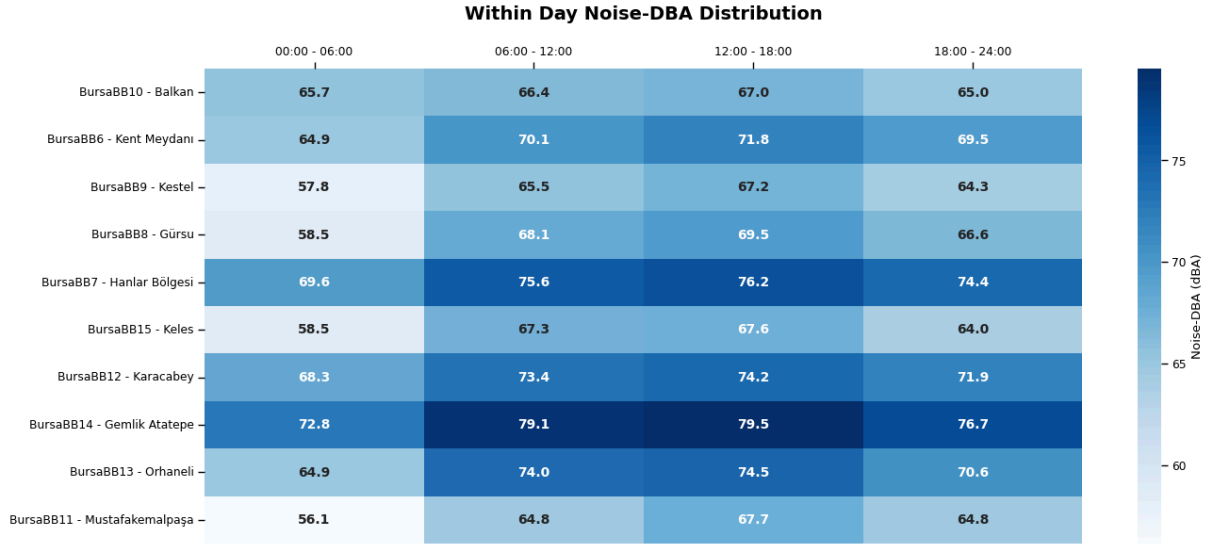
## SO2 Karşılaştırmalı Isı Haritası



## CO Karşılaştırmalı Isı Haritası

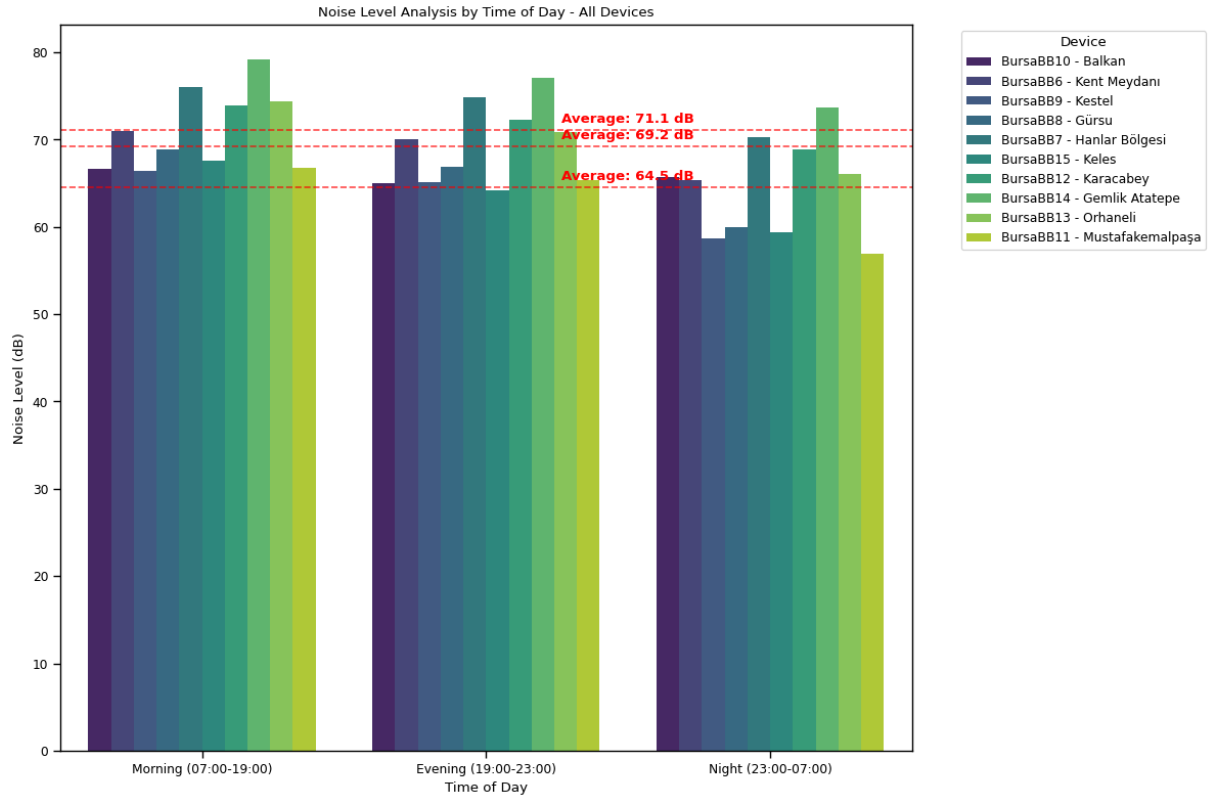


## Noise Karşılaştırmalı Isı Haritası



## Tüm Cihazlar İçin Gün İçi Gürültü Seviyesi Analizi

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

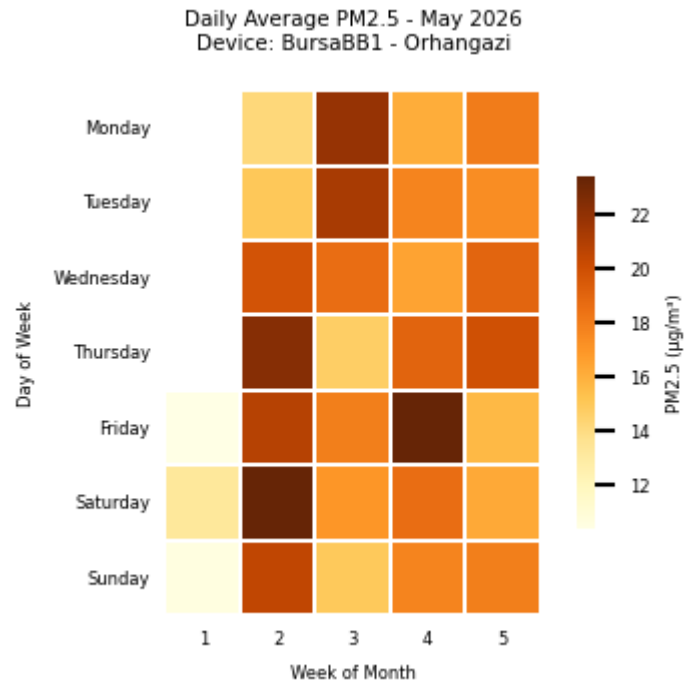


## Günlük Dağılım

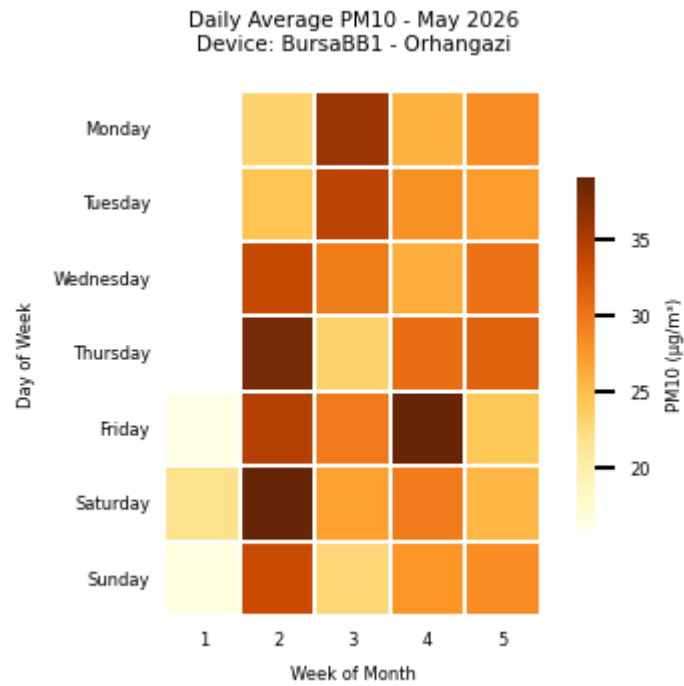
📍 Günlük dağılım ısı haritası, kirlenici seviyelerinin haftanın farklı günlerindeki değişimini gösterir. Bu görselleştirme, haftalık desenleri belirlemeye ve hangi günlerde genellikle daha yüksek kirlilik seviyeleri yaşandığını anlamaya yardımcı olur. Bu bilgi, insan faaliyetleri ile hava kalitesi arasındaki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

## BursaBB1 - Orhangazi

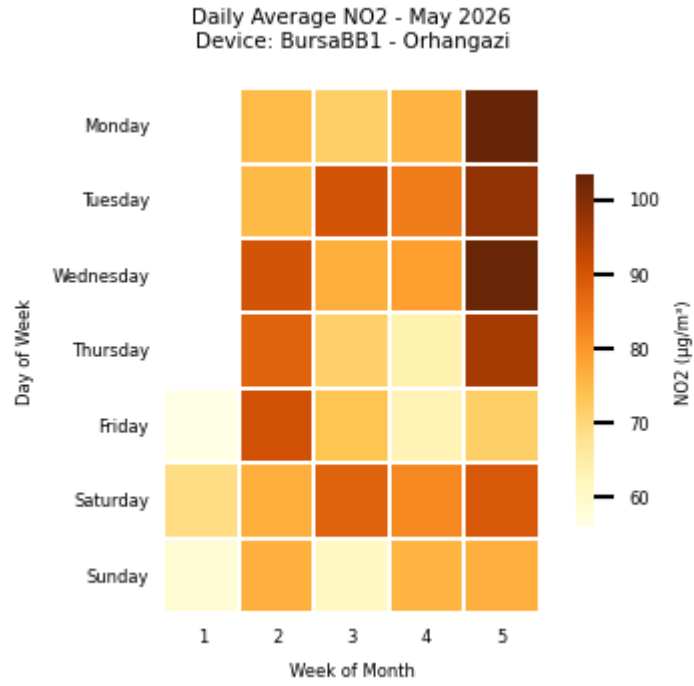
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



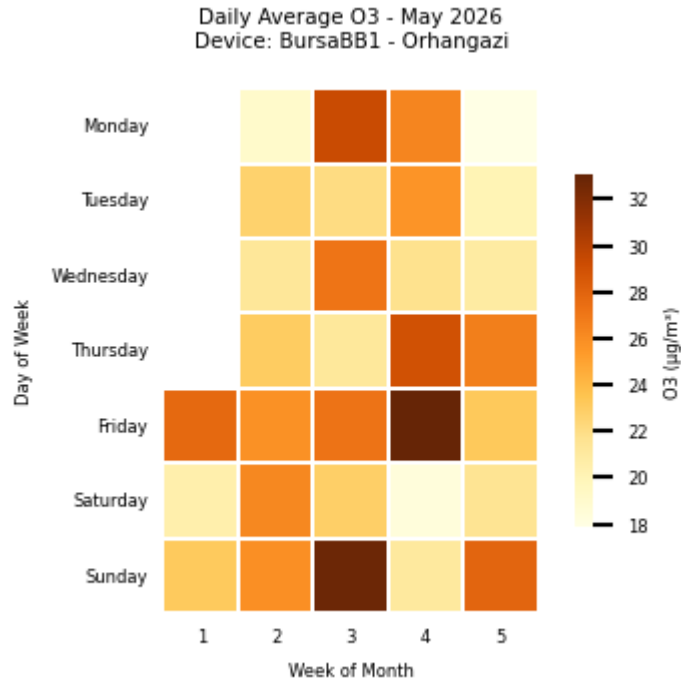
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



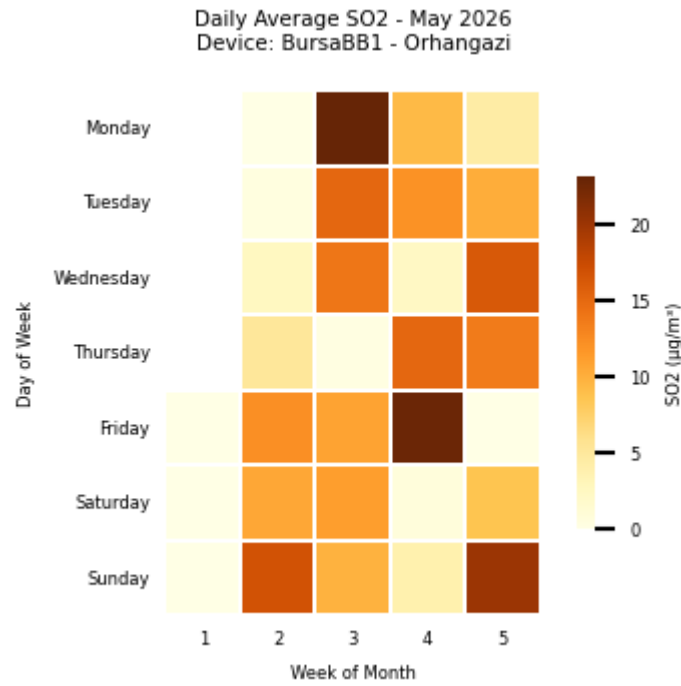
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

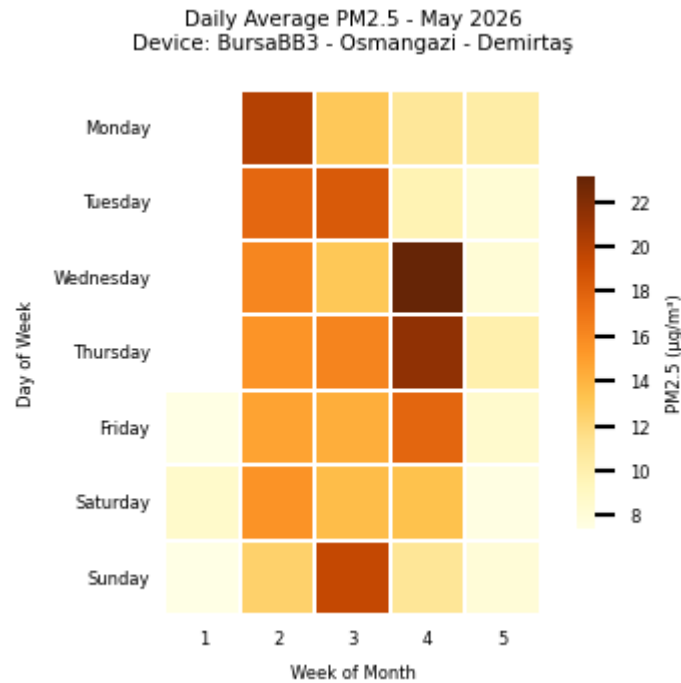


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



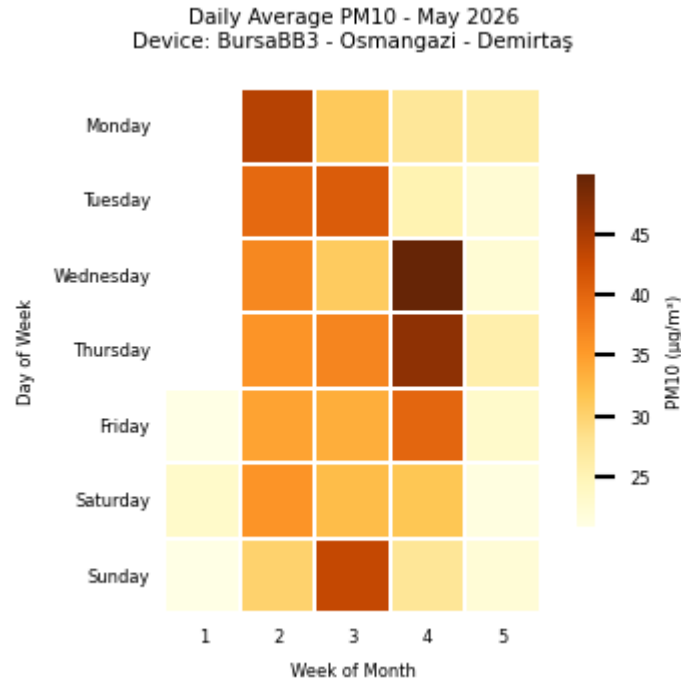
## BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

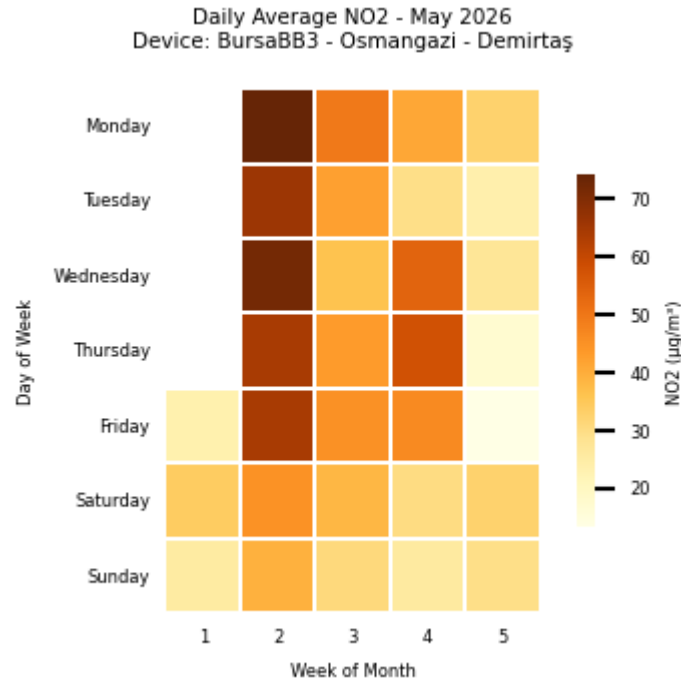


PM<sub>10</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

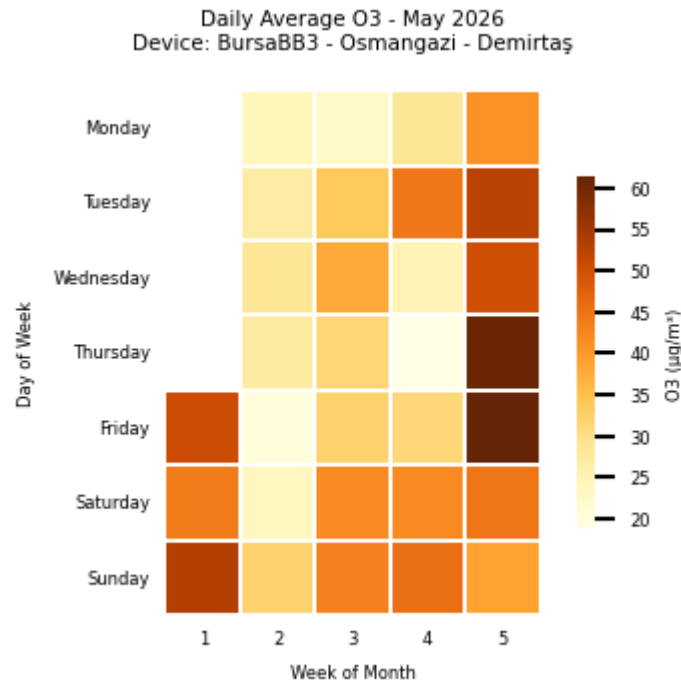




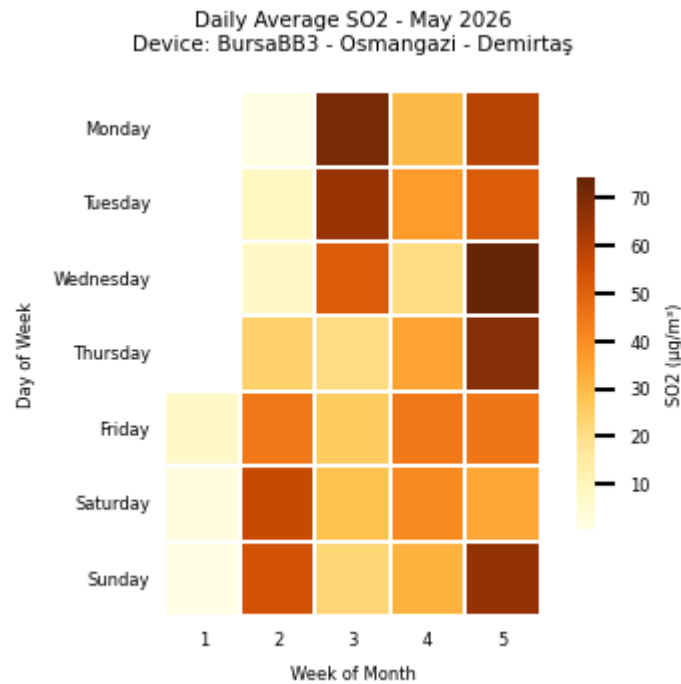
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

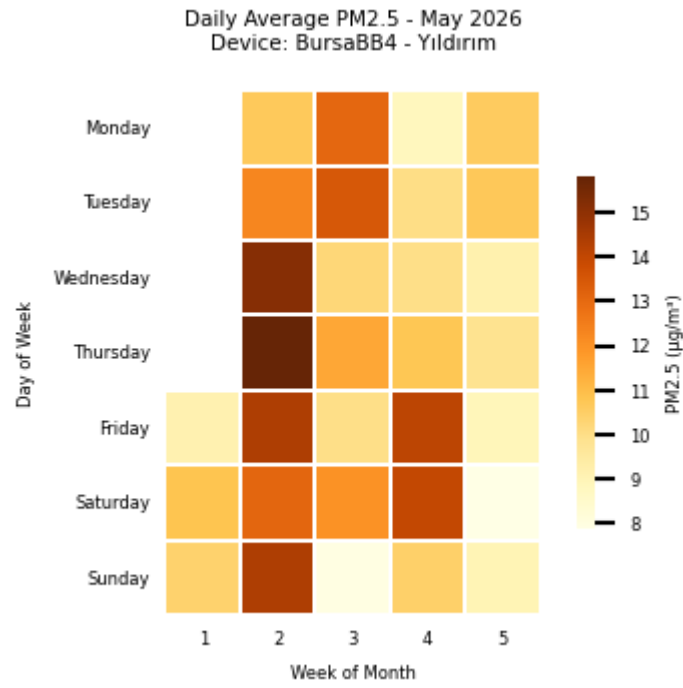


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

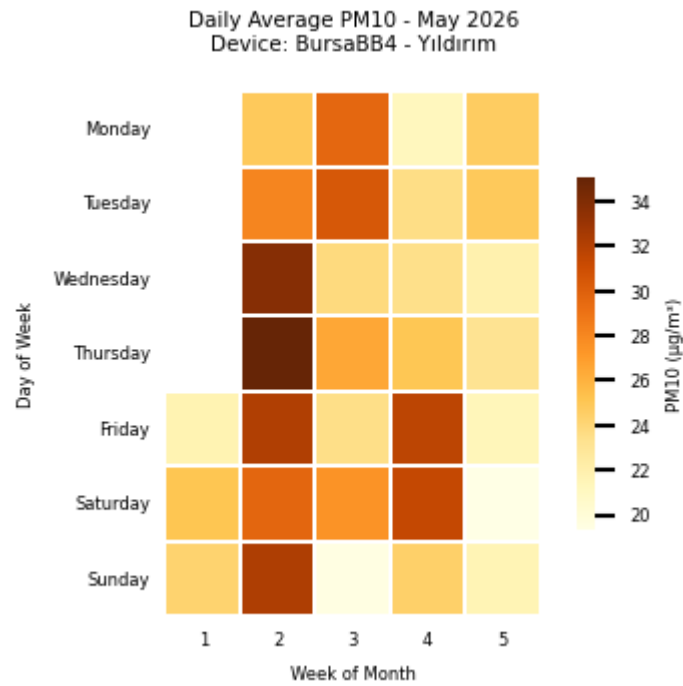


## BursaBB4 - Yıldırım

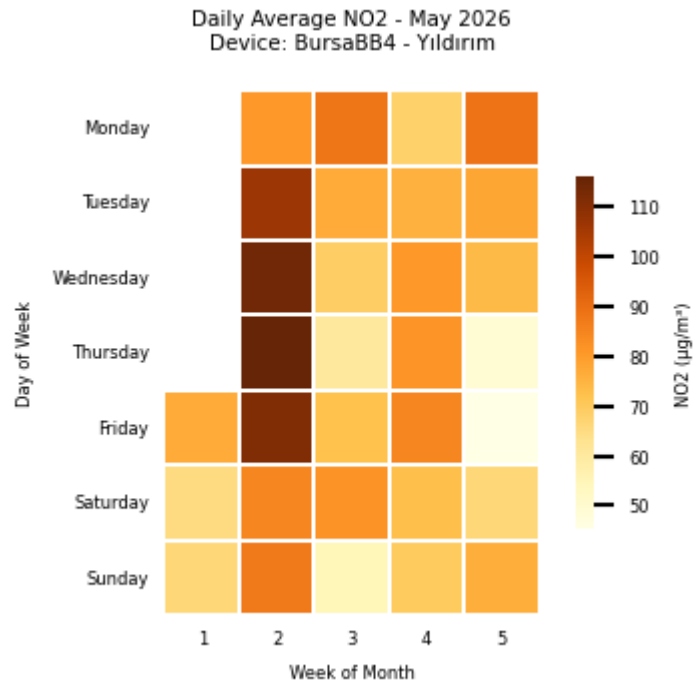
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



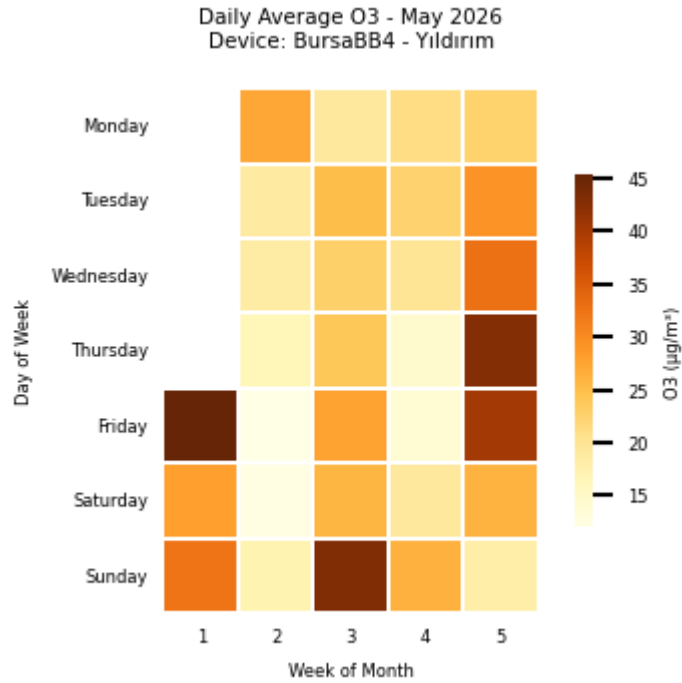
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



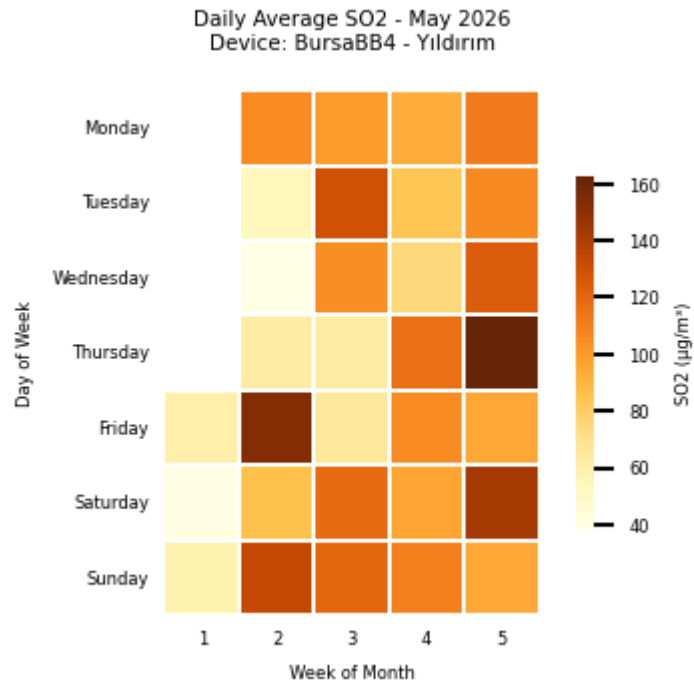
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

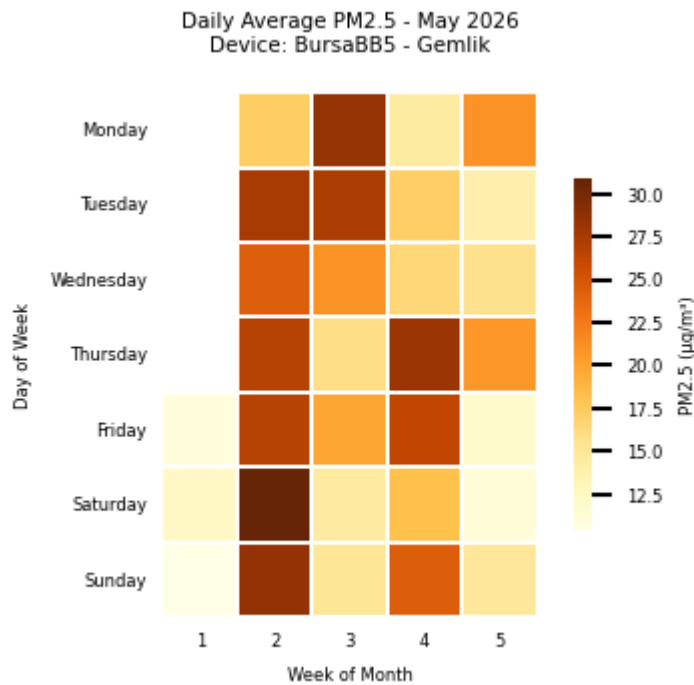


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

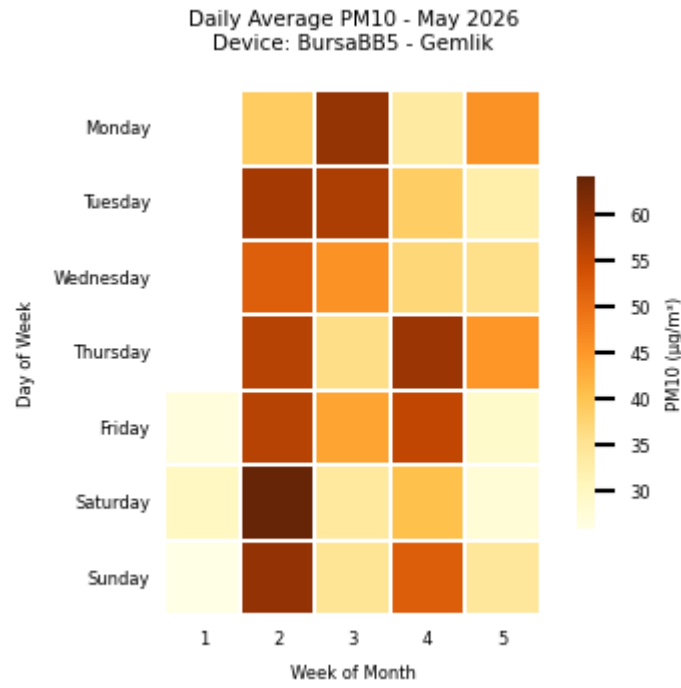


## BursaBB5 - Gemlik

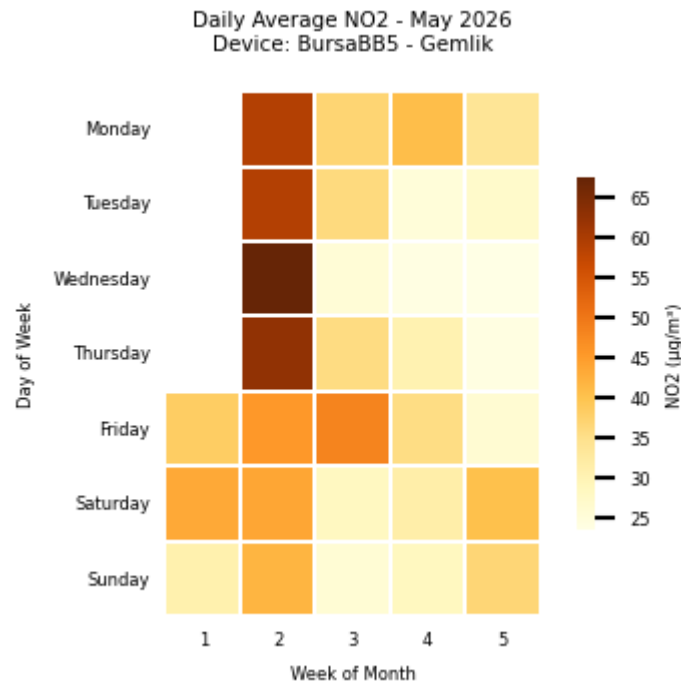
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



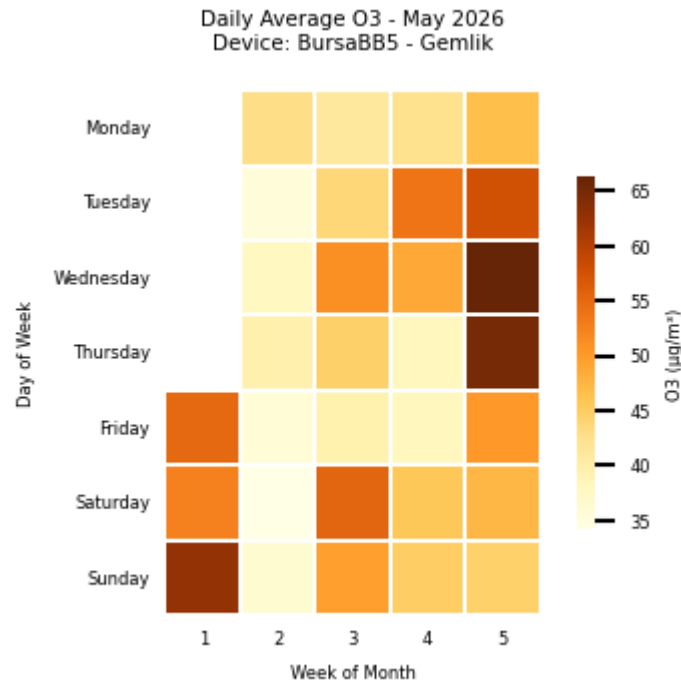
PM<sub>10</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



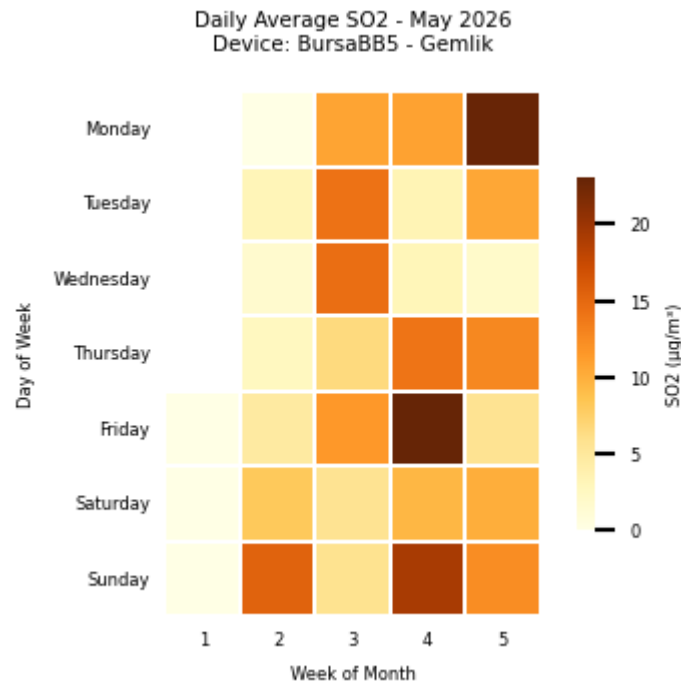
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

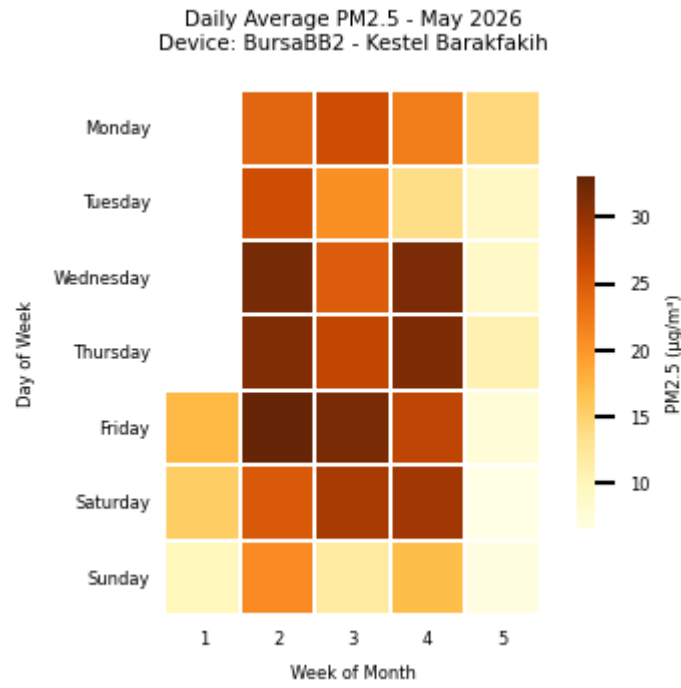


SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

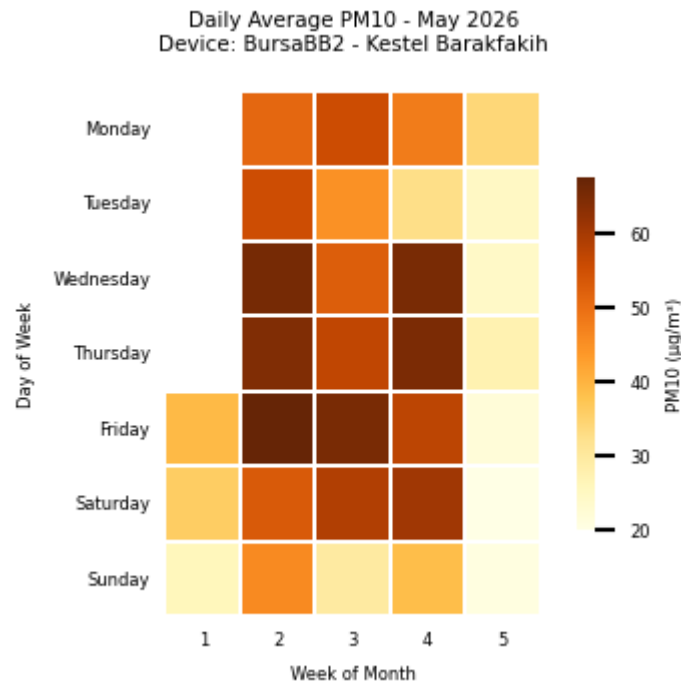


## BursaBB2 - Kestel Barakfakih

PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

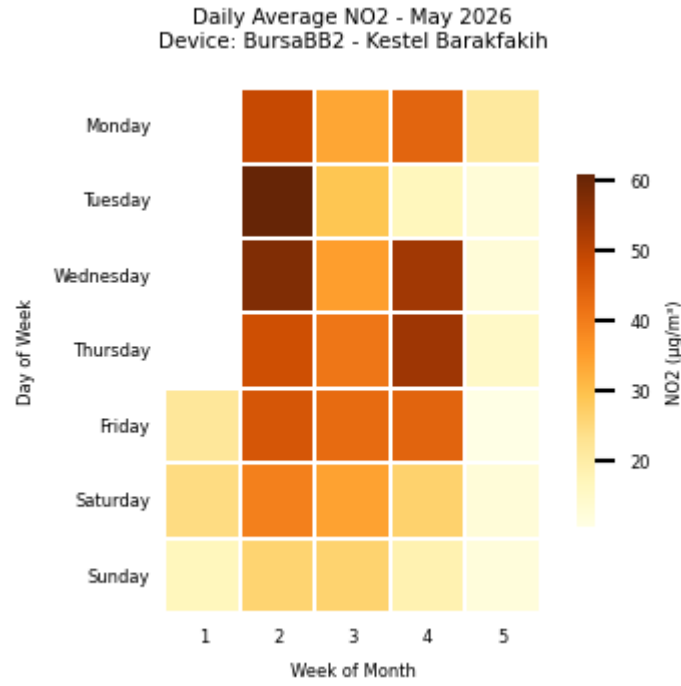


PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

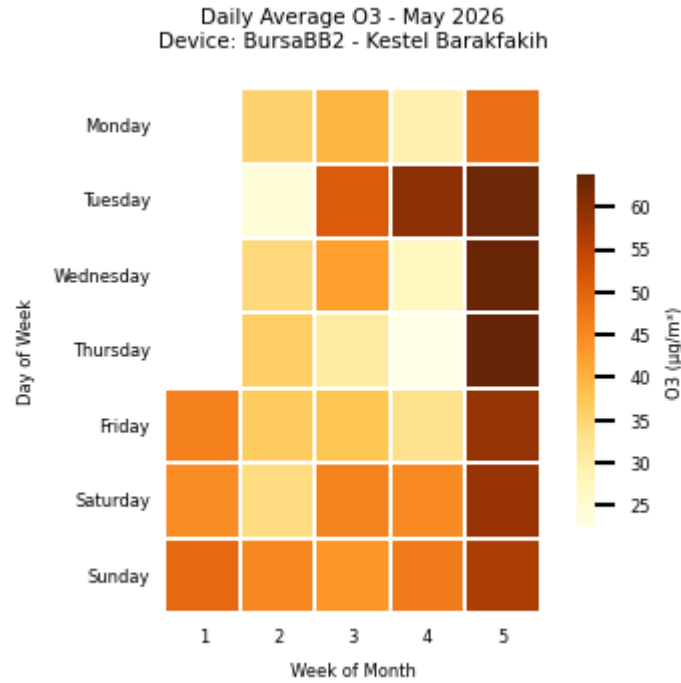


NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

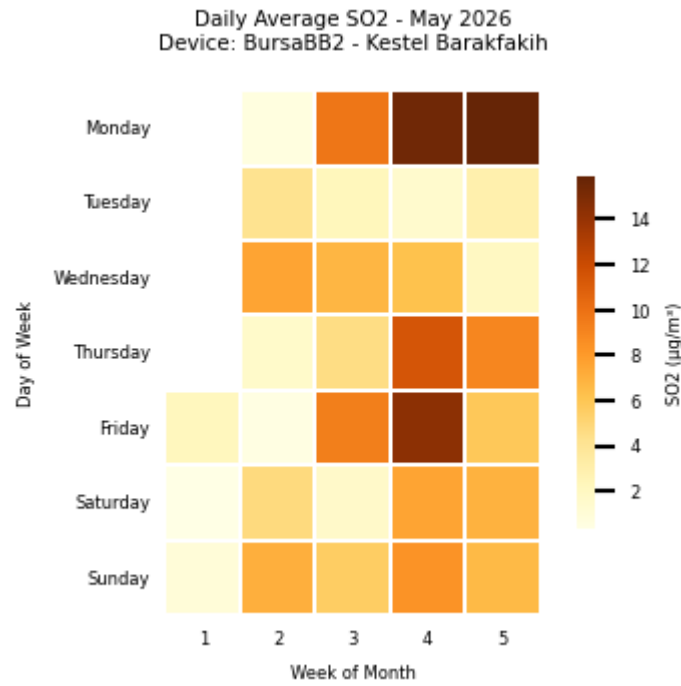




O<sub>3</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

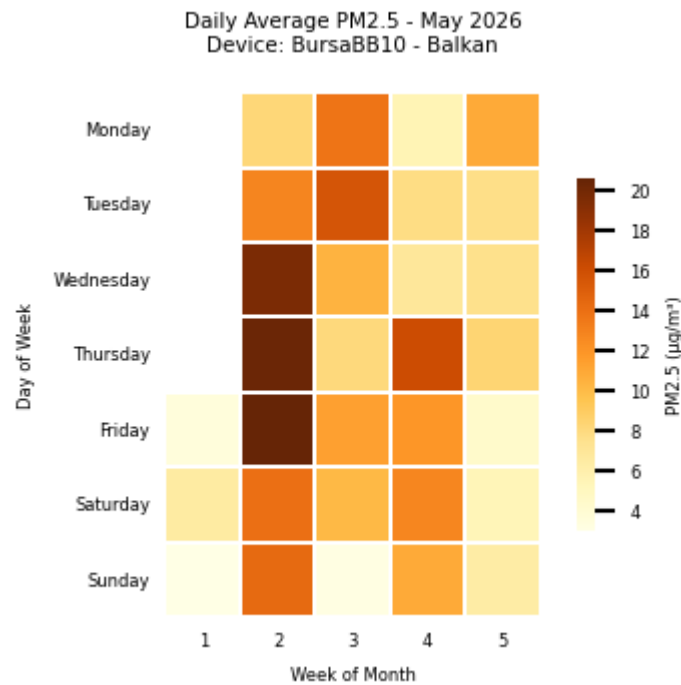


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

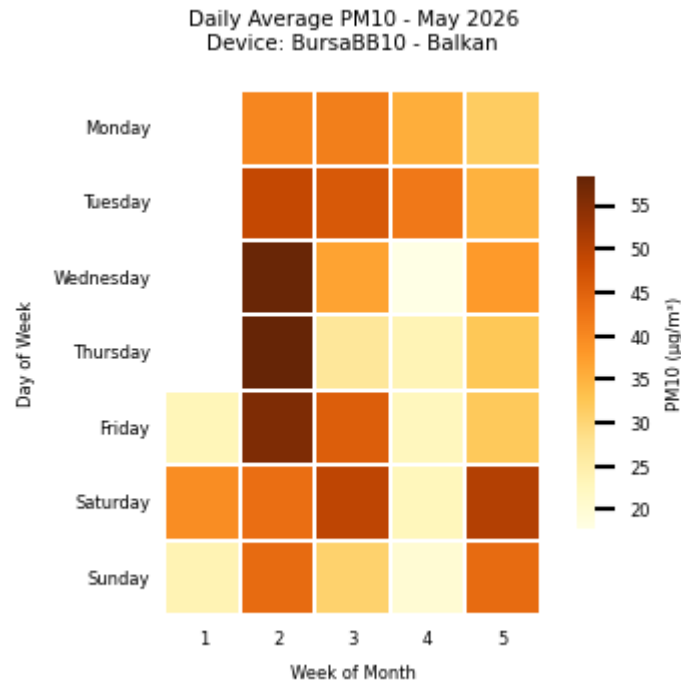


## BursaBB10 - Balkan

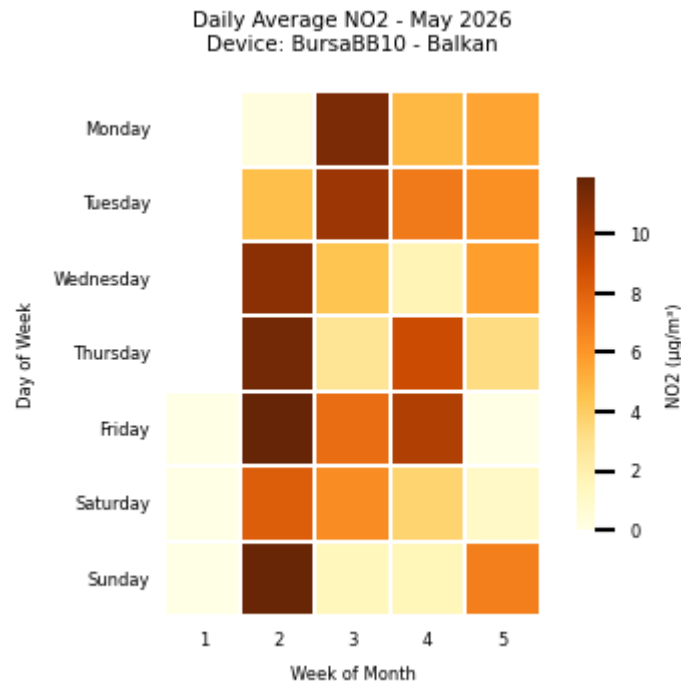
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



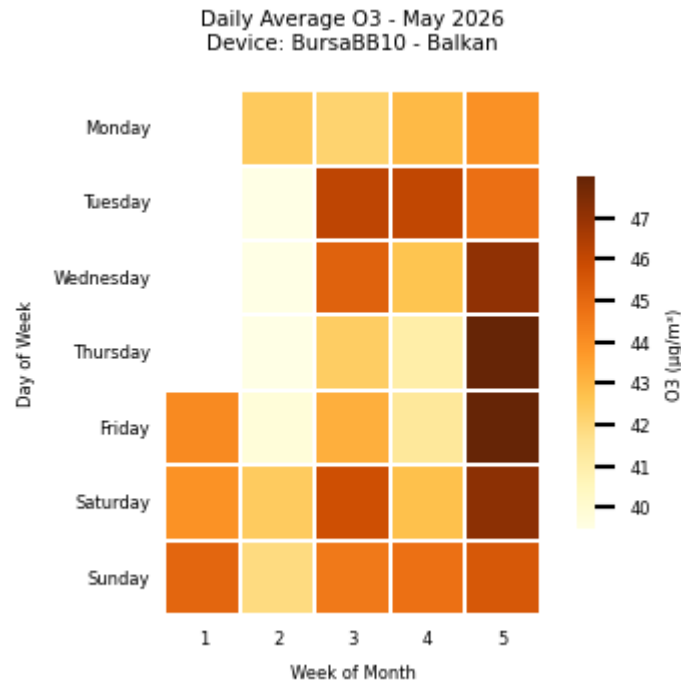
PM<sub>10</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



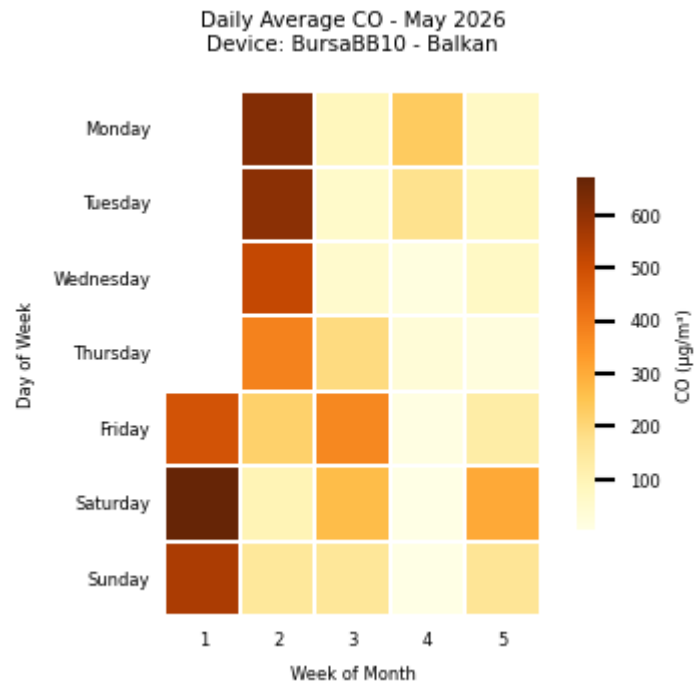
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



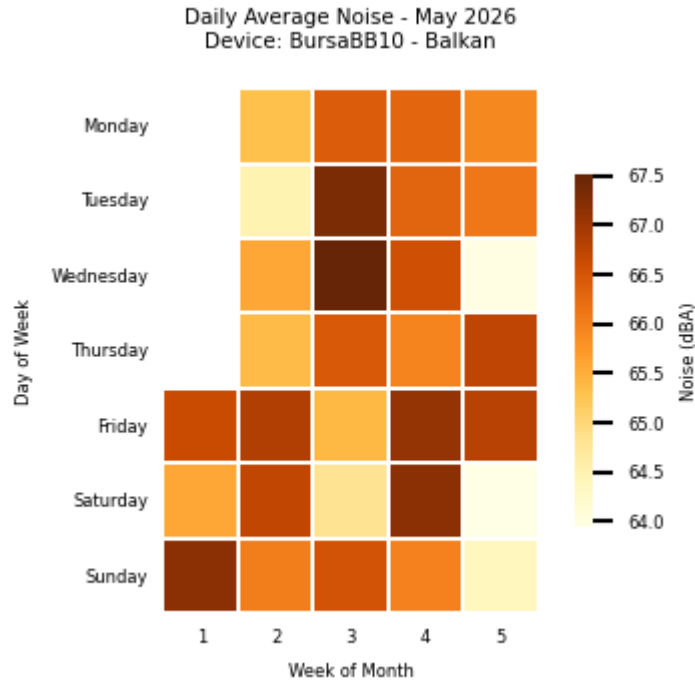
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

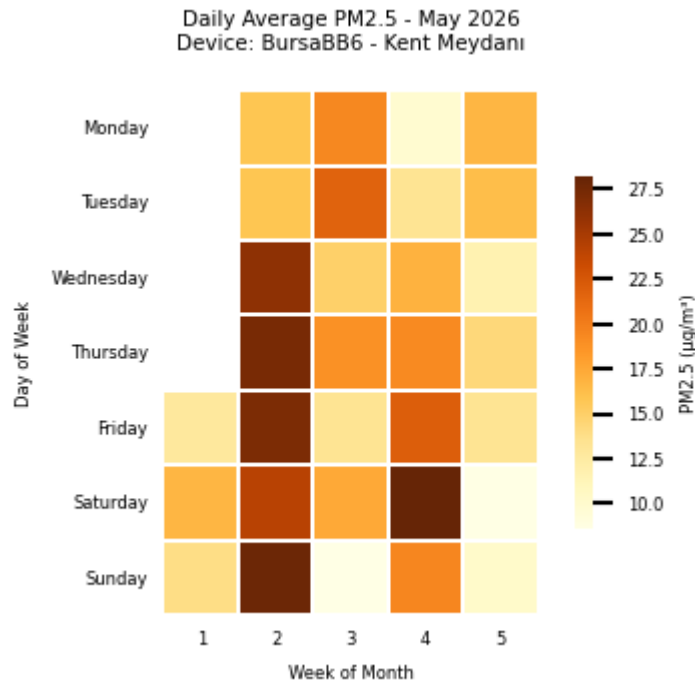


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

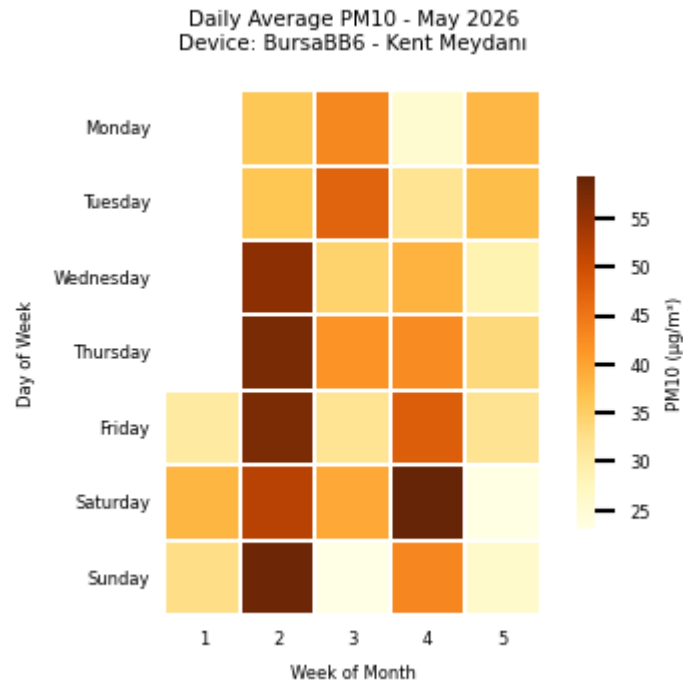


## BursaBB6 - Kent Meydanı

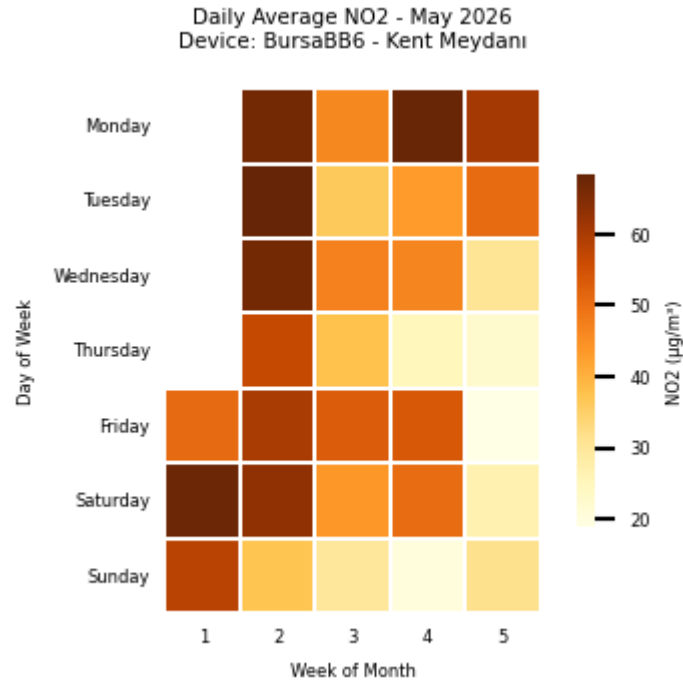
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



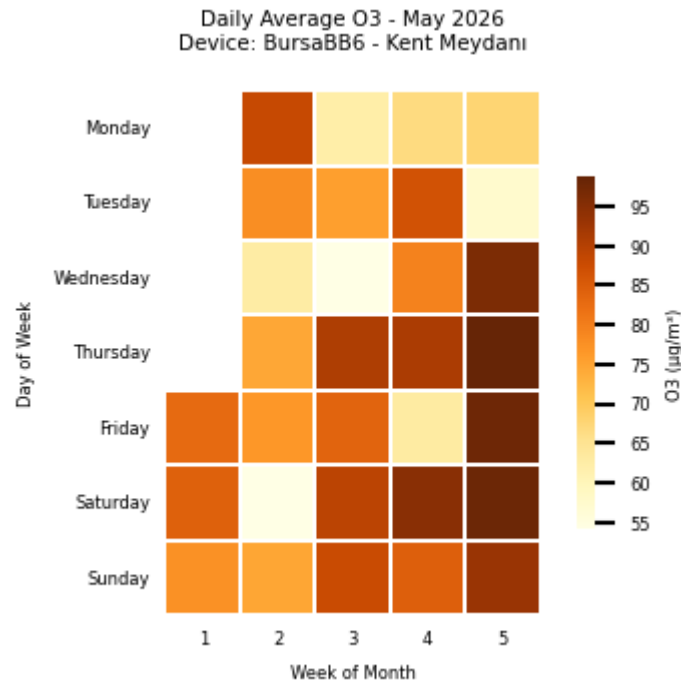
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



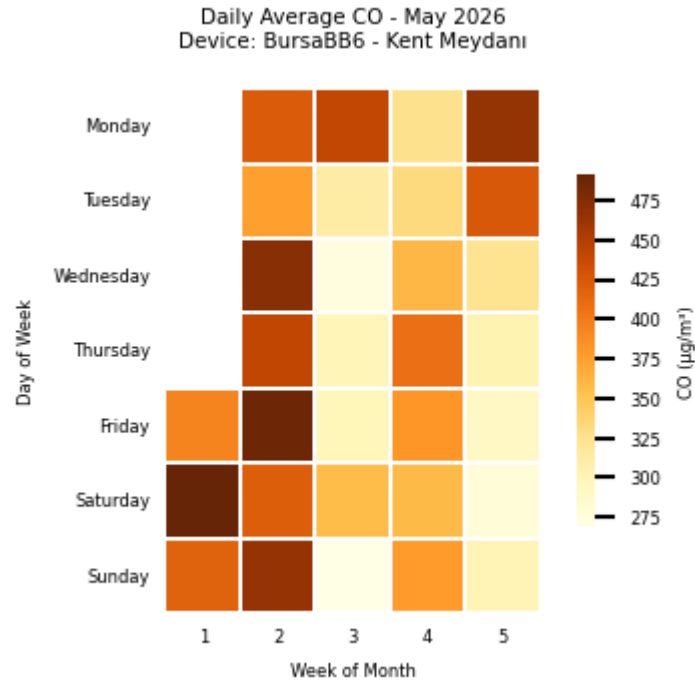
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



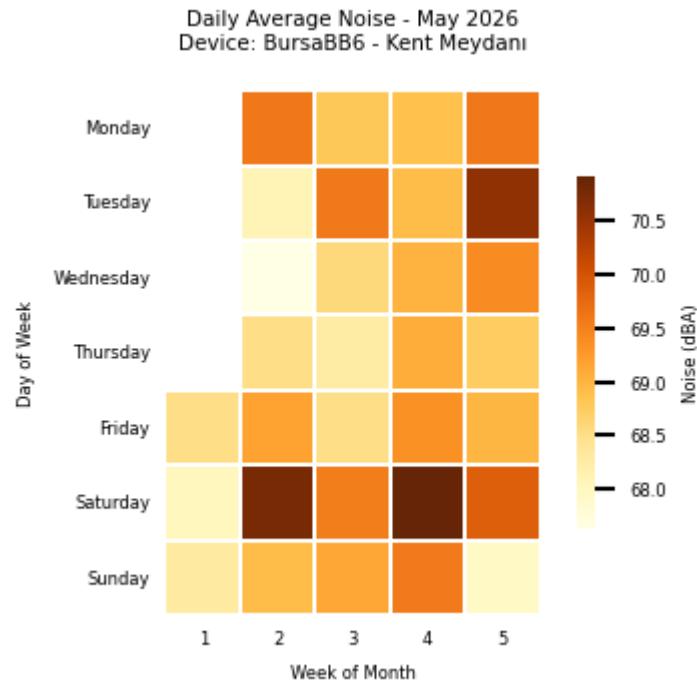
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

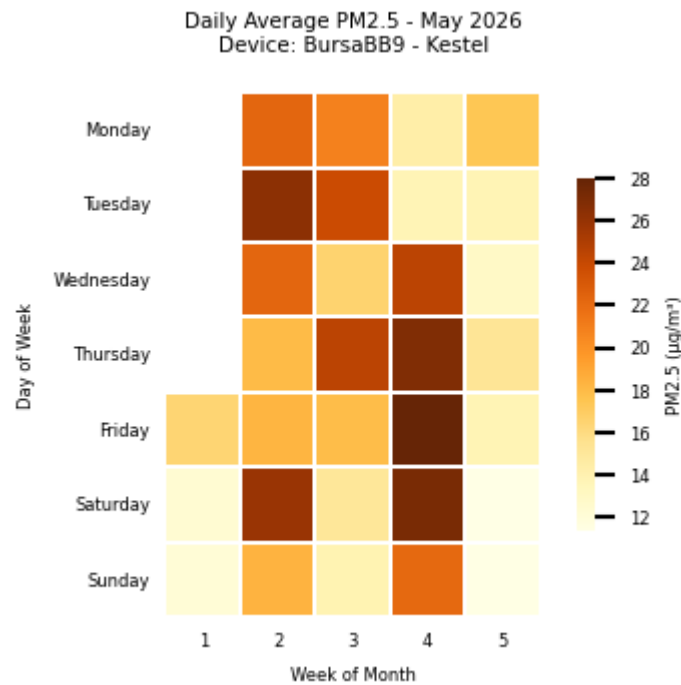


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



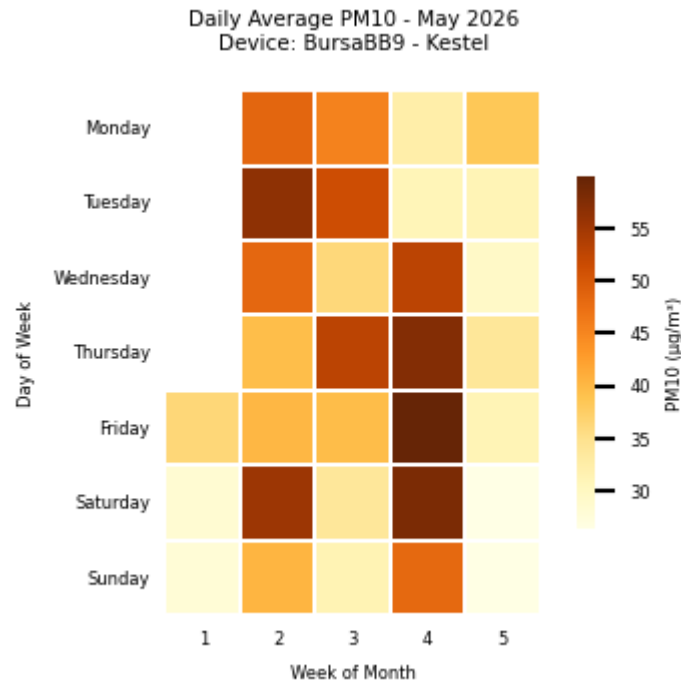
## BursaBB9 - Kestel

PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

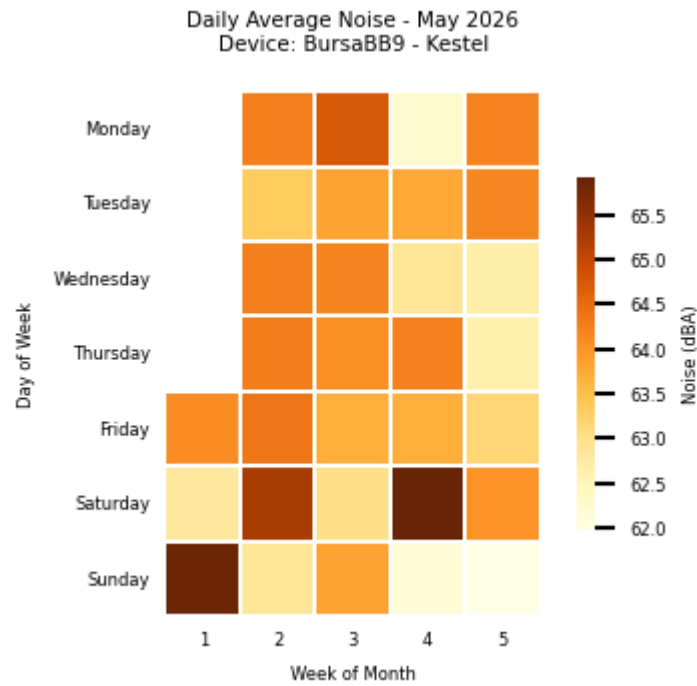


PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



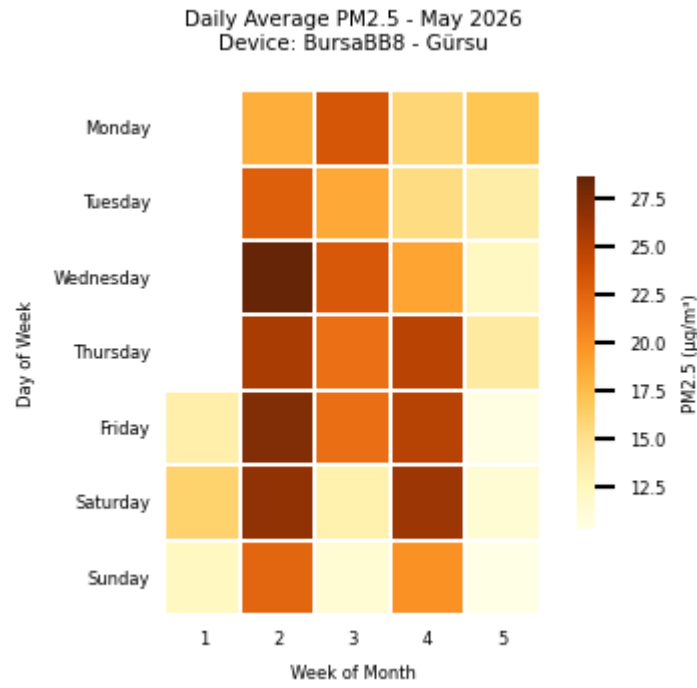


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

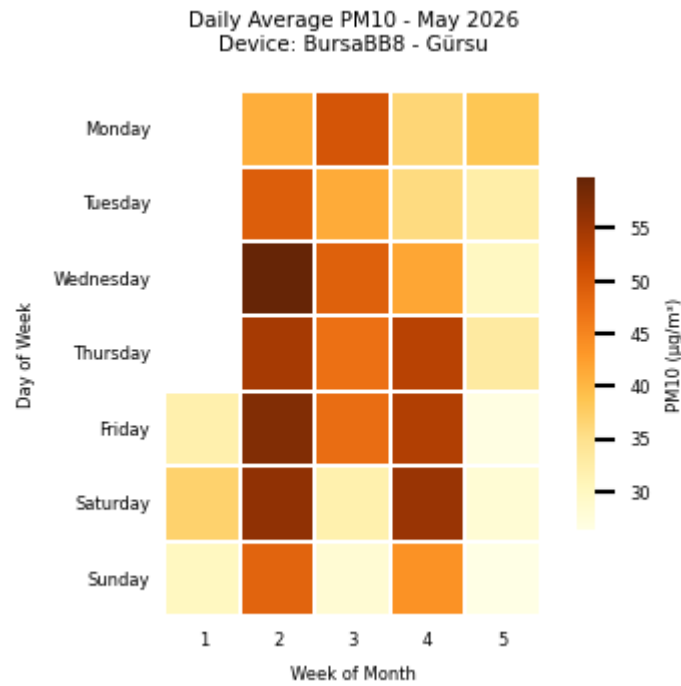


## BursaBB8 - Gürsu

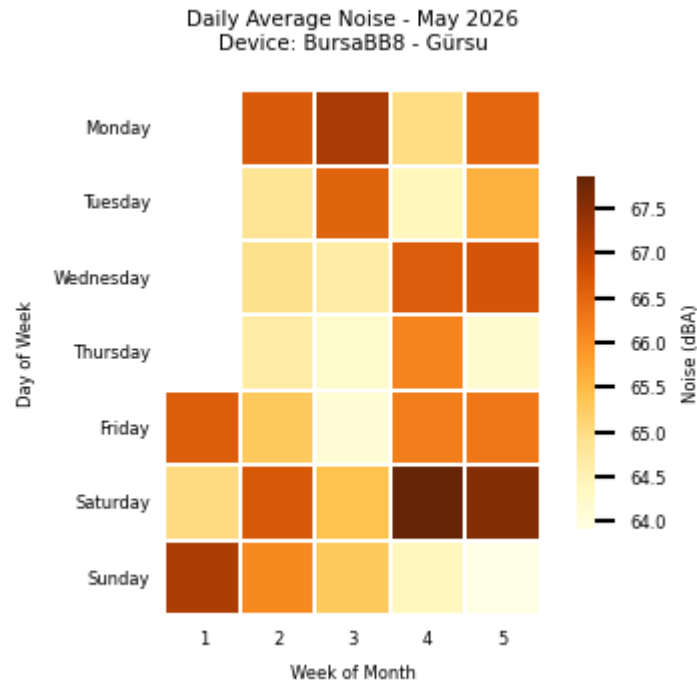
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

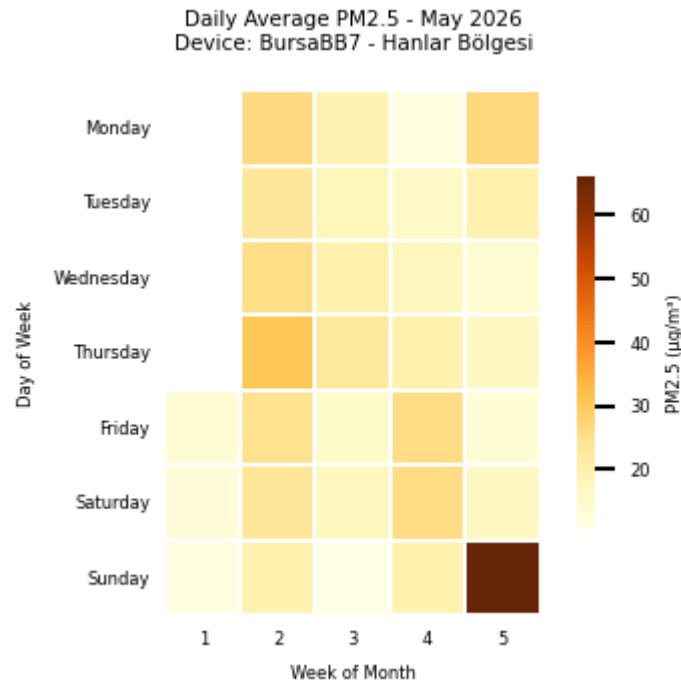


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

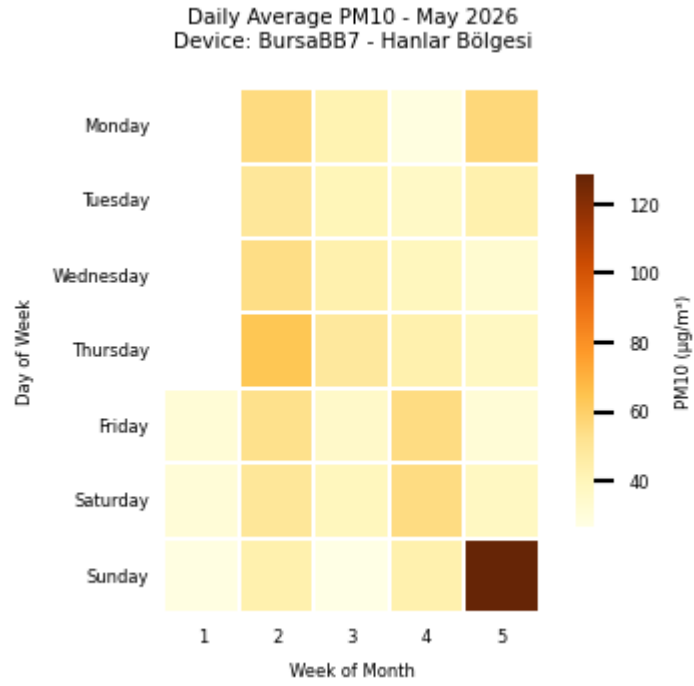


## BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

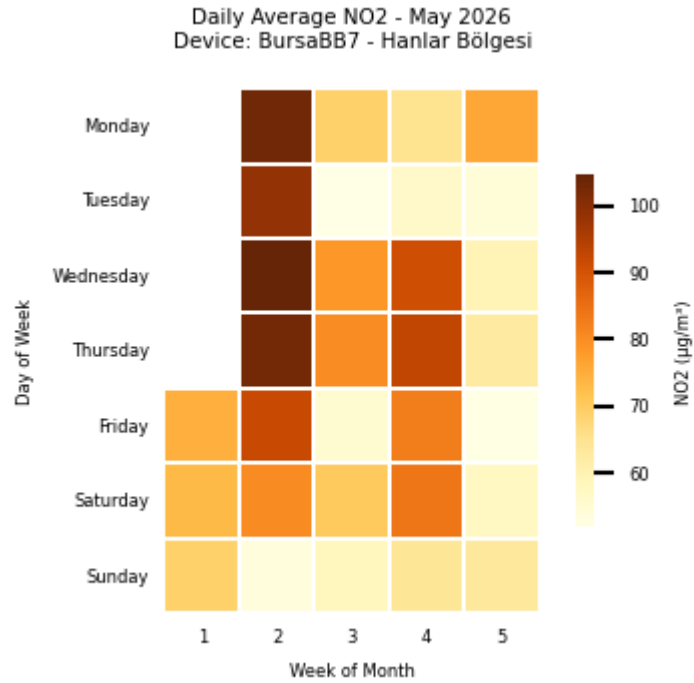
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



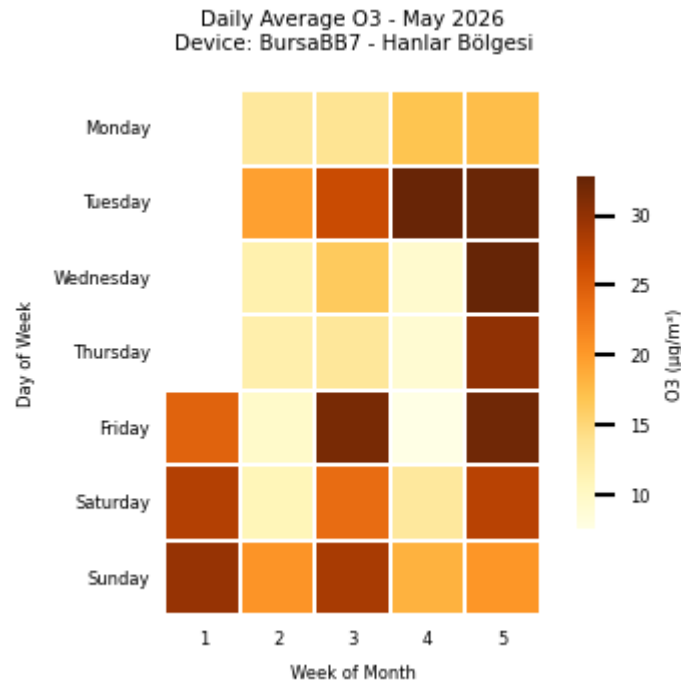
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



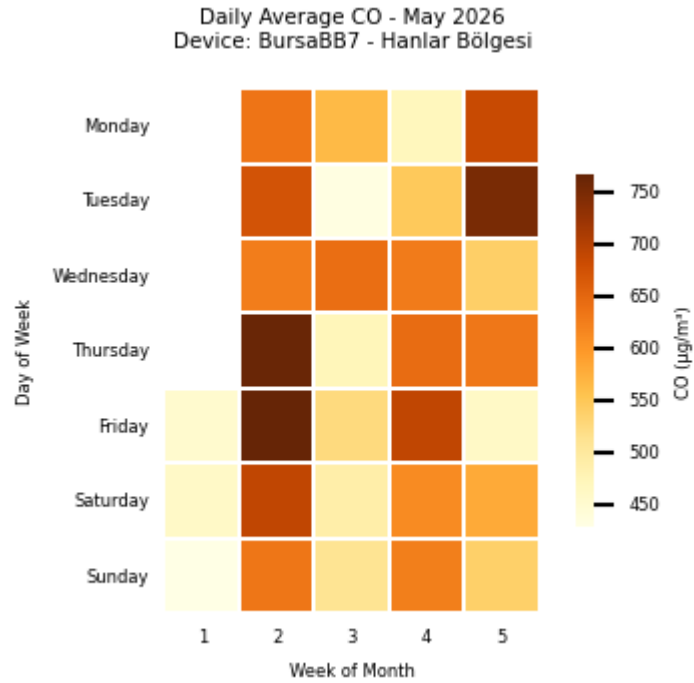
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



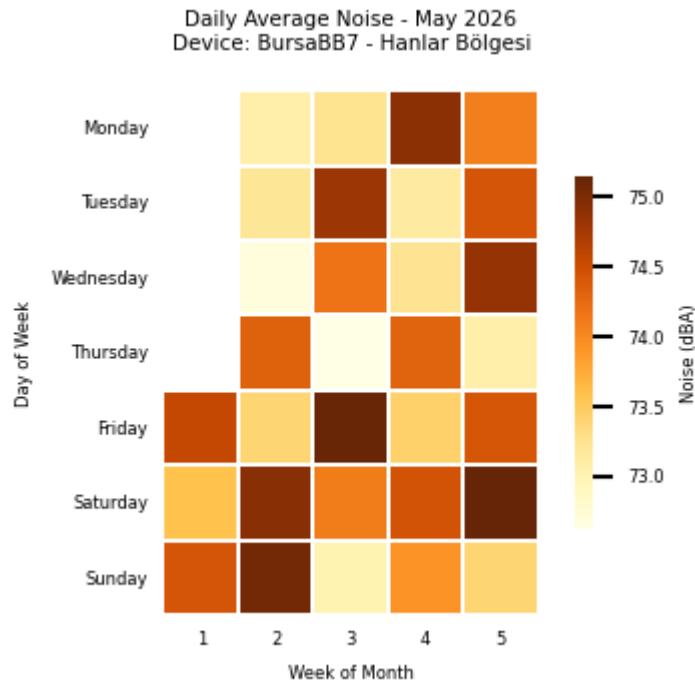
O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

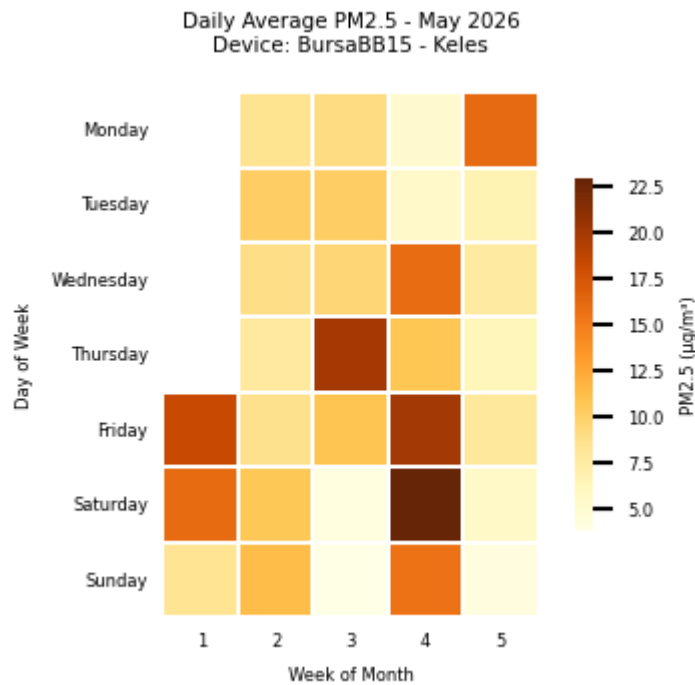


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

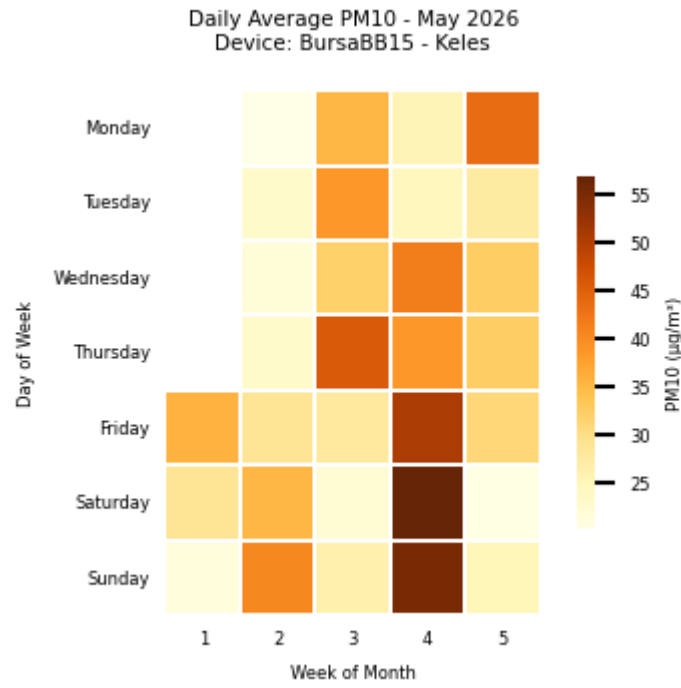


## BursaBB15 - Keles

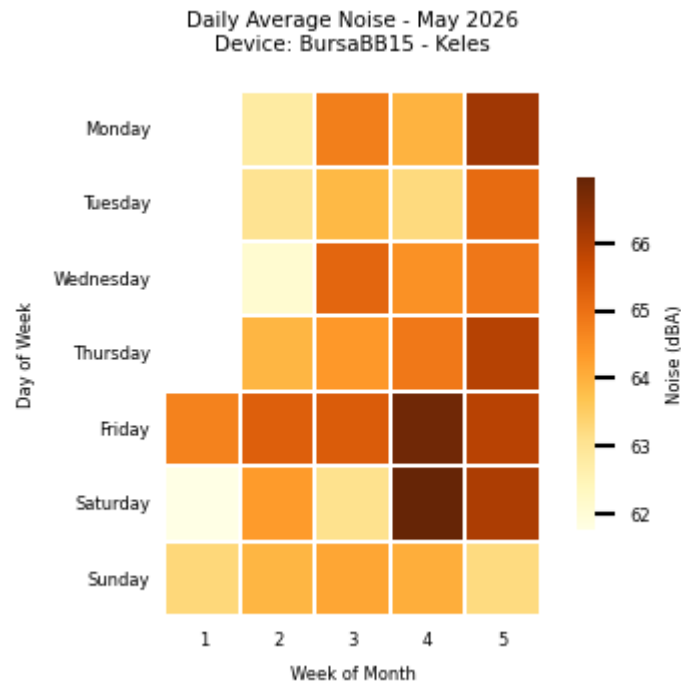
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

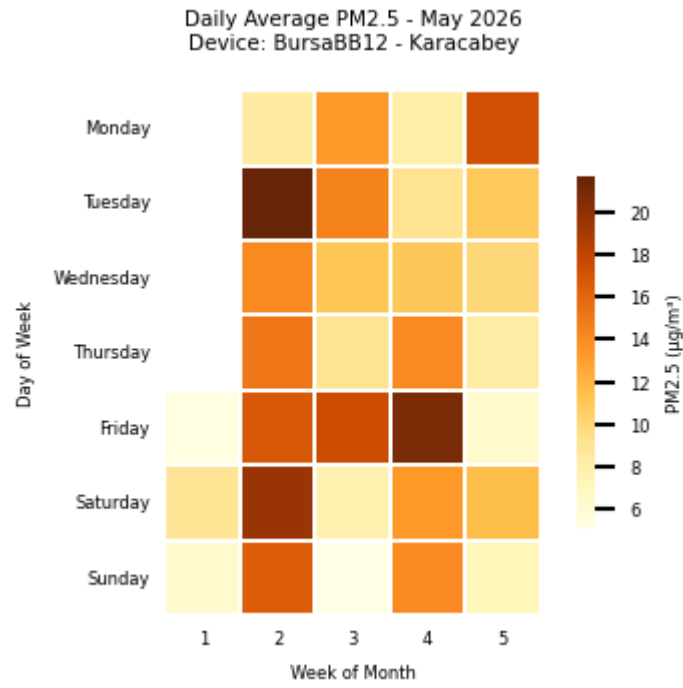


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

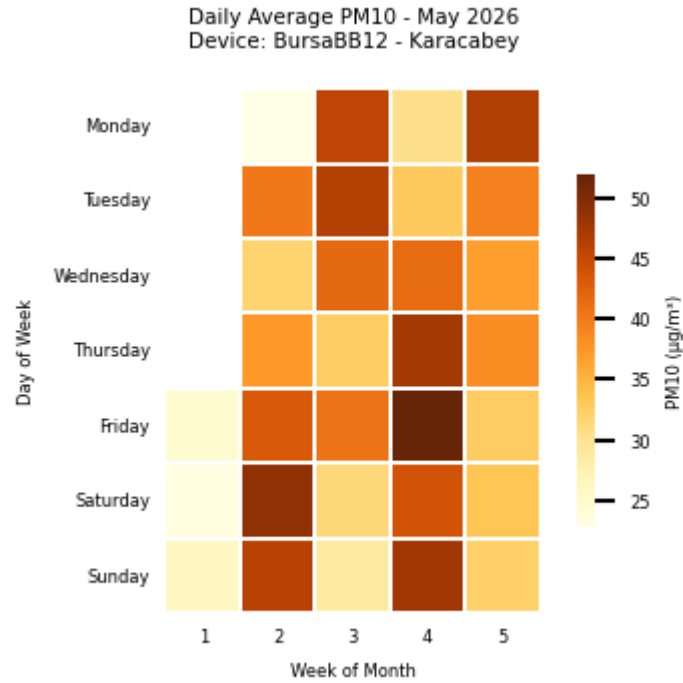


## BursaBB12 - Karacabey

PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

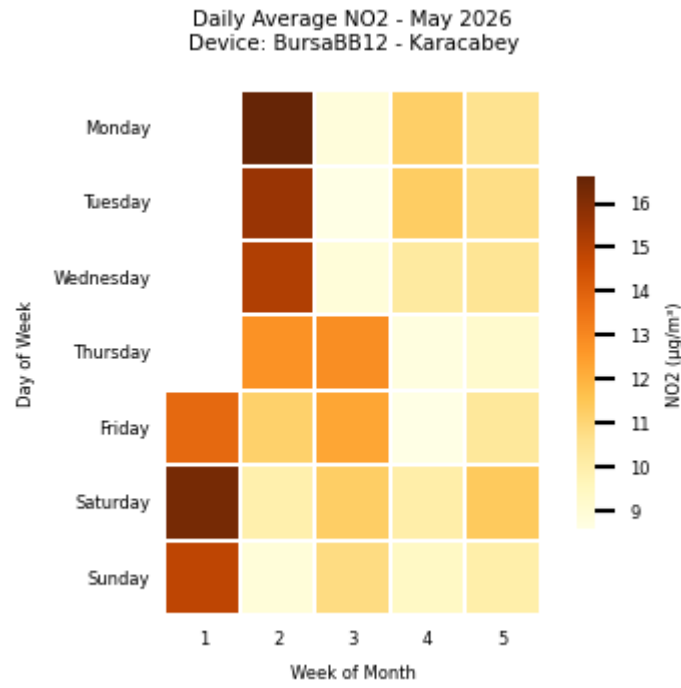


PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

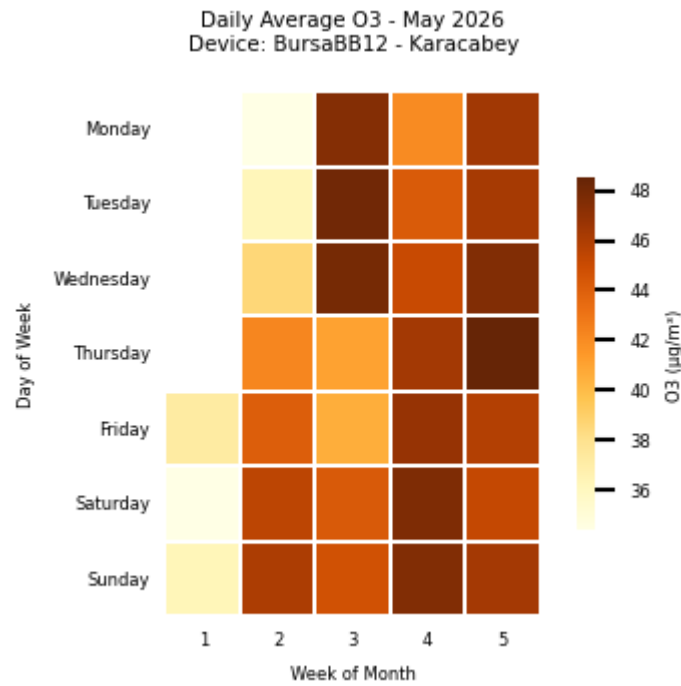


NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

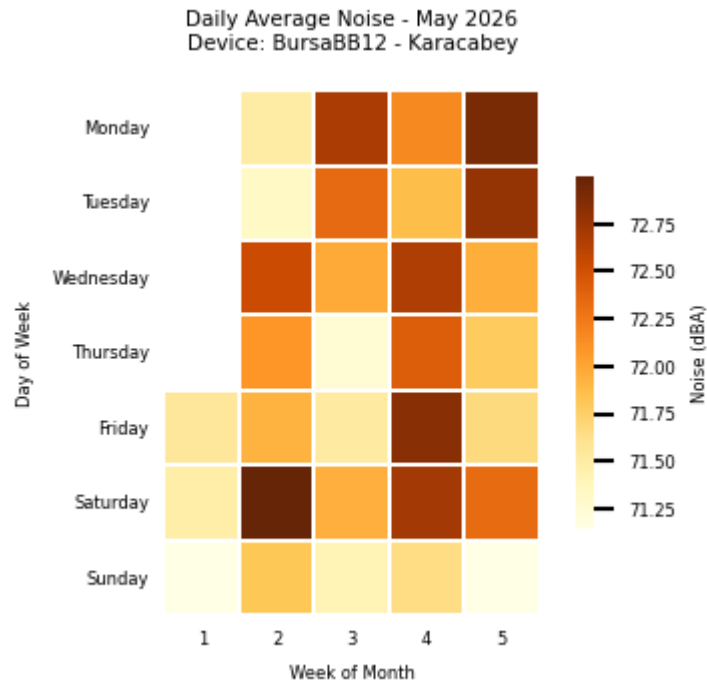




O<sub>3</sub> konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

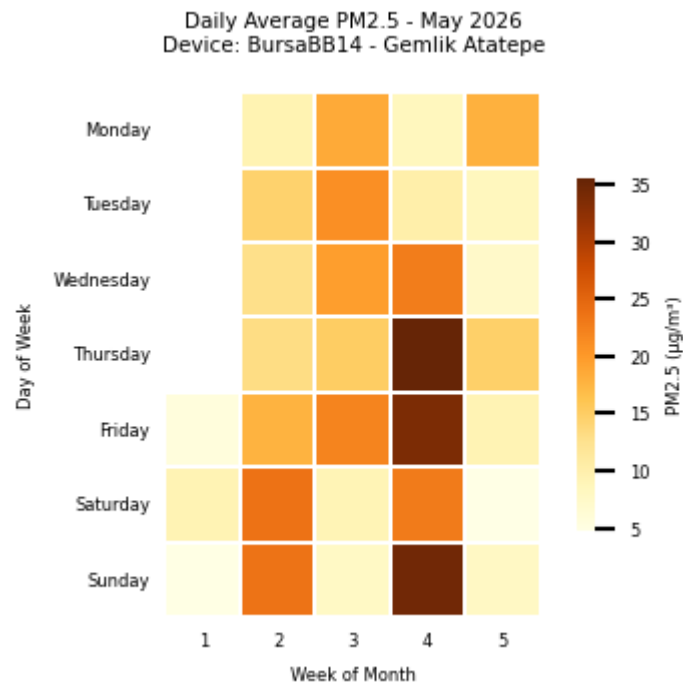


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

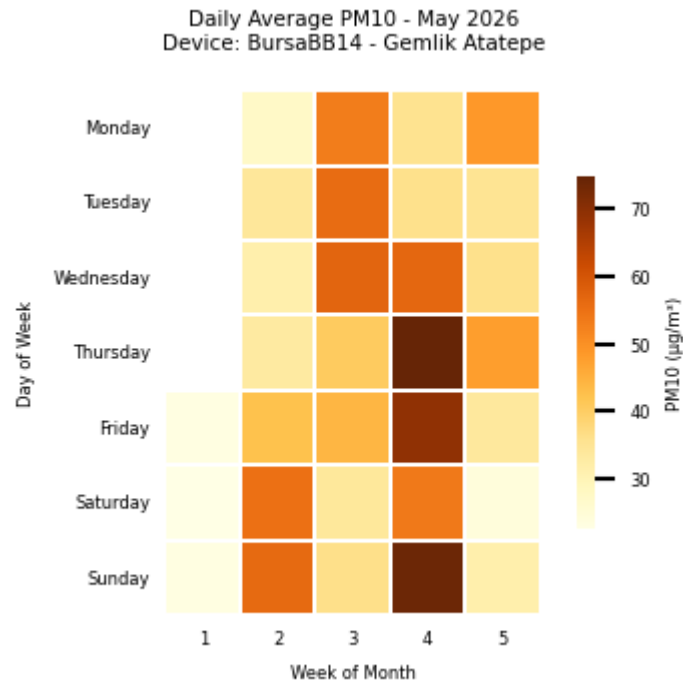


## BursaBB14 - Gemlik Atatepe

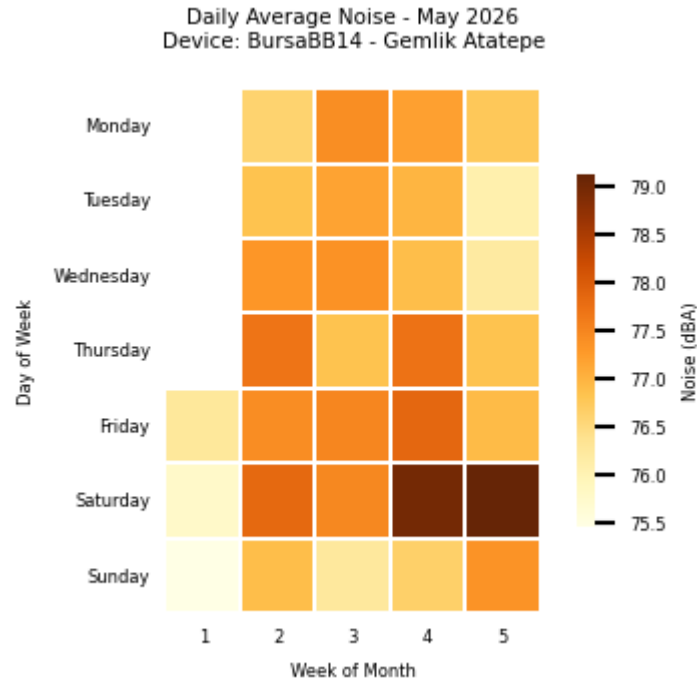
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

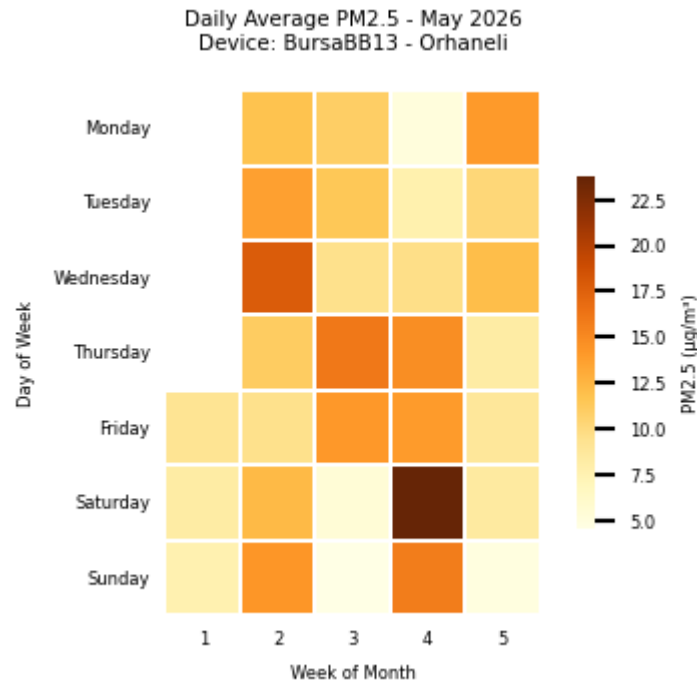


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

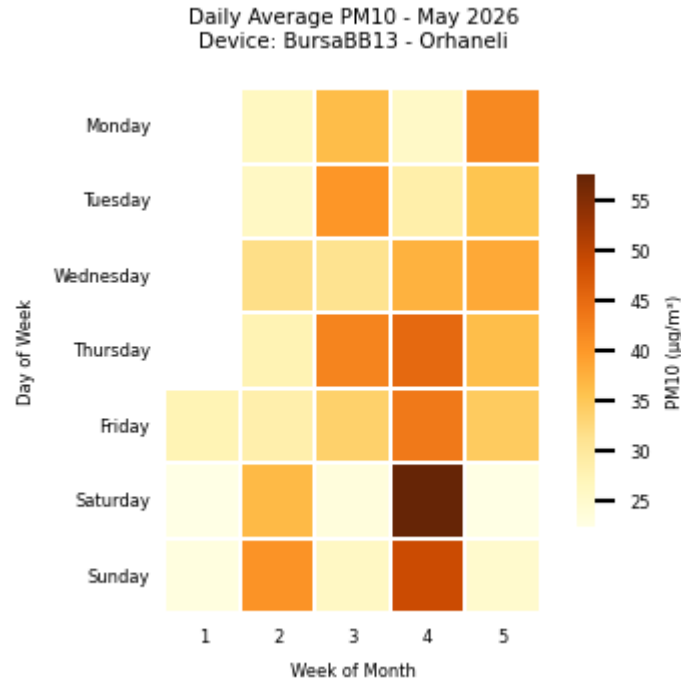


## BursaBB13 - Orhaneli

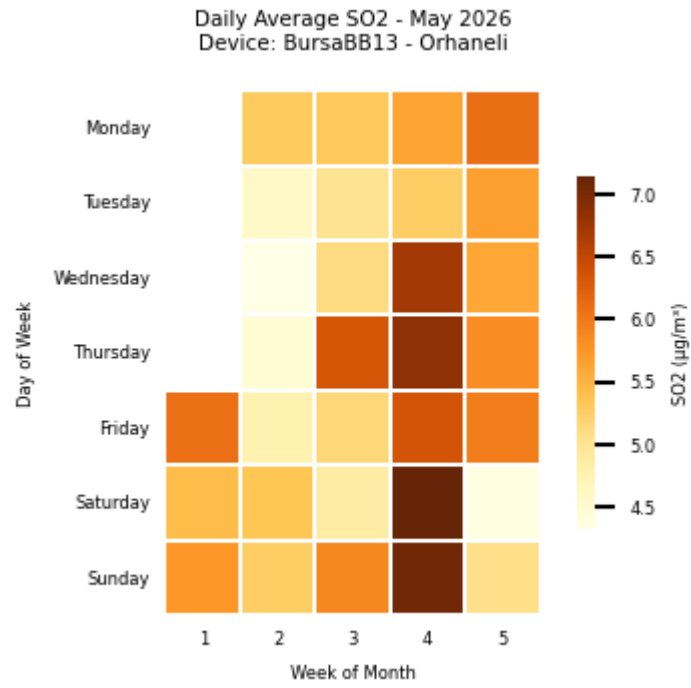
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



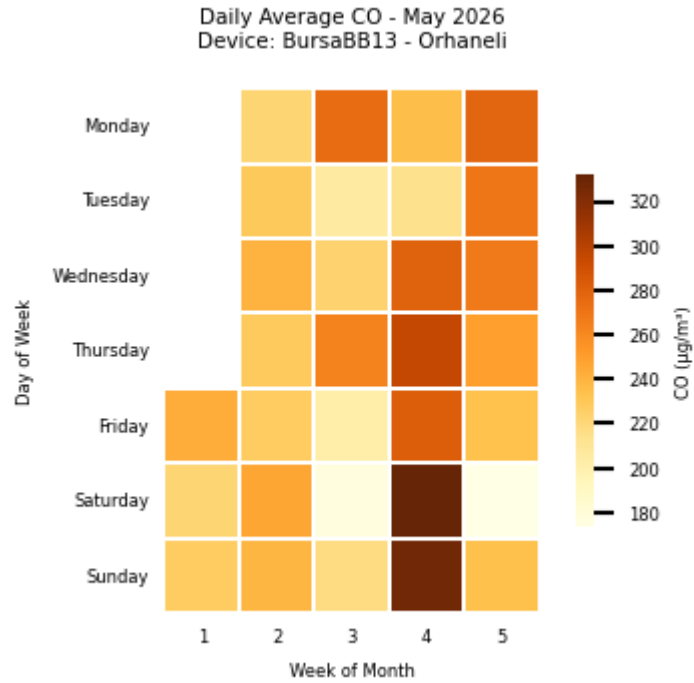
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



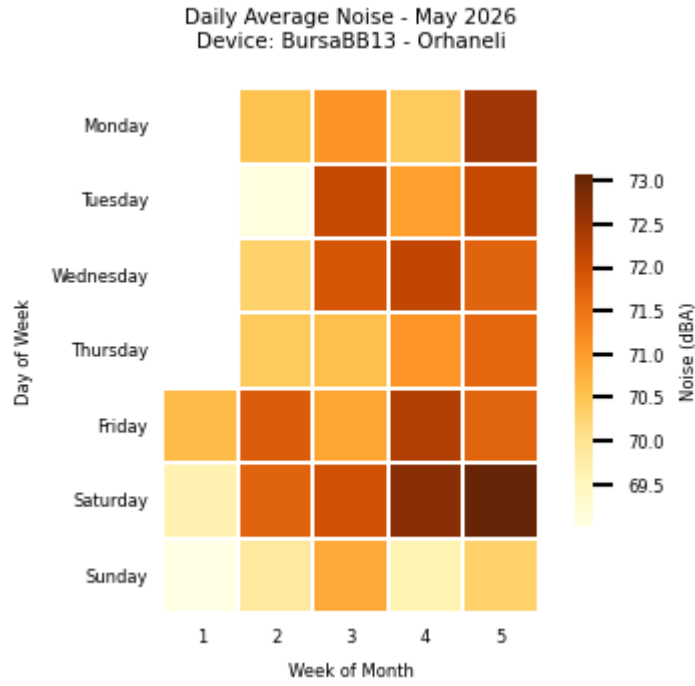
SO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

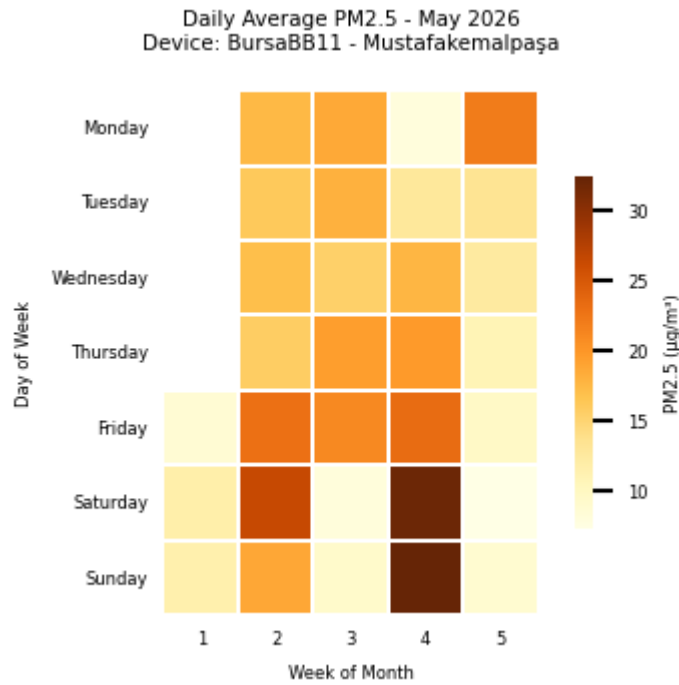


Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.

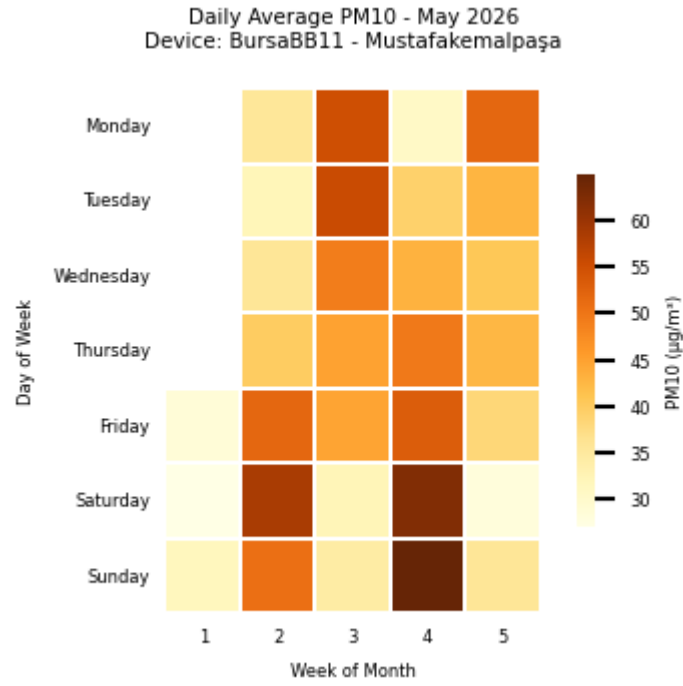


## BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

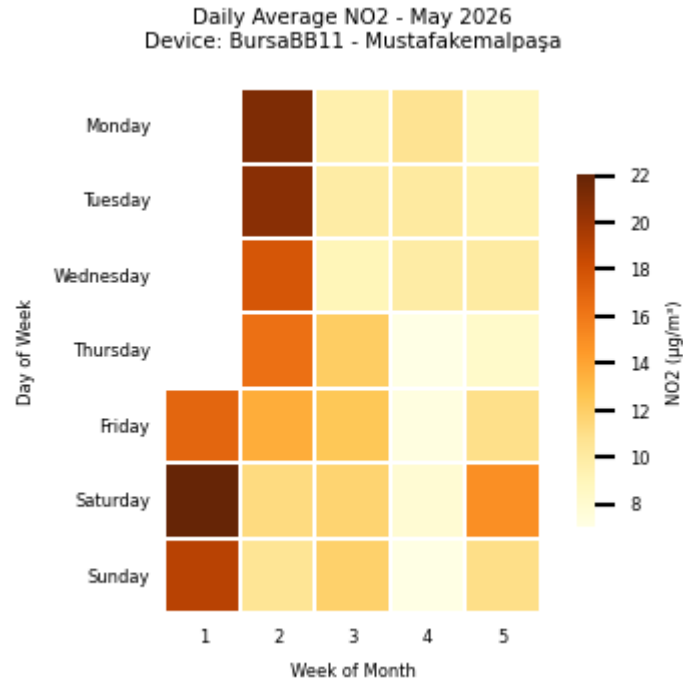
PM2.5 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



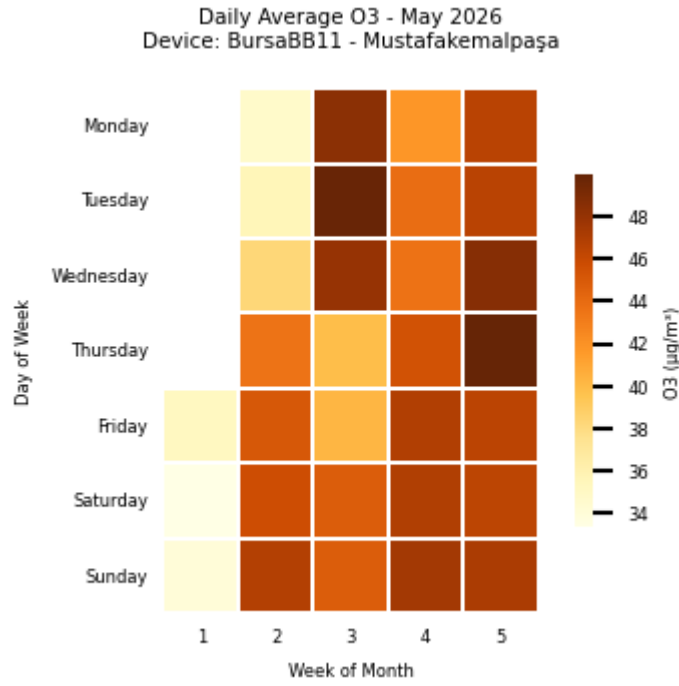
PM10 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



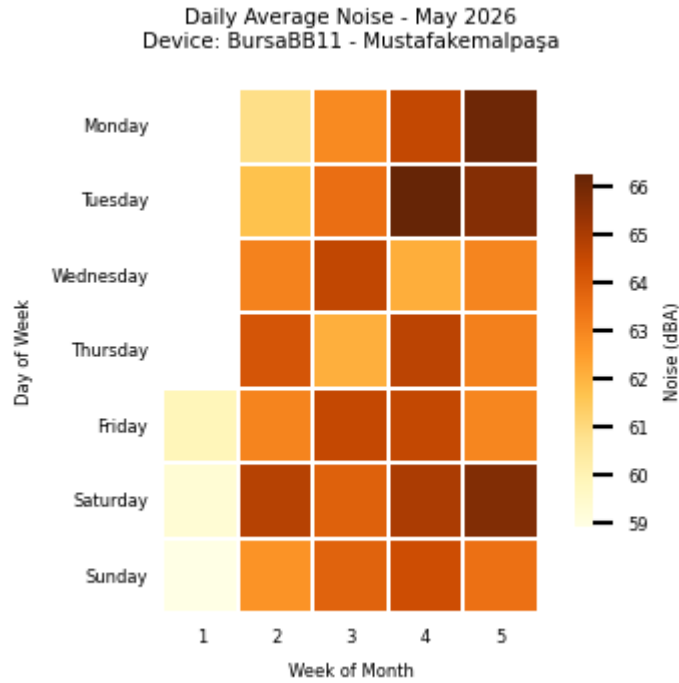
NO2 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun haftanın günlerine göre dağılımı analiz edilmiştir.



## Hafta İçi ve Hafta Sonu Karşılaştırması

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

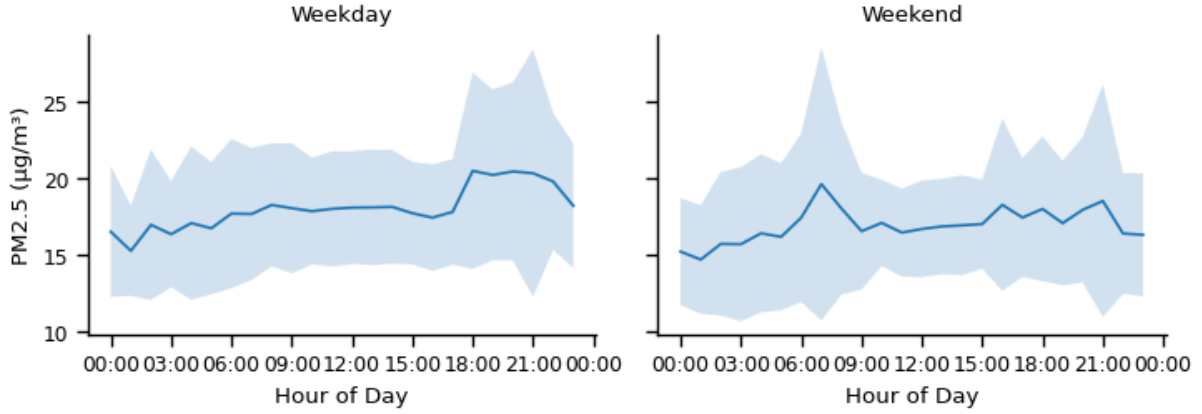


aralığını temsil eder.

## BursaBB1 - Orhangazi

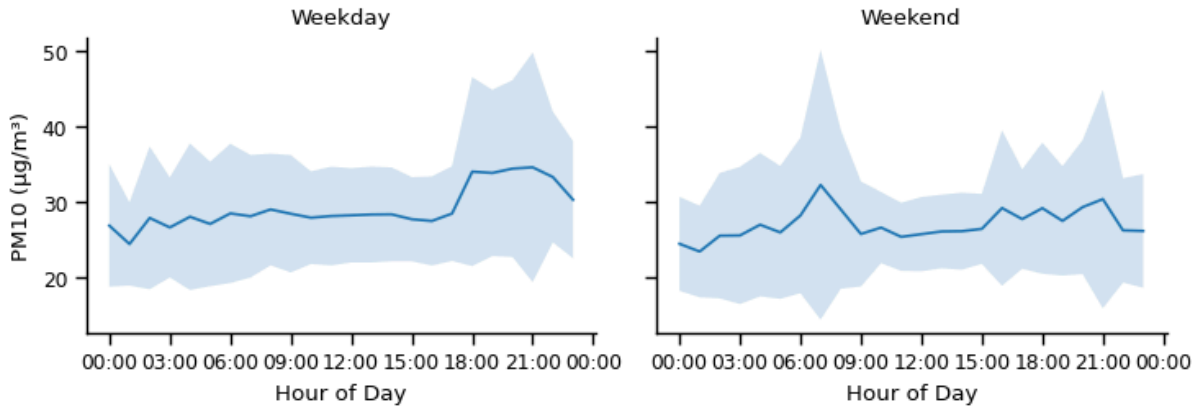
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



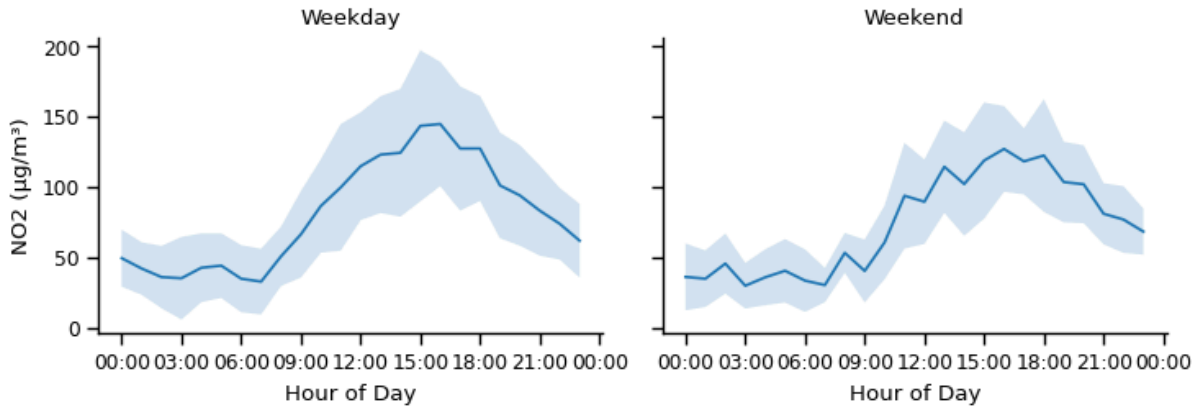
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



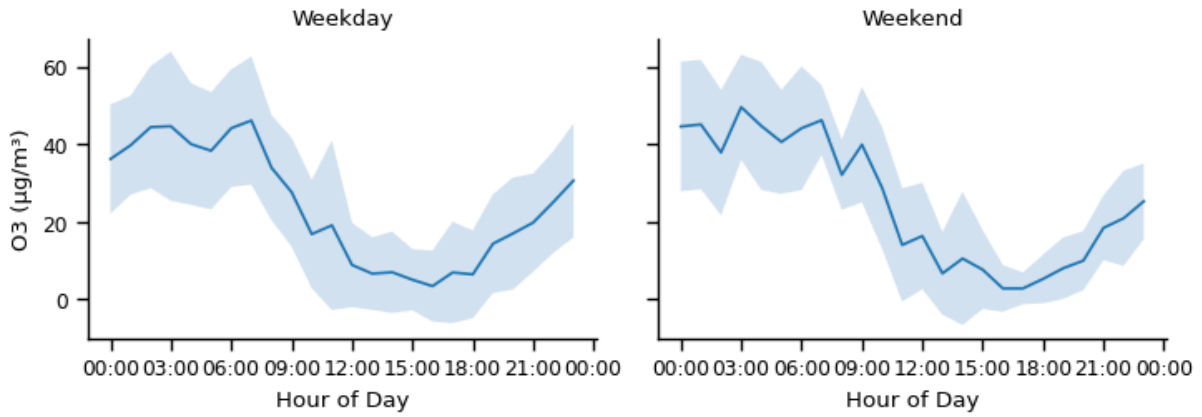
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



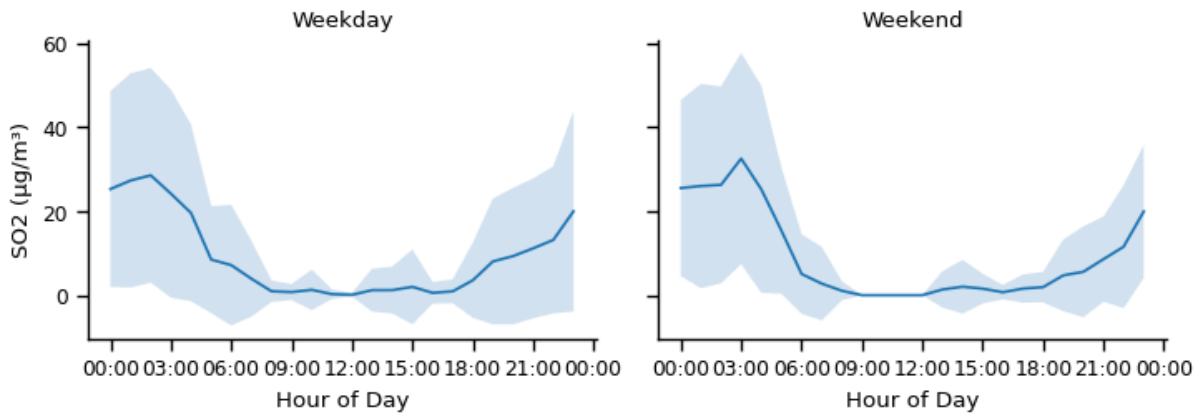
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

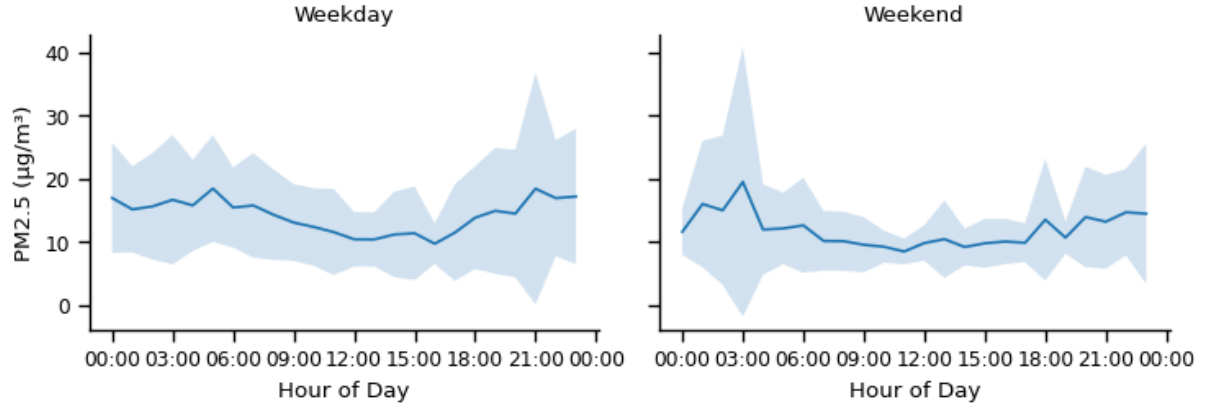
### Diel Plot - BursaBB1 - Orhangazi



## BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

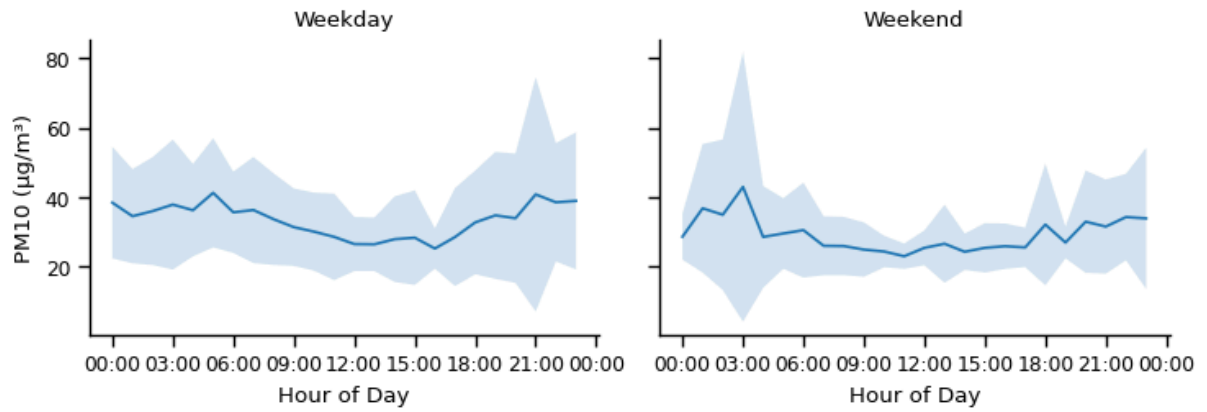
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



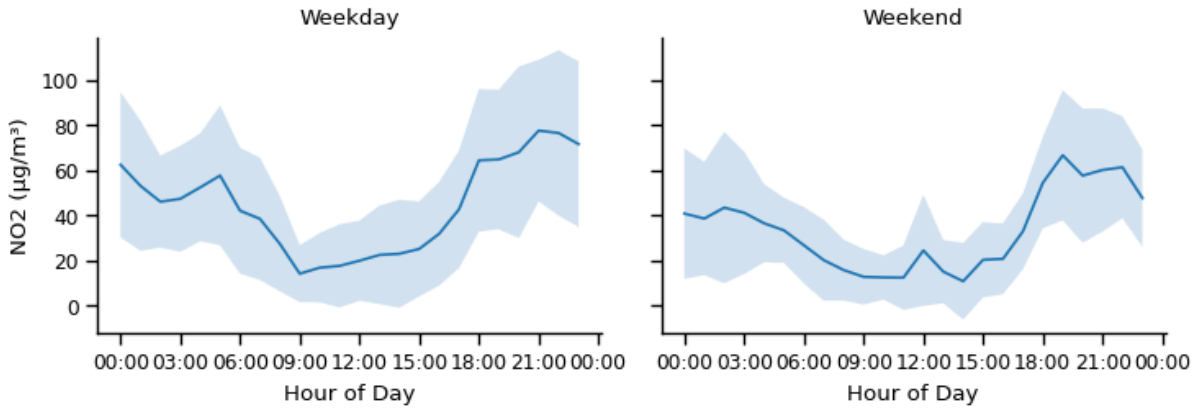
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



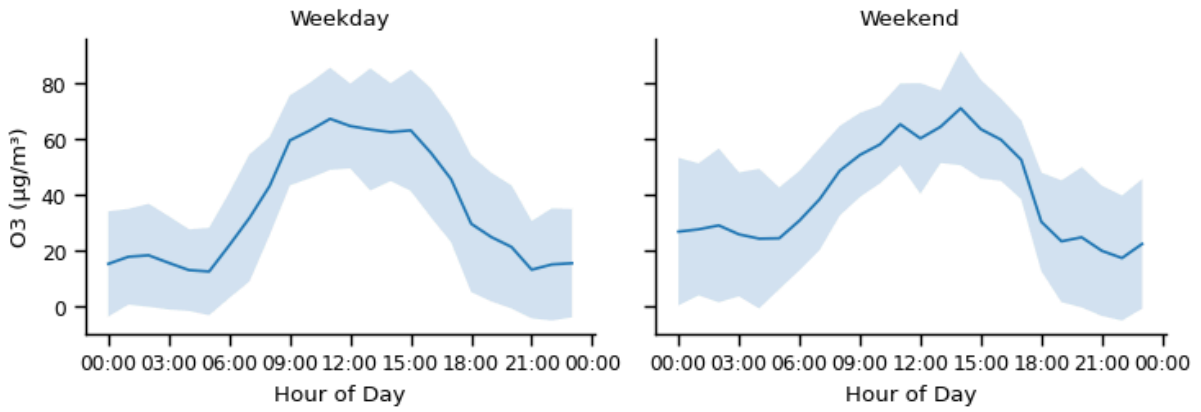
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



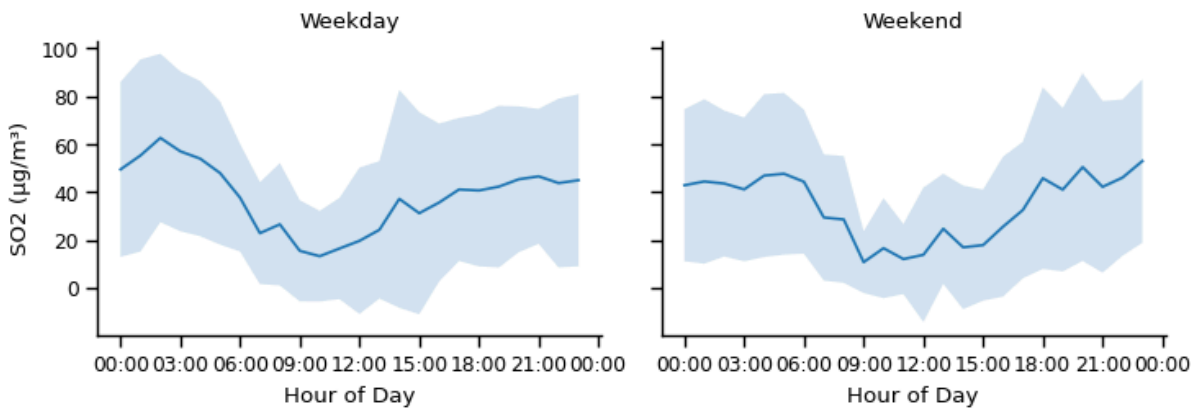
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



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

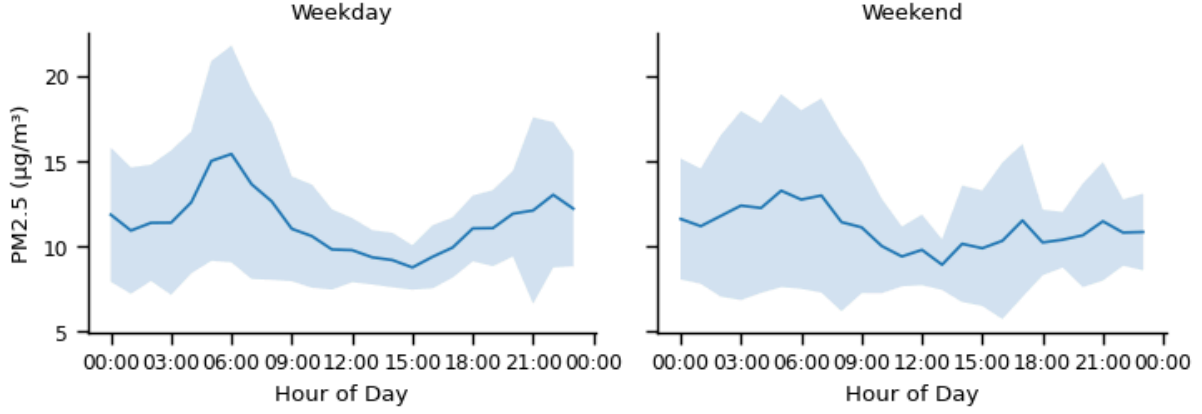
### Diel Plot - BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



## BursaBB4 - Yıldırım

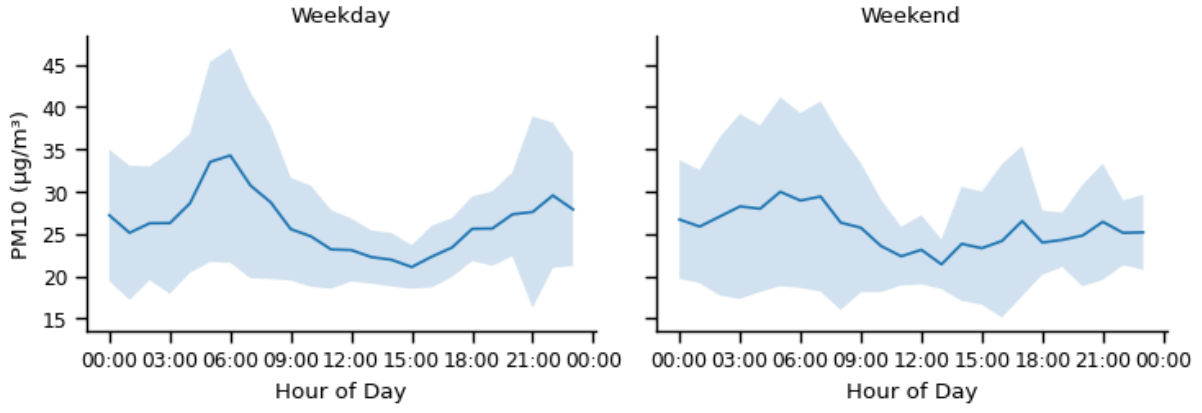
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



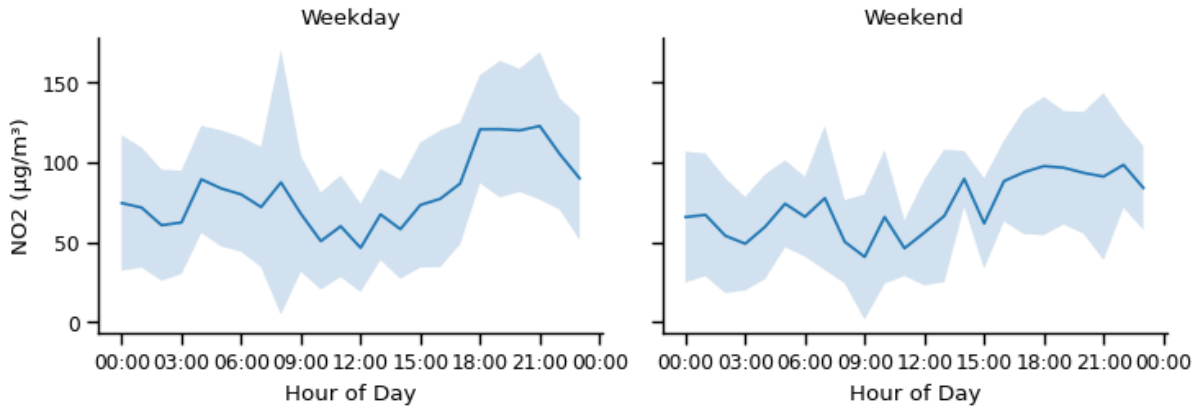
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



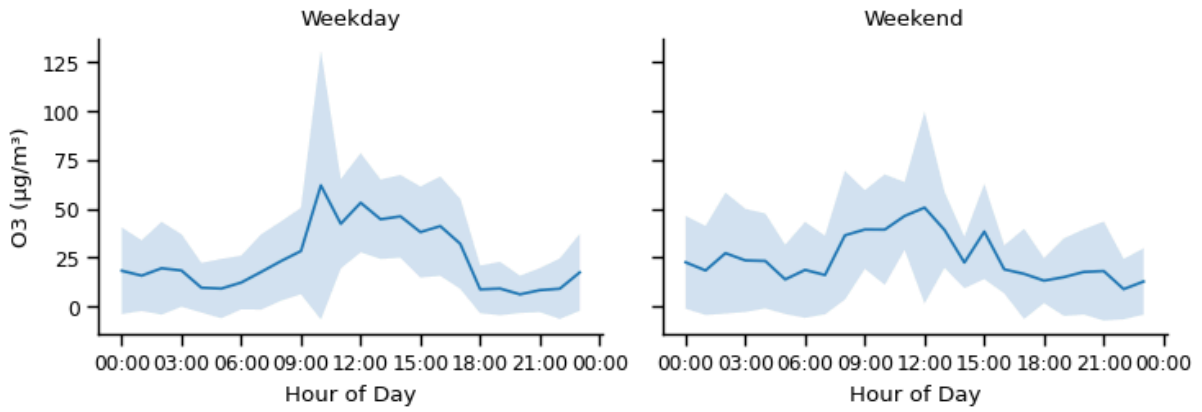
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



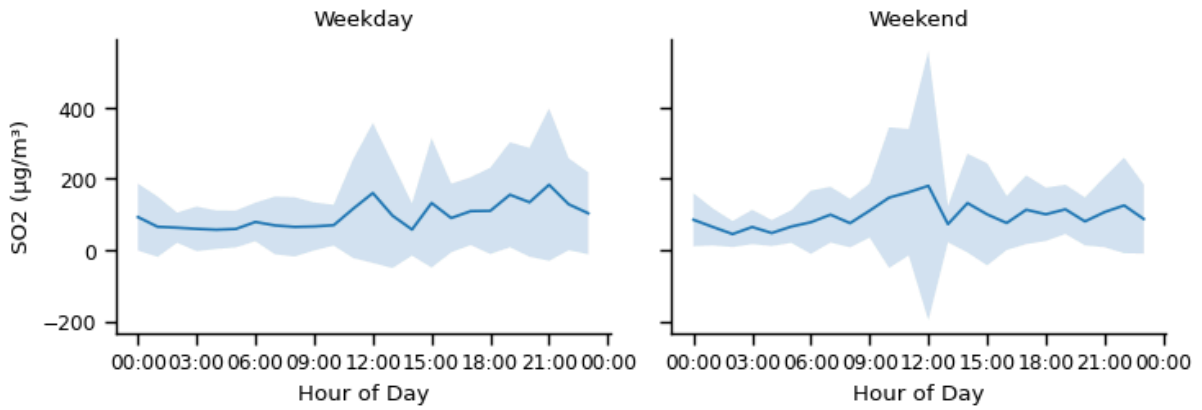
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



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

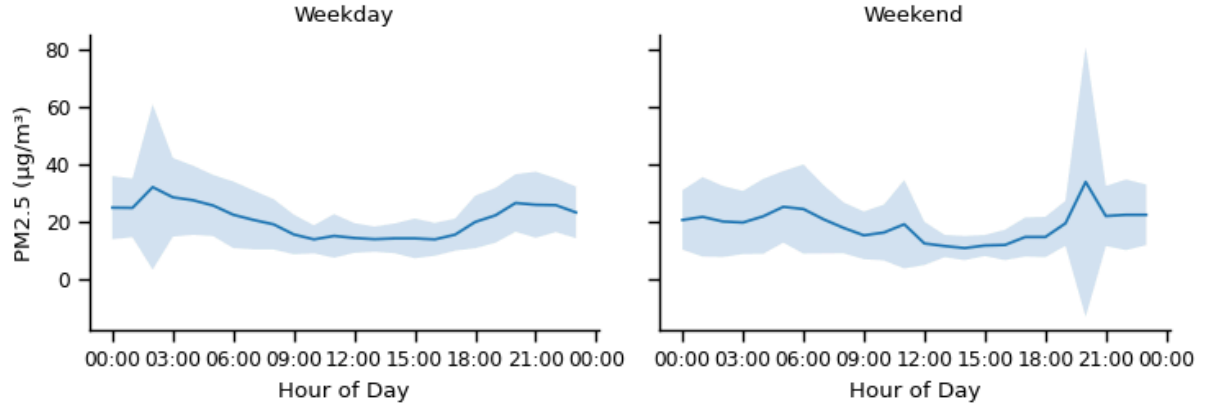
Diel Plot - BursaBB4 - Yıldırım



## BursaBB5 - Gemlik

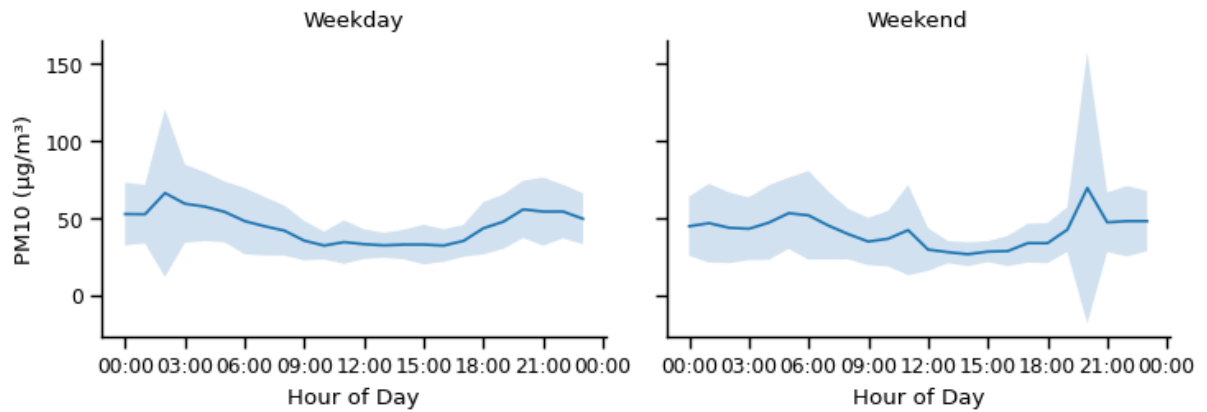
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



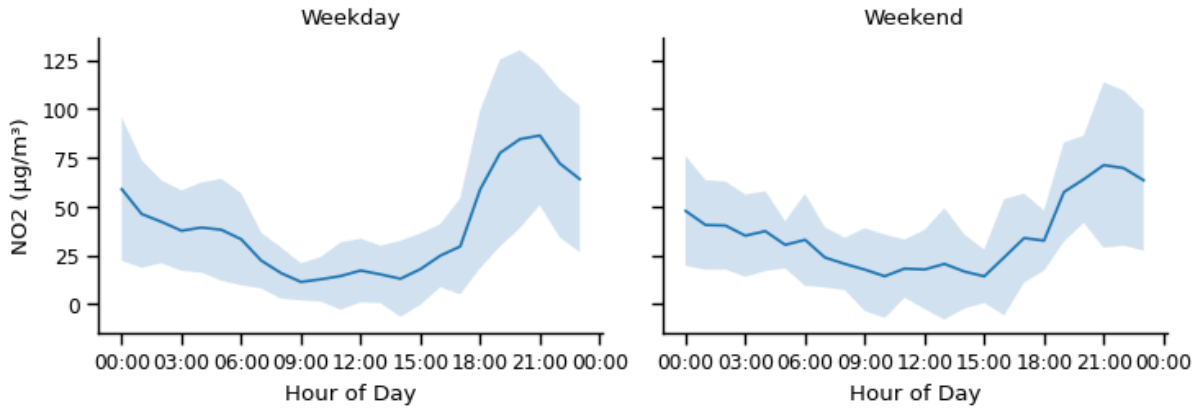
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



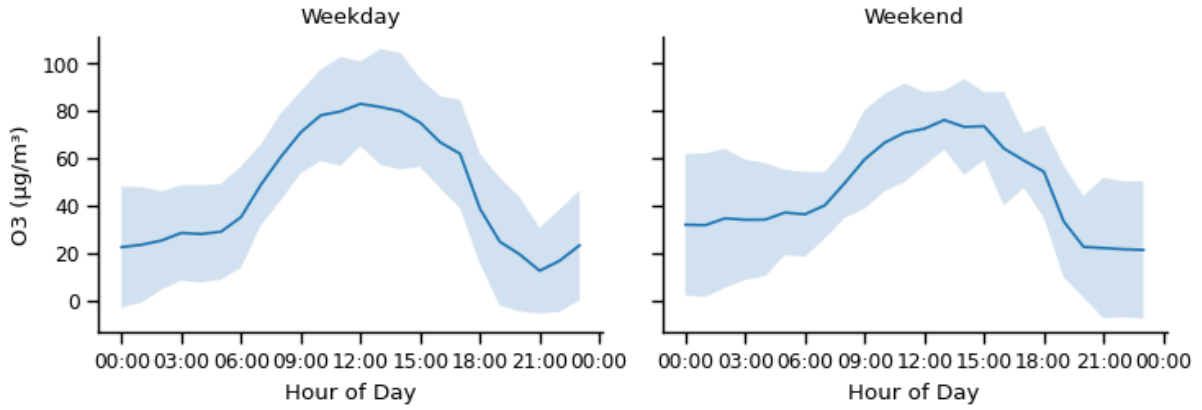
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



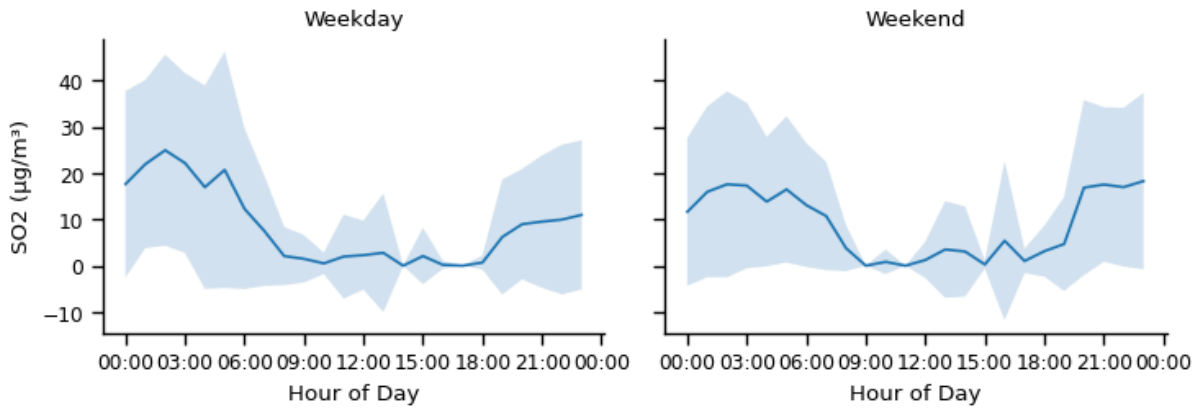
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik



SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB5 - Gemlik

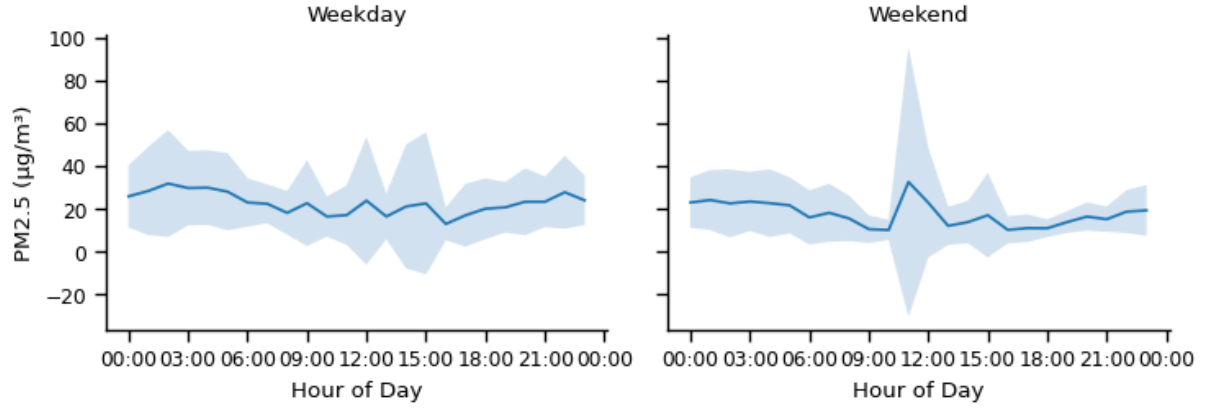




## BursaBB2 - Kestel Barakfakih

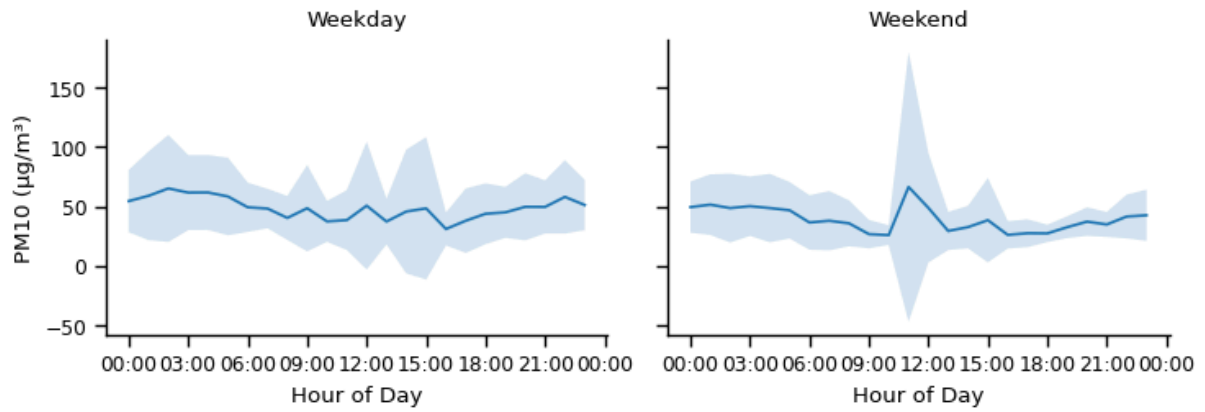
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



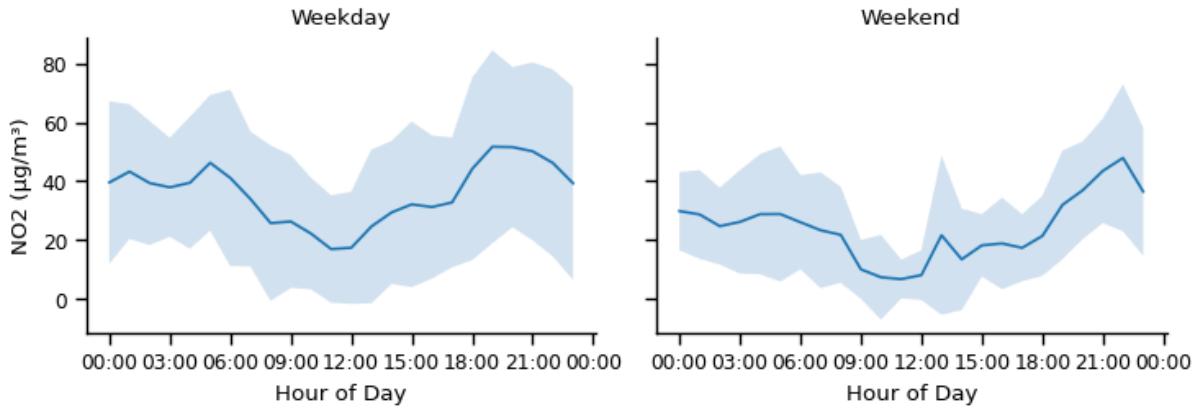
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



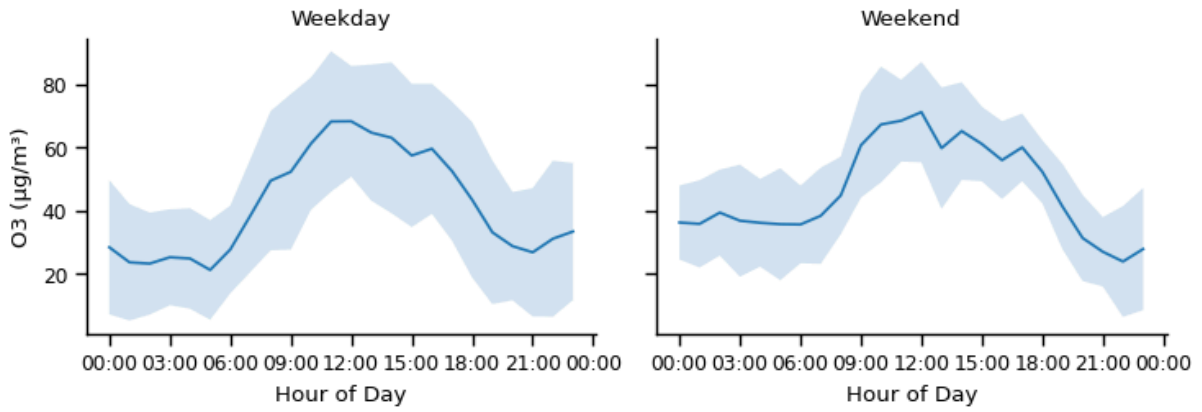
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



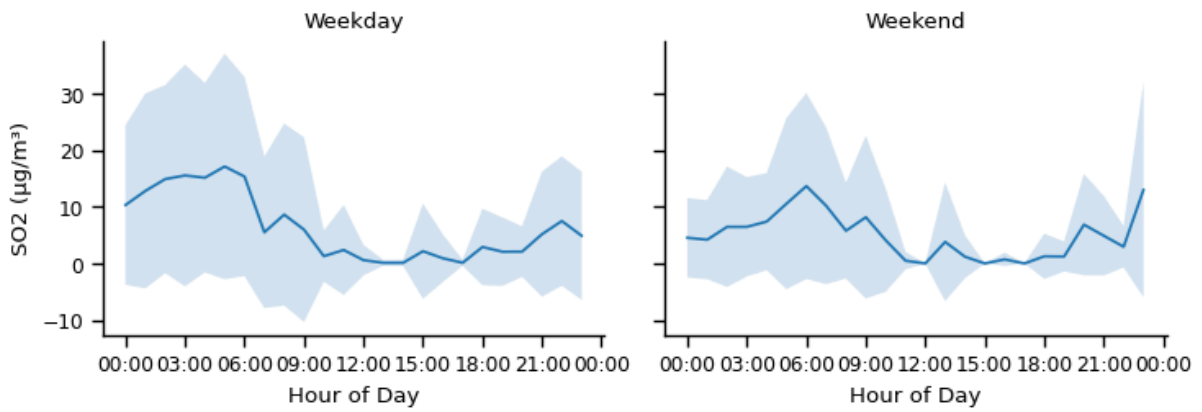
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

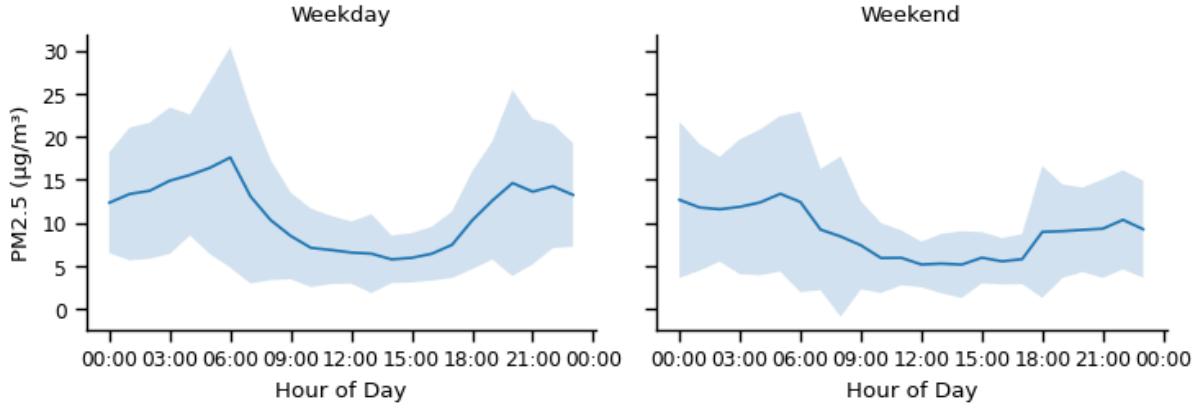
Diel Plot - BursaBB2 - Kestel Barakfakih



## BursaBB10 - Balkan

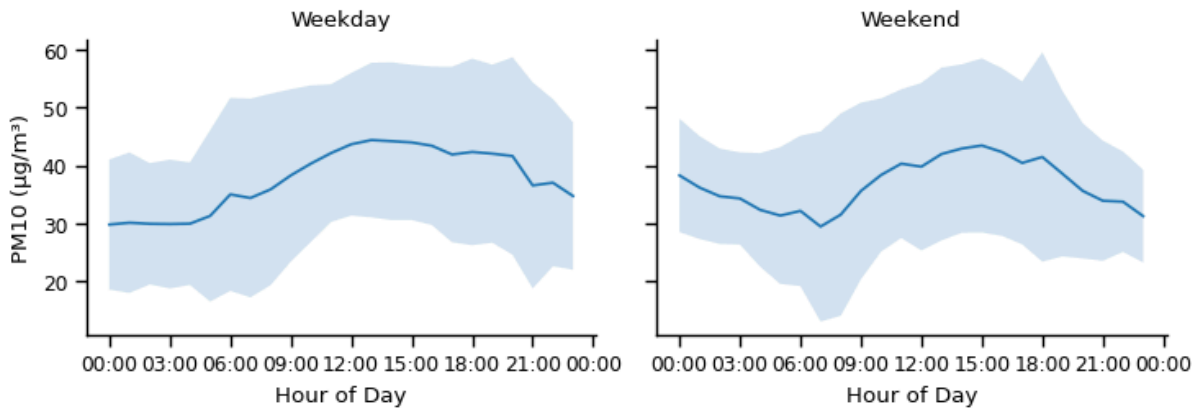
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



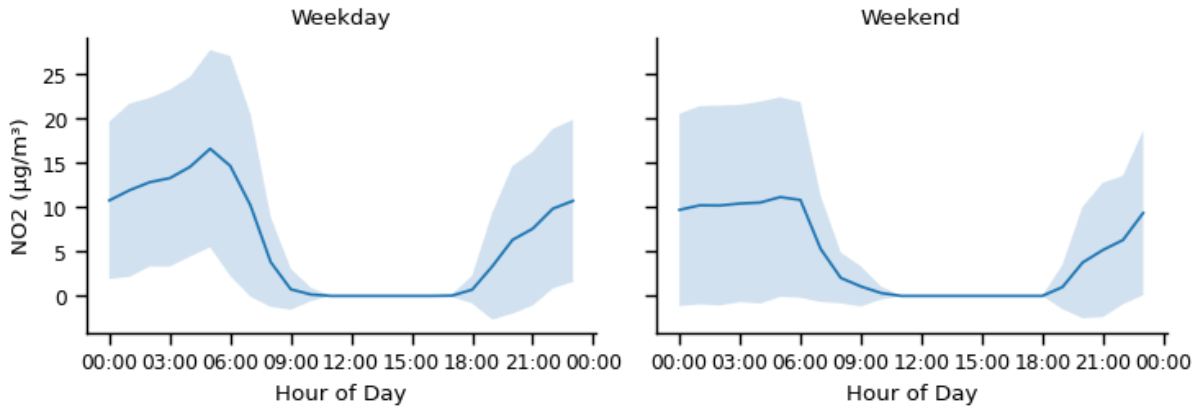
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



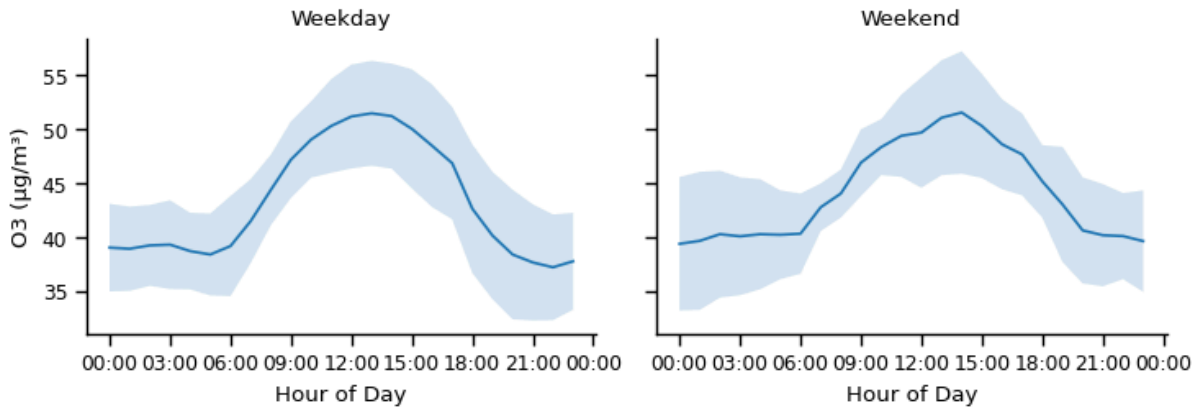
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



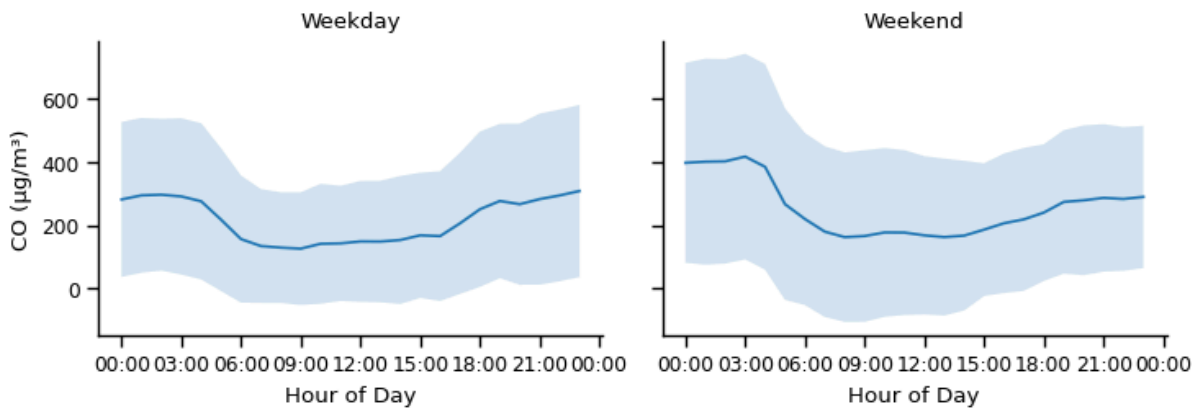
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



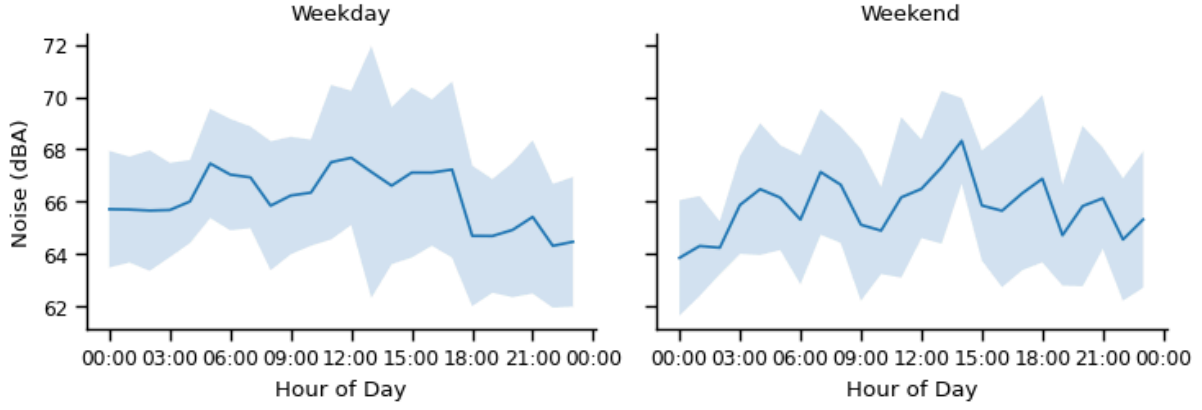
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



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

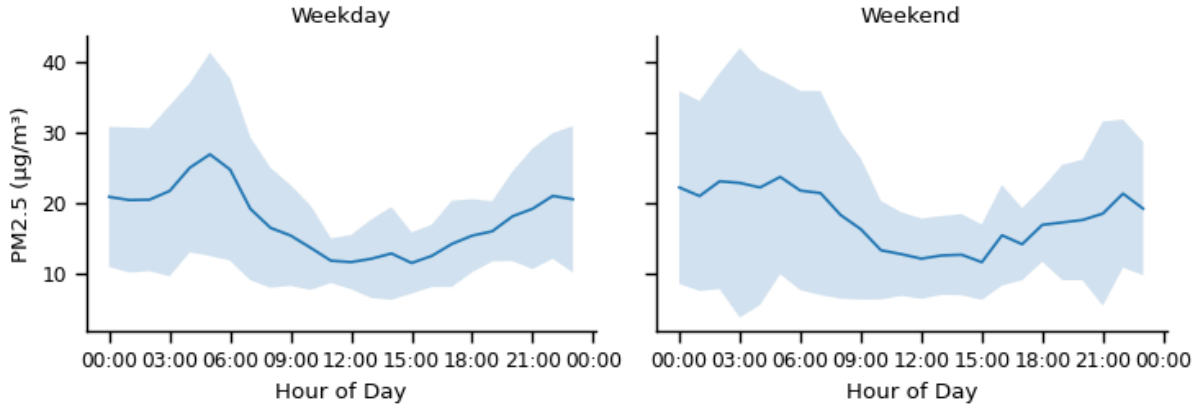
#### Diel Plot - BursaBB10 - Balkan



#### BursaBB6 - Kent Meydanı

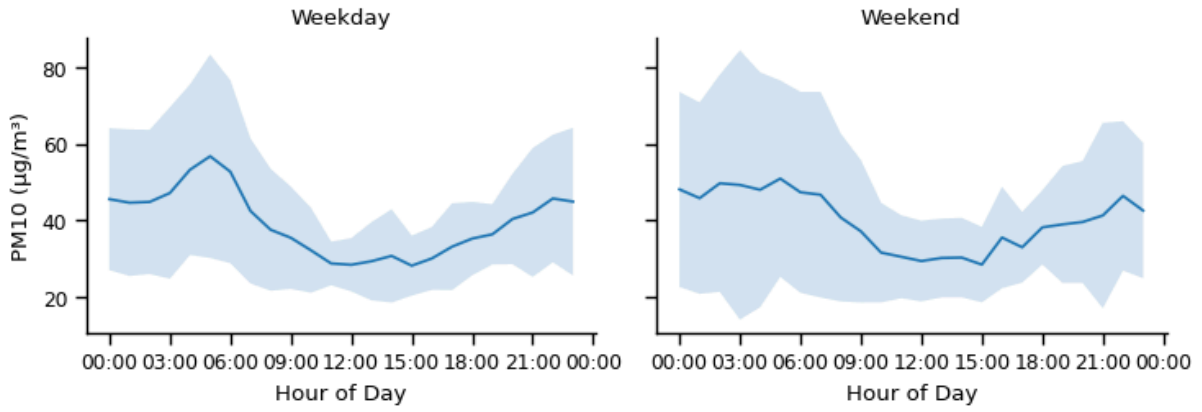
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

#### Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



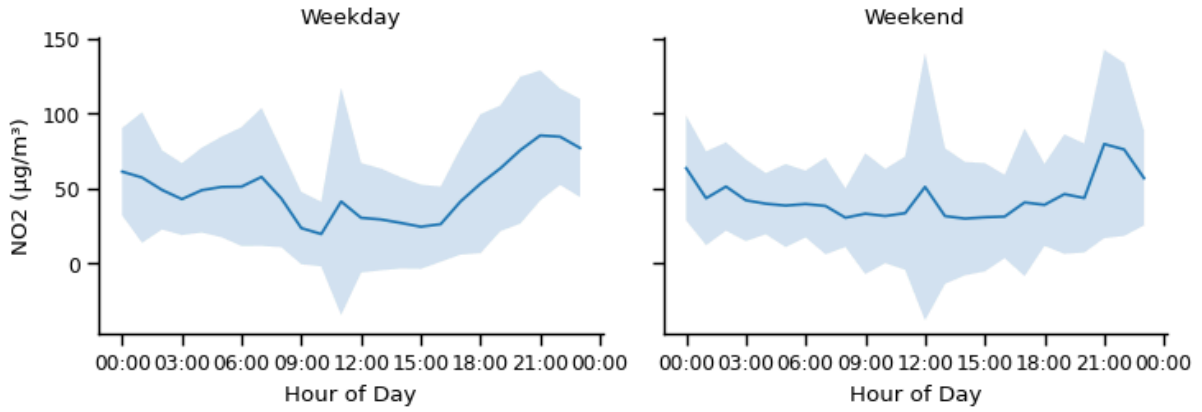
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



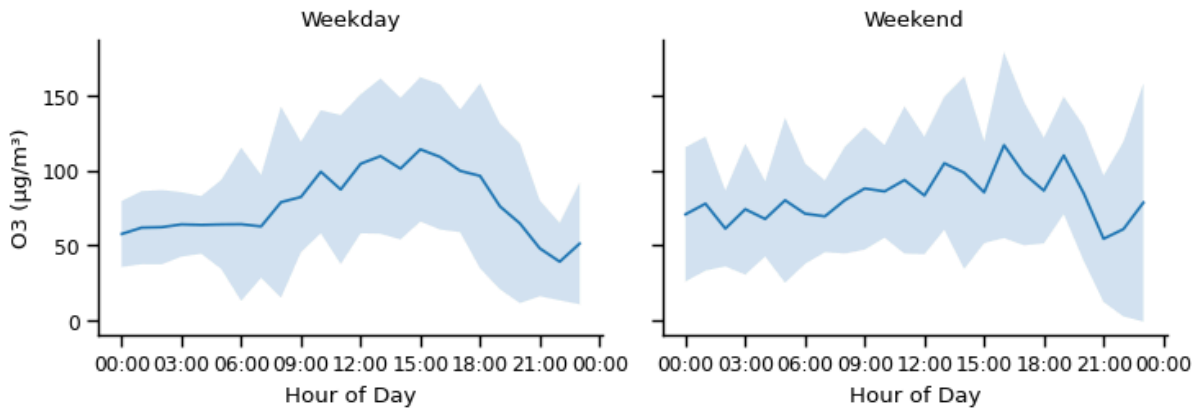
NO<sub>2</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



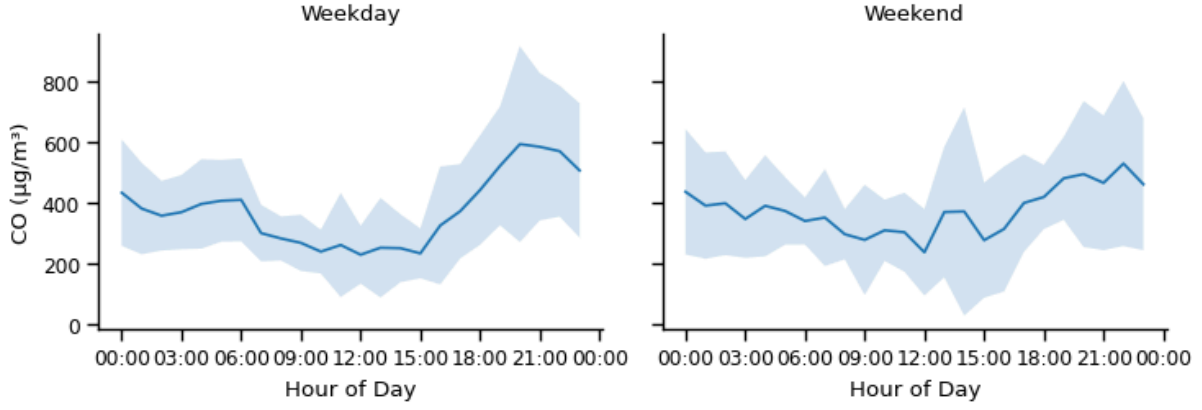
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



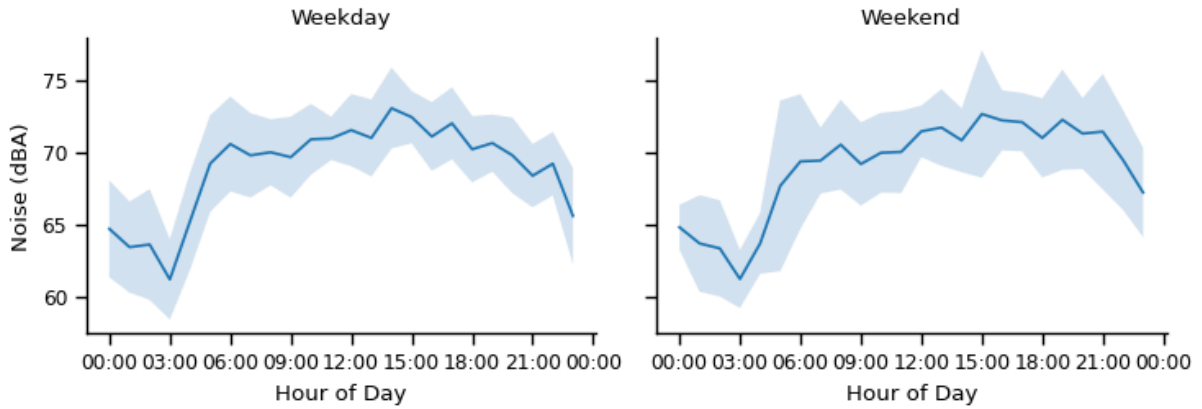
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



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

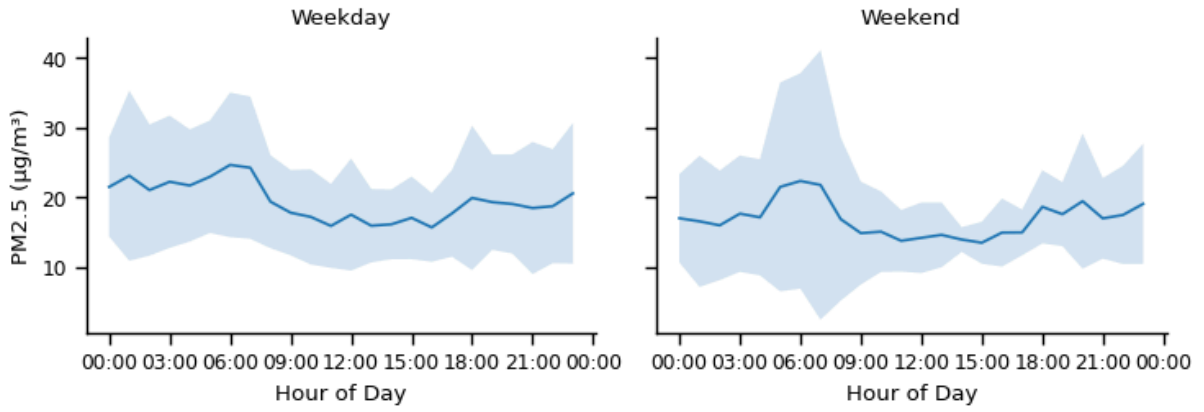
### Diel Plot - BursaBB6 - Kent Meydanı



## BursaBB9 - Kestel

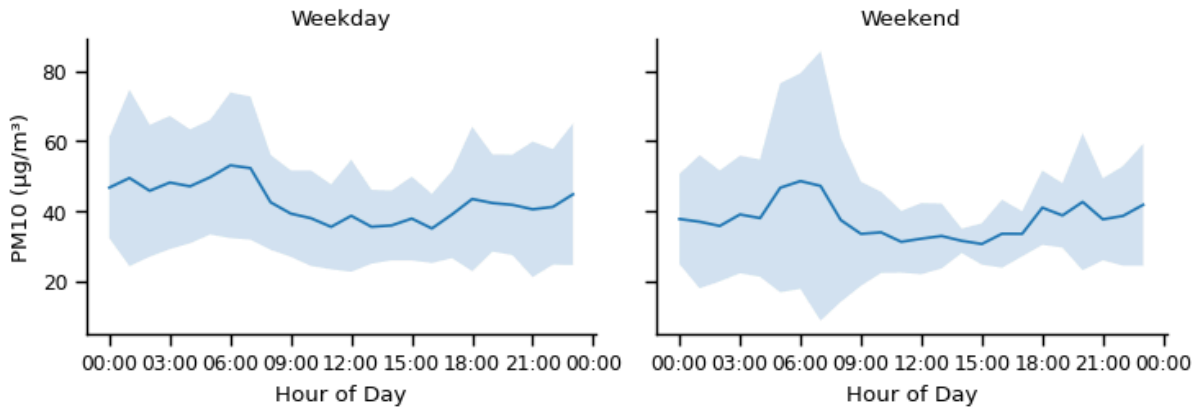
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB9 - Kestel



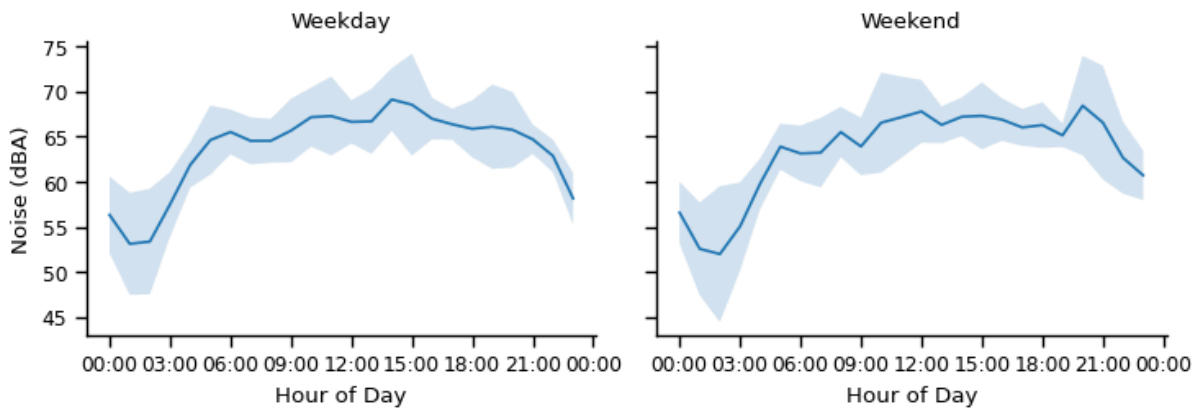
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB9 - Kestel



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

Diel Plot - BursaBB9 - Kestel

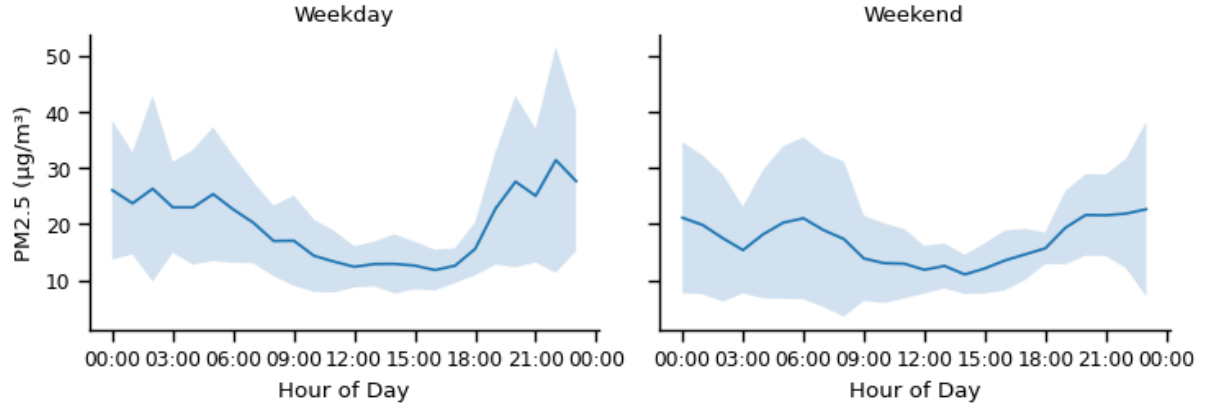




## BursaBB8 - Gürsu

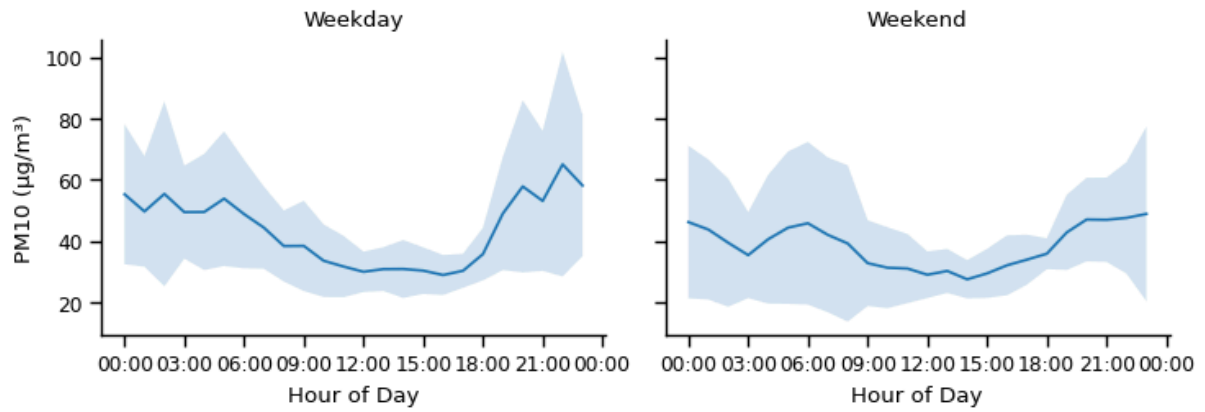
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB8 - Gürsu



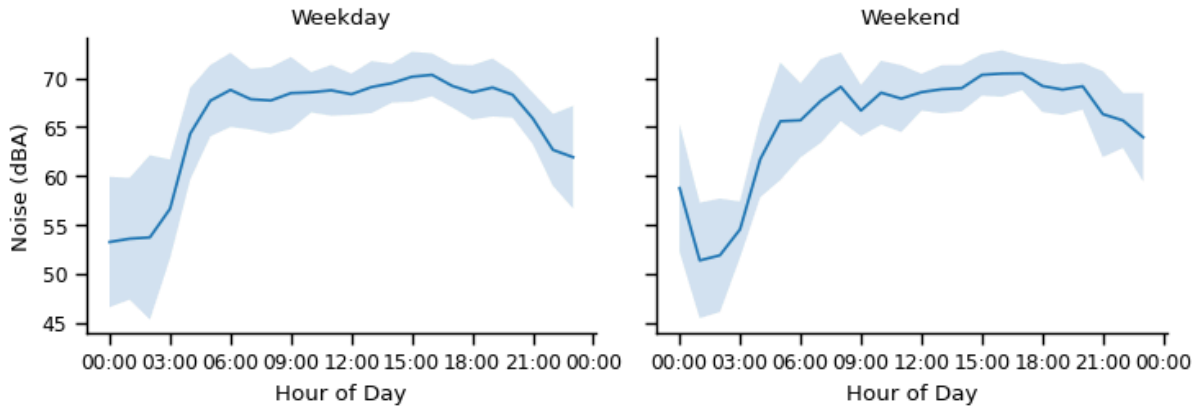
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB8 - Gürsu



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

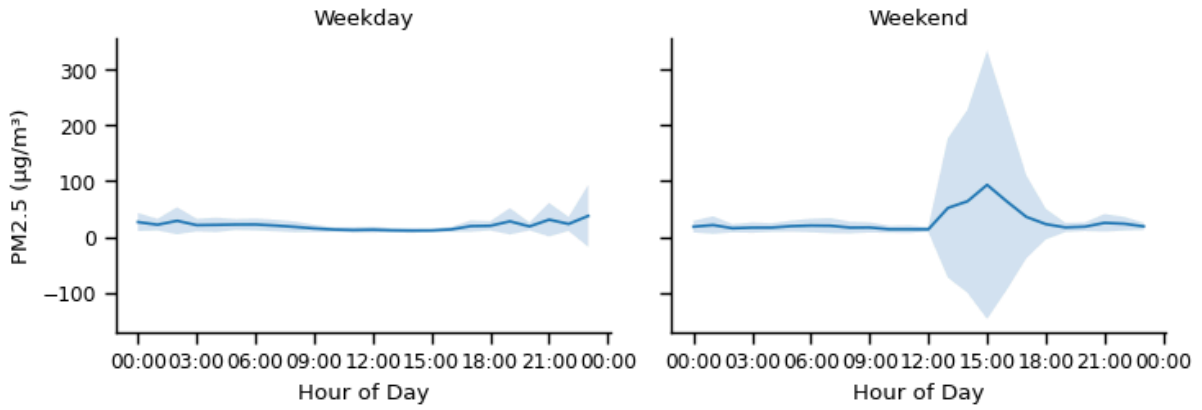
Diel Plot - BursaBB8 - Gürsu



## BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

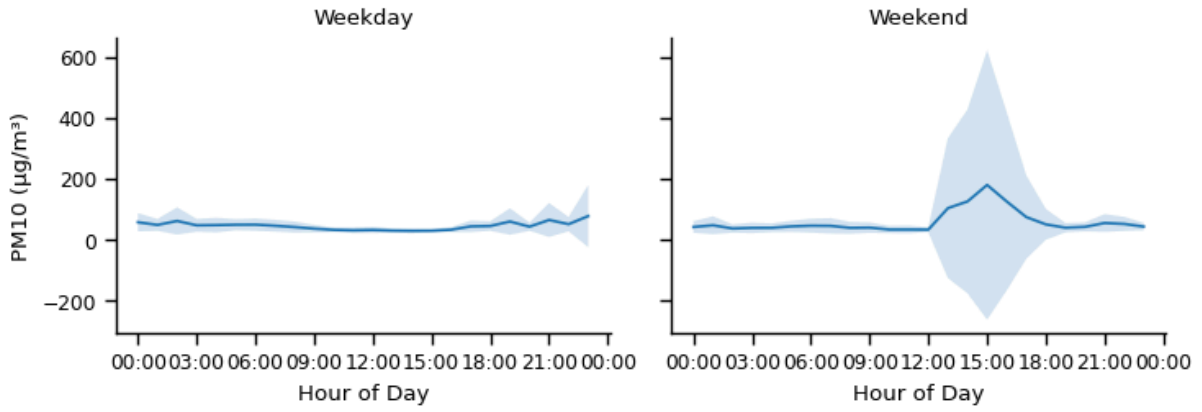
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



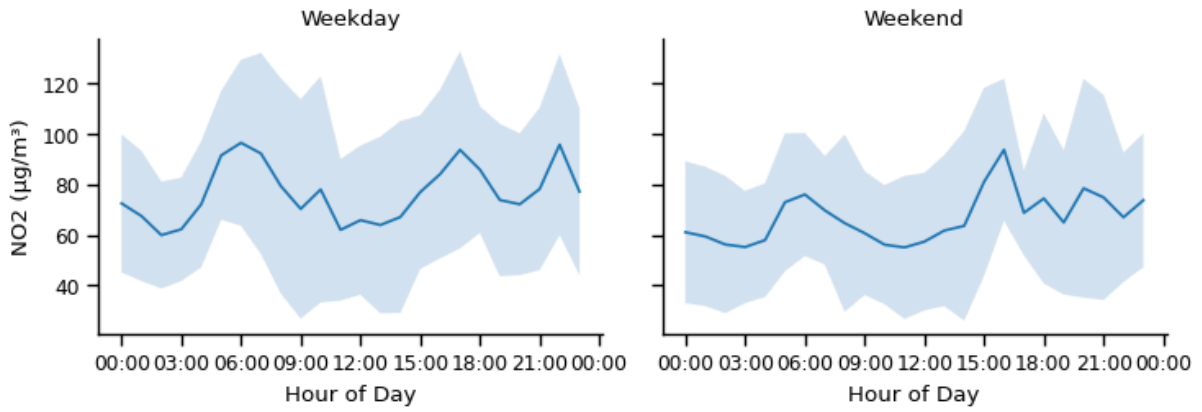
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



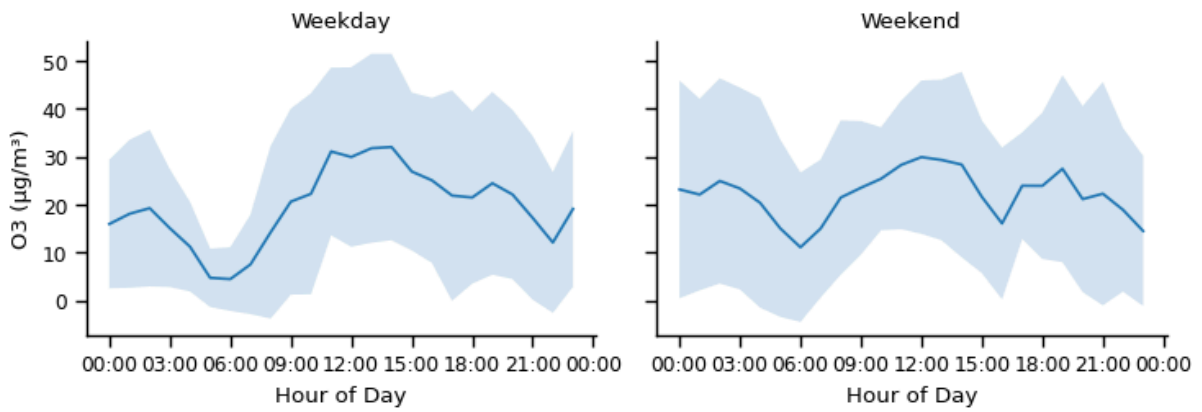
NO<sub>2</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



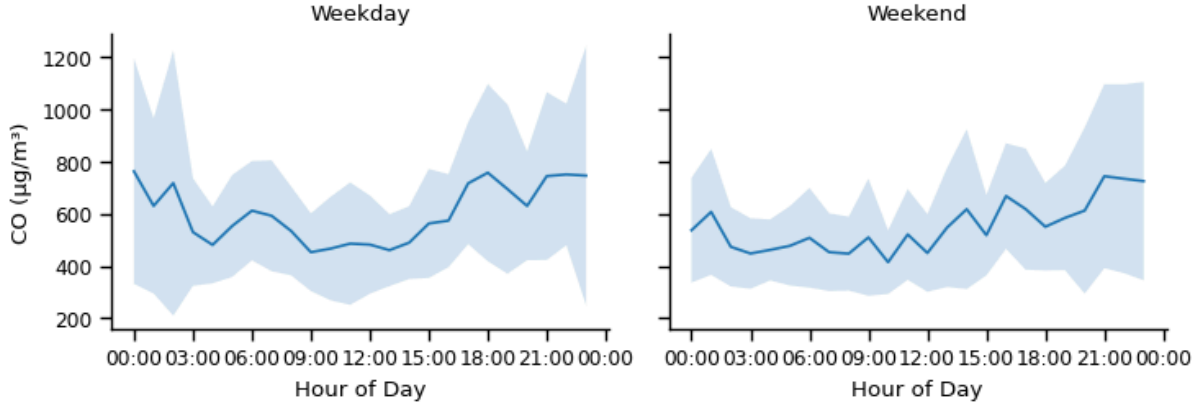
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



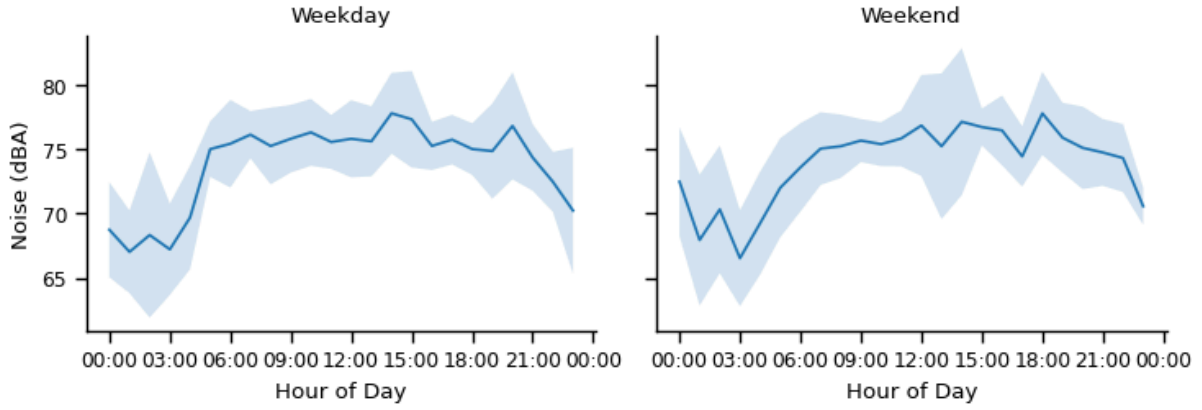
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

#### Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



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

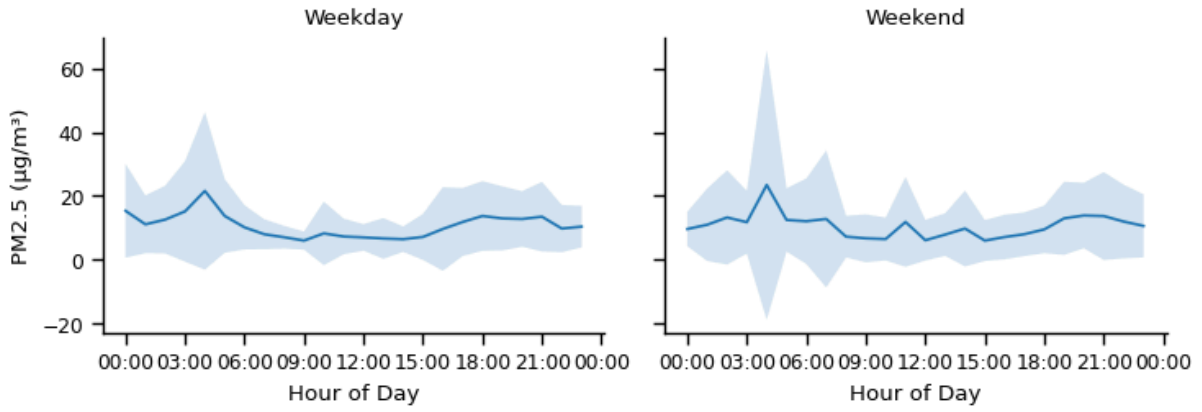
#### Diel Plot - BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



### BursaBB15 - Keles

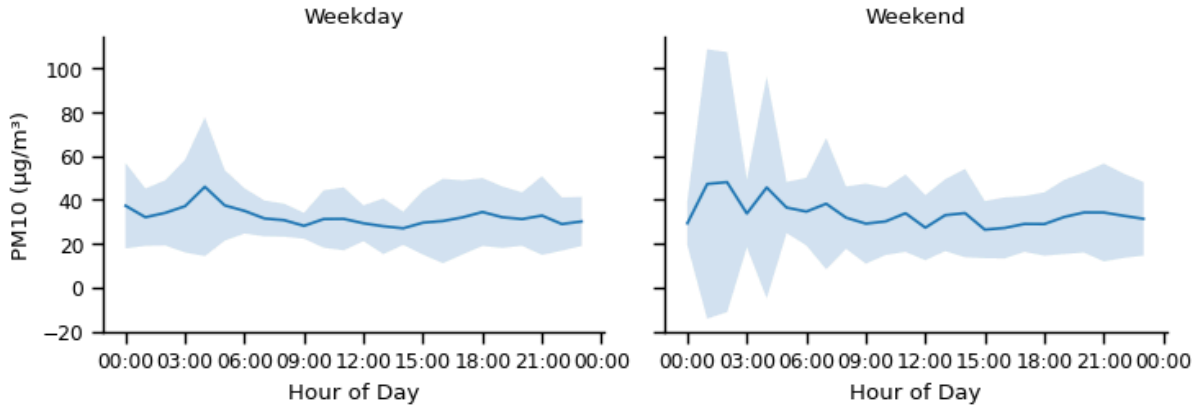
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB15 - Keles



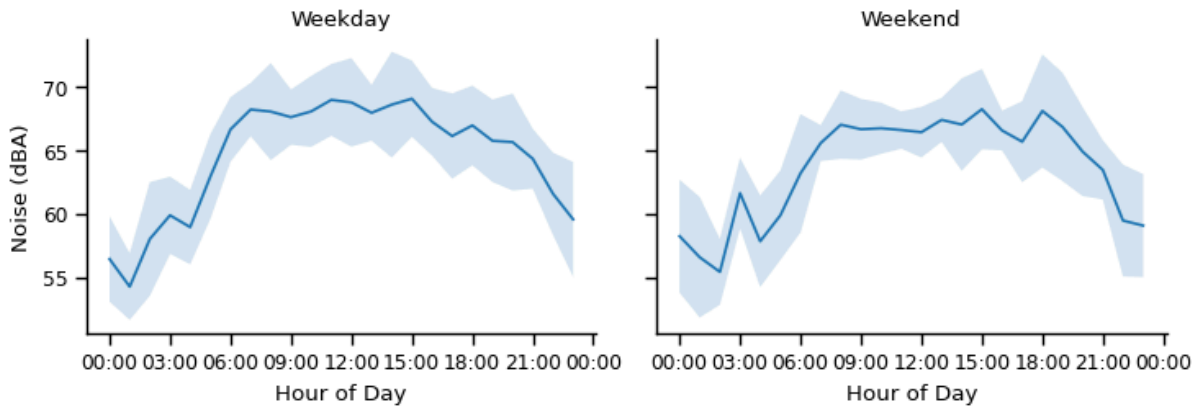
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB15 - Keles



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

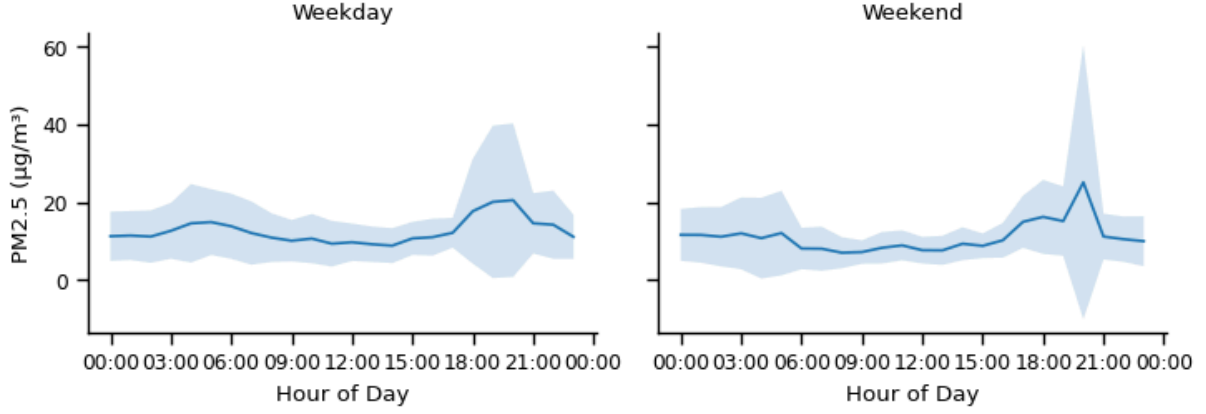
Diel Plot - BursaBB15 - Keles



## BursaBB12 - Karacabey

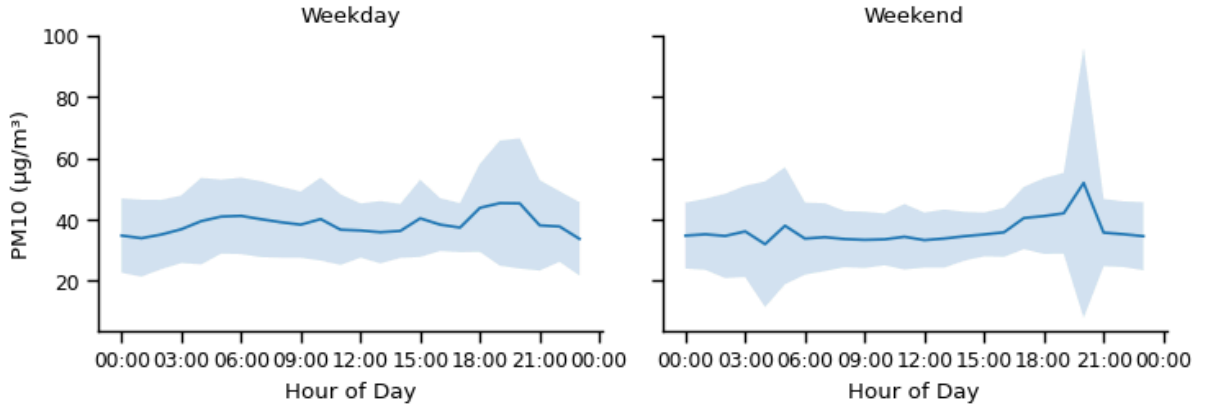
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



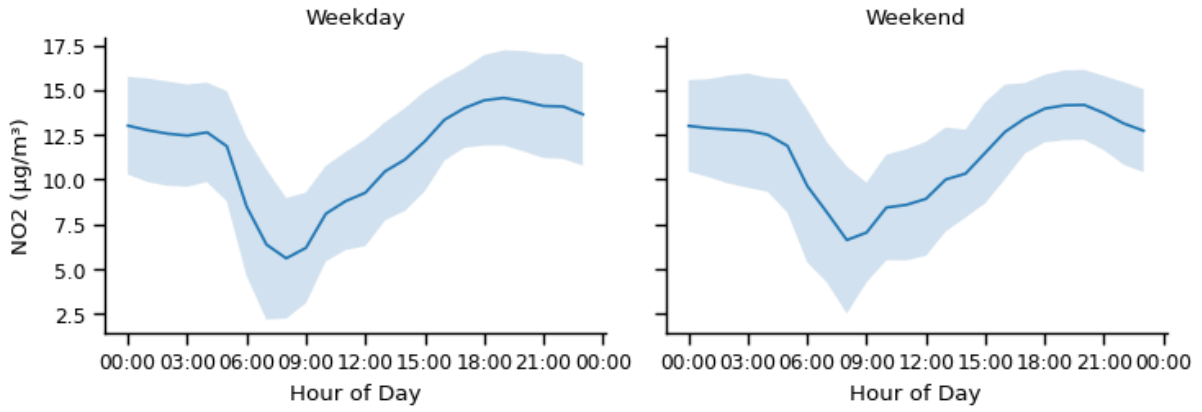
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



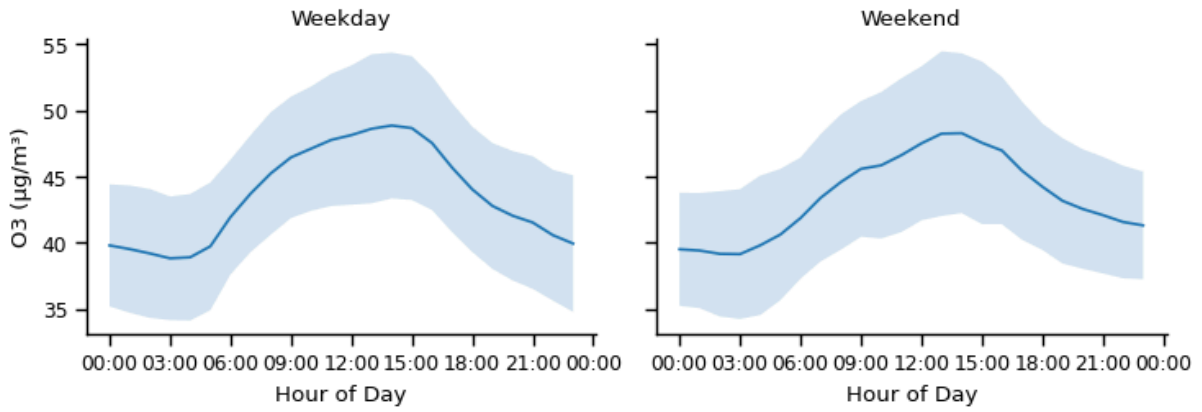
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



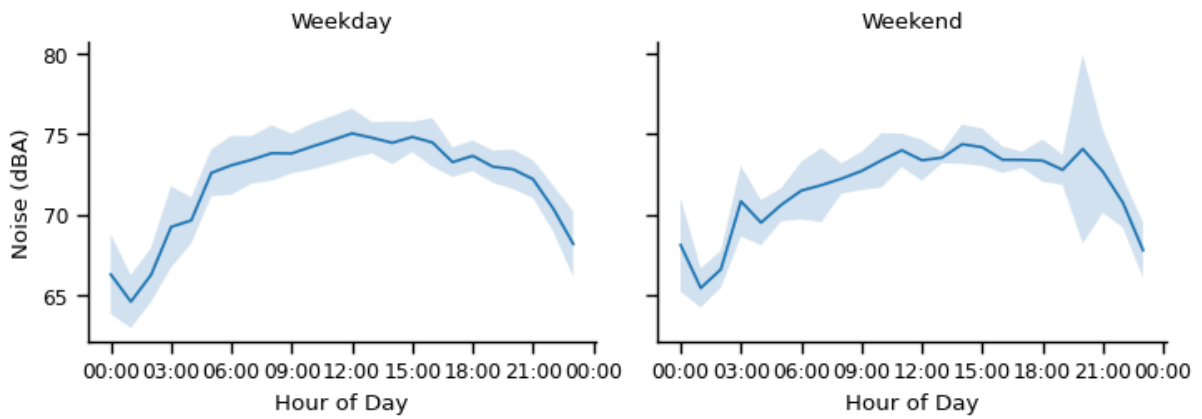
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



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

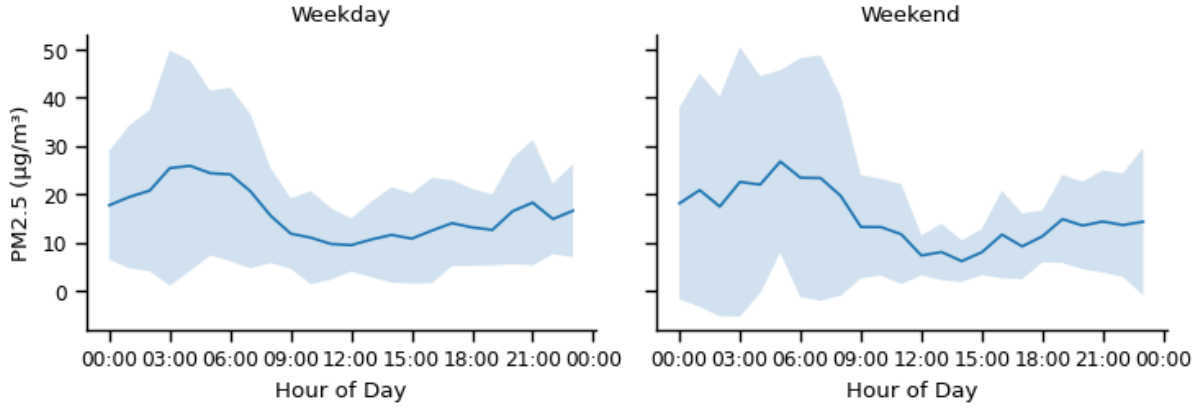
Diel Plot - BursaBB12 - Karacabey



## BursaBB14 - Gemlik Atatepe

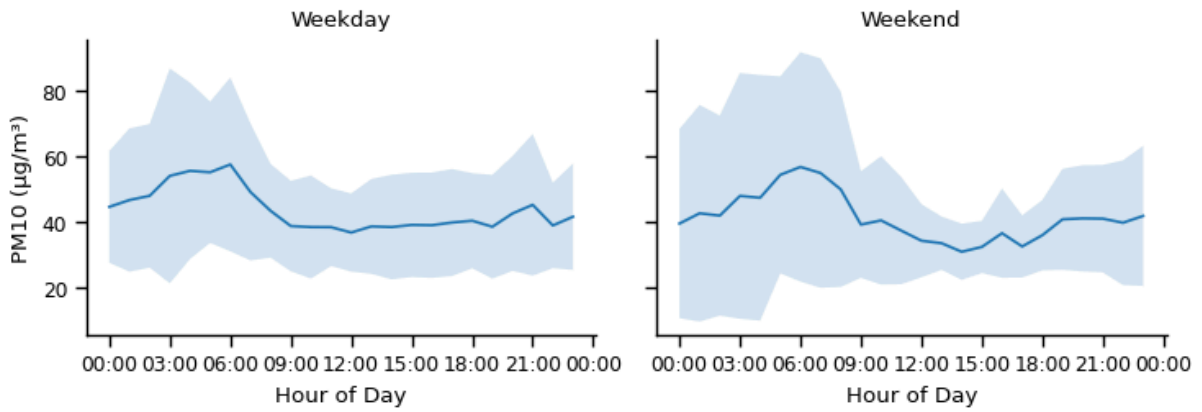
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB14 - Gemlik Atatepe



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

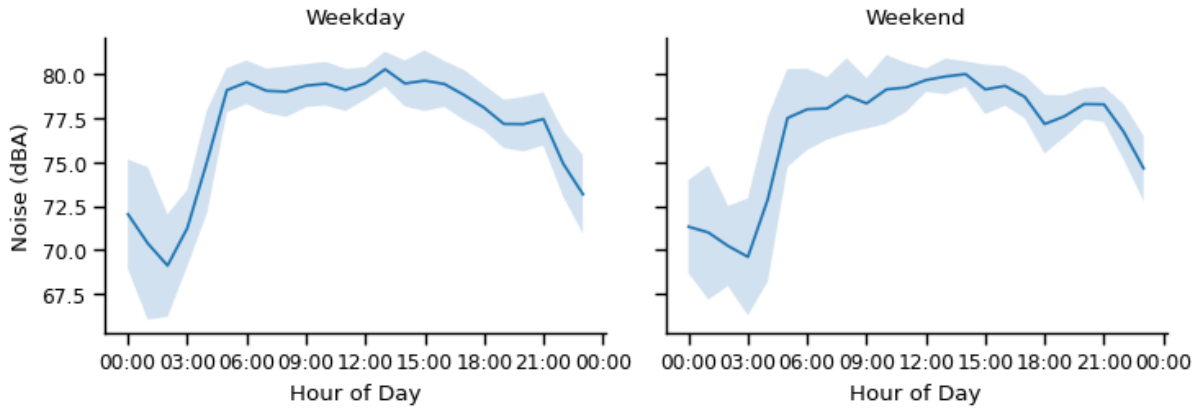
Diel Plot - BursaBB14 - Gemlik Atatepe



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



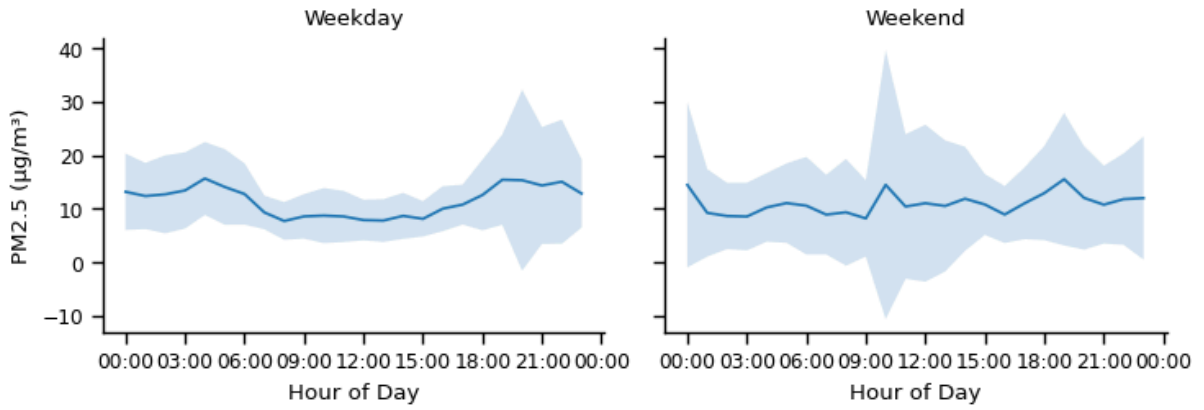
### Diel Plot - BursaBB14 - Gemlik Atatepe



### BursaBB13 - Orhaneli

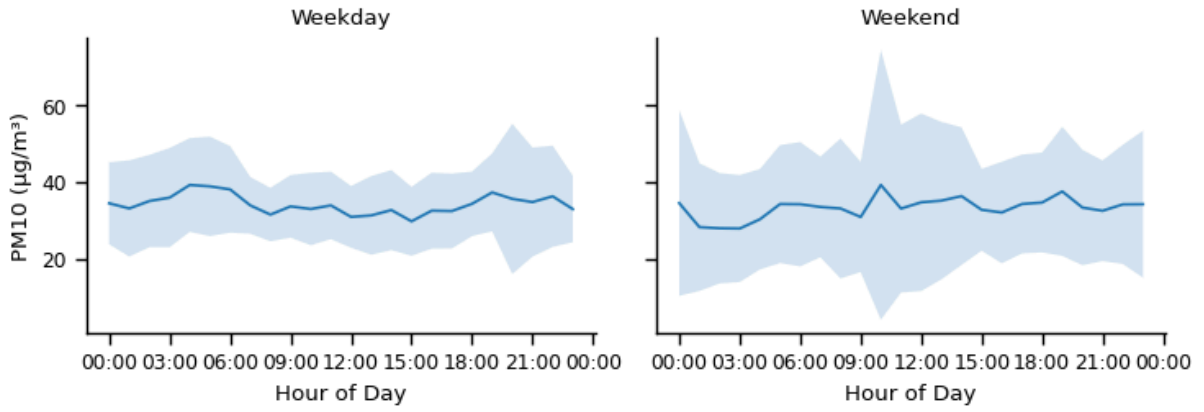
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

#### Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



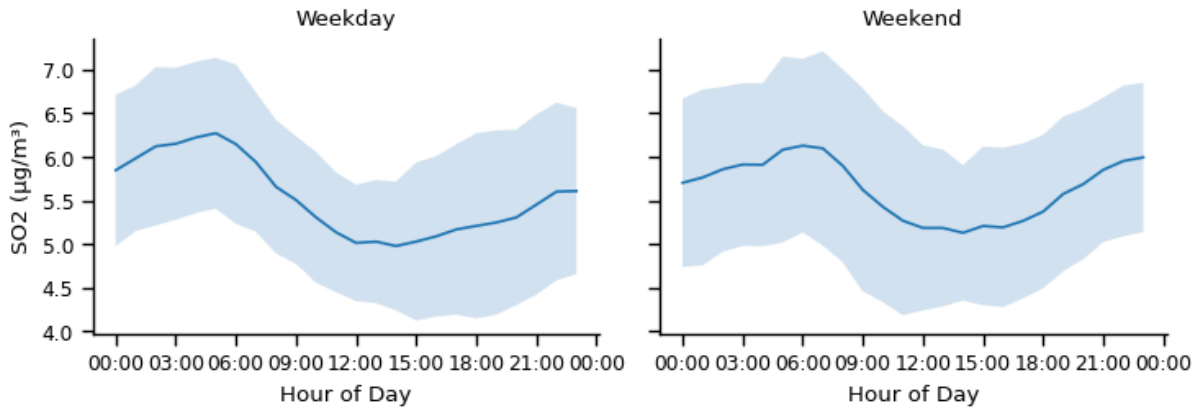
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



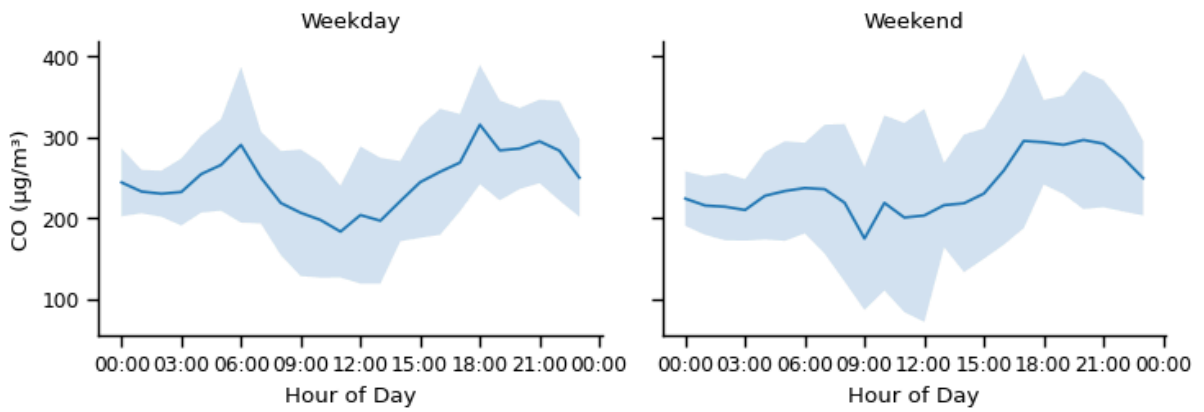
SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



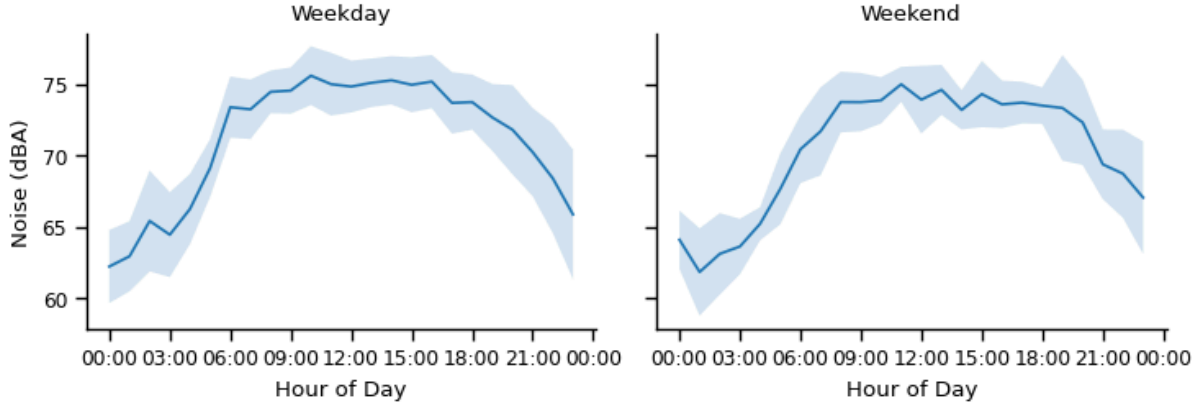
CO konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



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

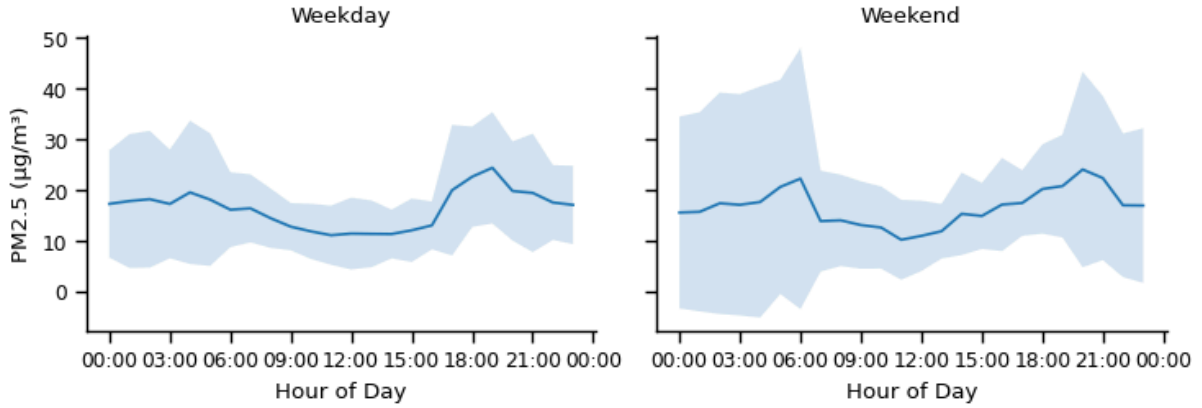
#### Diel Plot - BursaBB13 - Orhaneli



#### BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

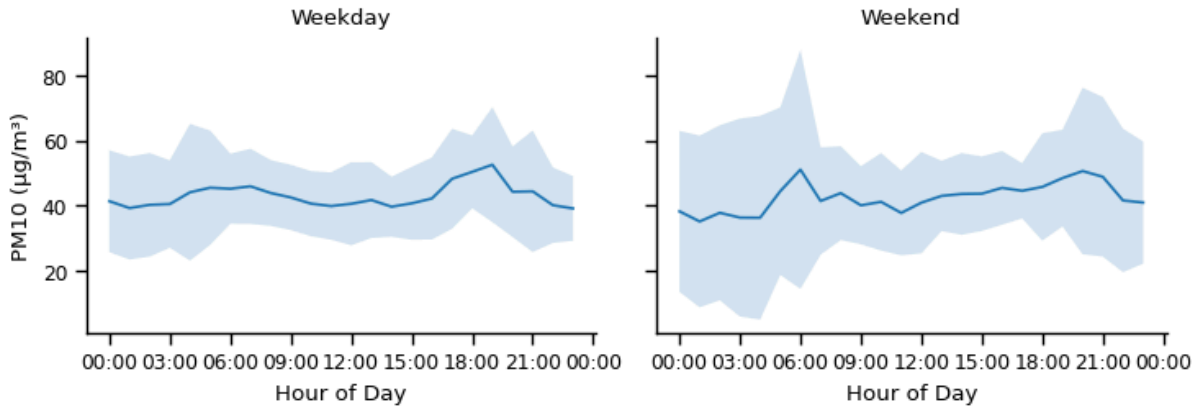
PM2.5 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

#### Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



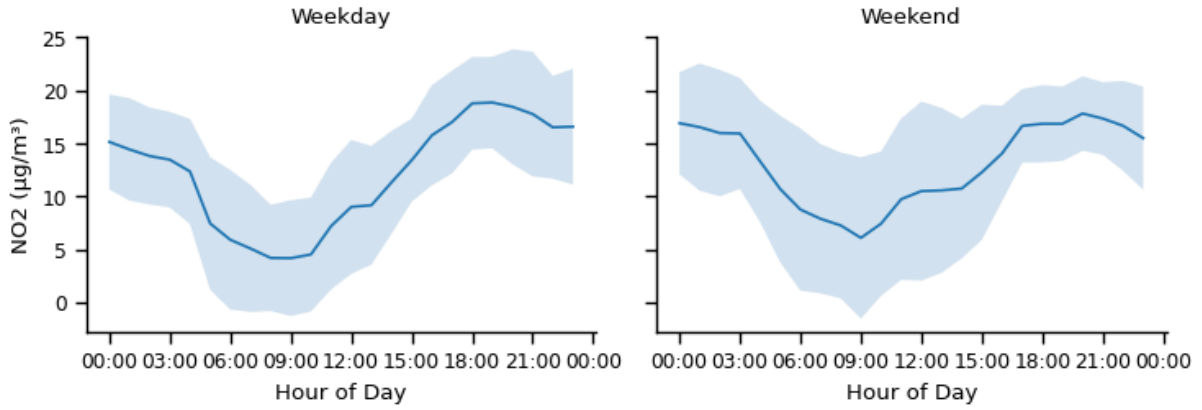
PM10 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



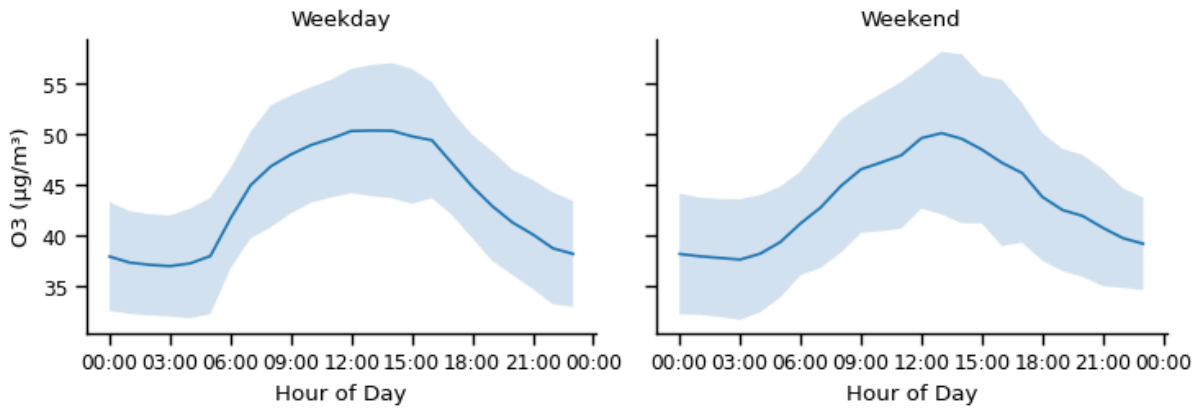
NO2 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



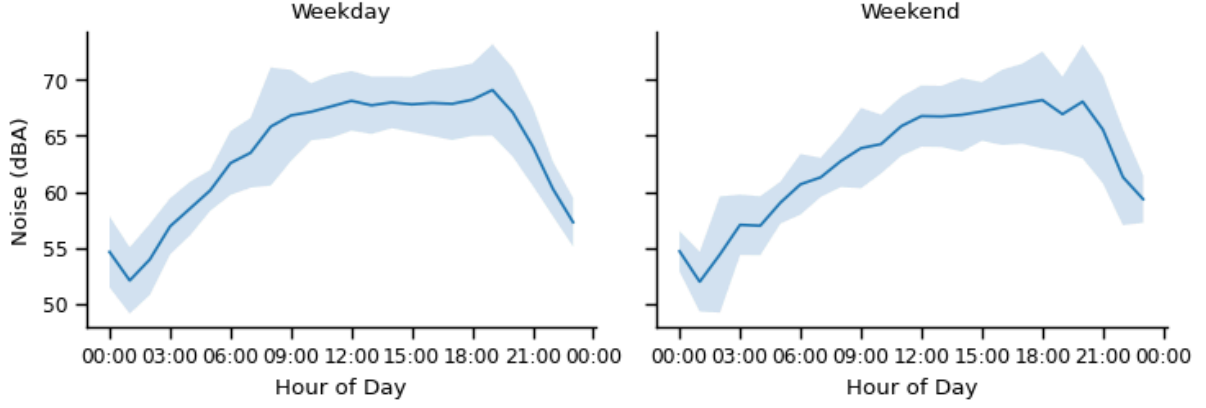
O3 konsantrasyonunun hafta içi ve hafta sonu saatlik değişimi analiz edilmiştir.

### Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



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

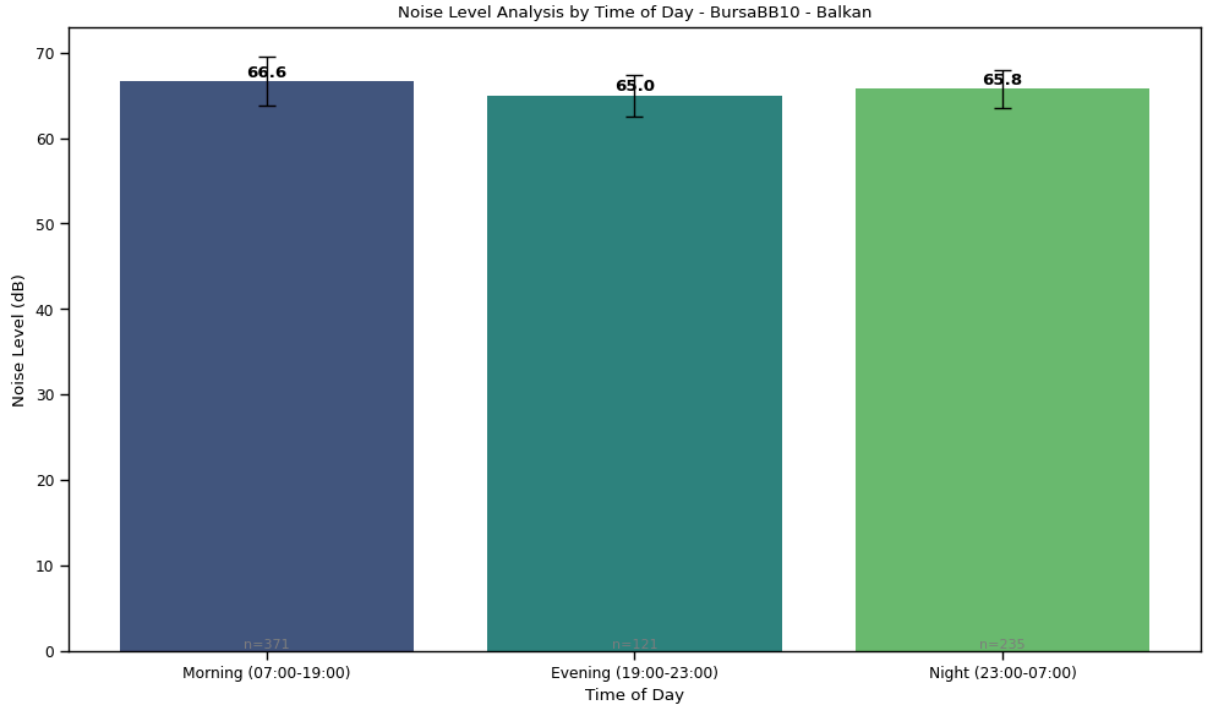
### Diel Plot - BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



## Gün İçi Gürültü Seviyesi Analizi

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

### BursaBB10 - Balkan

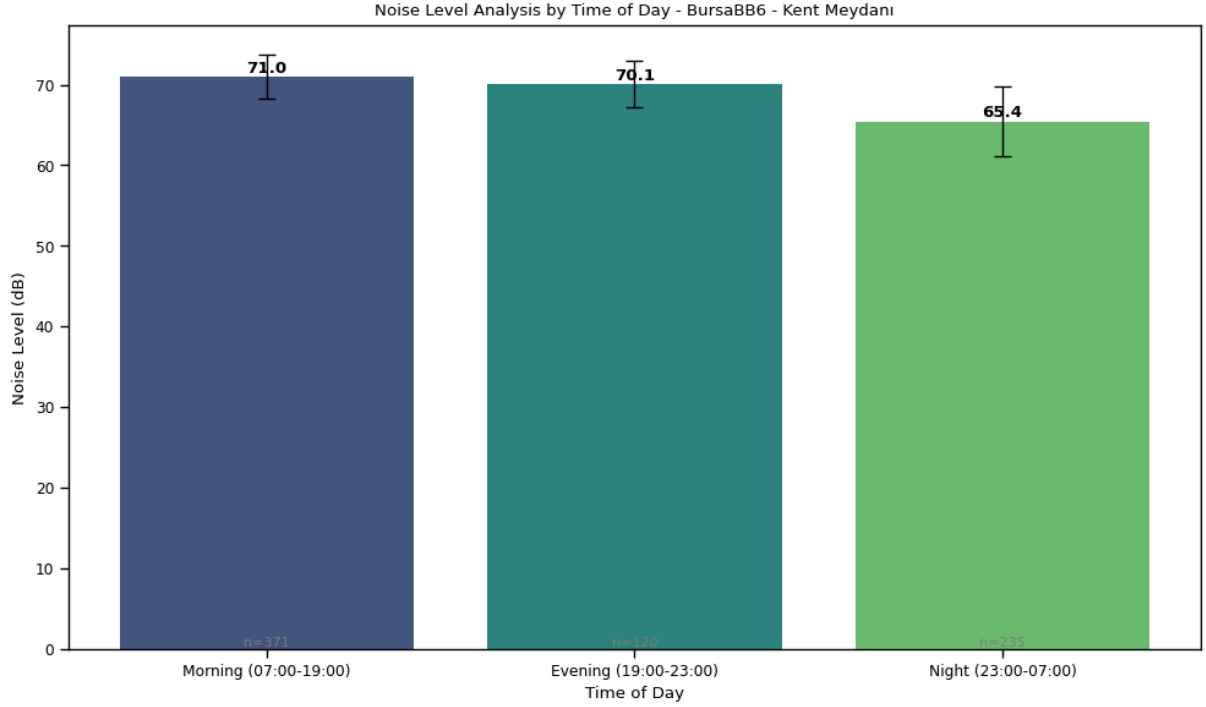


#### Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.6 dB (Min: 60.6 dB, Maks: 82.2 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.0 dB (Min: 60.1 dB, Maks: 72.5 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.8 dB (Min: 60.1 dB, Maks: 72.7 dB)

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

## BursaBB6 - Kent Meydanı

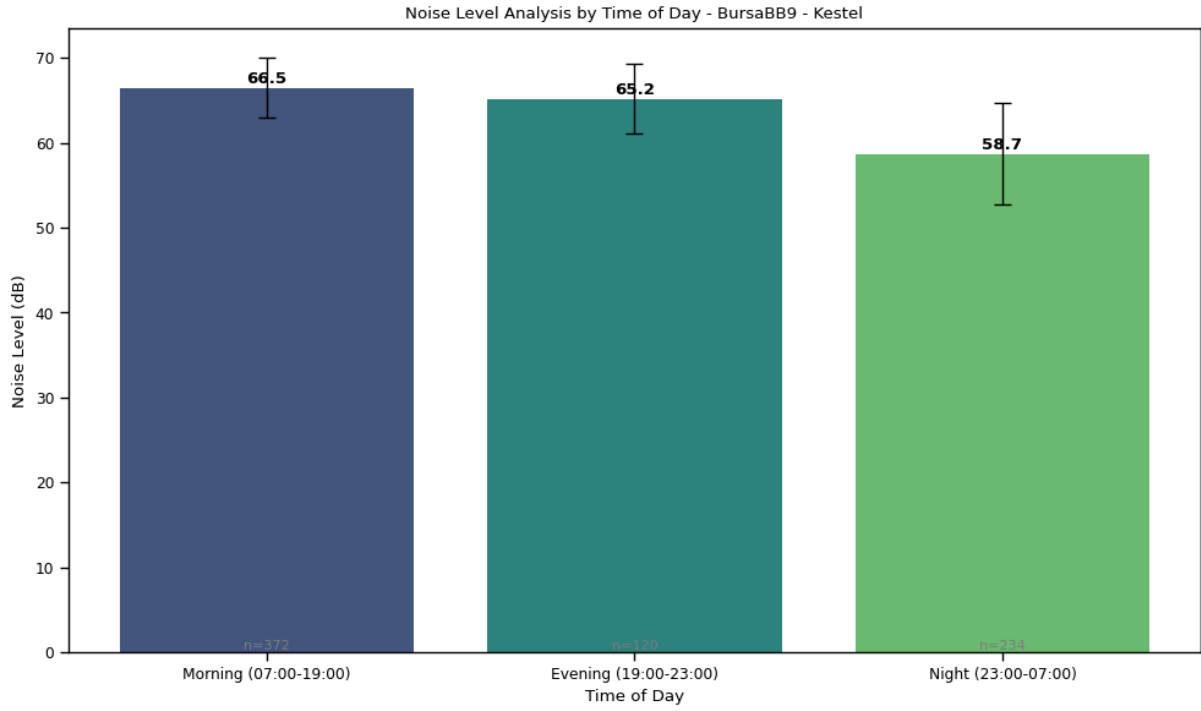


### Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 71.0 dB (Min: 62.6 dB, Maks: 80.7 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 70.1 dB (Min: 64.1 dB, Maks: 82.1 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.4 dB (Min: 55.0 dB, Maks: 80.0 dB)

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

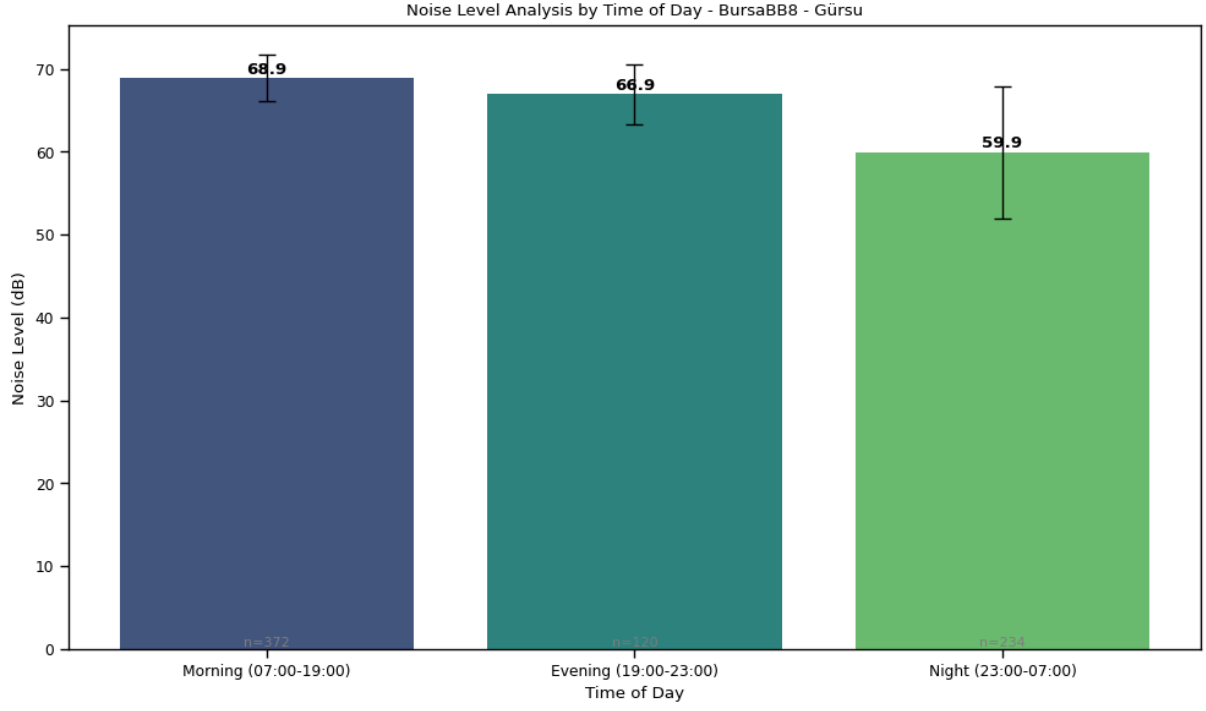
## BursaBB9 - Kestel

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.5 dB (Min: 57.9 dB, Maks: 89.9 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.2 dB (Min: 54.6 dB, Maks: 83.3 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 58.7 dB (Min: 42.3 dB, Maks: 73.6 dB)

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

**BursaBB8 - Gürsu**



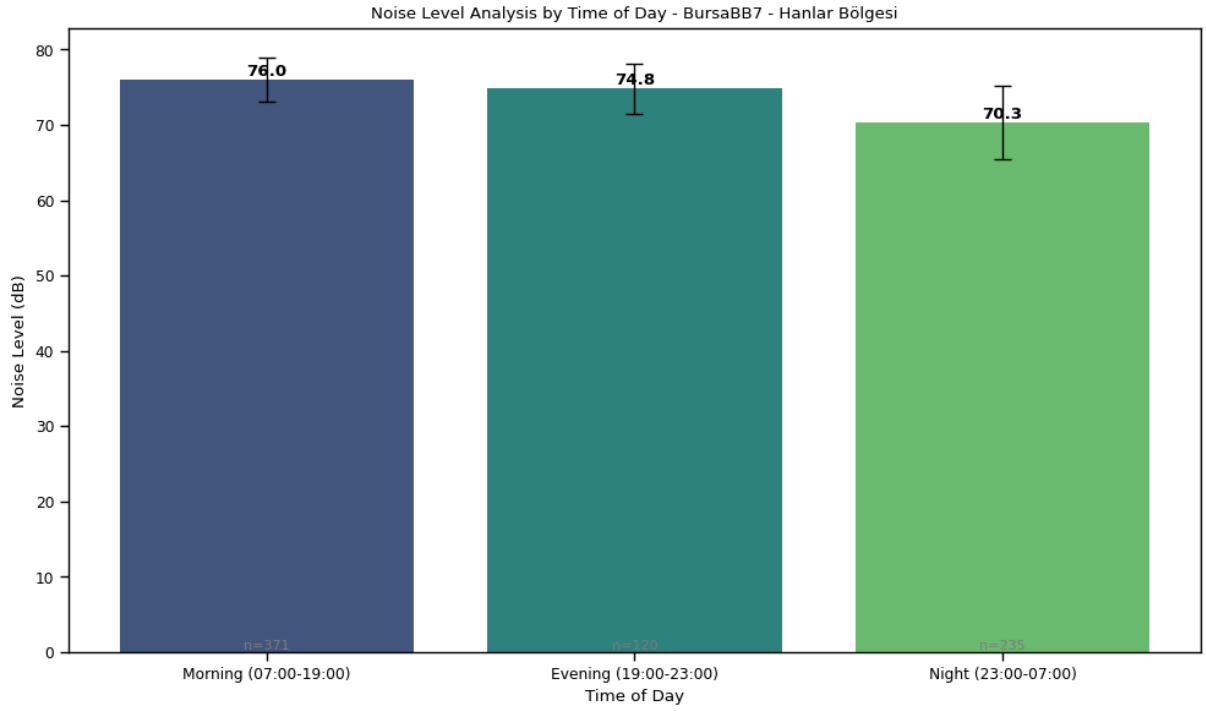
#### Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 68.9 dB (Min: 60.3 dB, Maks: 76.1 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.9 dB (Min: 55.5 dB, Maks: 77.3 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.9 dB (Min: 40.2 dB, Maks: 76.0 dB)

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

## BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

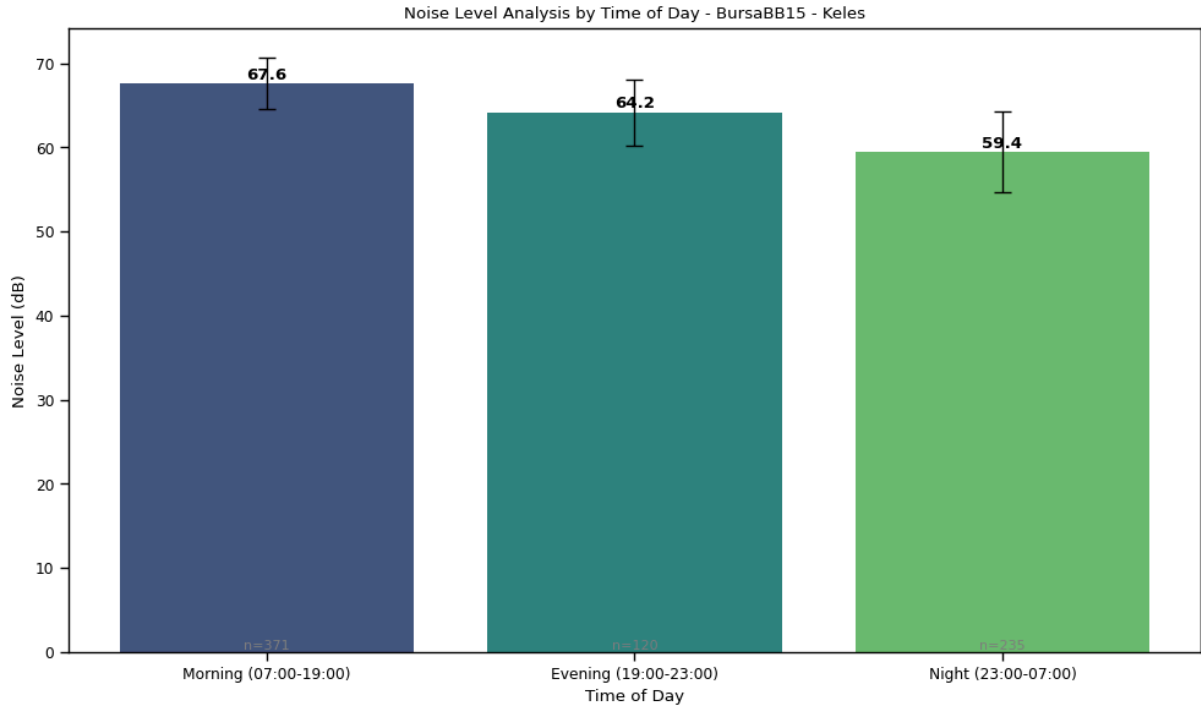


**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 76.0 dB (Min: 61.0 dB, Maks: 92.4 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 74.8 dB (Min: 68.0 dB, Maks: 87.4 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 70.3 dB (Min: 55.0 dB, Maks: 82.6 dB)

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

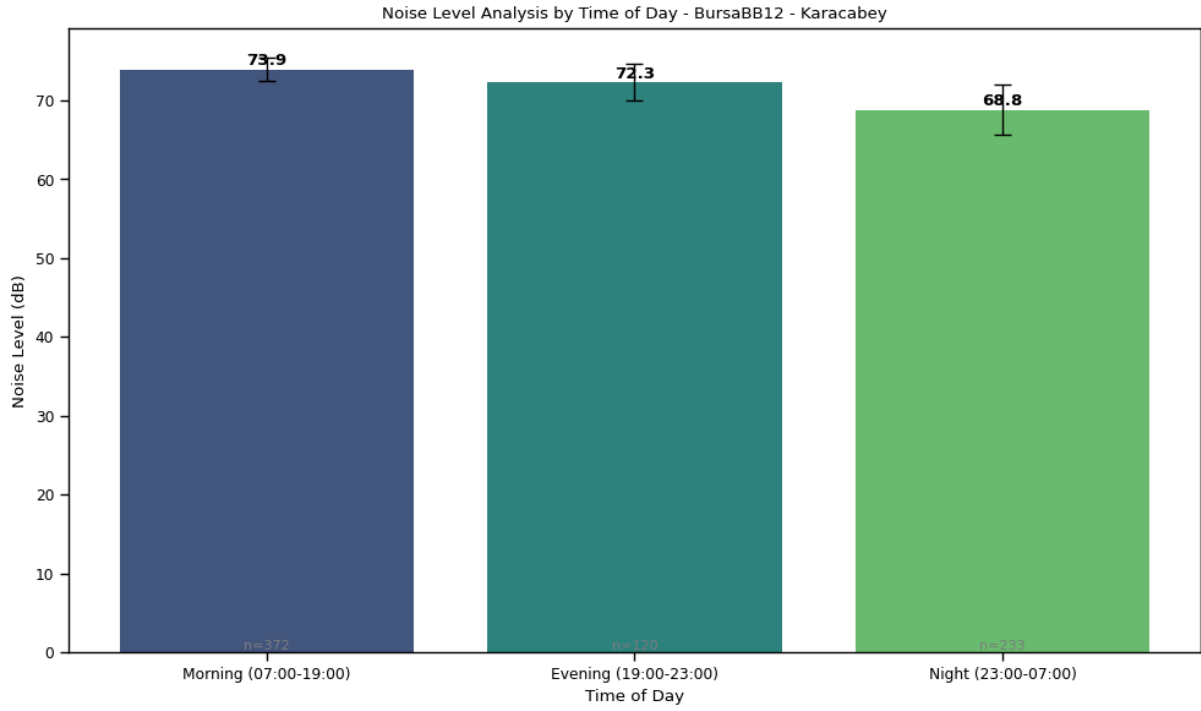
**BursaBB15 - Keles**

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 67.6 dB (Min: 56.8 dB, Maks: 82.5 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 64.2 dB (Min: 51.9 dB, Maks: 77.3 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 59.4 dB (Min: 50.9 dB, Maks: 74.0 dB)

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

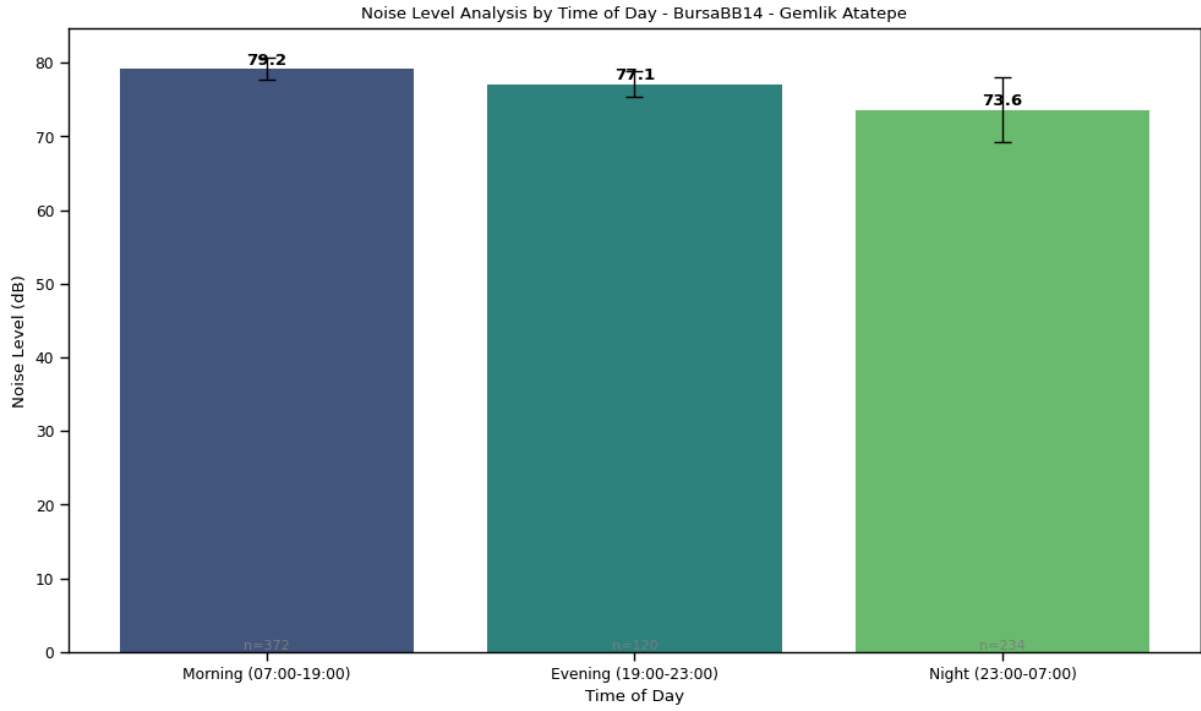
**BursaBB12 - Karacabey**

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 73.9 dB (Min: 68.8 dB, Maks: 77.9 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 72.3 dB (Min: 68.0 dB, Maks: 90.0 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 68.8 dB (Min: 59.4 dB, Maks: 76.4 dB)

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

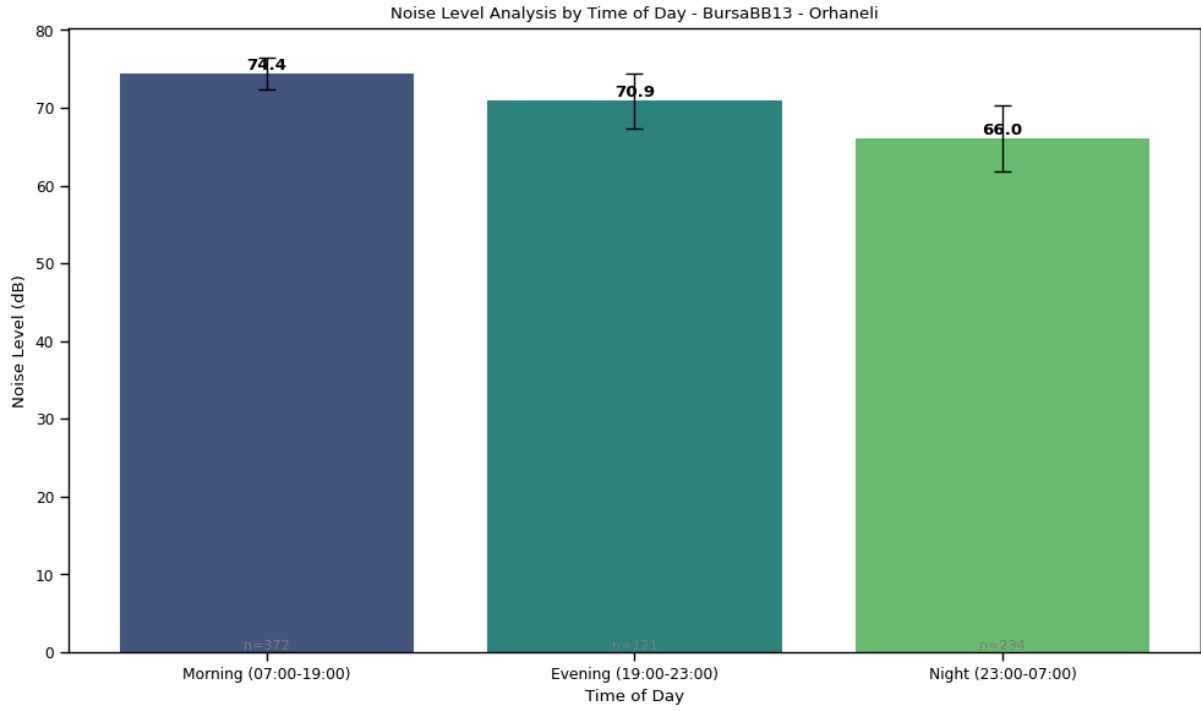
**BursaBB14 - Gemlik Atatepe**

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 79.2 dB (Min: 73.7 dB, Maks: 82.6 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 77.1 dB (Min: 72.7 dB, Maks: 80.1 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 73.6 dB (Min: 60.2 dB, Maks: 81.1 dB)

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

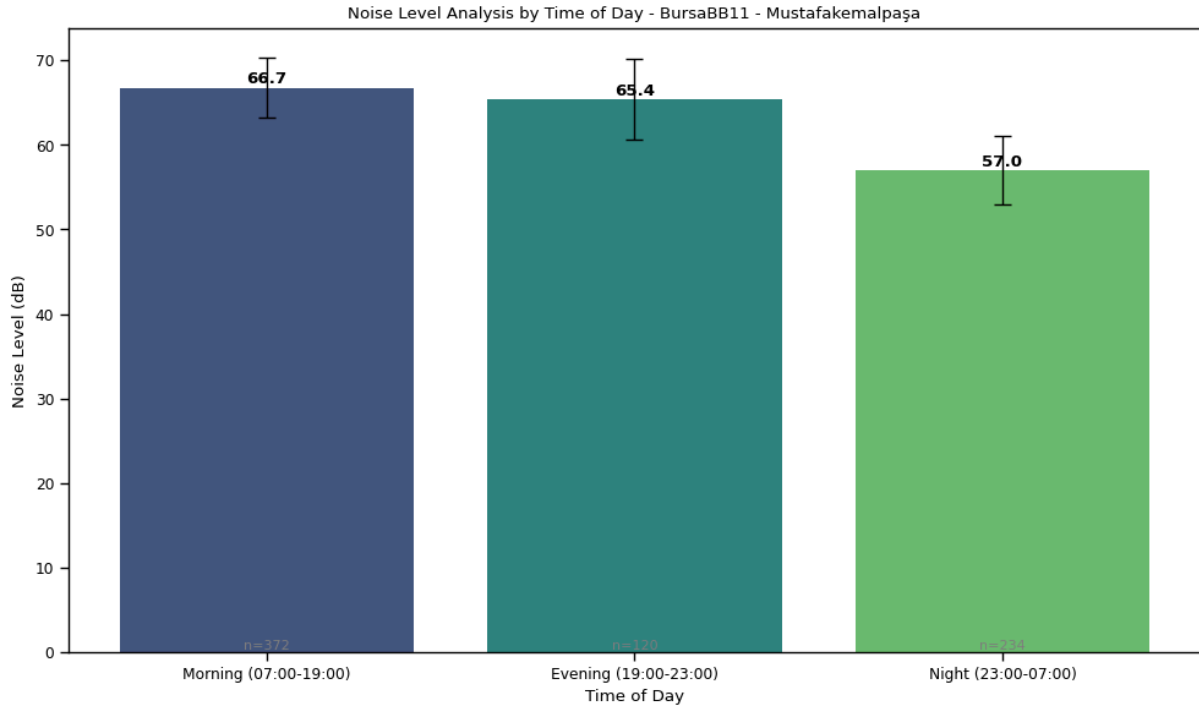
**BursaBB13 - Orhaneli**

**Analiz Özeti:**

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 74.4 dB (Min: 67.2 dB, Maks: 80.4 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 70.9 dB (Min: 58.7 dB, Maks: 79.9 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.0 dB (Min: 57.2 dB, Maks: 77.4 dB)

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

**BursaBB11 - Mustafakemalpaşa**



#### Analiz Özeti:

- **Gündüz (07:00-19:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 66.7 dB (Min: 58.1 dB, Maks: 79.5 dB)
- **Akşam (19:00-23:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 65.4 dB (Min: 53.6 dB, Maks: 78.3 dB)
- **Gece (23:00-07:00):** Ortalama gürültü seviyesi: 57.0 dB (Min: 47.7 dB, Maks: 70.9 dB)

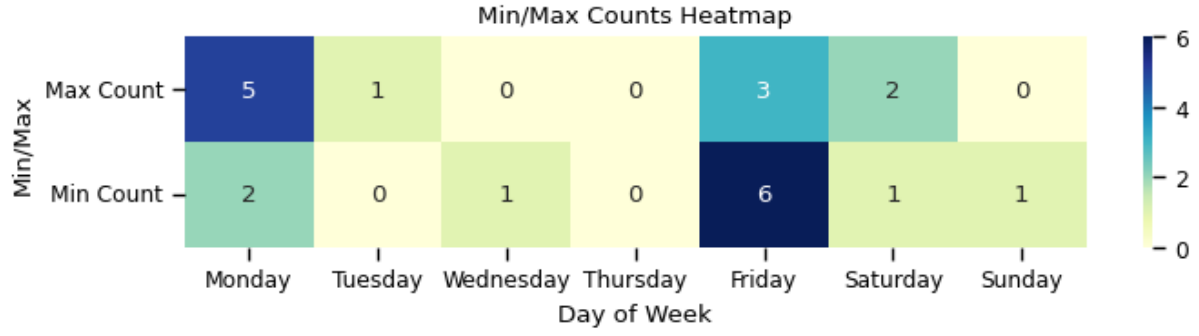
Bu analiz, gürültü seviyelerinin günün farklı saatlerinde nasıl değiştiğini göstererek, gürültü kirliliği desenlerini ve potansiyel kaynaklarını belirlemeye yardımcı olur.

## 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.

## BursaBB1 - Orhangazi



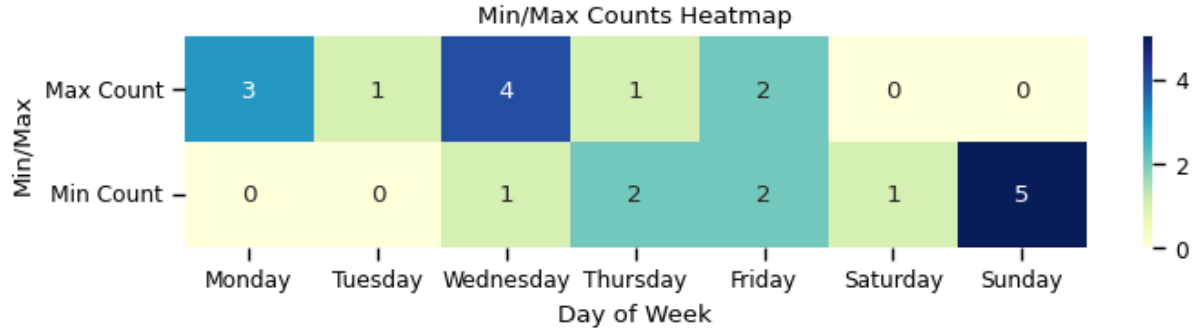
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün  |
|-------------|--------------|-----------|---------------|----------|
| Temperature | 8.58 °C      | Sunday    | 23.25 °C      | Tuesday  |
| Humidity    | 41.17 %      | Saturday  | 90.02 %       | Friday   |
| PM10        | 15.17 µg/m³  | Friday    | 39.35 µg/m³   | Saturday |
| PM2.5       | 10.02 µg/m³  | Friday    | 23.44 µg/m³   | Saturday |
| NO2-UGM3    | 51.93 µg/m³  | Friday    | 104.06 µg/m³  | Monday   |
| O3-UGM3     | 17.14 µg/m³  | Monday    | 33.44 µg/m³   | Friday   |
| SO2-UGM3    | 0.0 µg/m³    | Friday    | 23.53 µg/m³   | Monday   |
| NO2-PPB     | 26.17 ppb    | Friday    | 54.74 ppb     | Monday   |
| O3-PPB      | 8.52 ppb     | Monday    | 16.61 ppb     | Friday   |
| SO2-PPB     | 0.0 ppb      | Friday    | 8.78 ppb      | Monday   |
| Pressure    | 99199.03 hPa | Wednesday | 100948.01 hPa | Monday   |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB1 - Orhangazi/BursaBB1 - Orhangazi\_minmax\_data.json)

## BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

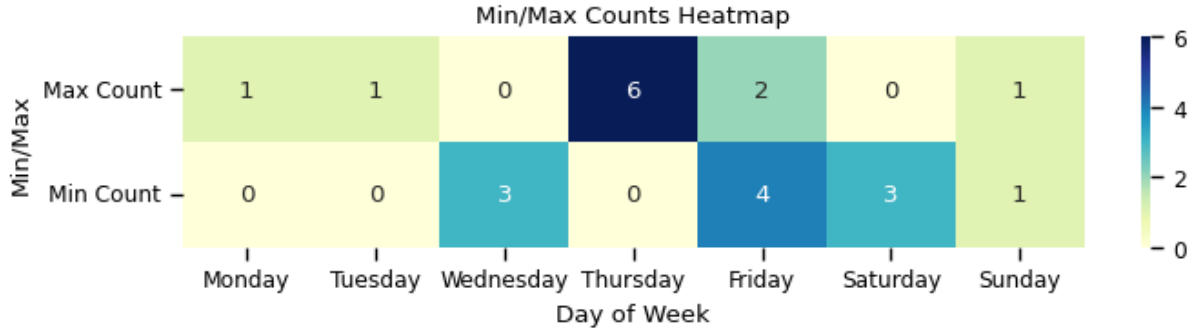
#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün   |
|-------------|--------------|-----------|---------------|-----------|
| Temperature | 9.37 °C      | Sunday    | 24.16 °C      | Tuesday   |
| Humidity    | 34.5 %       | Saturday  | 90.12 %       | Thursday  |
| PM10        | 20.83 µg/m³  | Sunday    | 54.2 µg/m³    | Wednesday |
| PM2.5       | 7.28 µg/m³   | Sunday    | 25.53 µg/m³   | Wednesday |
| NO2-UGM3    | 7.39 µg/m³   | Friday    | 77.53 µg/m³   | Monday    |
| O3-UGM3     | 16.87 µg/m³  | Thursday  | 62.16 µg/m³   | Friday    |
| SO2-UGM3    | 0.0 µg/m³    | Sunday    | 78.56 µg/m³   | Wednesday |
| NO2-PPB     | 3.86 ppb     | Friday    | 39.3 ppb      | Monday    |
| O3-PPB      | 8.42 ppb     | Thursday  | 31.28 ppb     | Friday    |
| SO2-PPB     | 0.0 ppb      | Sunday    | 29.97 ppb     | Wednesday |
| Pressure    | 99276.21 hPa | Wednesday | 101050.92 hPa | Monday    |

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

## BursaBB4 - Yıldırım





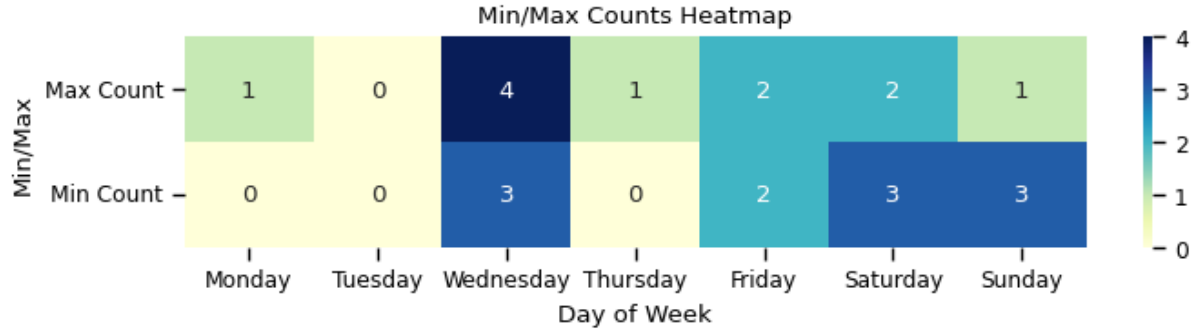
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün  |
|-------------|--------------|-----------|---------------|----------|
| Temperature | 8.78 °C      | Sunday    | 24.85 °C      | Tuesday  |
| Humidity    | 31.87 %      | Saturday  | 72.83 %       | Sunday   |
| PM10        | 19.1 µg/m³   | Saturday  | 36.96 µg/m³   | Thursday |
| PM2.5       | 7.76 µg/m³   | Saturday  | 16.74 µg/m³   | Thursday |
| NO2-UGM3    | 39.34 µg/m³  | Friday    | 119.34 µg/m³  | Thursday |
| O3-UGM3     | 11.62 µg/m³  | Friday    | 48.6 µg/m³    | Friday   |
| SO2-UGM3    | 36.51 µg/m³  | Wednesday | 175.6 µg/m³   | Thursday |
| NO2-PPB     | 20.56 ppb    | Friday    | 62.19 ppb     | Thursday |
| O3-PPB      | 5.95 ppb     | Friday    | 23.58 ppb     | Friday   |
| SO2-PPB     | 13.55 ppb    | Wednesday | 67.01 ppb     | Thursday |
| Pressure    | 98254.15 hPa | Wednesday | 100013.97 hPa | Monday   |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB4 - Yıldırım/BursaBB4 - Yıldırım\_minmax\_data.json)

## BursaBB5 - Gemlik



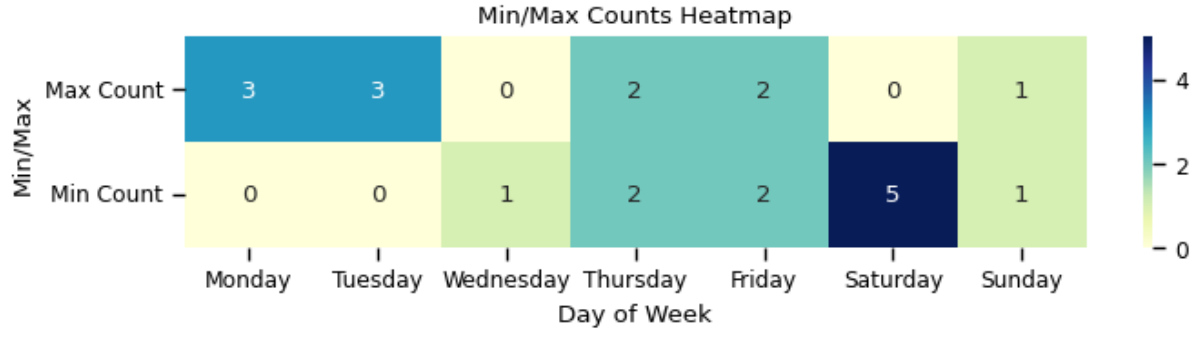
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer     | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün   |
|-------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Temperature | 9.59 °C       | Sunday    | 21.8 °C       | Sunday    |
| Humidity    | 42.89 %       | Saturday  | 88.41 %       | Thursday  |
| PM10        | 24.14 µg/m³   | Sunday    | 70.3 µg/m³    | Saturday  |
| PM2.5       | 9.37 µg/m³    | Sunday    | 34.24 µg/m³   | Saturday  |
| NO2-UGM3    | 22.85 µg/m³   | Wednesday | 74.42 µg/m³   | Wednesday |
| O3-UGM3     | 32.38 µg/m³   | Saturday  | 68.18 µg/m³   | Wednesday |
| SO2-UGM3    | 0.0 µg/m³     | Friday    | 23.26 µg/m³   | Friday    |
| NO2-PPB     | 11.91 ppb     | Wednesday | 37.87 ppb     | Wednesday |
| O3-PPB      | 16.32 ppb     | Saturday  | 34.28 ppb     | Wednesday |
| SO2-PPB     | 0.0 ppb       | Friday    | 8.62 ppb      | Friday    |
| Pressure    | 100554.88 hPa | Wednesday | 102321.92 hPa | Monday    |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB5 - Gemlik/BursaBB5 - Gemlik\_minmax\_data.json)

## BursaBB2 - Kestel Barakfakih



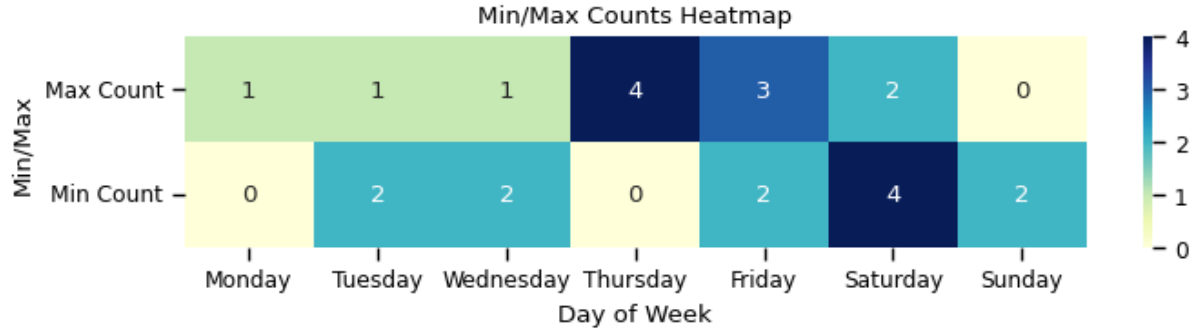
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün  |
|-------------|--------------|-----------|---------------|----------|
| Temperature | 8.45 °C      | Sunday    | 24.79 °C      | Tuesday  |
| Humidity    | 45.4 %       | Saturday  | 100.0 %       | Sunday   |
| PM10        | 18.59 µg/m³  | Saturday  | 70.49 µg/m³   | Friday   |
| PM2.5       | 5.84 µg/m³   | Saturday  | 34.61 µg/m³   | Friday   |
| NO2-UGM3    | 8.01 µg/m³   | Friday    | 65.88 µg/m³   | Tuesday  |
| O3-UGM3     | 19.84 µg/m³  | Thursday  | 64.42 µg/m³   | Thursday |
| SO2-UGM3    | 0.11 µg/m³   | Saturday  | 16.44 µg/m³   | Monday   |
| NO2-PPB     | 4.15 ppb     | Friday    | 33.54 ppb     | Tuesday  |
| O3-PPB      | 9.86 ppb     | Thursday  | 32.93 ppb     | Thursday |
| SO2-PPB     | 0.04 ppb     | Saturday  | 6.1 ppb       | Monday   |
| Pressure    | 99294.83 hPa | Wednesday | 101079.43 hPa | Monday   |

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

## BursaBB10 - Balkan



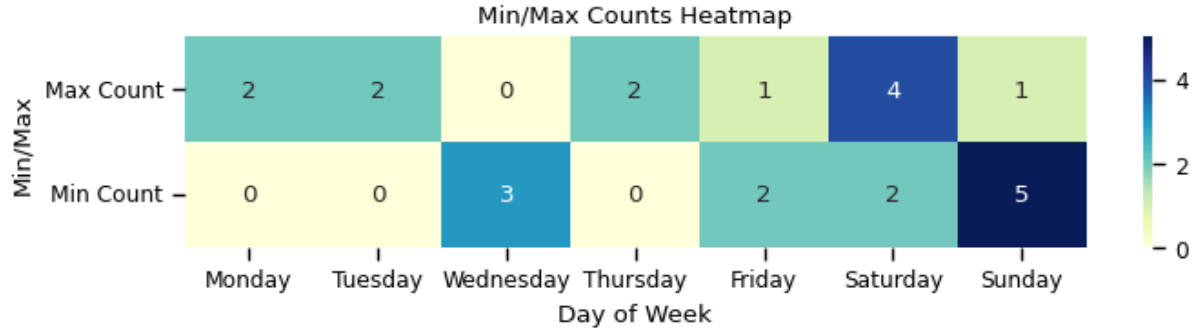
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer   | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün   |
|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------|
| Temperature | 8.91 °C     | Sunday    | 22.37 °C      | Tuesday   |
| Humidity    | 40.47 %     | Saturday  | 88.16 %       | Thursday  |
| PM10        | 14.21 µg/m³ | Wednesday | 58.78 µg/m³   | Thursday  |
| PM2.5       | 2.81 µg/m³  | Sunday    | 20.93 µg/m³   | Friday    |
| NO2-UGM3    | 0.0 µg/m³   | Friday    | 12.04 µg/m³   | Friday    |
| O3-UGM3     | 39.45 µg/m³ | Tuesday   | 48.01 µg/m³   | Thursday  |
| CO-UGM3     | 4.16 µg/m³  | Saturday  | 739.45 µg/m³  | Saturday  |
| NO2-PPB     | 0.0 ppb     | Friday    | 6.23 ppb      | Friday    |
| O3-PPB      | 19.3 ppb    | Tuesday   | 24.31 ppb     | Thursday  |
| CO-PPB      | 3.57 ppb    | Saturday  | 611.84 ppb    | Saturday  |
| Pressure    | 99666.3 hPa | Wednesday | 101428.13 hPa | Monday    |
| Noise-DBA   | 63.89 dBA   | Saturday  | 67.8 dBA      | Wednesday |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB10 - Balkan/BursaBB10 - Balkan\_minmax\_data.json)

## BursaBB6 - Kent Meydanı



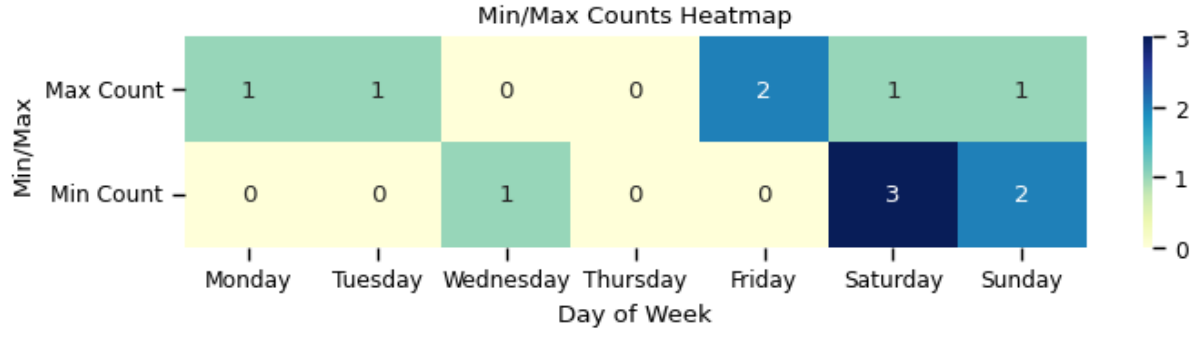
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün  |
|-------------|--------------|-----------|---------------|----------|
| Temperature | 7.78 °C      | Sunday    | 23.98 °C      | Tuesday  |
| Humidity    | 32.74 %      | Saturday  | 81.35 %       | Sunday   |
| PM10        | 22.73 µg/m³  | Sunday    | 60.38 µg/m³   | Saturday |
| PM2.5       | 8.42 µg/m³   | Sunday    | 28.67 µg/m³   | Saturday |
| NO2-UGM3    | 16.45 µg/m³  | Friday    | 69.03 µg/m³   | Tuesday  |
| O3-UGM3     | 54.01 µg/m³  | Saturday  | 99.82 µg/m³   | Thursday |
| CO-UGM3     | 259.66 µg/m³ | Sunday    | 498.27 µg/m³  | Saturday |
| NO2-PPB     | 8.58 ppb     | Friday    | 35.25 ppb     | Monday   |
| O3-PPB      | 27.34 ppb    | Wednesday | 50.81 ppb     | Thursday |
| CO-PPB      | 221.72 ppb   | Sunday    | 417.27 ppb    | Friday   |
| Pressure    | 98621.99 hPa | Wednesday | 100393.07 hPa | Monday   |
| Noise-DBA   | 67.15 dBA    | Wednesday | 71.12 dBA     | Saturday |

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

## BursaBB9 - Kestel



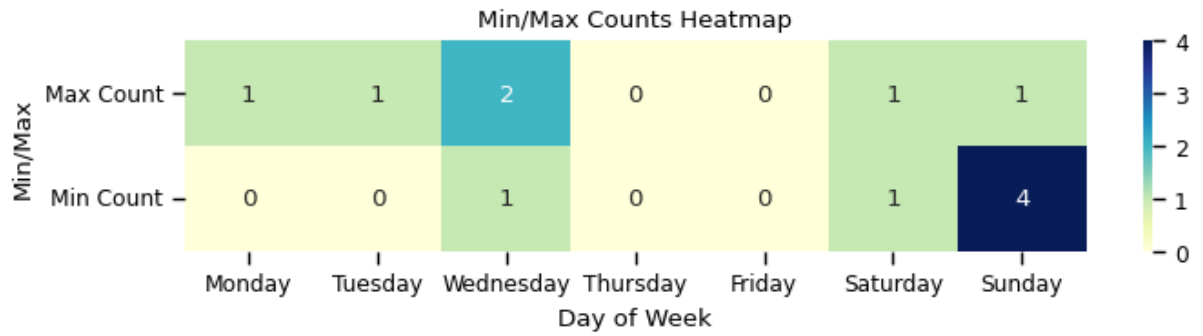
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün  |
|-------------|--------------|-----------|---------------|----------|
| Temperature | 7.94 °C      | Sunday    | 24.01 °C      | Tuesday  |
| Humidity    | 33.42 %      | Saturday  | 84.95 %       | Sunday   |
| PM10        | 26.08 µg/m³  | Saturday  | 62.55 µg/m³   | Friday   |
| PM2.5       | 11.2 µg/m³   | Saturday  | 29.23 µg/m³   | Friday   |
| Pressure    | 99070.85 hPa | Wednesday | 100827.23 hPa | Monday   |
| Noise-DBA   | 61.71 dBA    | Sunday    | 66.0 dBA      | Saturday |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB9 - Kestel/BursaBB9 - Kestel\_minmax\_data.json)

### BursaBB8 - Gürsu



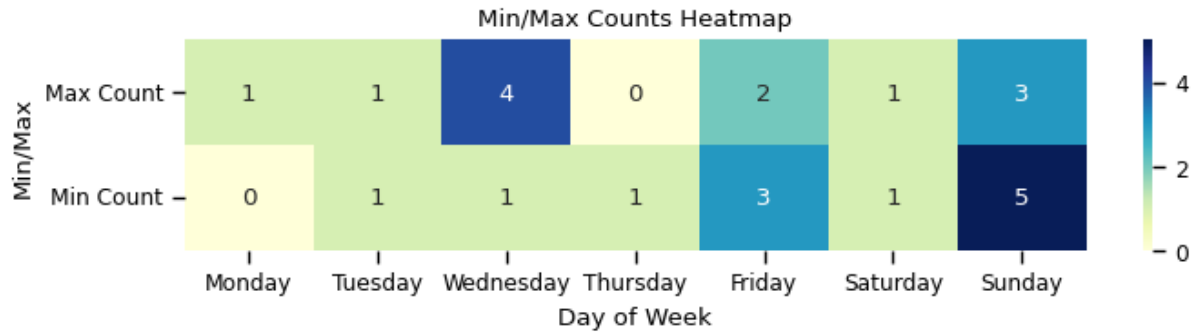
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün   |
|-------------|--------------|-----------|---------------|-----------|
| Temperature | 7.92 °C      | Sunday    | 23.72 °C      | Tuesday   |
| Humidity    | 37.38 %      | Saturday  | 97.2 %        | Sunday    |
| PM10        | 25.76 µg/m³  | Sunday    | 63.2 µg/m³    | Wednesday |
| PM2.5       | 9.96 µg/m³   | Sunday    | 30.44 µg/m³   | Wednesday |
| Pressure    | 99262.52 hPa | Wednesday | 101005.32 hPa | Monday    |
| Noise-DBA   | 63.62 dBA    | Sunday    | 68.3 dBA      | Saturday  |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB8 - Gürsu/BursaBB8 - Gürsu\_minmax\_data.json)

## BursaBB7 - Hanlar Bölgesi



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

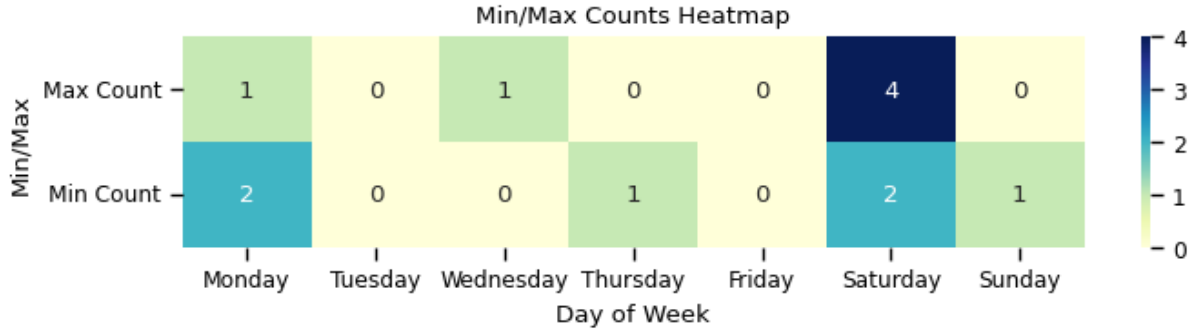
### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer   | Min Gün  | Max Değer    | Max Gün   |
|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|
| Temperature | 7.29 °C     | Sunday   | 23.75 °C     | Tuesday   |
| Humidity    | 32.01 %     | Saturday | 78.04 %      | Sunday    |
| PM10        | 24.83 µg/m³ | Sunday   | 225.63 µg/m³ | Sunday    |
| PM2.5       | 9.62 µg/m³  | Sunday   | 118.97 µg/m³ | Sunday    |
| NO2-UGM3    | 51.42 µg/m³ | Tuesday  | 106.88 µg/m³ | Wednesday |
| O3-UGM3     | 5.3 µg/m³   | Friday   | 32.98 µg/m³  | Wednesday |
| CO-UGM3     | 420.8 µg/m³ | Sunday   | 771.04 µg/m³ | Friday    |

| Kirletici            | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer    | Max Gün   |
|----------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| NO <sub>2</sub> -PPB | 27.11 ppb    | Friday    | 55.05 ppb    | Wednesday |
| O <sub>3</sub> -PPB  | 2.65 ppb     | Friday    | 16.77 ppb    | Wednesday |
| CO-PPB               | 345.68 ppb   | Sunday    | 661.93 ppb   | Friday    |
| Pressure             | 97850.26 hPa | Wednesday | 99590.48 hPa | Monday    |
| Noise-DBA            | 72.49 dBA    | Thursday  | 75.17 dBA    | Saturday  |

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

## BursaBB15 - Keles



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

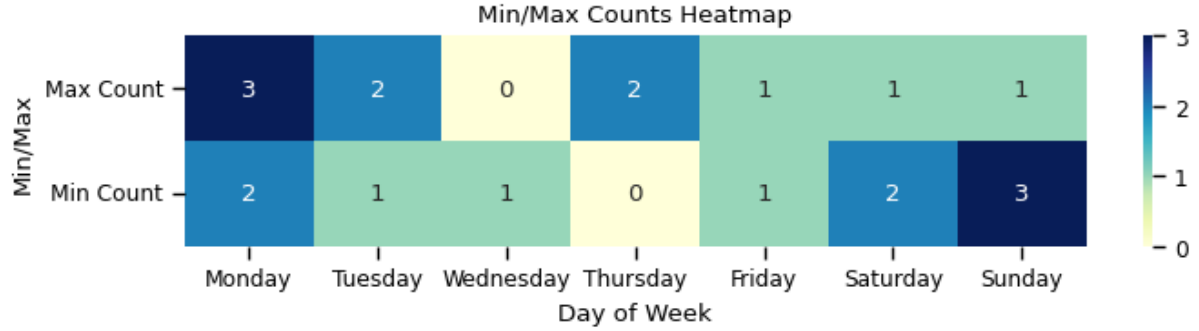
### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici         | Min Değer               | Min Gün  | Max Değer               | Max Gün   |
|-------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| Temperature       | 3.21 °C                 | Monday   | 17.79 °C                | Wednesday |
| Humidity          | 49.58 %                 | Saturday | 91.03 %                 | Saturday  |
| PM <sub>10</sub>  | 19.84 µg/m <sup>3</sup> | Monday   | 59.17 µg/m <sup>3</sup> | Saturday  |
| PM <sub>2.5</sub> | 3.17 µg/m <sup>3</sup>  | Sunday   | 27.2 µg/m <sup>3</sup>  | Saturday  |
| Pressure          | 89096.38 hPa            | Thursday | 90763.27 hPa            | Monday    |
| Noise-DBA         | 61.26 dBA               | Saturday | 67.15 dBA               | Saturday  |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB15 - Keles/BursaBB15 - Keles\_minmax\_data.json)



## BursaBB12 - Karacabey



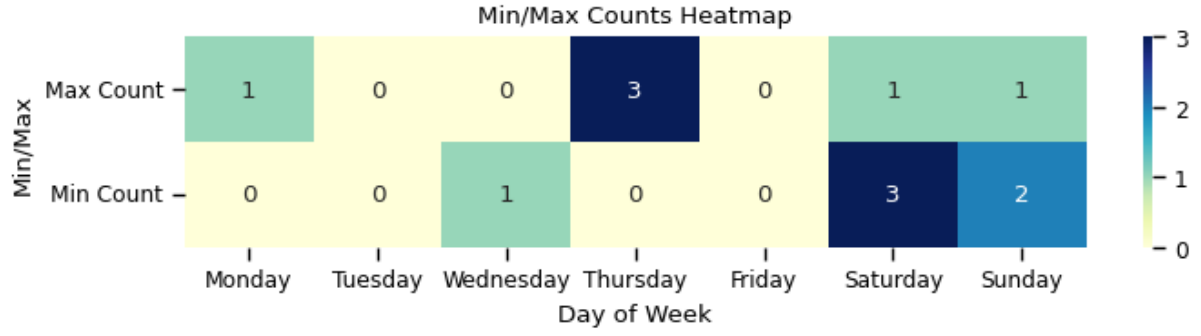
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer               | Min Gün   | Max Değer               | Max Gün  |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------------|----------|
| Temperature | 9.62 °C                 | Sunday    | 23.53 °C                | Tuesday  |
| Humidity    | 37.01 %                 | Saturday  | 79.13 %                 | Sunday   |
| PM10        | 22.02 µg/m <sup>3</sup> | Monday    | 56.4 µg/m <sup>3</sup>  | Friday   |
| PM2.5       | 4.64 µg/m <sup>3</sup>  | Sunday    | 22.9 µg/m <sup>3</sup>  | Tuesday  |
| NO2-UGM3    | 8.57 µg/m <sup>3</sup>  | Tuesday   | 17.11 µg/m <sup>3</sup> | Monday   |
| O3-UGM3     | 34.37 µg/m <sup>3</sup> | Monday    | 49.16 µg/m <sup>3</sup> | Thursday |
| NO2-PPB     | 4.47 ppb                | Friday    | 8.71 ppb                | Monday   |
| O3-PPB      | 16.71 ppb               | Saturday  | 24.94 ppb               | Thursday |
| Pressure    | 100266.54 hPa           | Wednesday | 102046.81 hPa           | Monday   |
| Noise-DBA   | 71.14 dBA               | Sunday    | 73.14 dBA               | Saturday |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB12 - Karacabey/BursaBB12 - Karacabey\_minmax\_data.json)

## BursaBB14 - Gemlik Atatepe



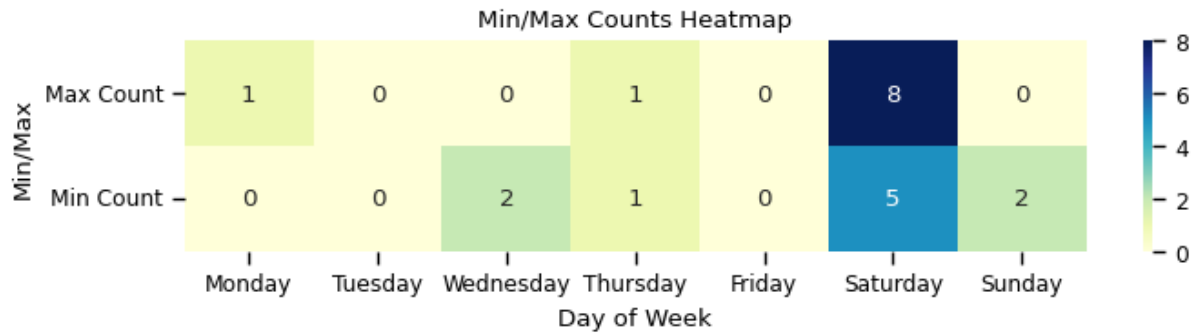
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer     | Max Gün  |
|-------------|--------------|-----------|---------------|----------|
| Temperature | 8.02 °C      | Sunday    | 21.88 °C      | Sunday   |
| Humidity    | 40.38 %      | Saturday  | 94.1 %        | Thursday |
| PM10        | 21.63 µg/m³  | Saturday  | 76.13 µg/m³   | Thursday |
| PM2.5       | 4.49 µg/m³   | Saturday  | 36.81 µg/m³   | Thursday |
| Pressure    | 99610.53 hPa | Wednesday | 101338.27 hPa | Monday   |
| Noise-DBA   | 74.96 dBA    | Sunday    | 79.32 dBA     | Saturday |

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

### BursaBB13 - Orhaneli



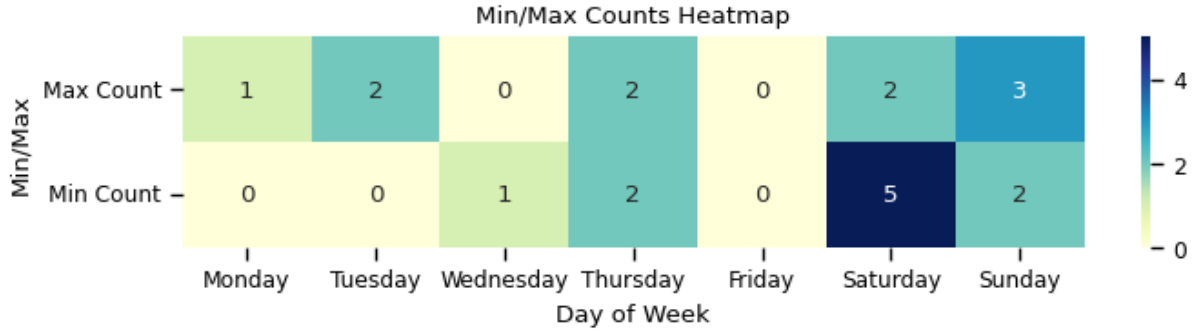
Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

#### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer    | Min Gün   | Max Değer    | Max Gün  |
|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Temperature | 6.43 °C      | Saturday  | 20.96 °C     | Thursday |
| Humidity    | 38.67 %      | Saturday  | 87.14 %      | Saturday |
| PM10        | 22.15 µg/m³  | Saturday  | 70.43 µg/m³  | Saturday |
| PM2.5       | 3.92 µg/m³   | Sunday    | 32.54 µg/m³  | Saturday |
| SO2-UGM3    | 4.27 µg/m³   | Wednesday | 7.27 µg/m³   | Saturday |
| CO-UGM3     | 167.44 µg/m³ | Saturday  | 338.4 µg/m³  | Saturday |
| SO2-PPB     | 1.56 ppb     | Wednesday | 2.69 ppb     | Saturday |
| CO-PPB      | 142.66 ppb   | Saturday  | 286.27 ppb   | Saturday |
| Pressure    | 94812.83 hPa | Thursday  | 96494.58 hPa | Monday   |
| Noise-DBA   | 68.87 dBA    | Sunday    | 73.59 dBA    | Saturday |

[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB13 - Orhaneli/BursaBB13 - Orhaneli\_minmax\_data.json)

## BursaBB11 - Mustafakemalpaşa



Haftanın farklı günlerindeki kirleticilerin minimum ve maksimum değerleri analiz edilmiştir.

### Min-Max Değerler Tablosu:

| Kirletici   | Min Değer   | Min Gün  | Max Değer   | Max Gün |
|-------------|-------------|----------|-------------|---------|
| Temperature | 9.26 °C     | Sunday   | 23.78 °C    | Tuesday |
| Humidity    | 38.18 %     | Saturday | 74.3 %      | Sunday  |
| PM10        | 25.15 µg/m³ | Saturday | 68.62 µg/m³ | Sunday  |

| Kirletici | Min Değer                      | Min Gün   | Max Değer                      | Max Gün  |
|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| PM2.5     | 6.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | Saturday  | 32.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Sunday   |
| NO2-UGM3  | 6.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   | Thursday  | 23.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Saturday |
| O3-UGM3   | 32.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Saturday  | 50.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Thursday |
| NO2-PPB   | 3.57 ppb                       | Thursday  | 11.8 ppb                       | Saturday |
| O3-PPB    | 15.64 ppb                      | Saturday  | 25.45 ppb                      | Thursday |
| Pressure  | 100211.69 hPa                  | Wednesday | 102023.65 hPa                  | Monday   |
| Noise-DBA | 58.33 dBA                      | Sunday    | 66.48 dBA                      | Tuesday  |

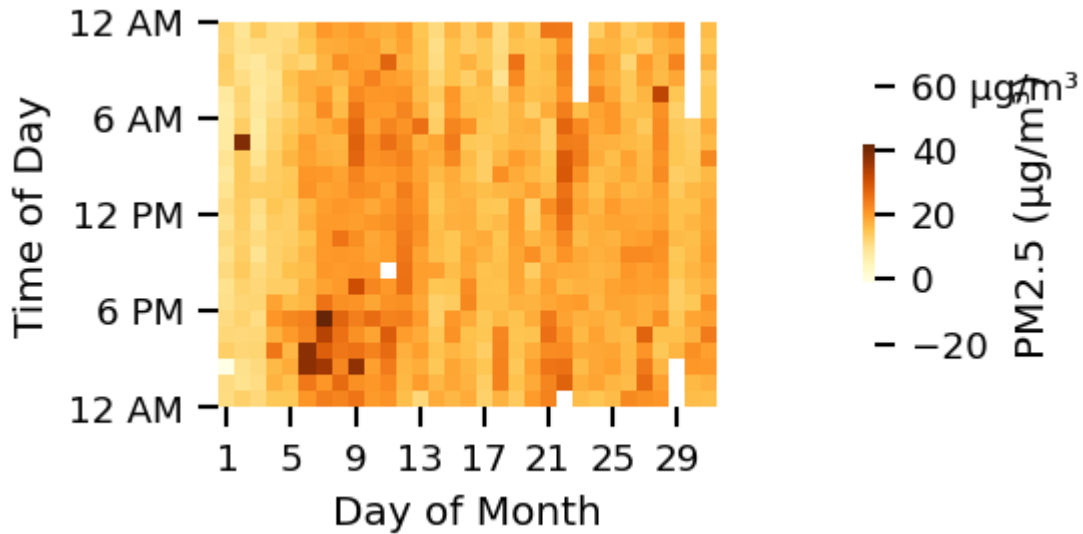
[Min-Max Verilerini İndir (JSON)](BursaBB11 - Mustafakemalpaşa/BursaBB11 - Mustafakemalpaşa\_minmax\_data.json)

## Saatlik Dağılım

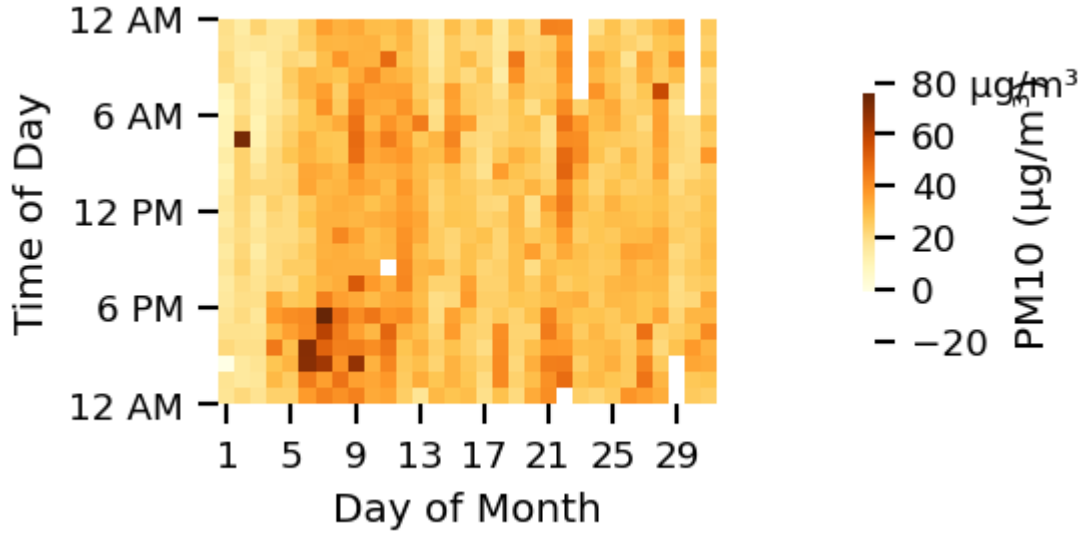
📌 Hava kirleticilerinin günün farklı saatlerindeki değişimini gösteren bir ısı haritası oluşturulmuştur. Bu görselleştirme, kirletici seviyelerinin gün boyunca nasıl değiştiğini anlamamıza, yoğun saatleri ve hava kalitesi desenlerini belirlememize yardımcı olur. Koyu renkler daha yüksek kirlilik seviyelerini,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

## BursaBB1 - Orhangazi

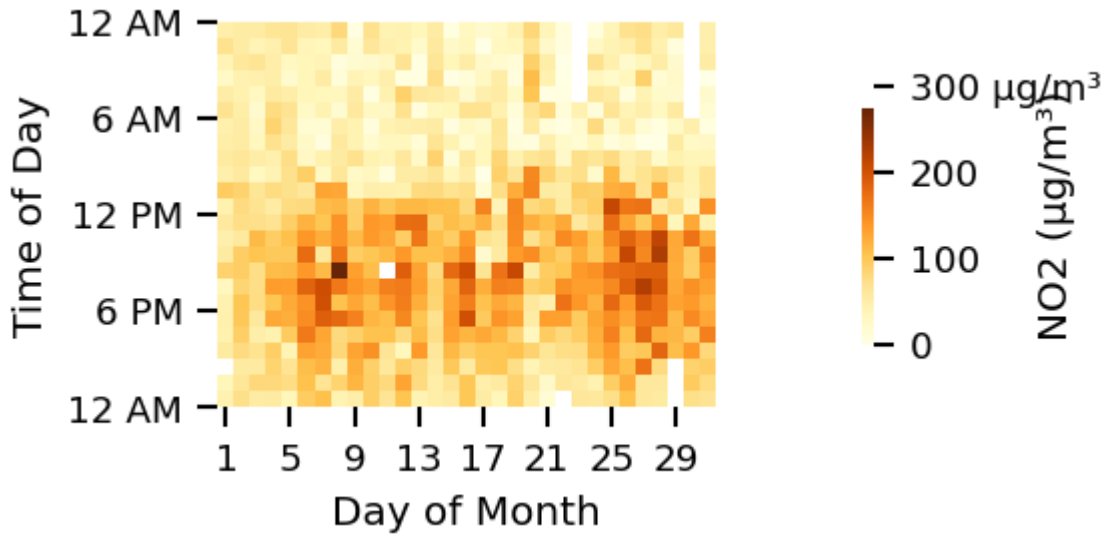
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



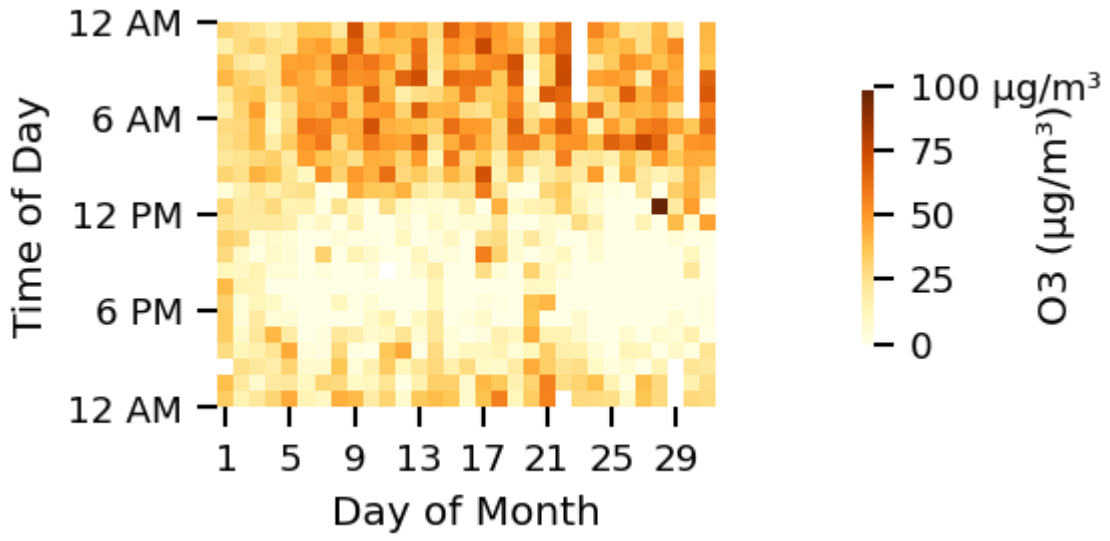
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



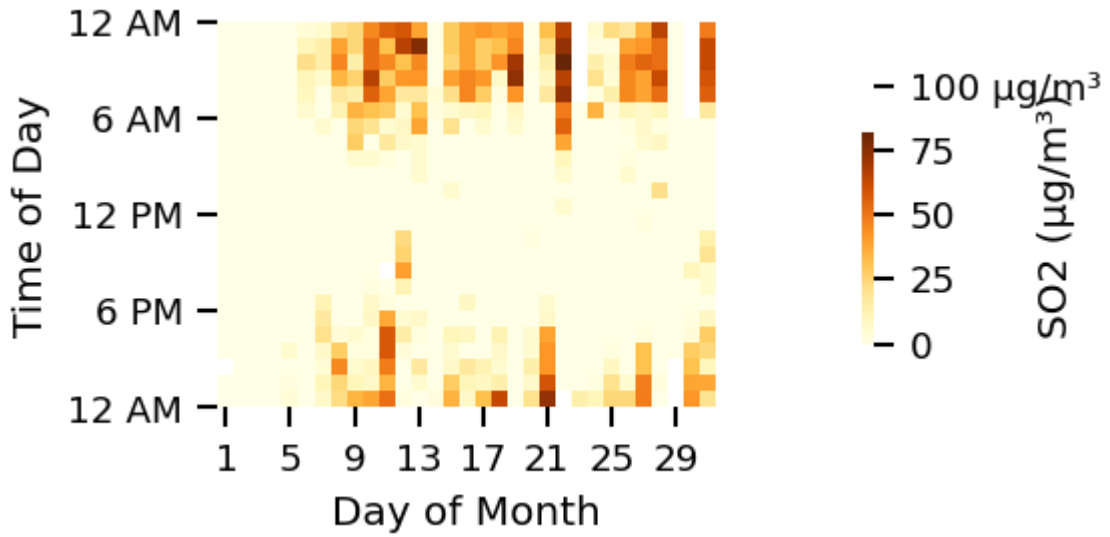
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

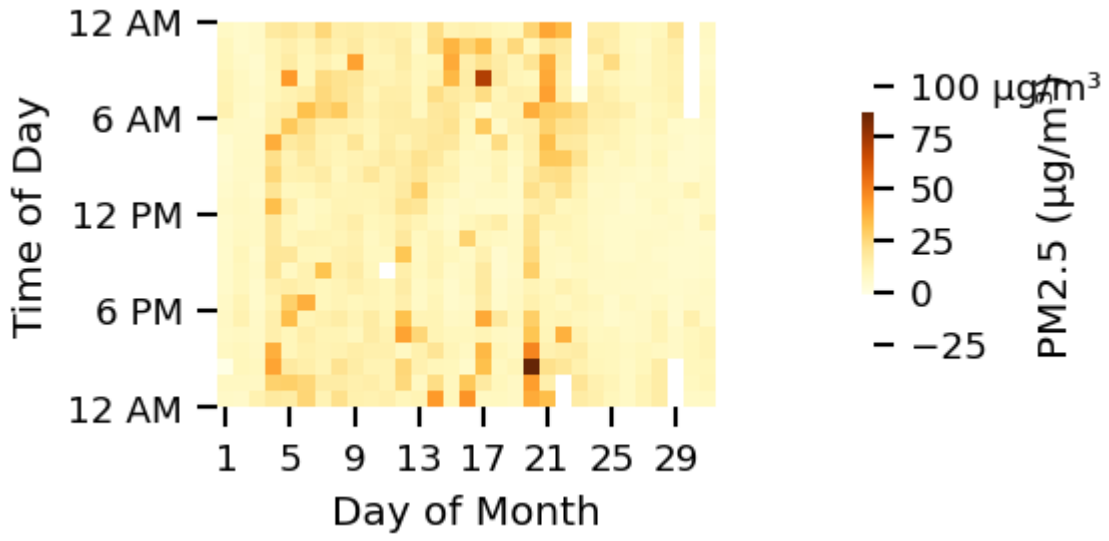


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

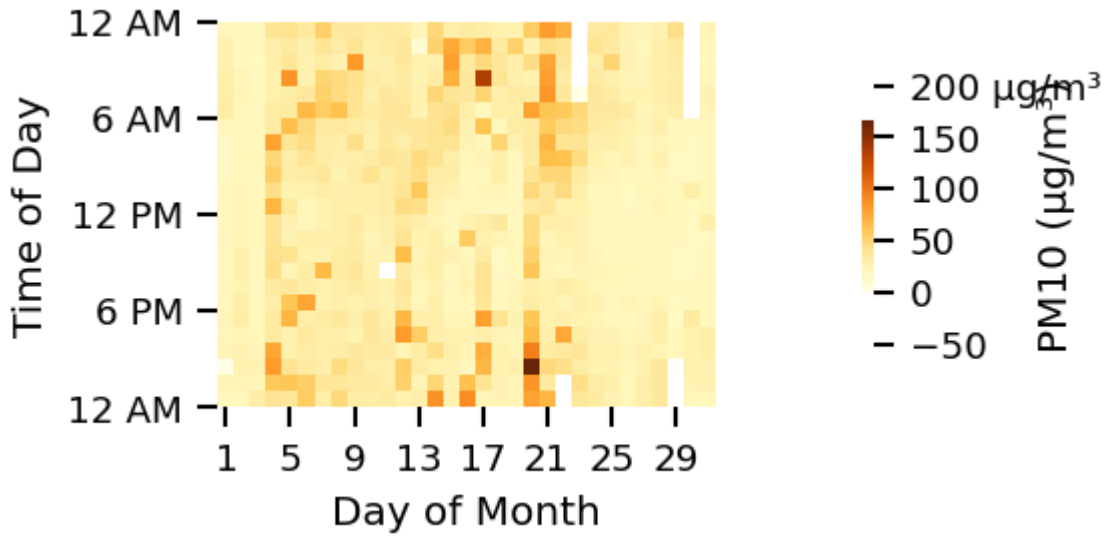


### BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

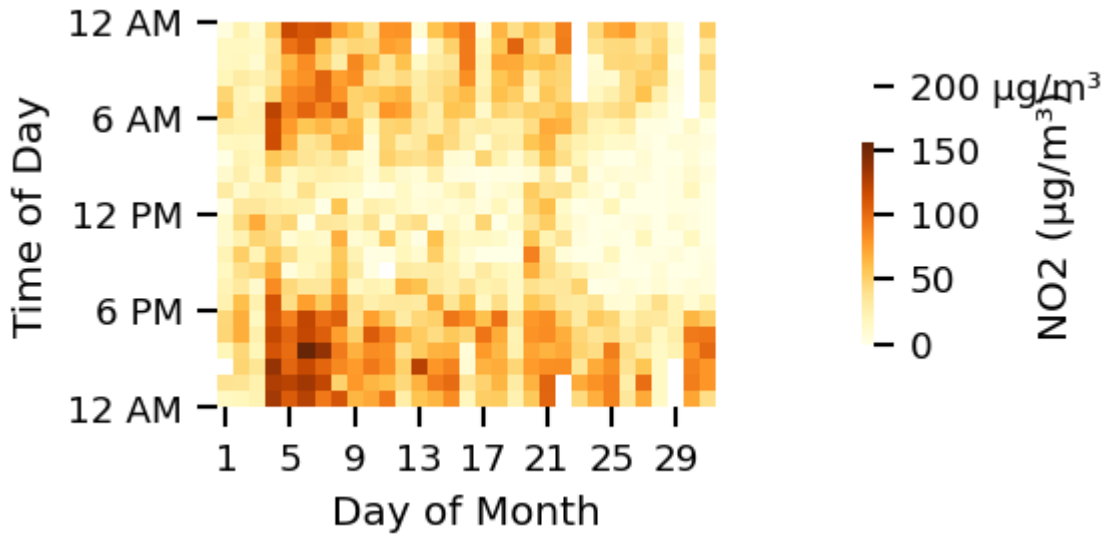
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



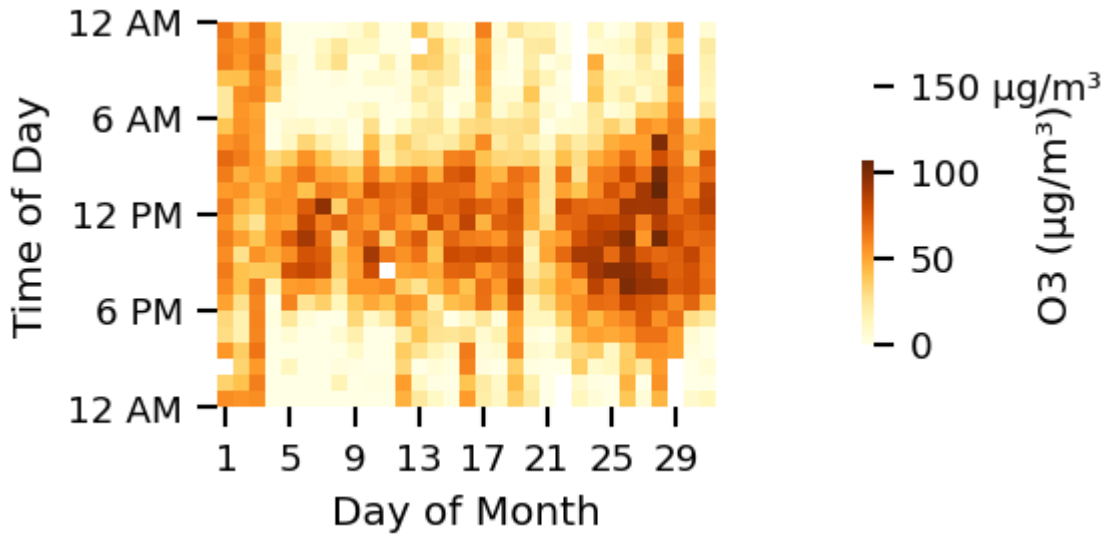
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

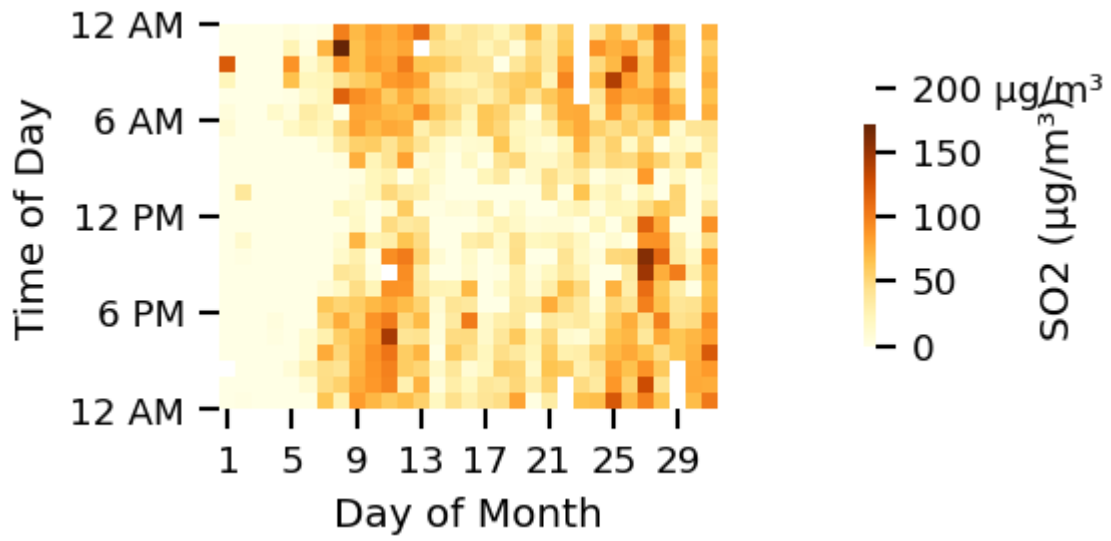


O<sub>3</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



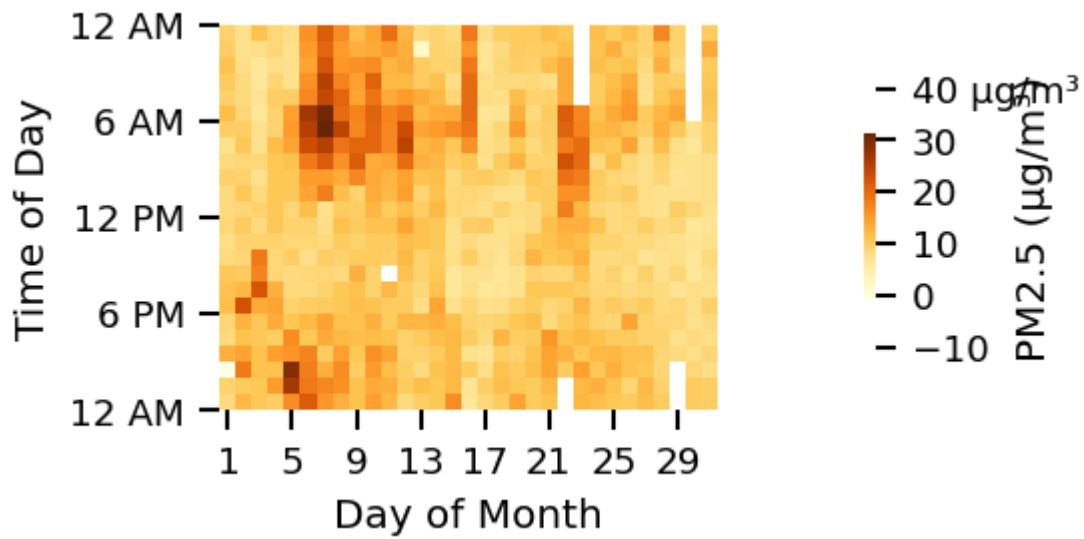
SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



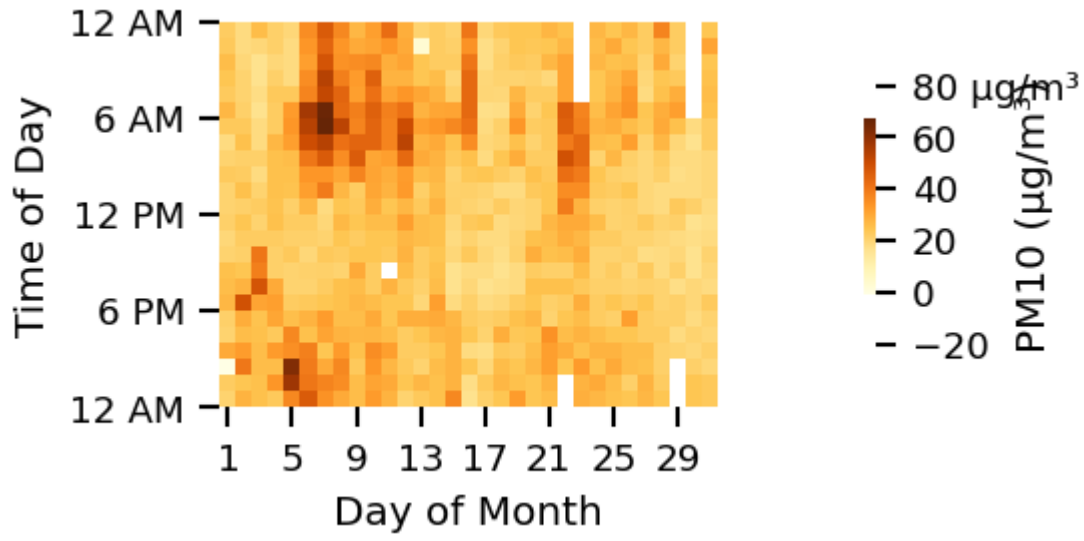


### BursaBB4 - Yıldırım

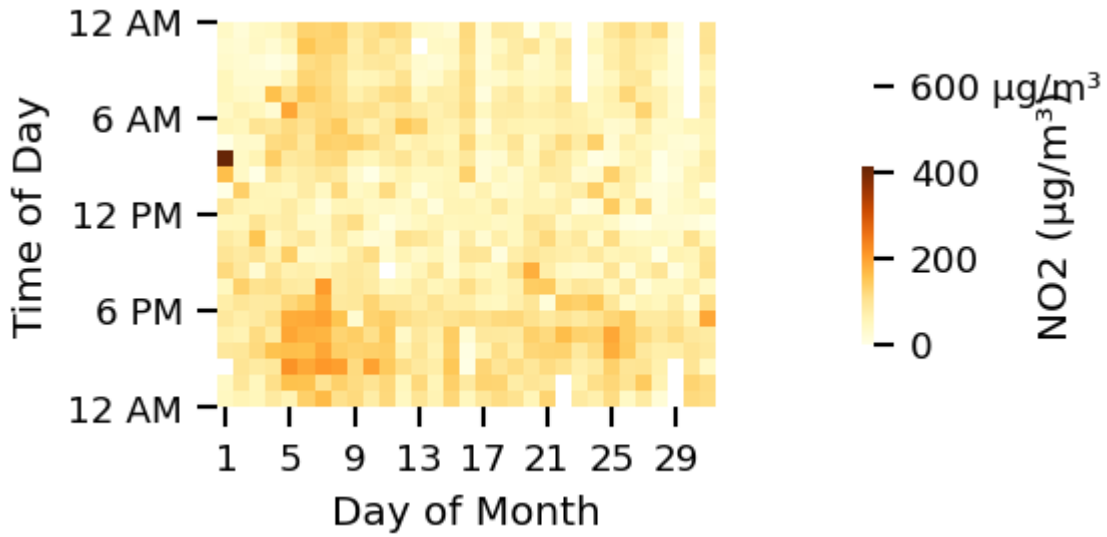
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



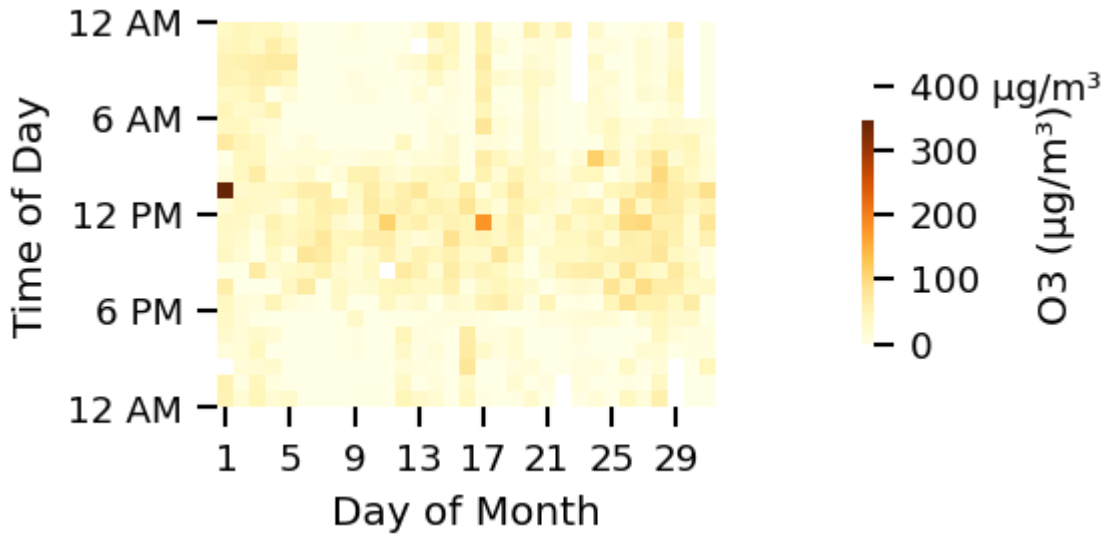
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



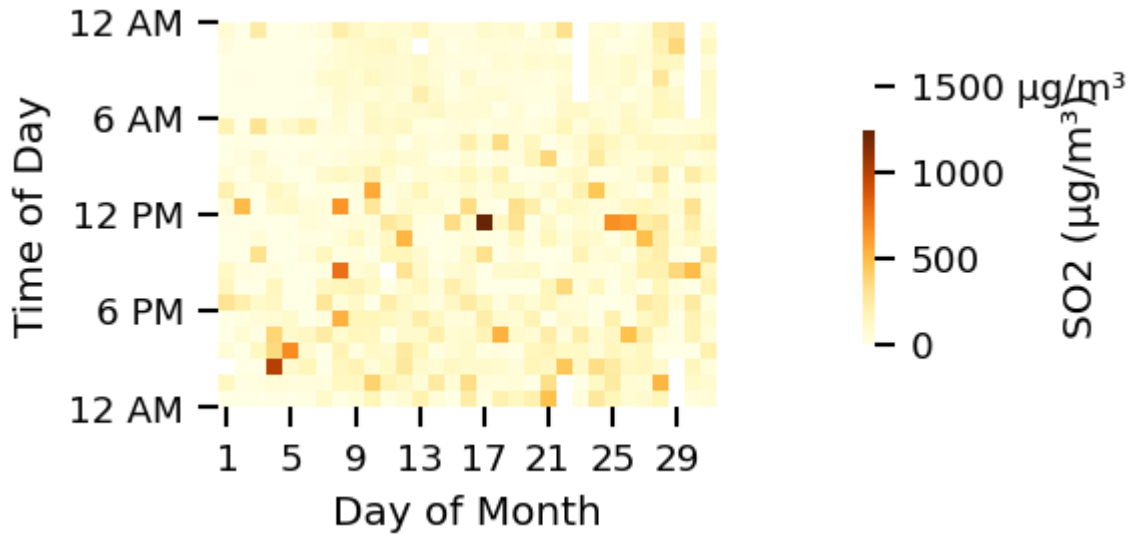
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

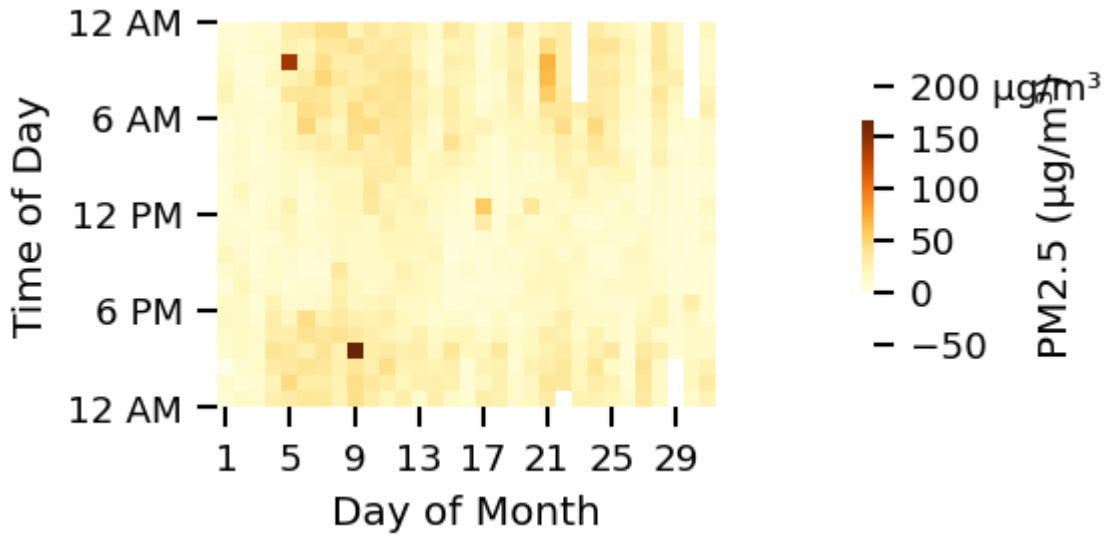


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

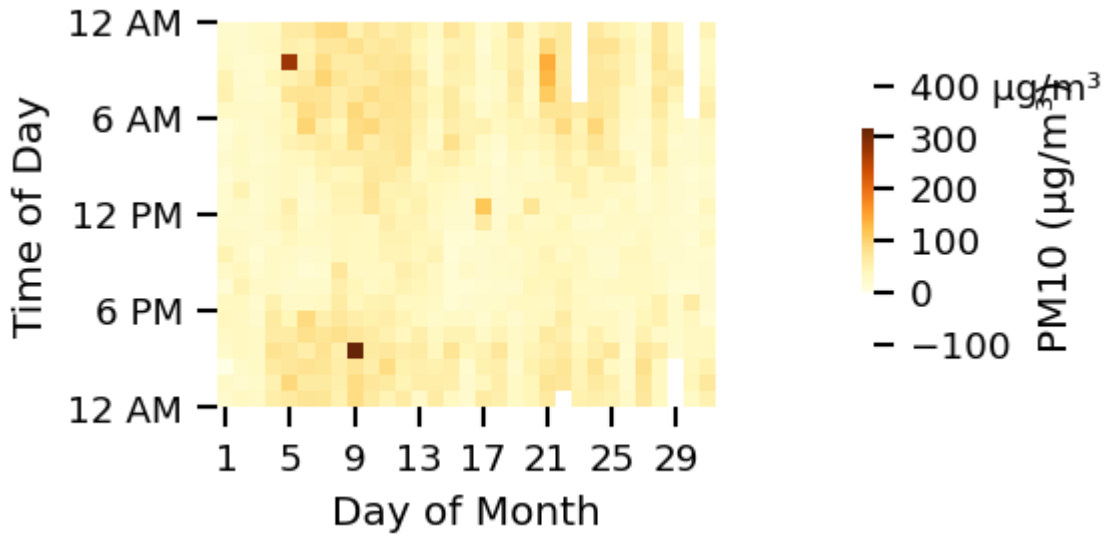


## BursaBB5 - Gemlik

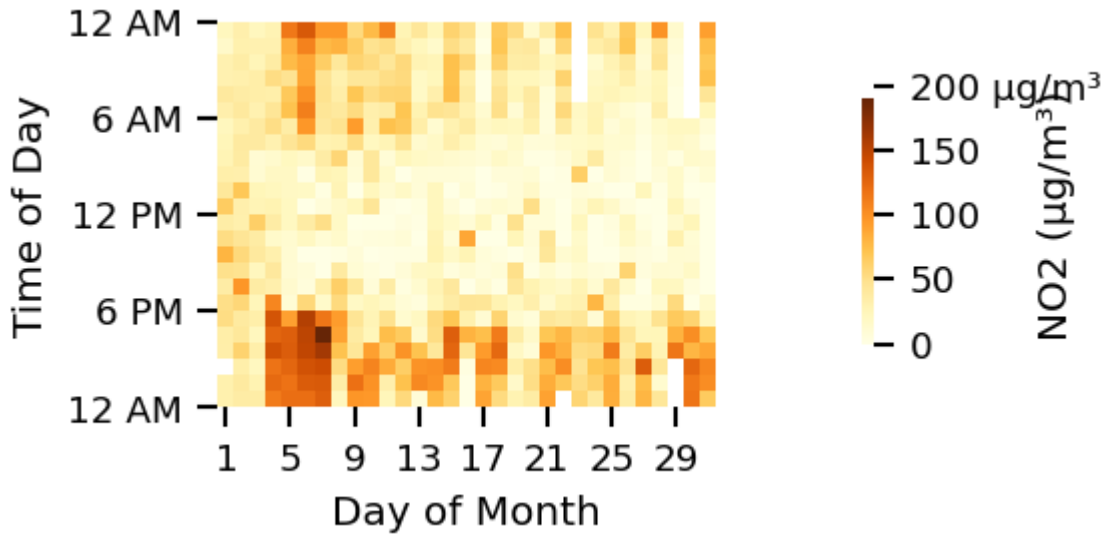
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



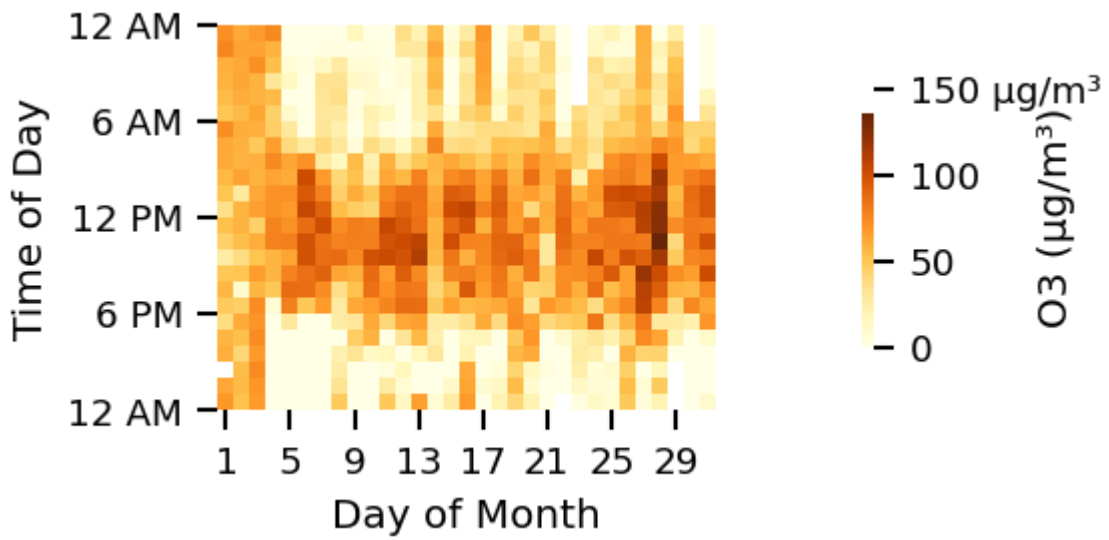
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



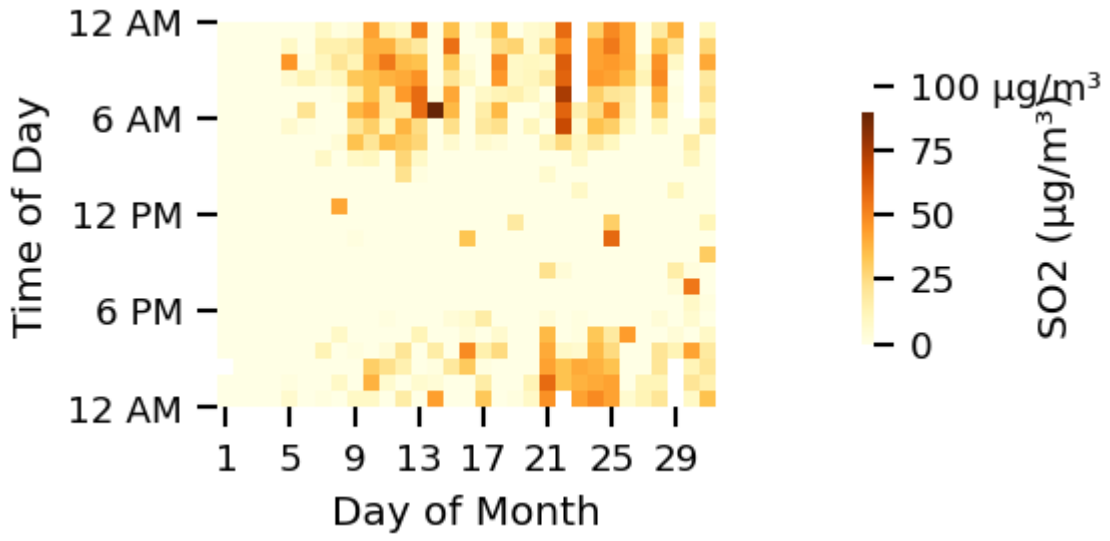
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

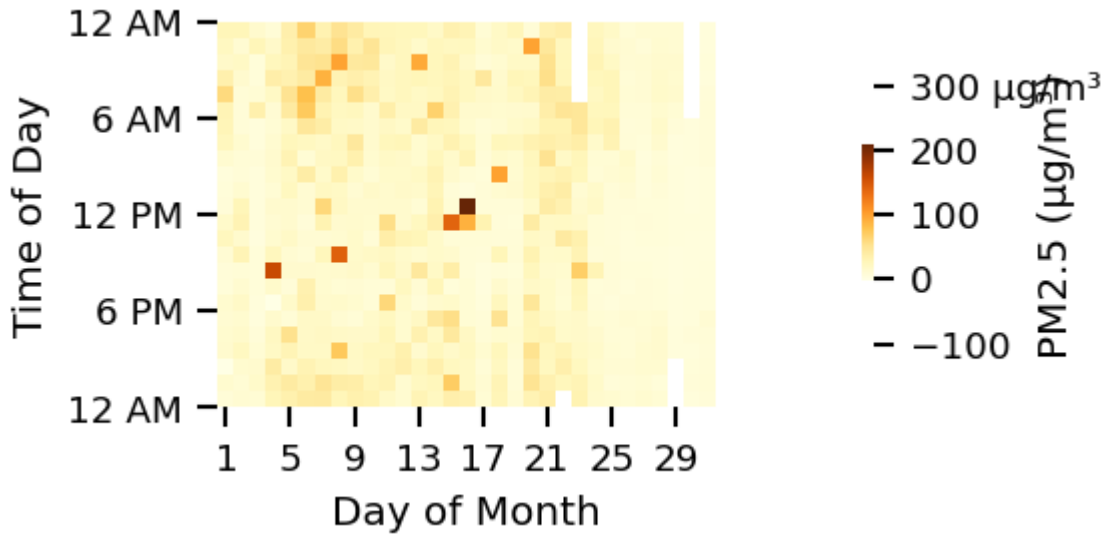


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

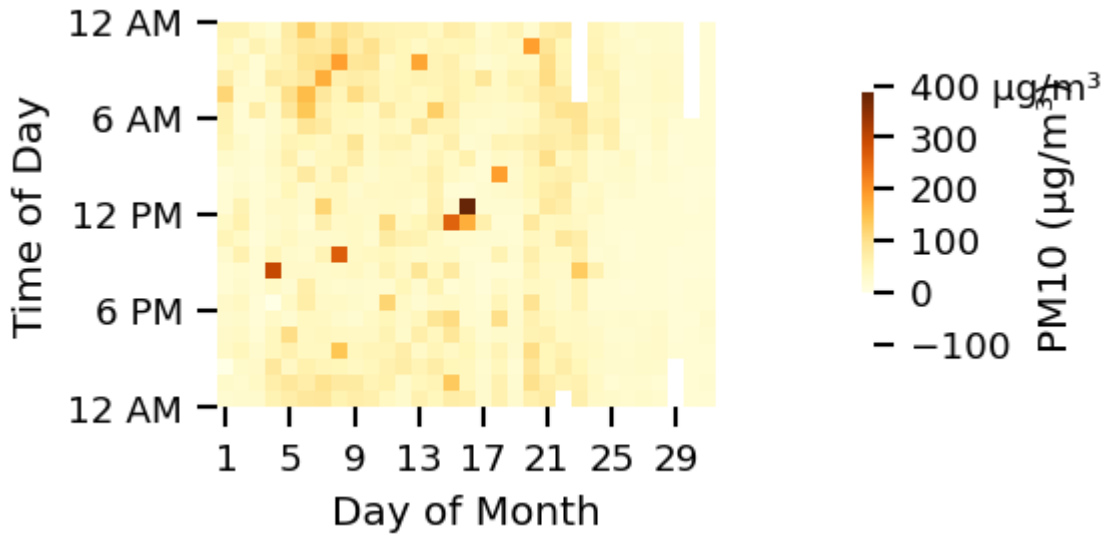


### BursaBB2 - Kestel Barakfakih

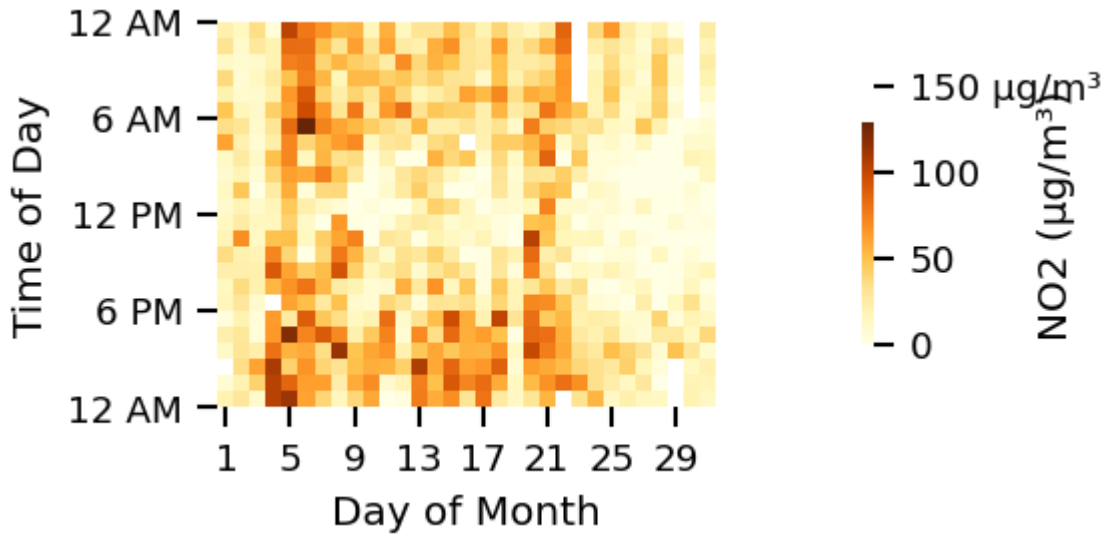
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



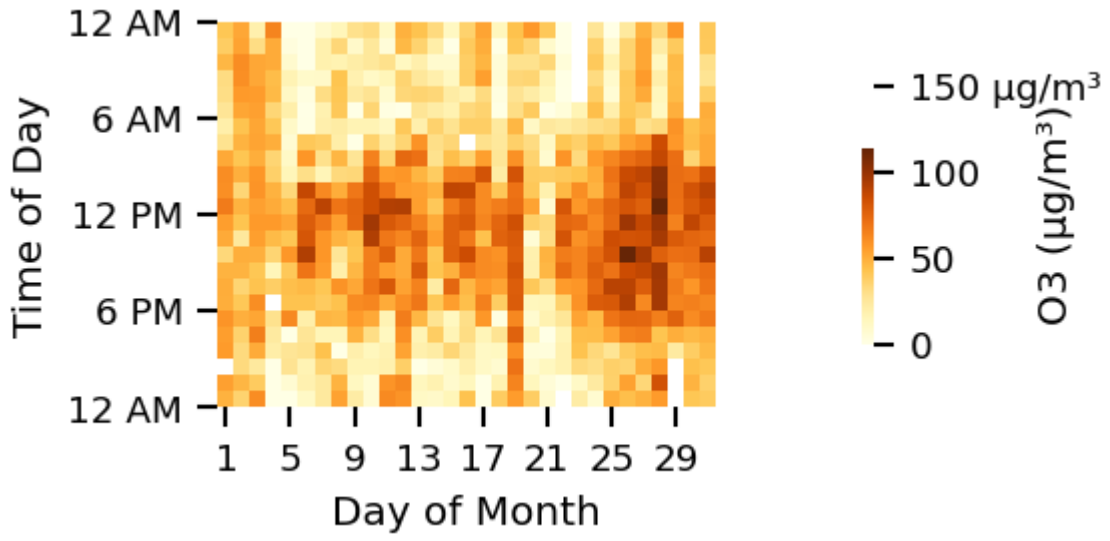
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



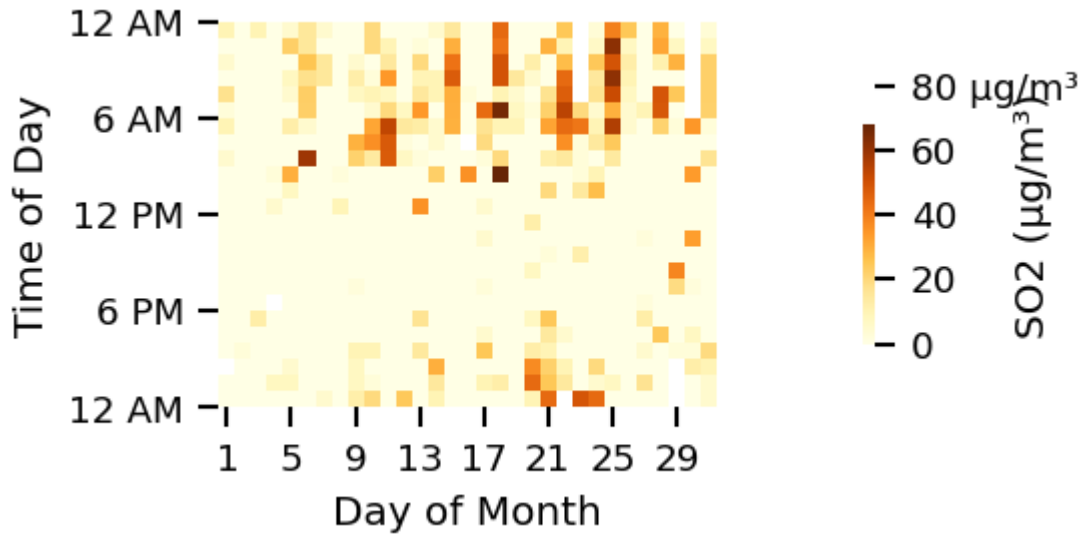
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



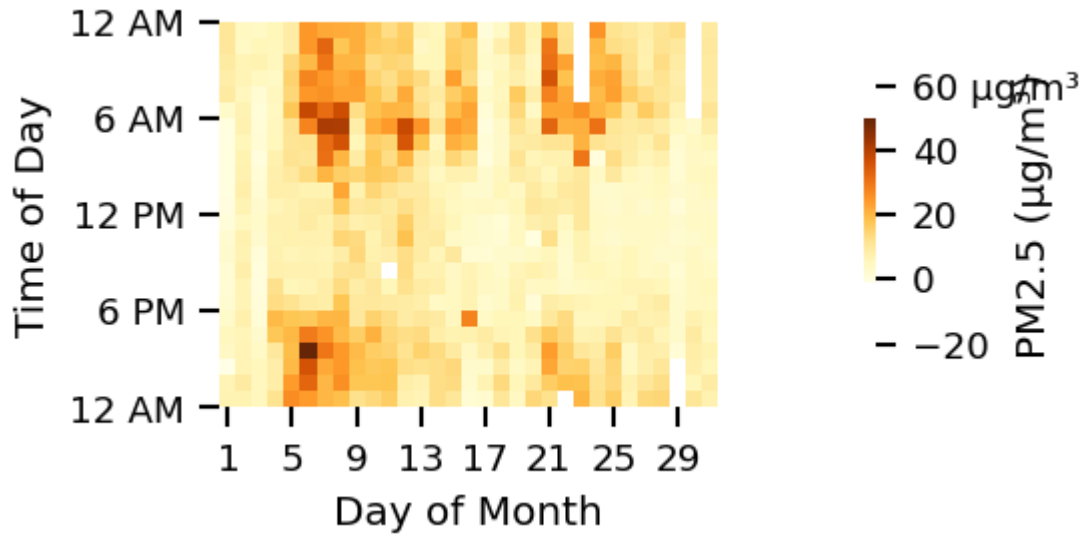
SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



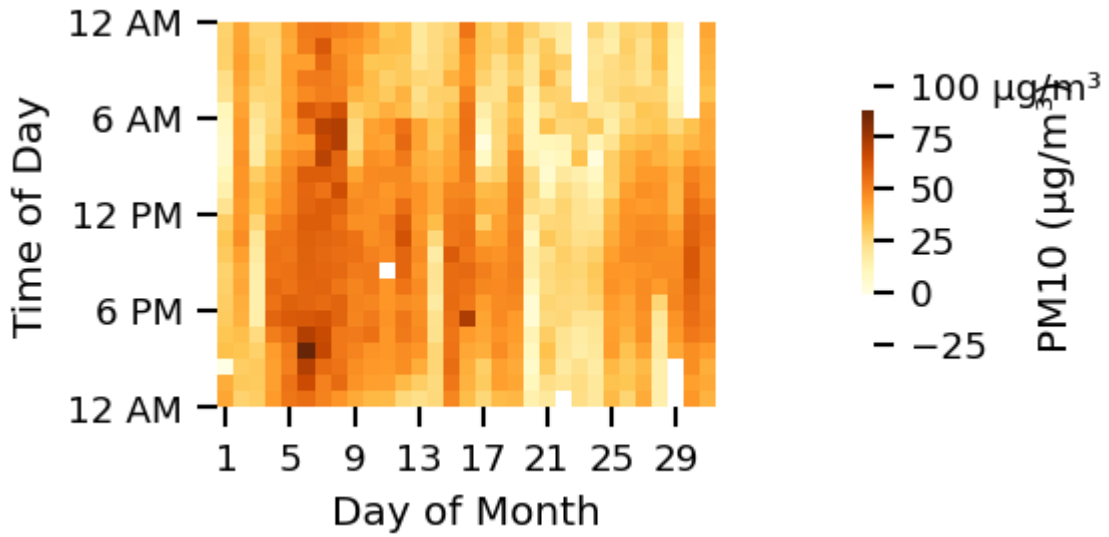
## BursaBB10 - Balkan

PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

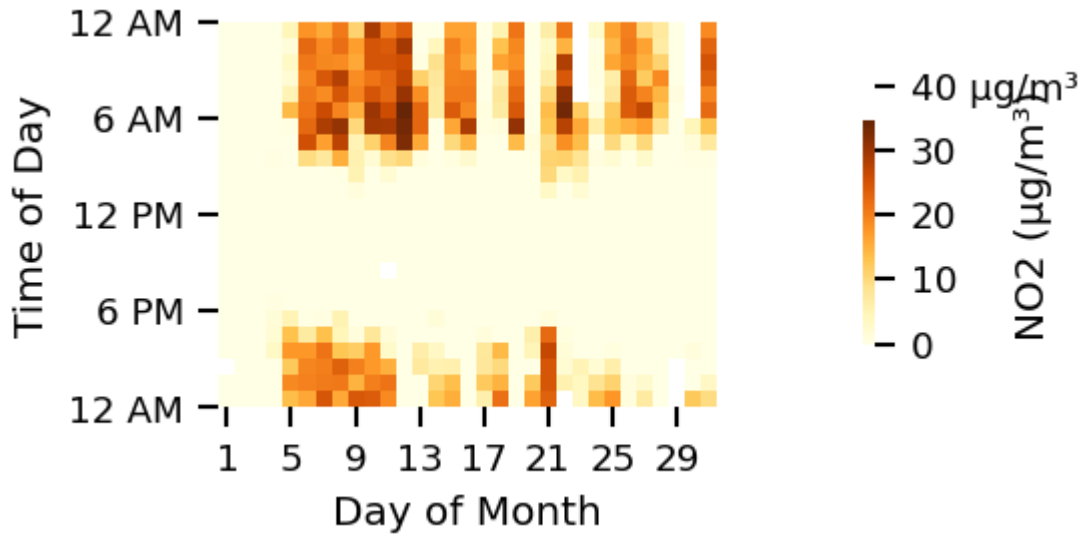




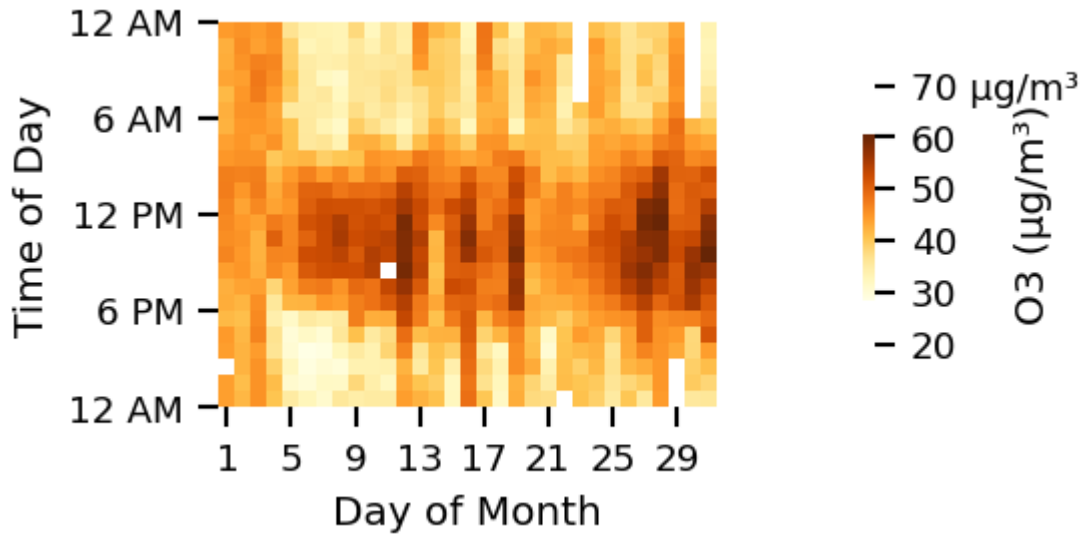
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



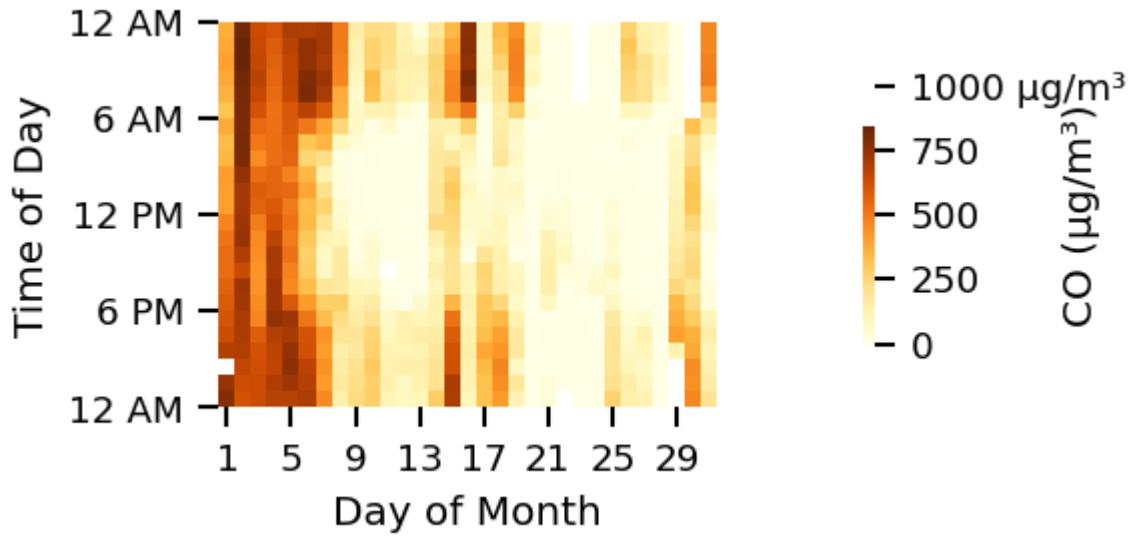
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



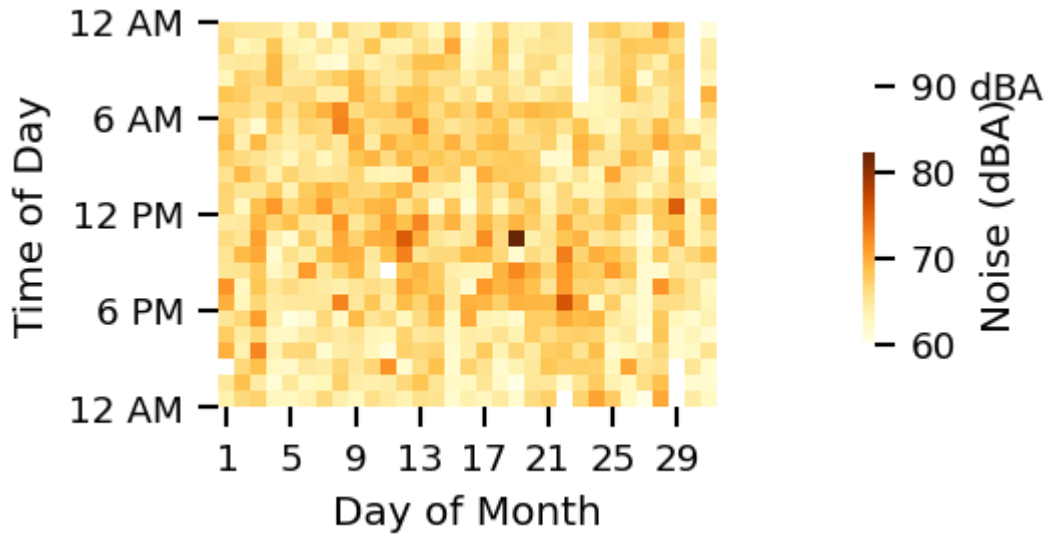
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

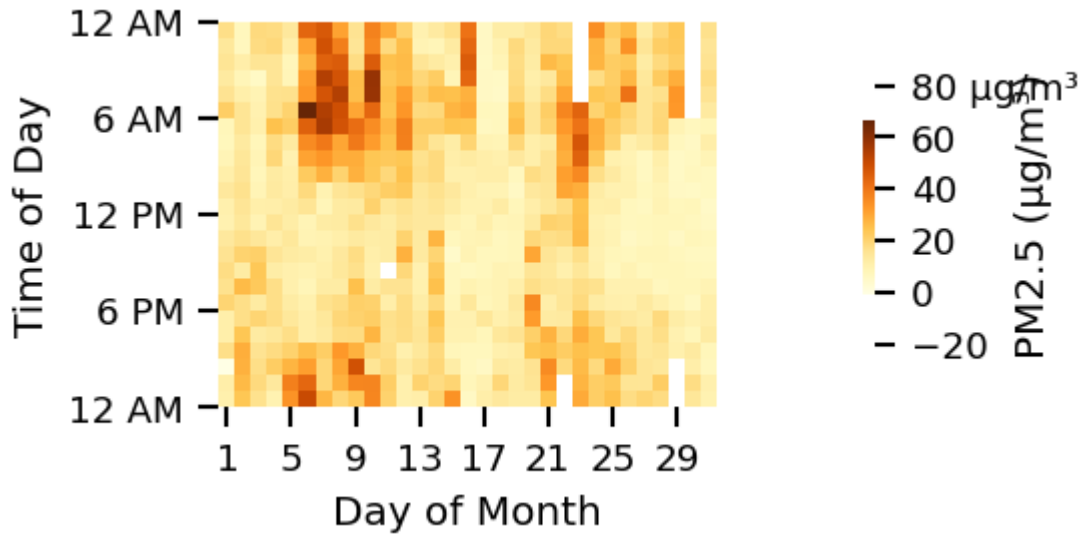


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

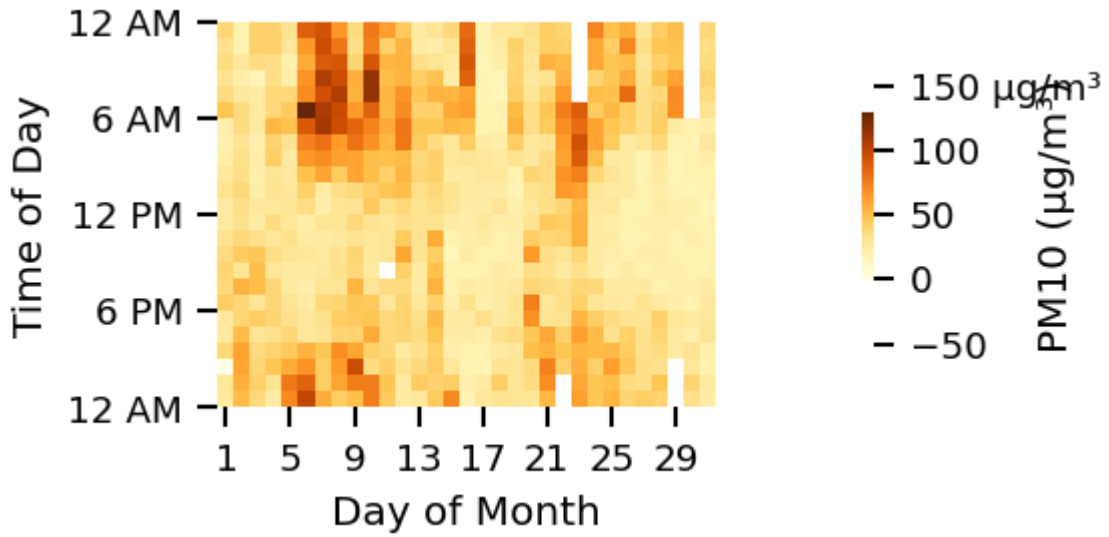


## BursaBB6 - Kent Meydanı

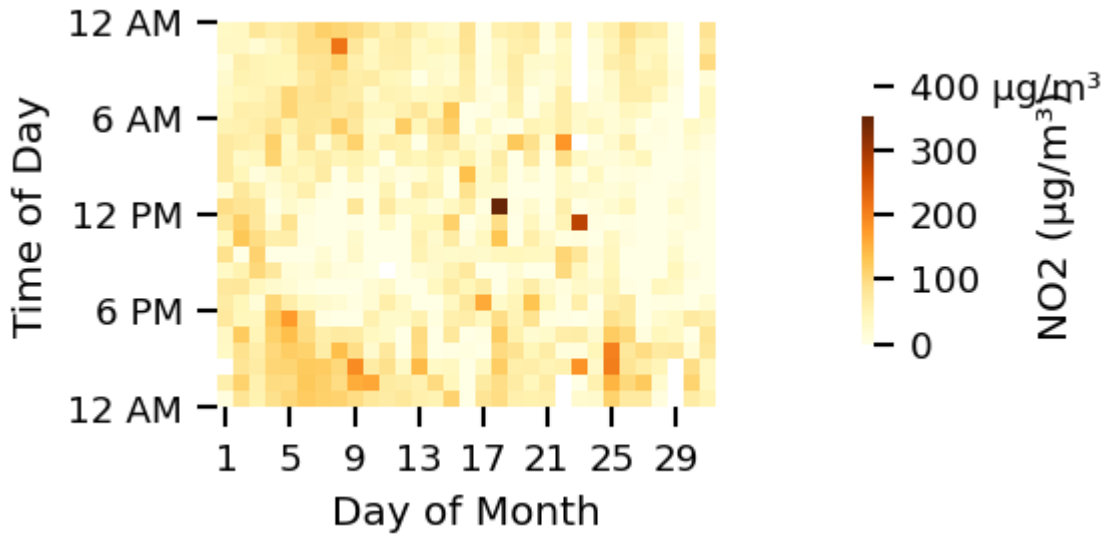
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



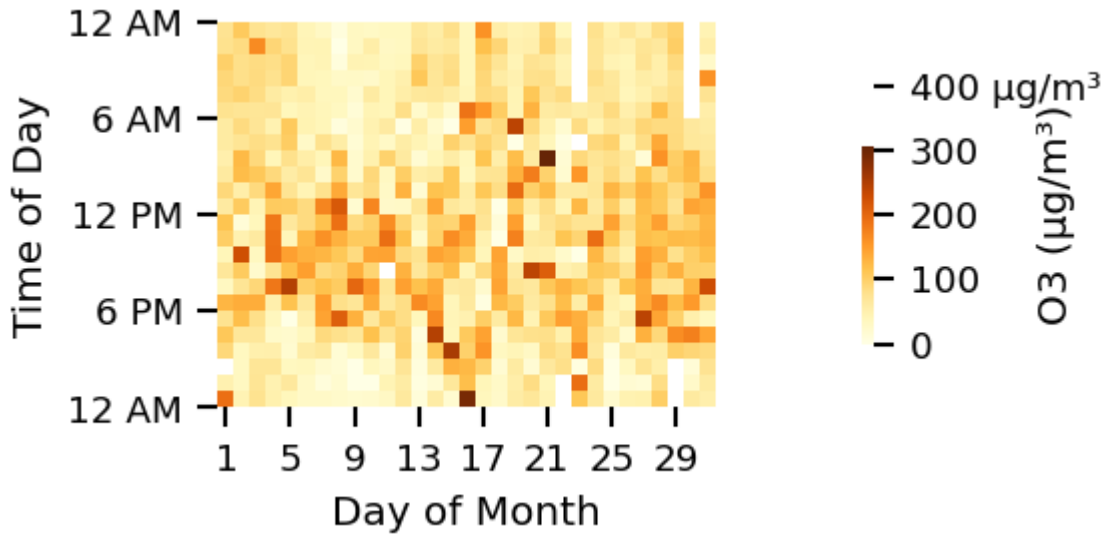
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



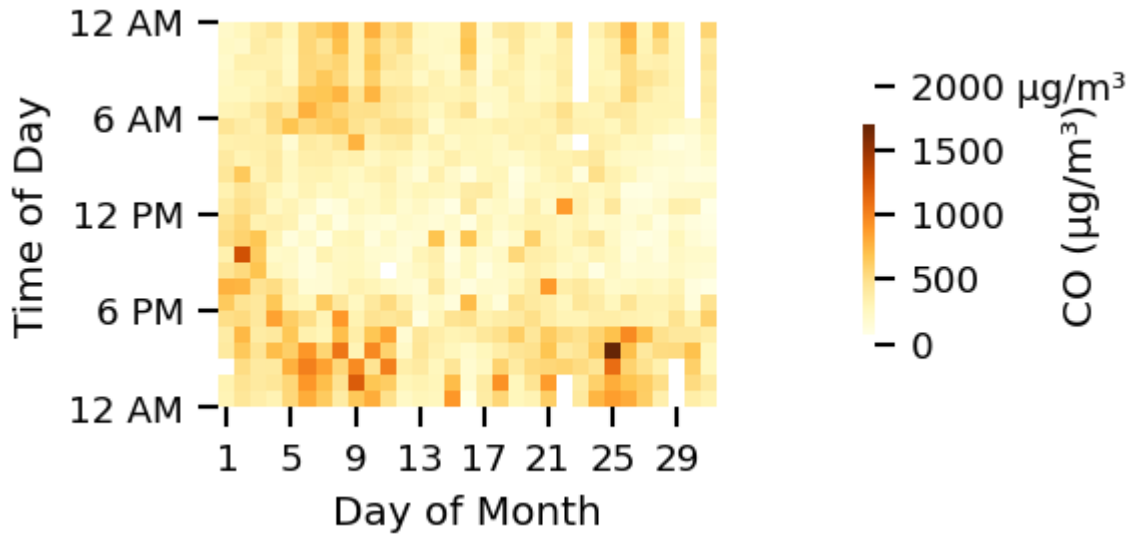
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



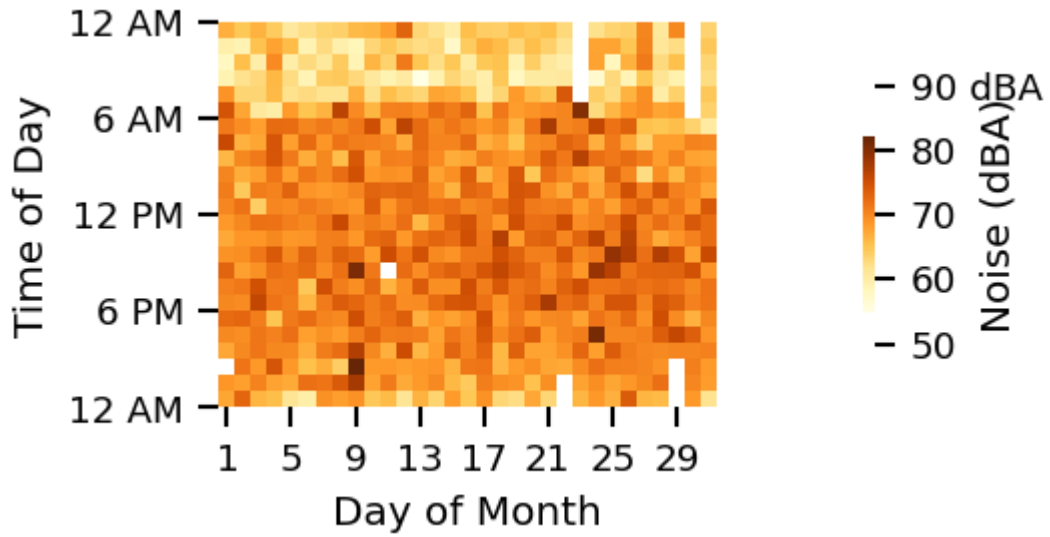
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

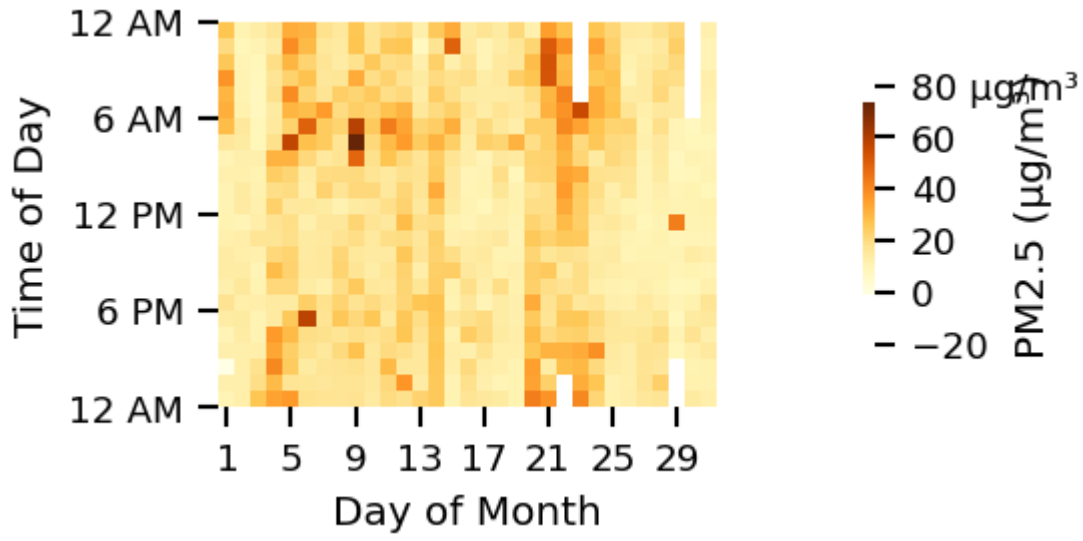


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

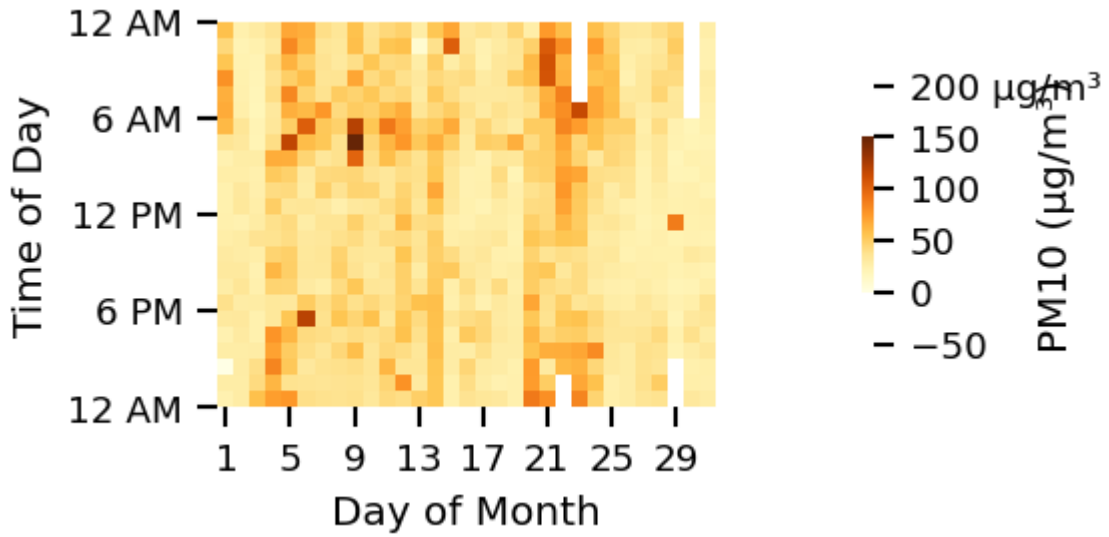


## BursaBB9 - Kestel

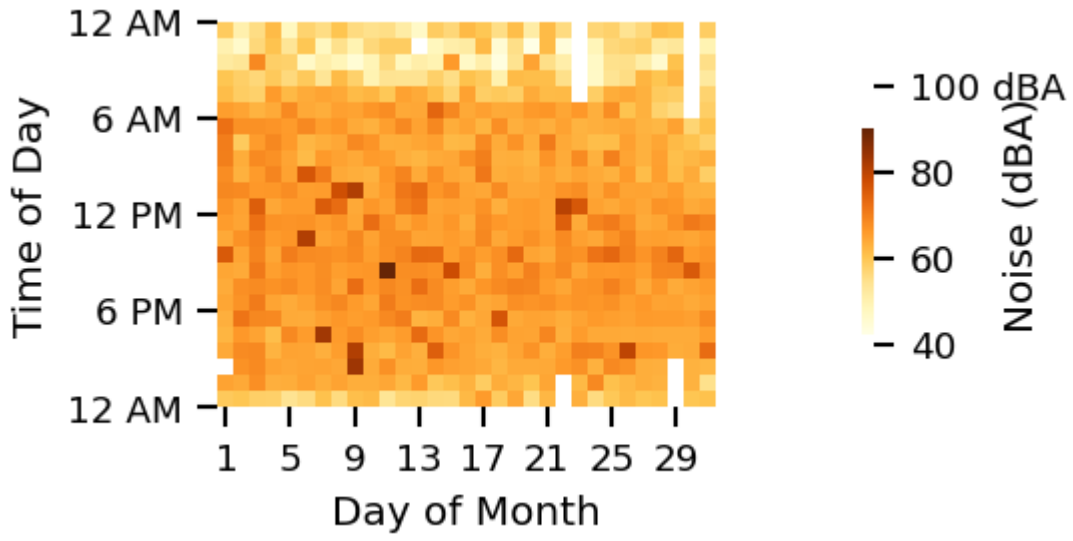
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

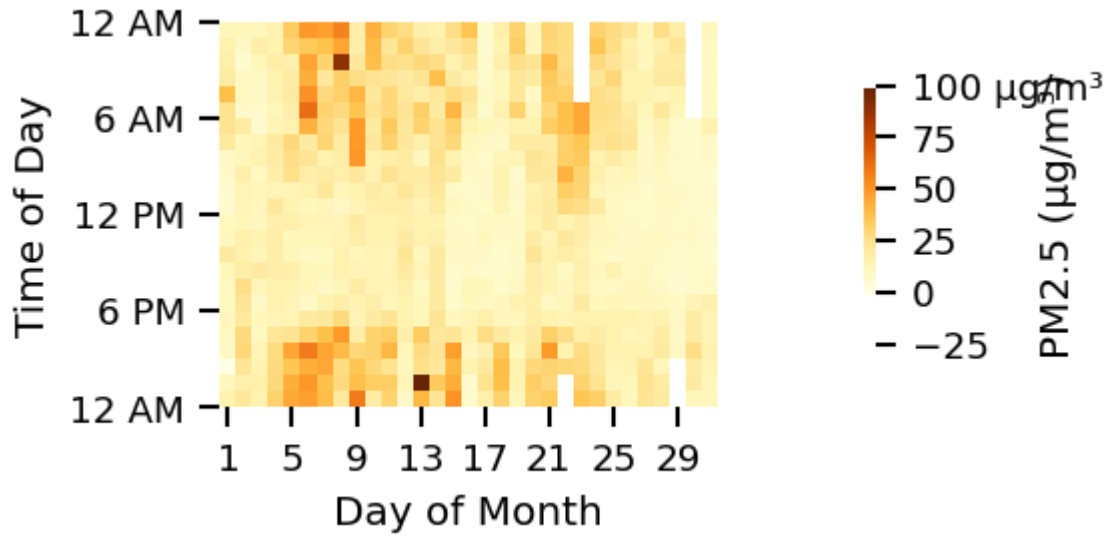


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



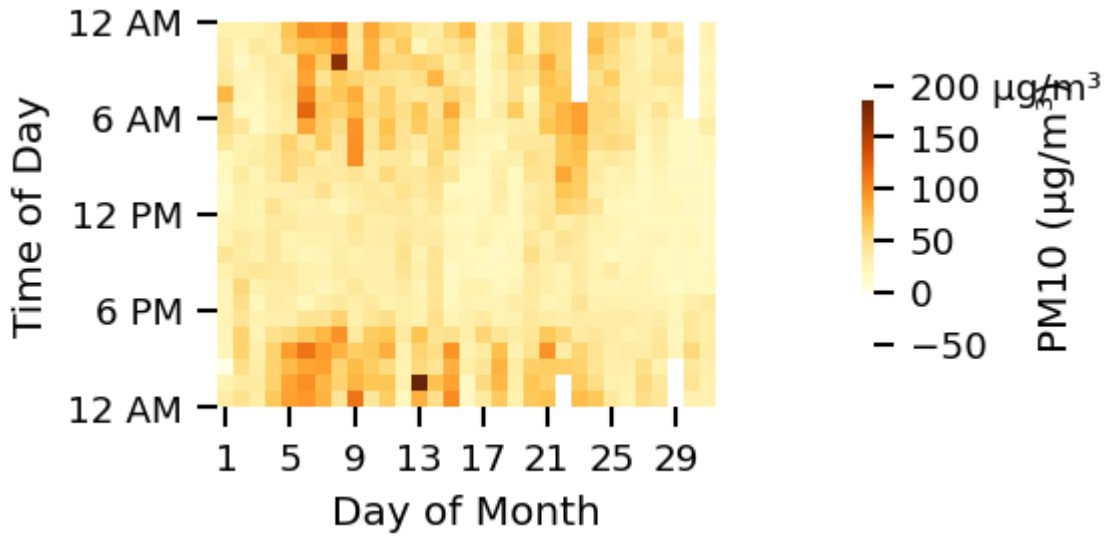
### BursaBB8 - Gürsu

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

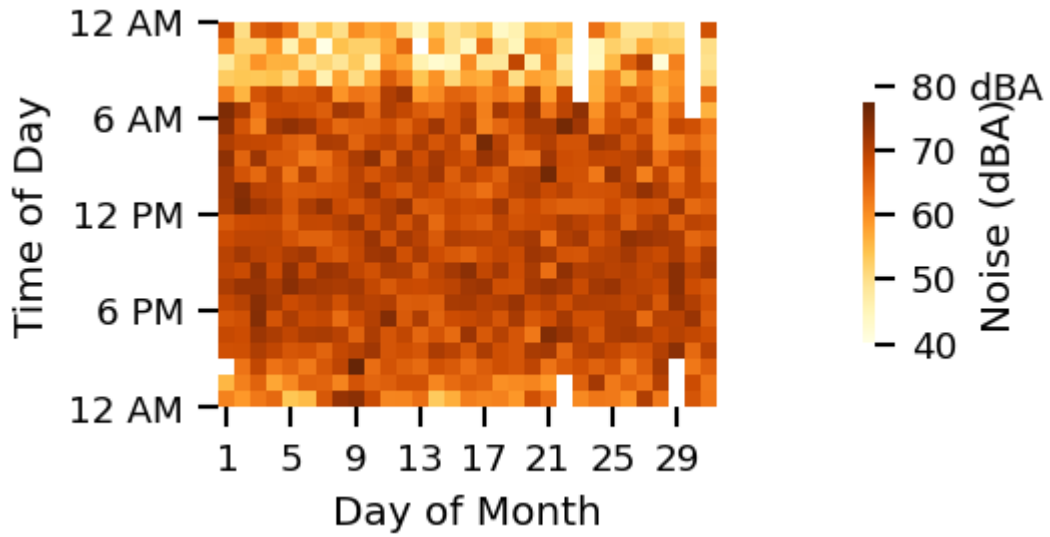


PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



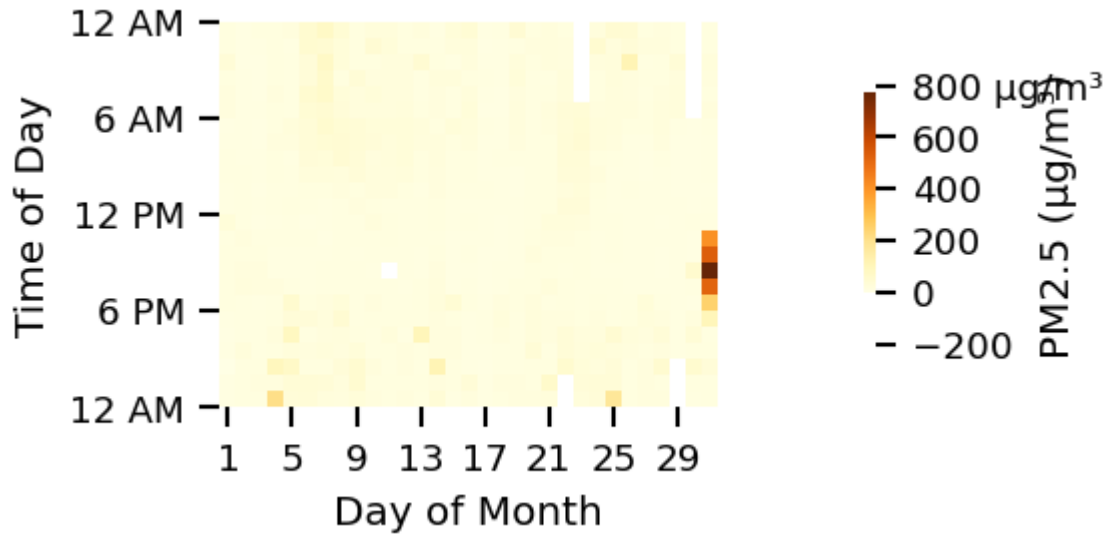


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

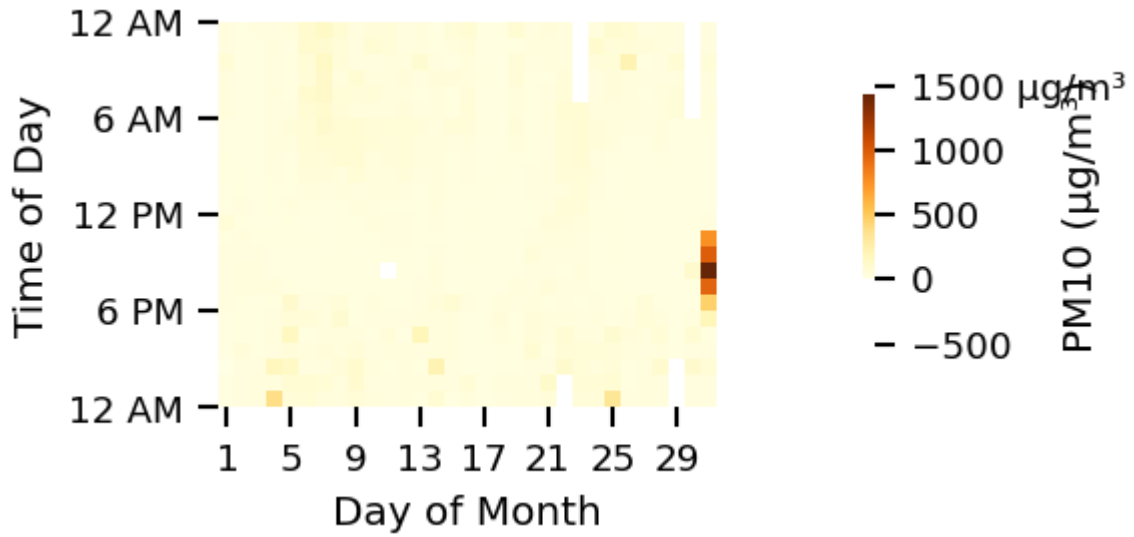


## BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

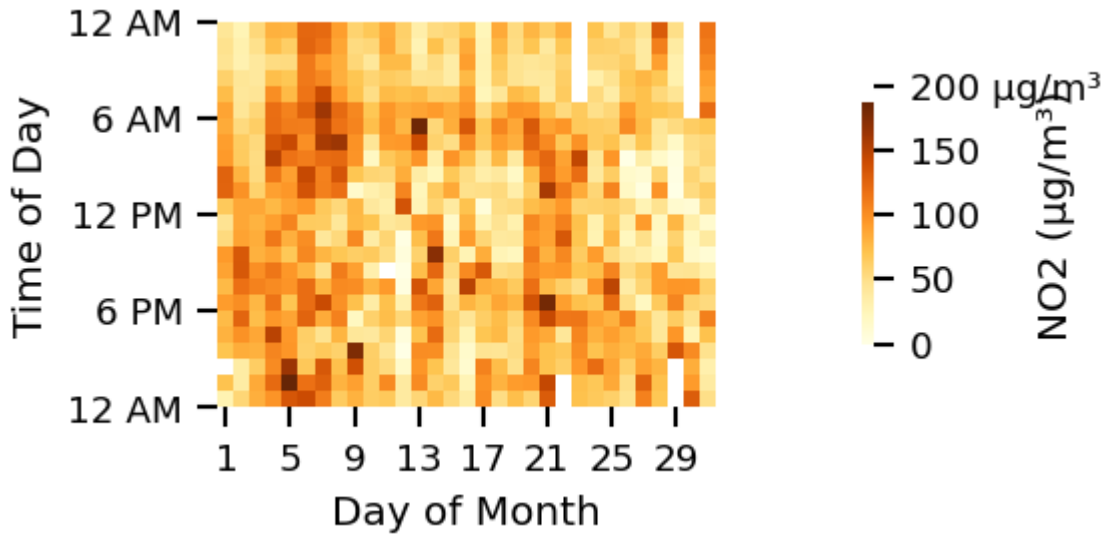
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



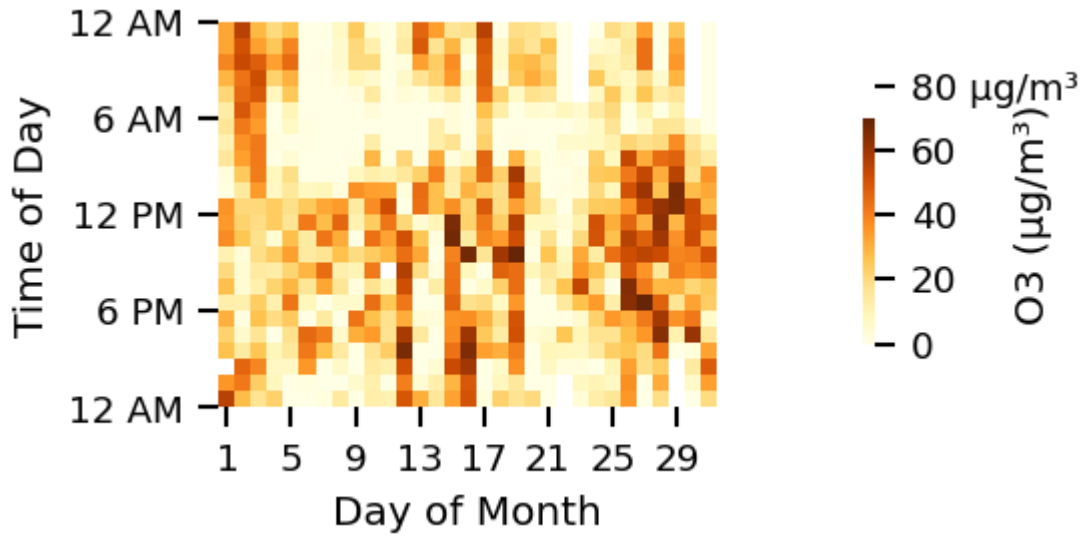
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



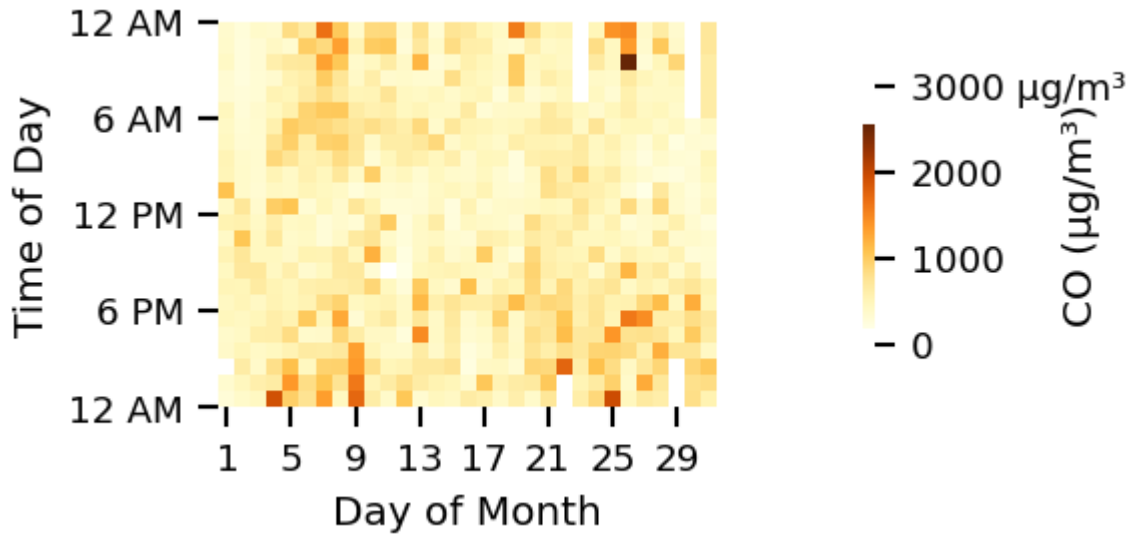
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



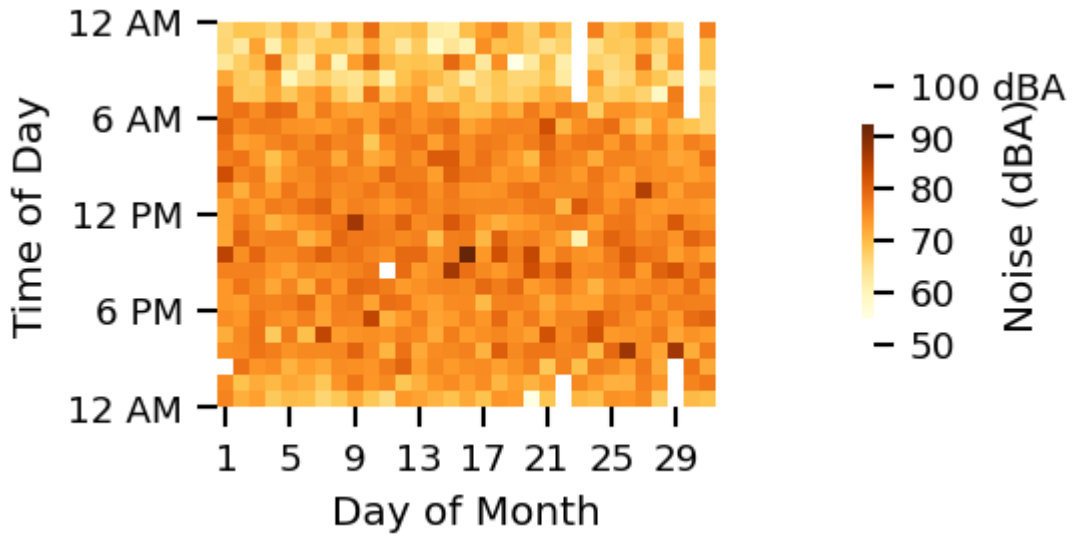
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

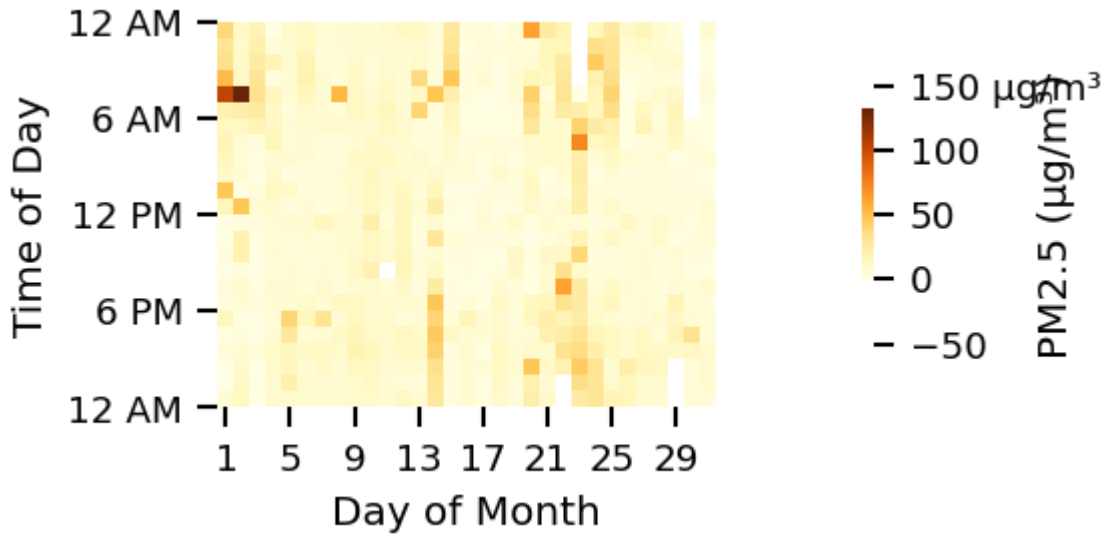


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

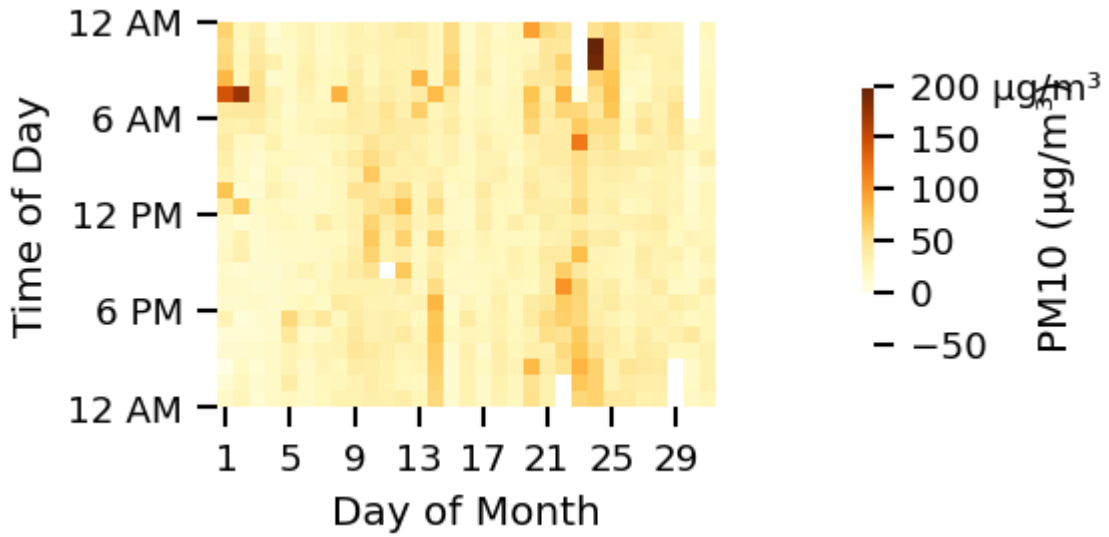


## BursaBB15 - Keles

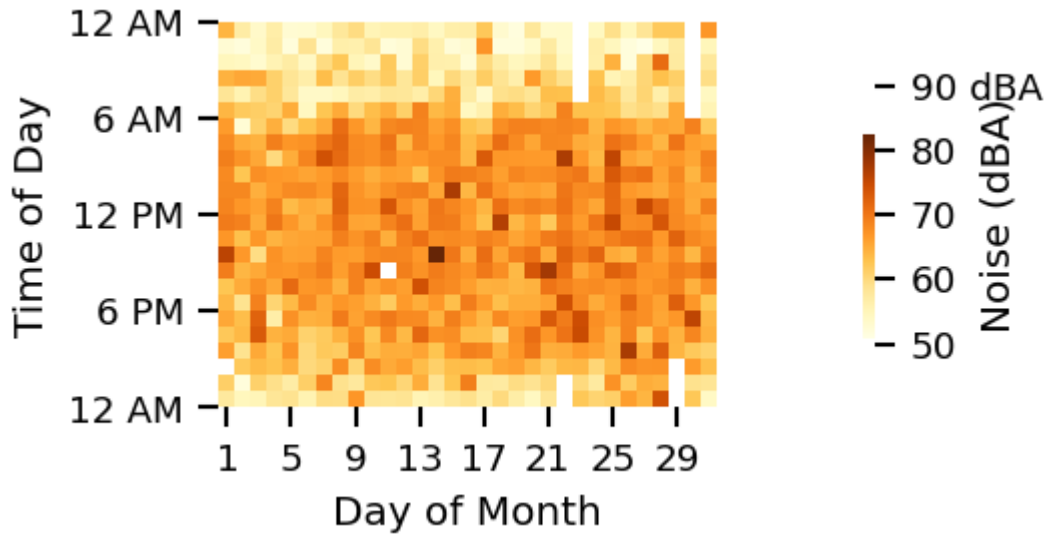
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

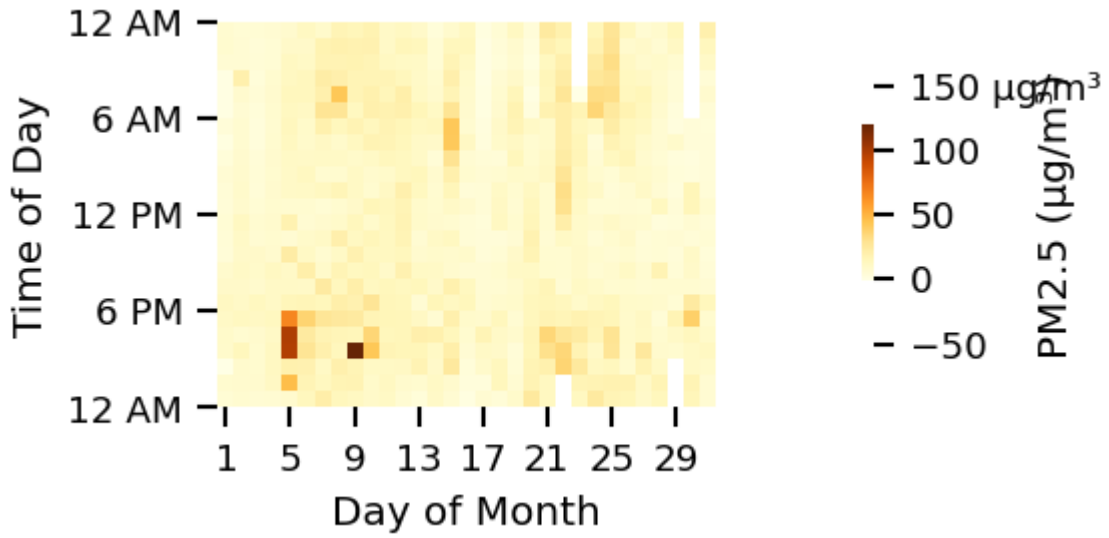


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

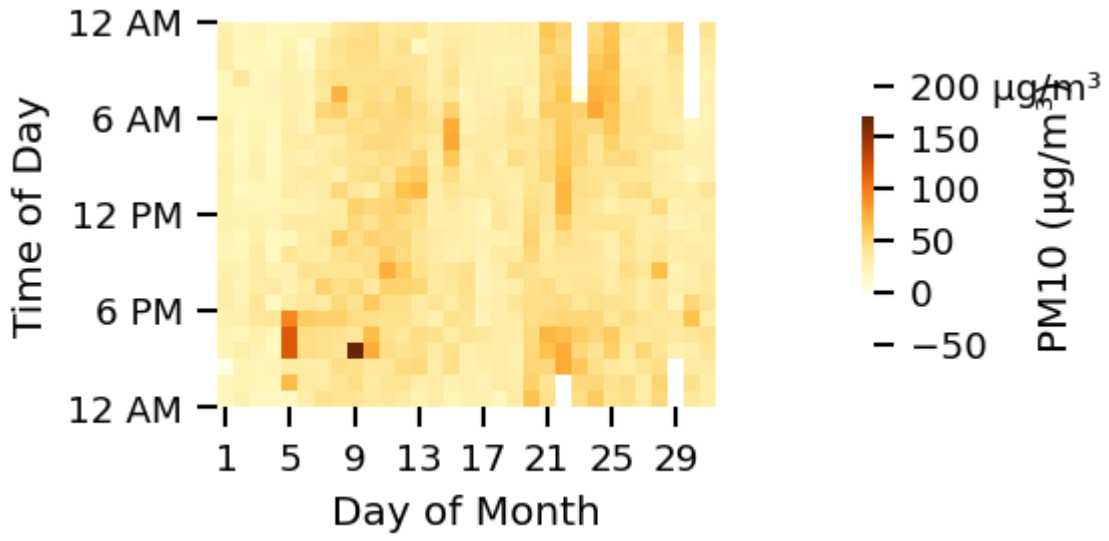


### BursaBB12 - Karacabey

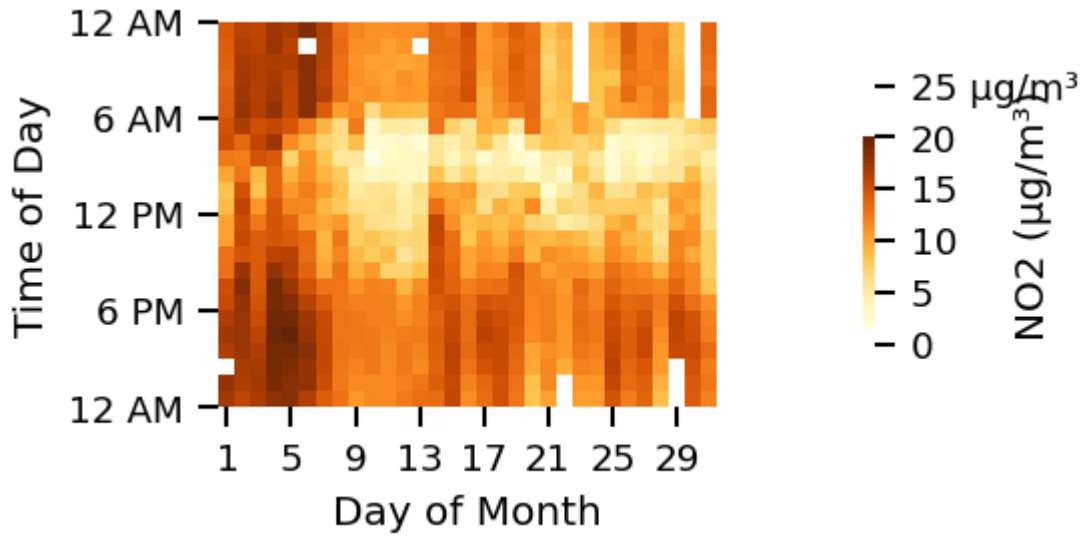
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



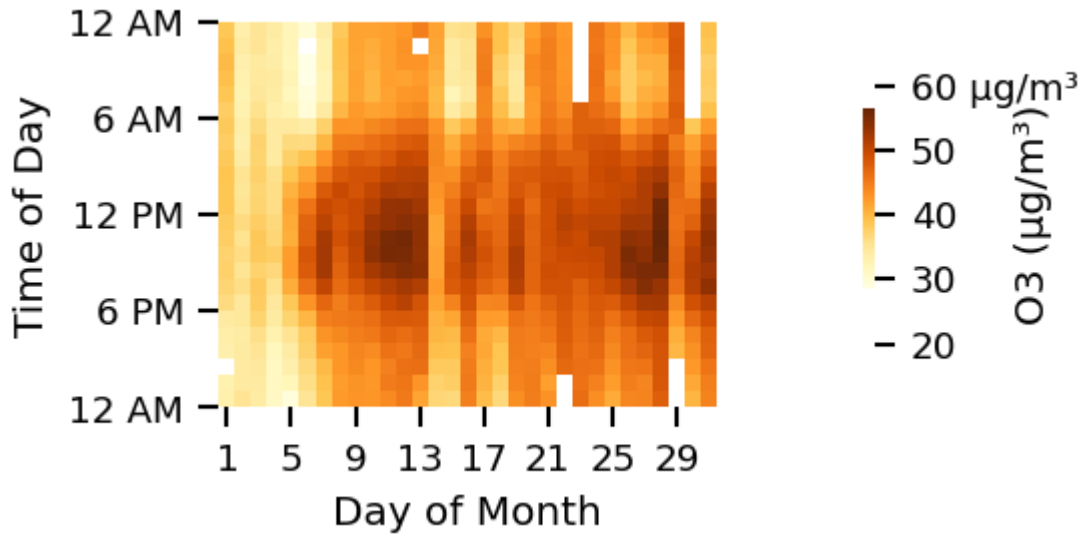
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



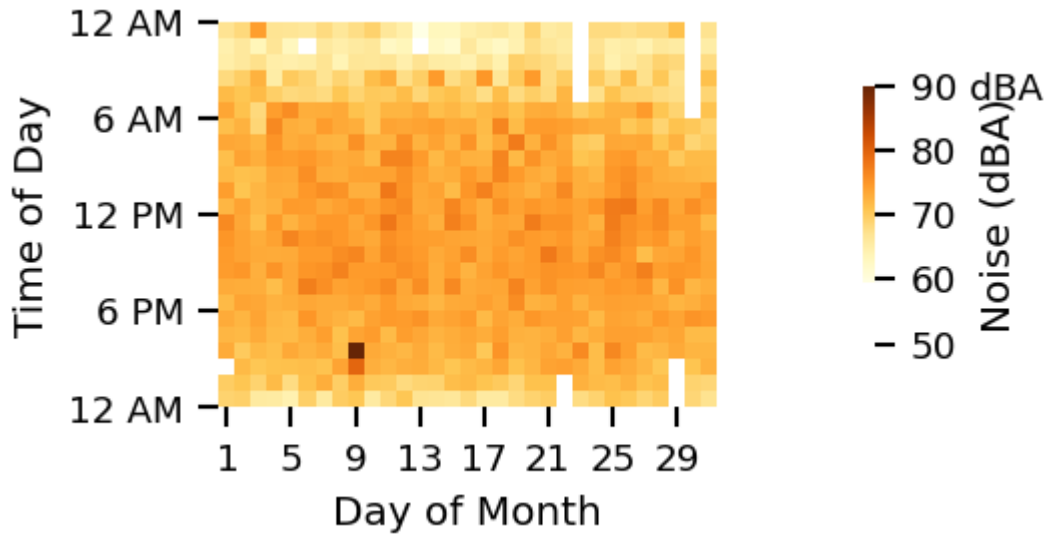
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O3 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



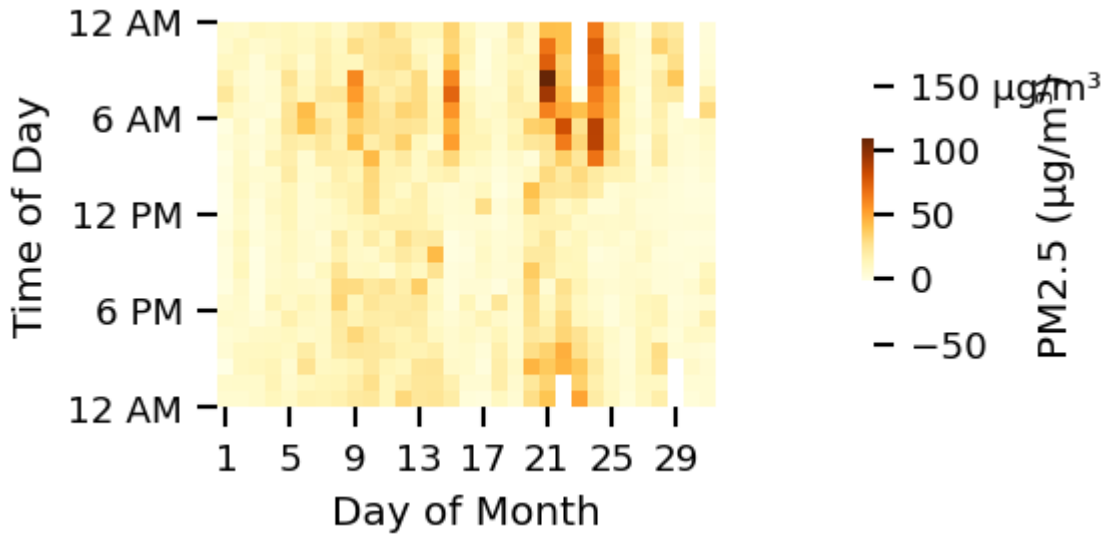
Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



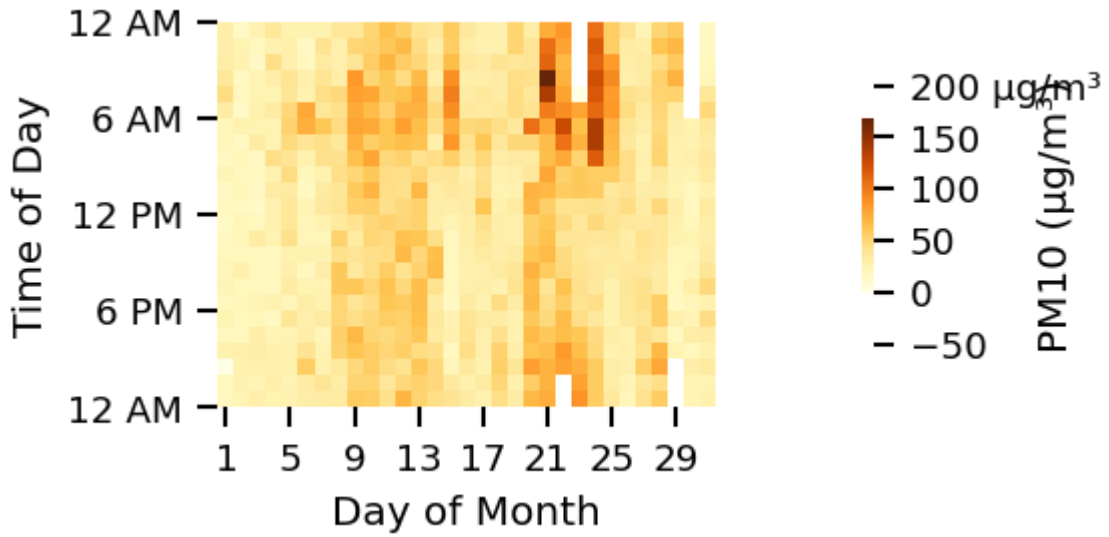
## BursaBB14 - Gemlik Atatepe

PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

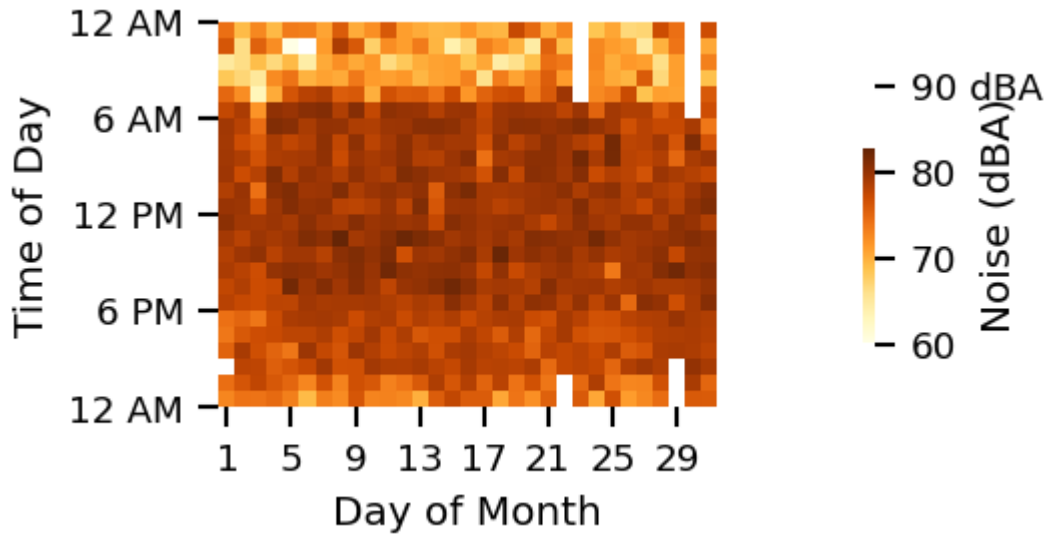




PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

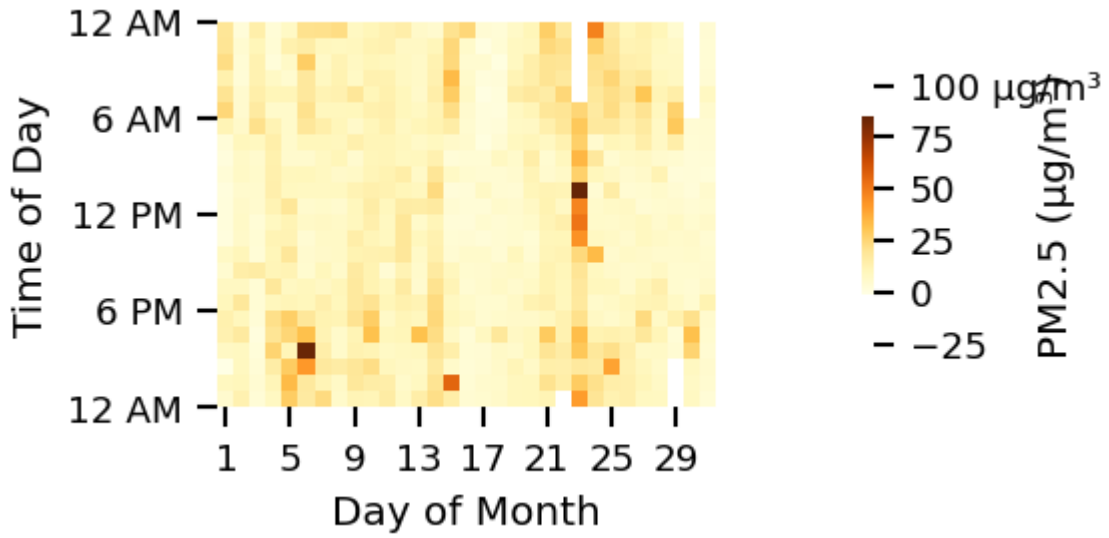


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

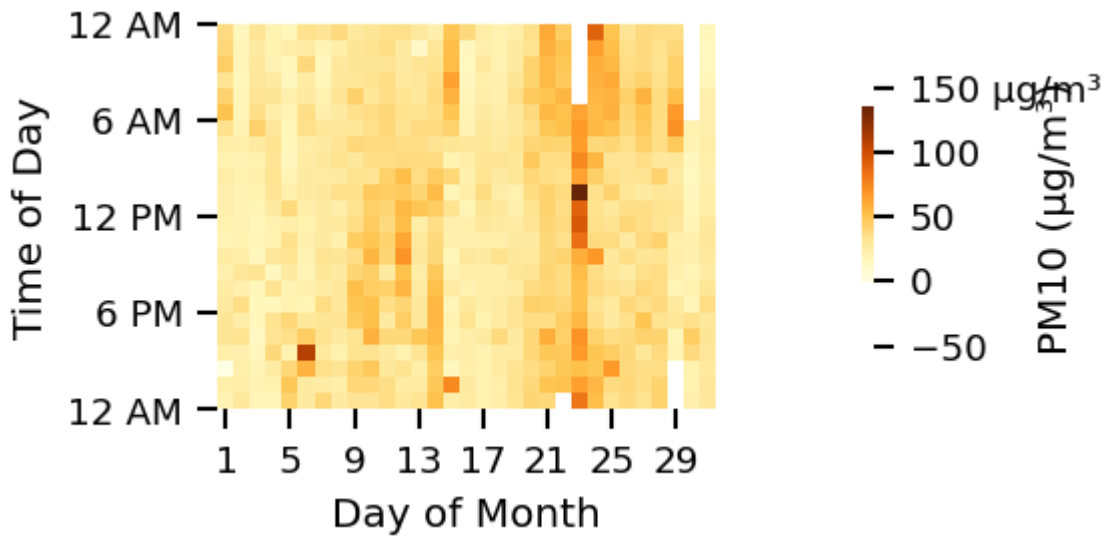


### BursaBB13 - Orhaneli

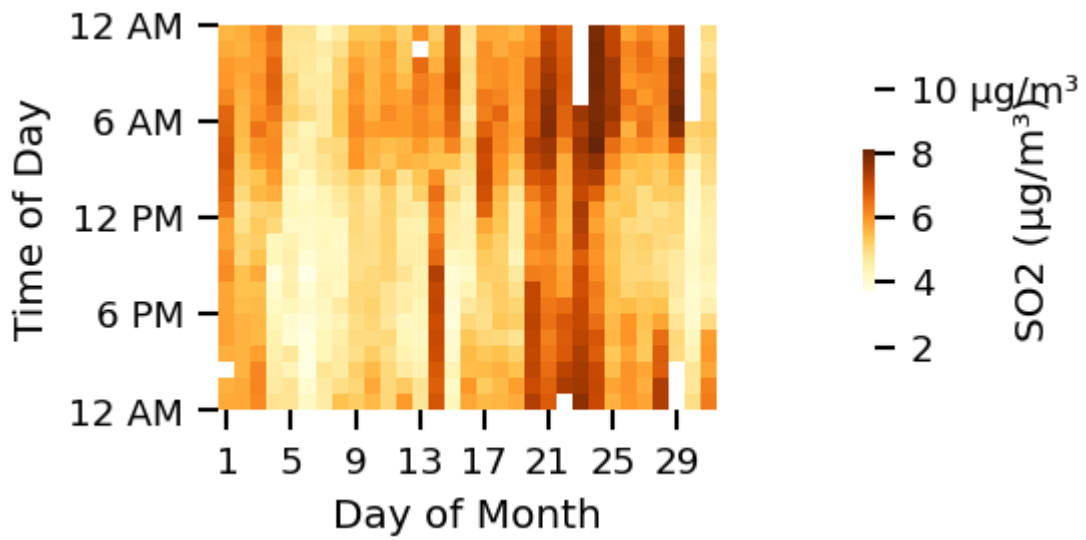
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



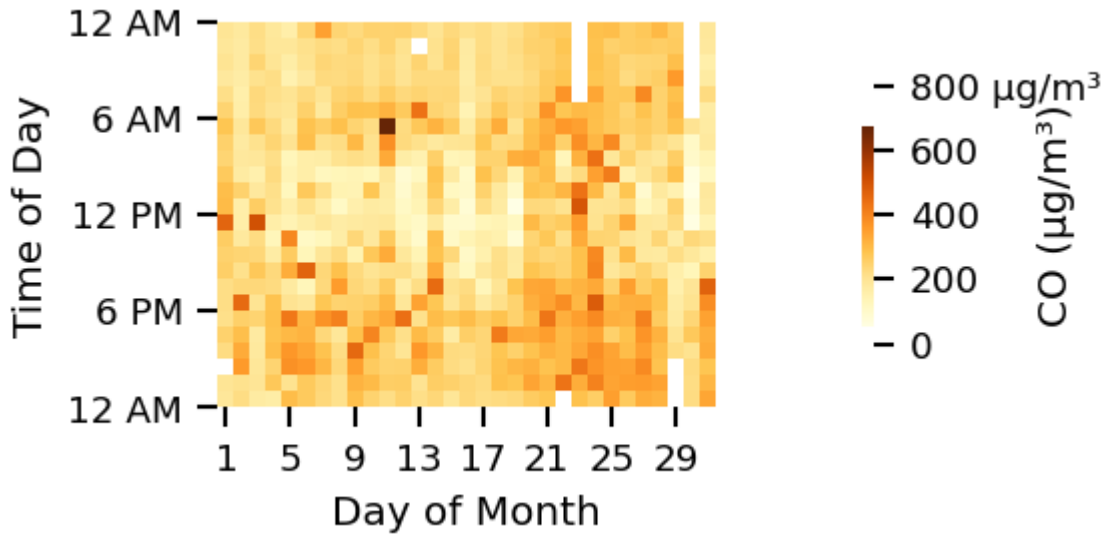
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



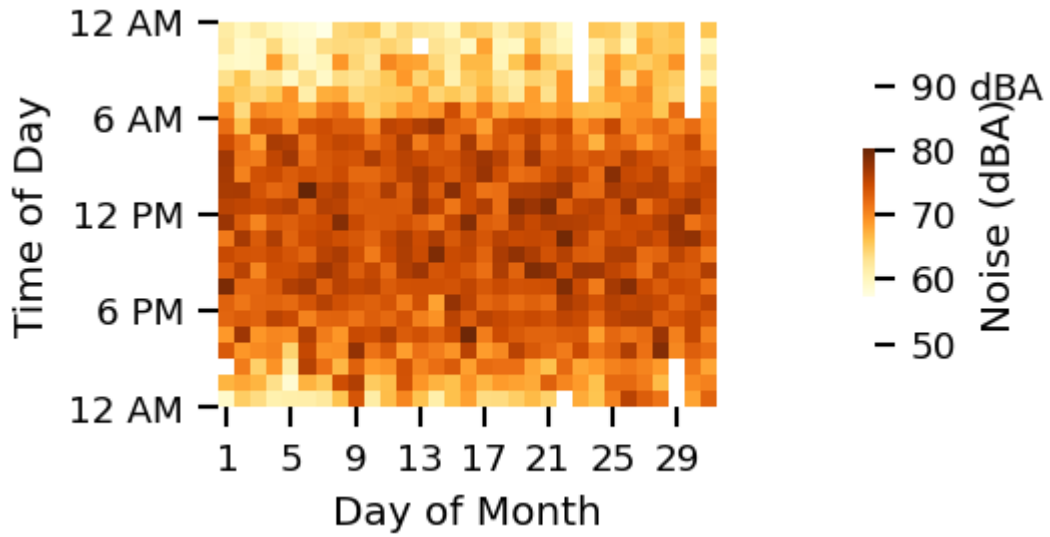
SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

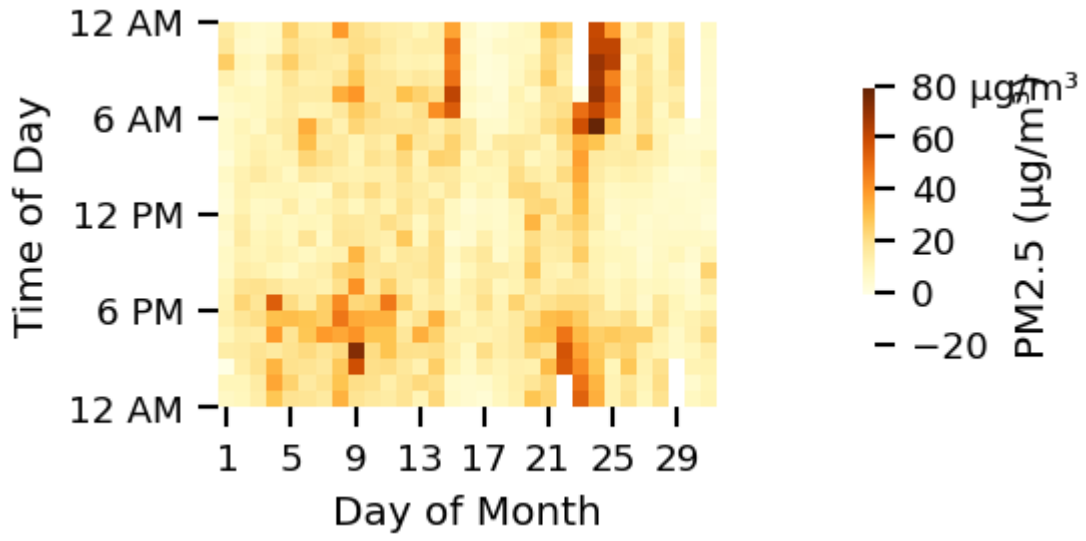


Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

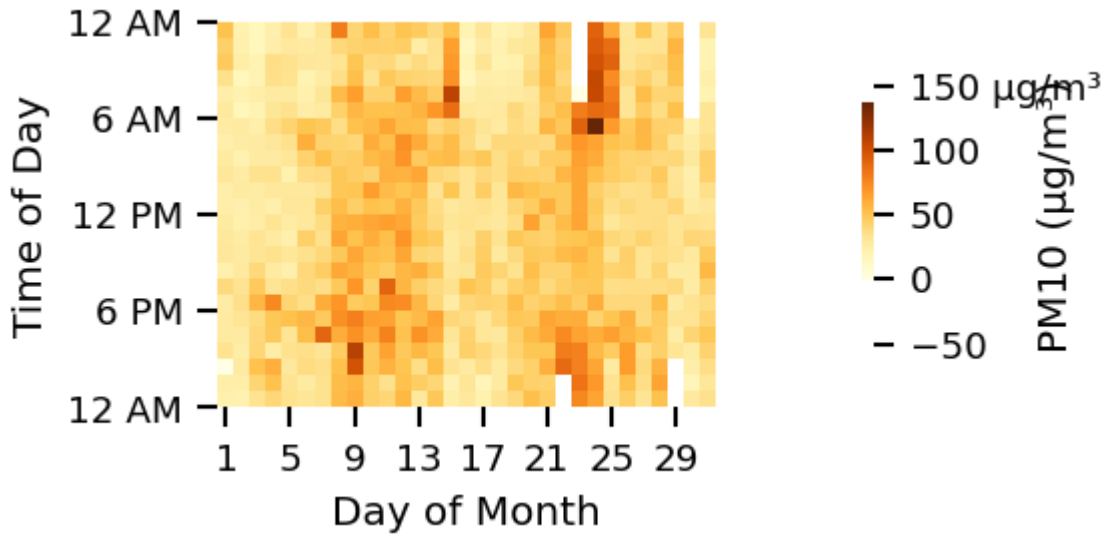


## BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

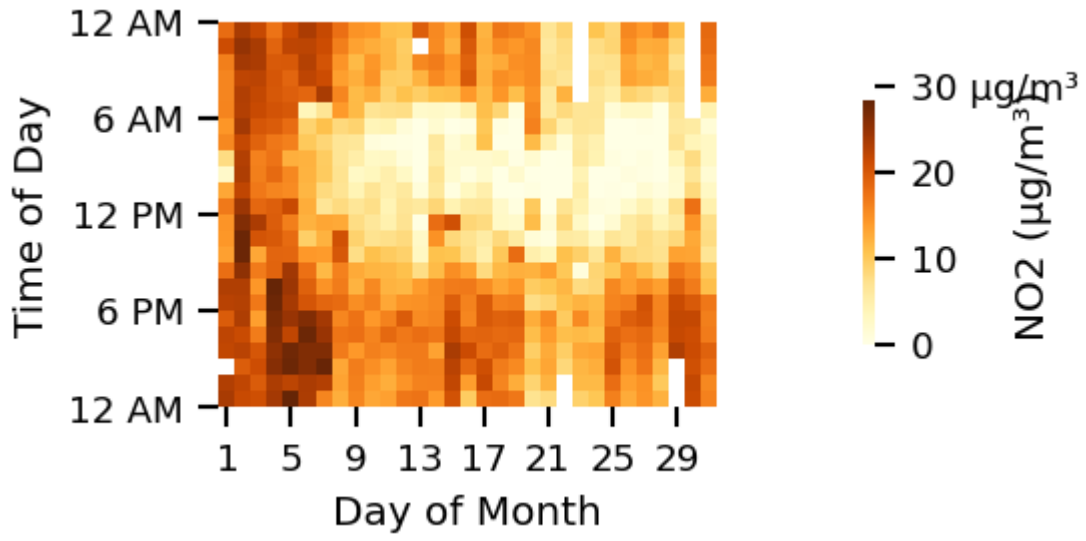
PM2.5 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



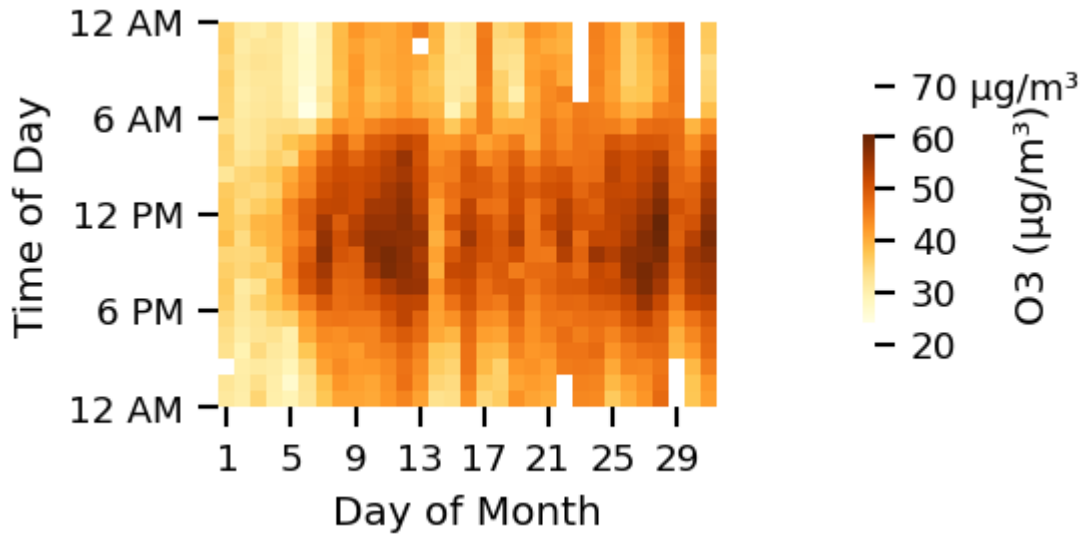
PM10 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



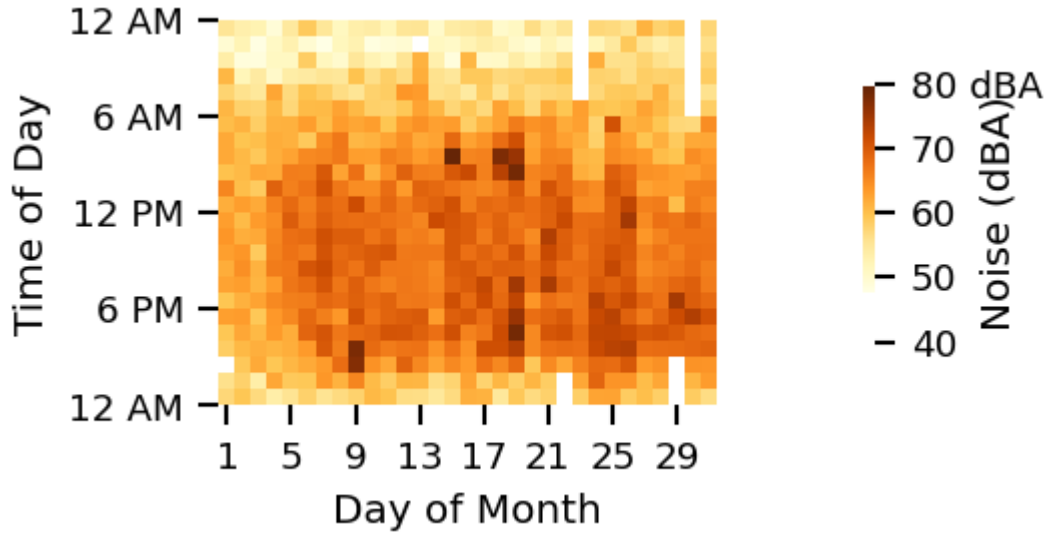
NO2 konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun gün içindeki saatlere göre dağılımı analiz edilmiştir.

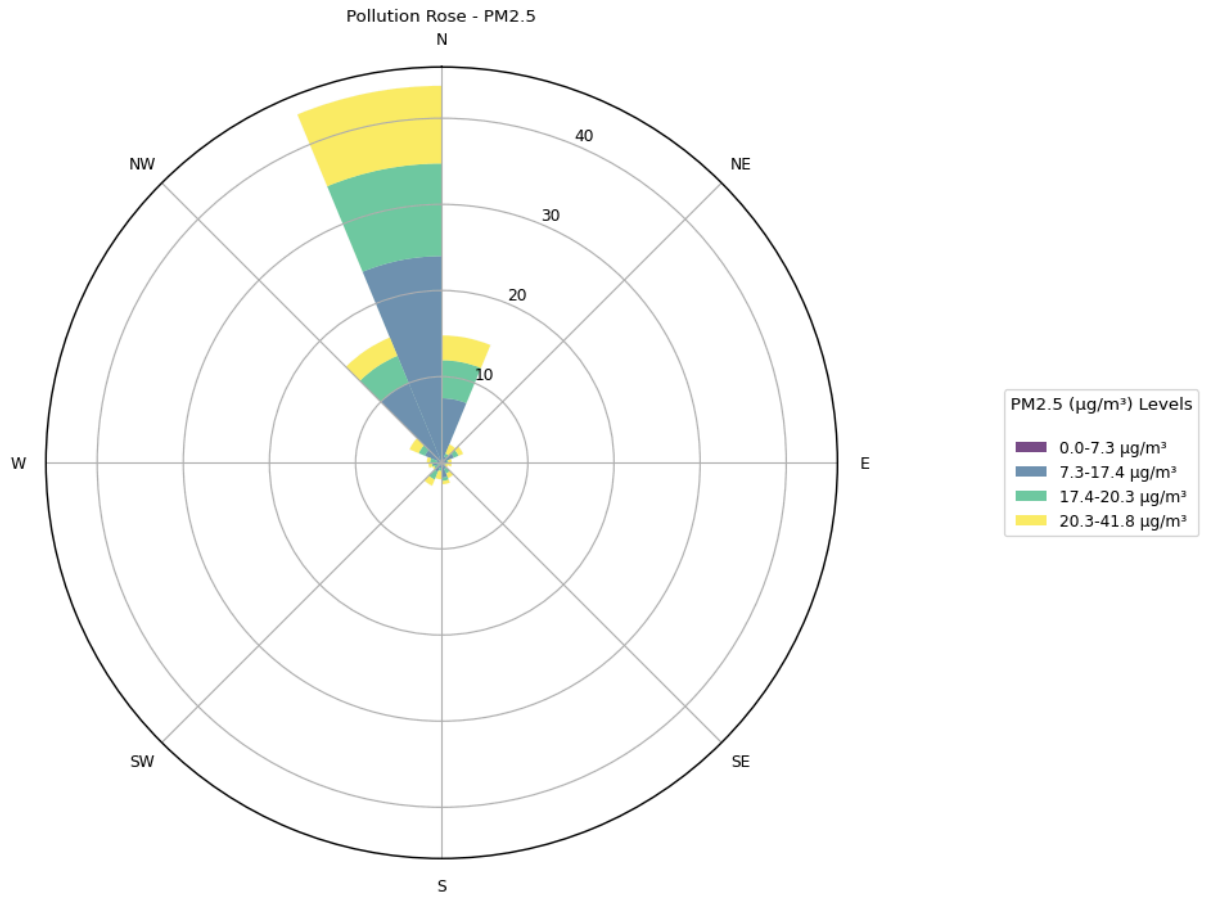


## Kirlilik Gülleri

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

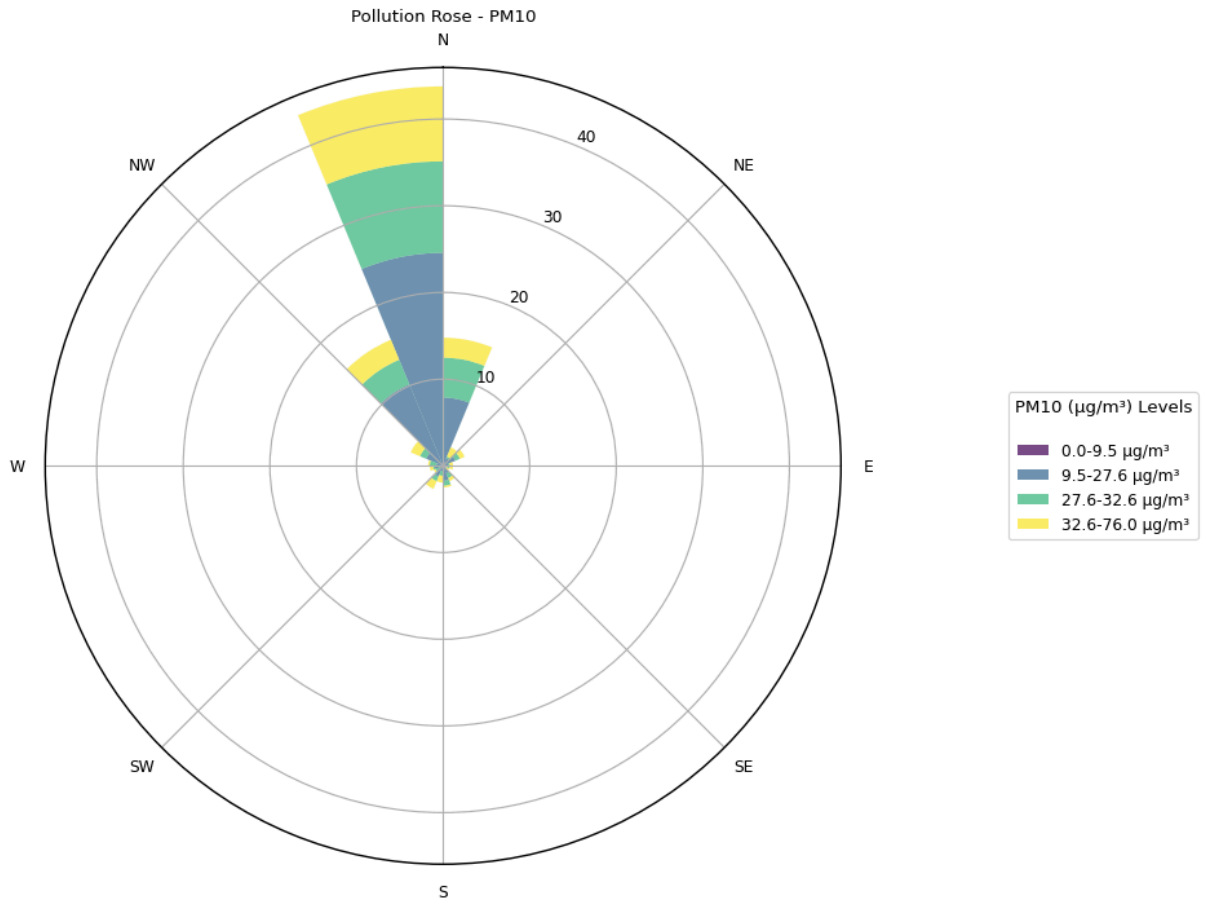
## BursaBB1 - Orhangazi

PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

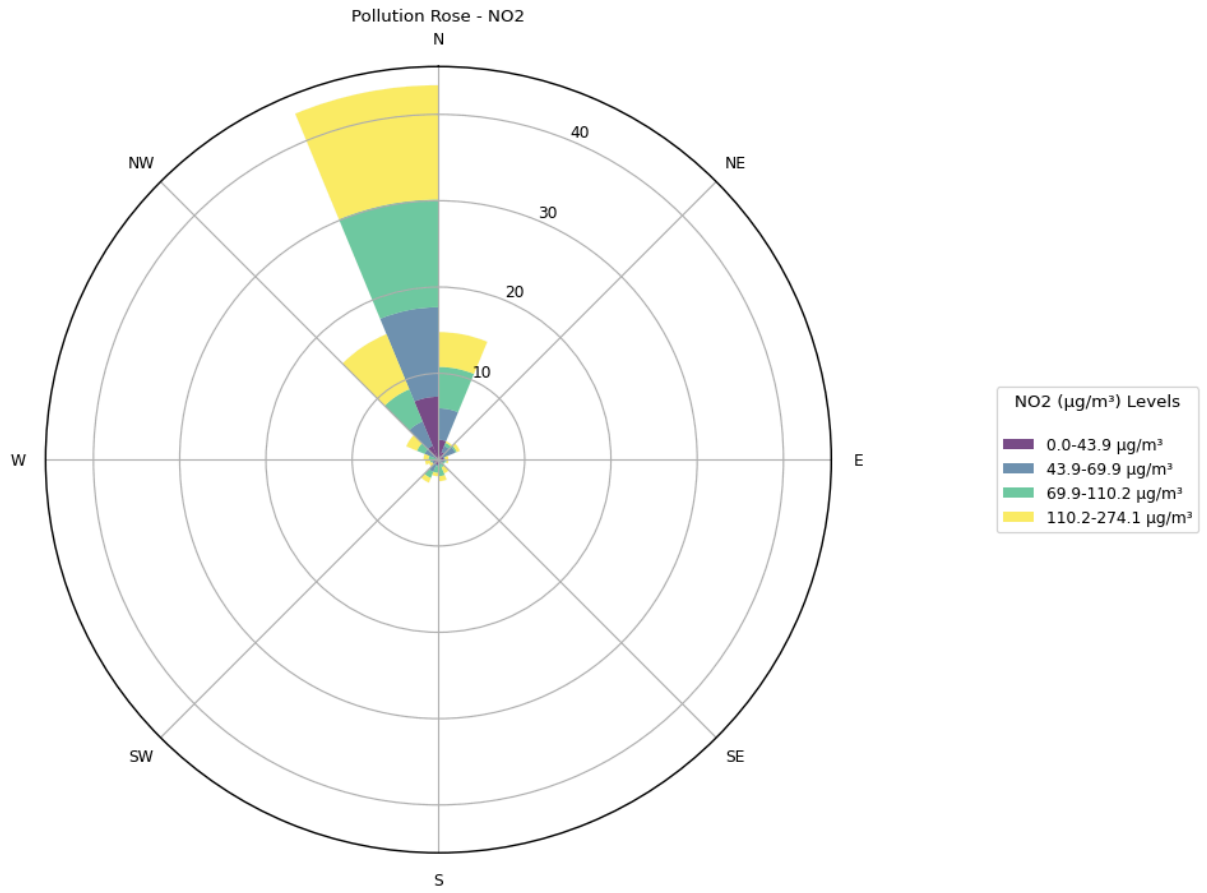


PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

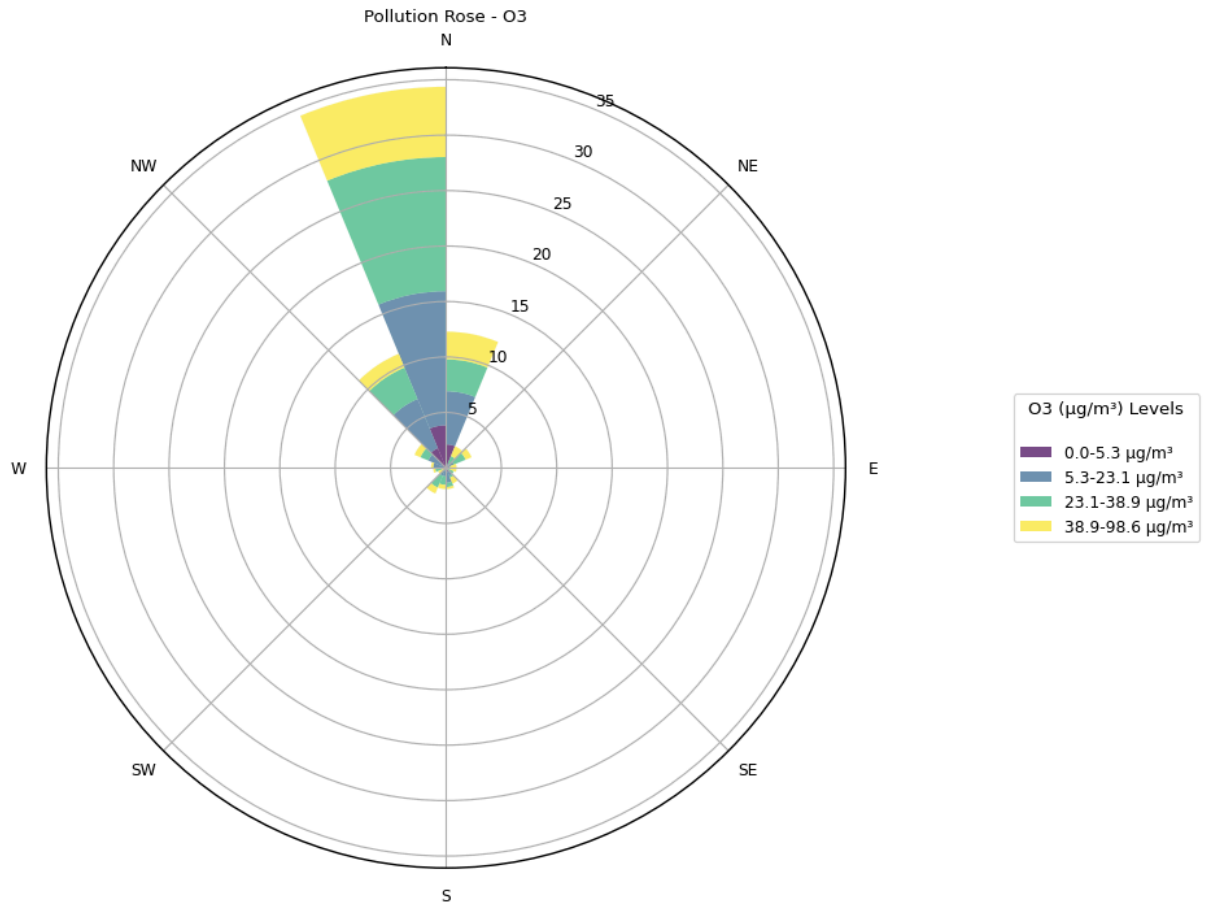




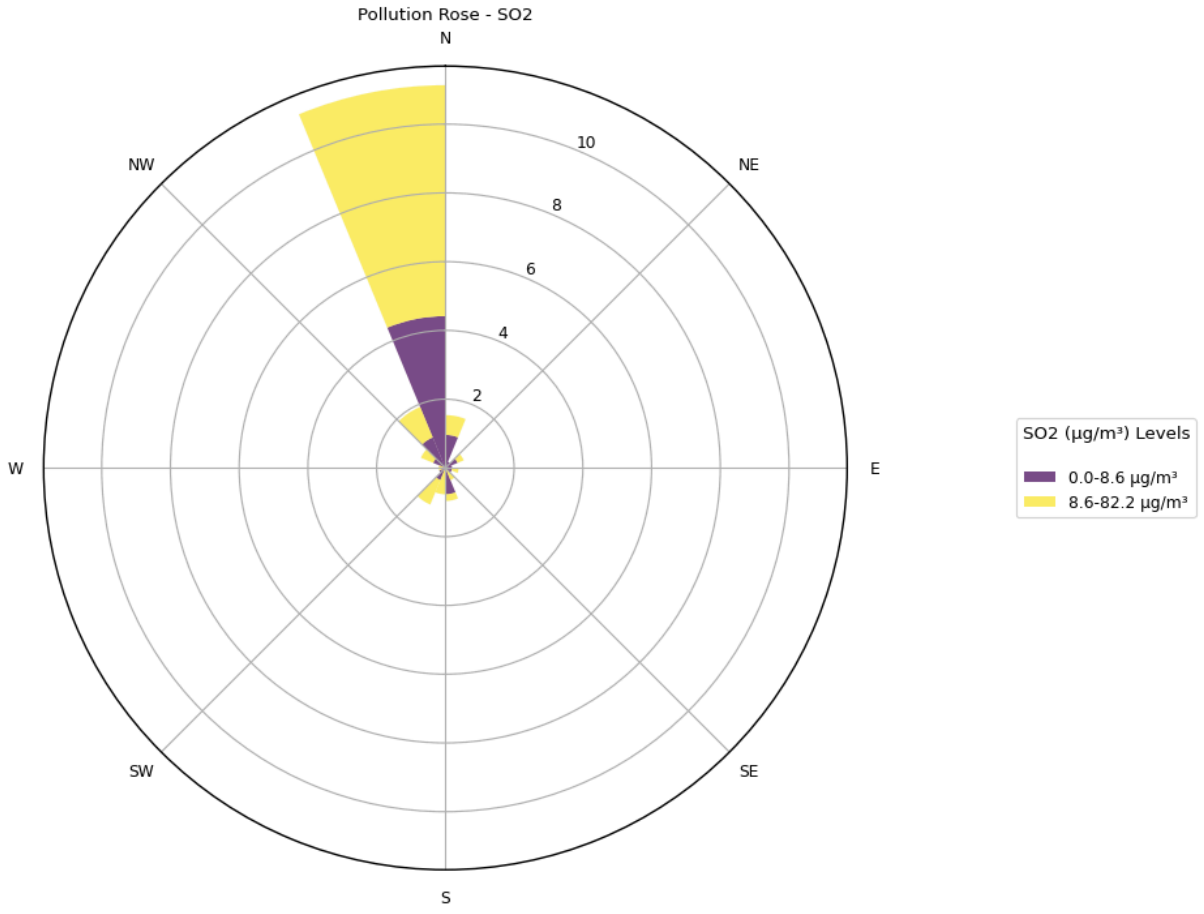
NO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

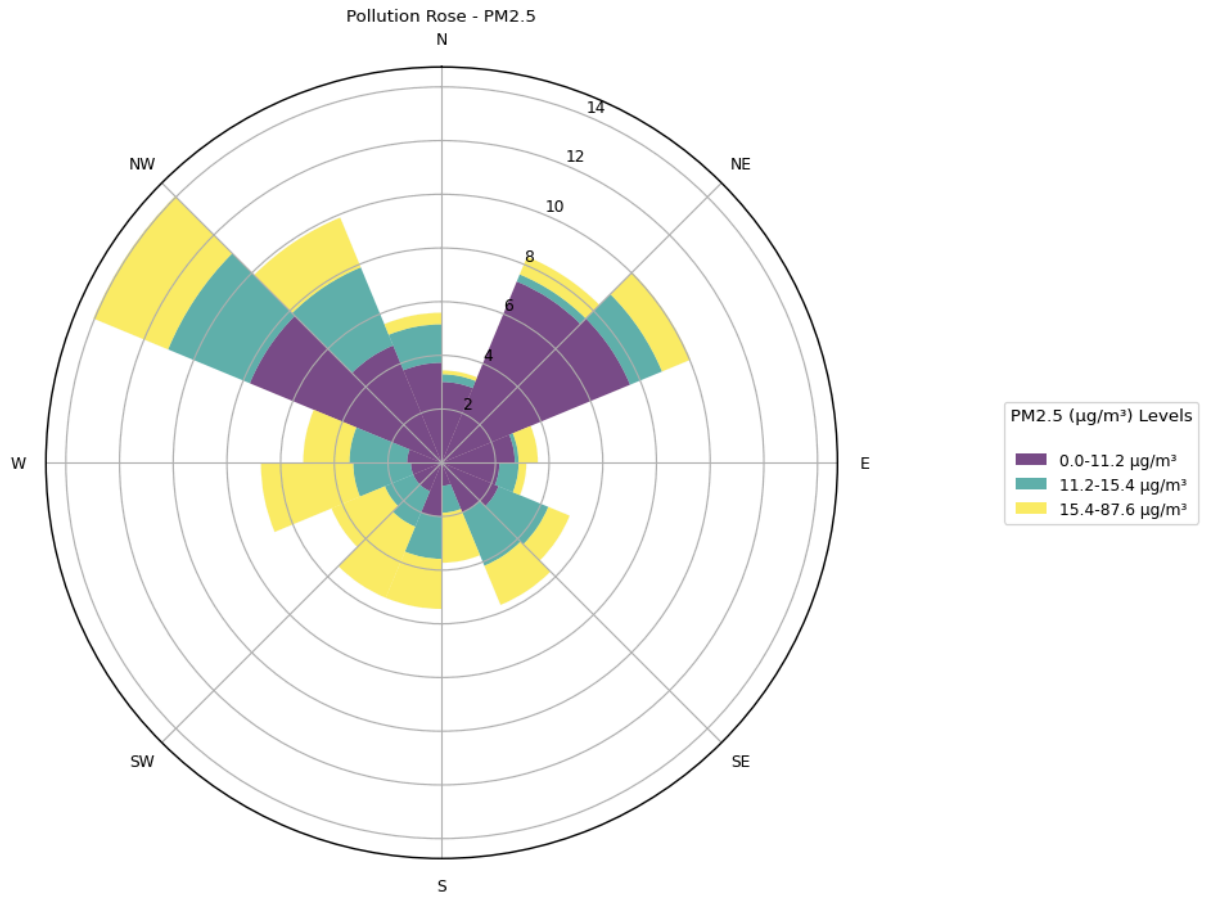


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

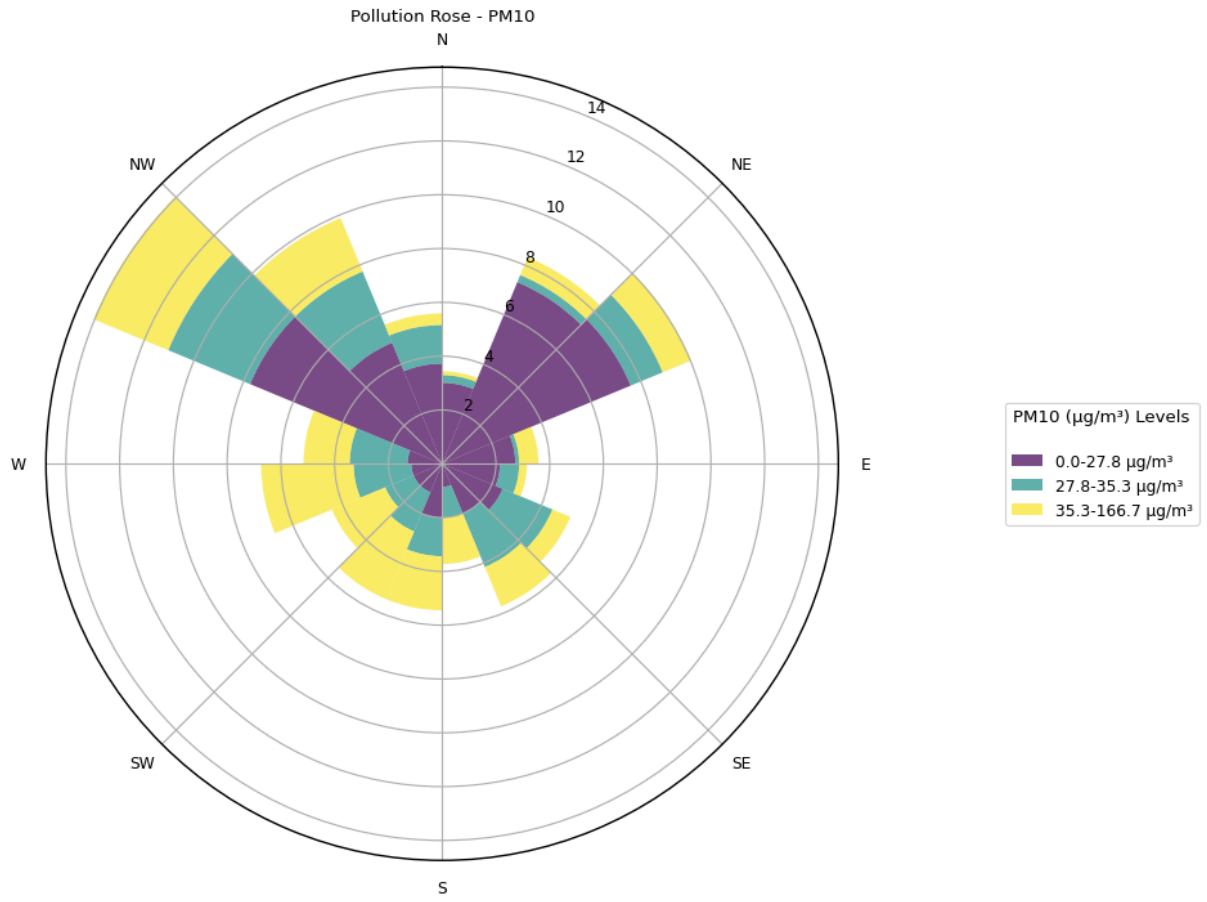


## BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

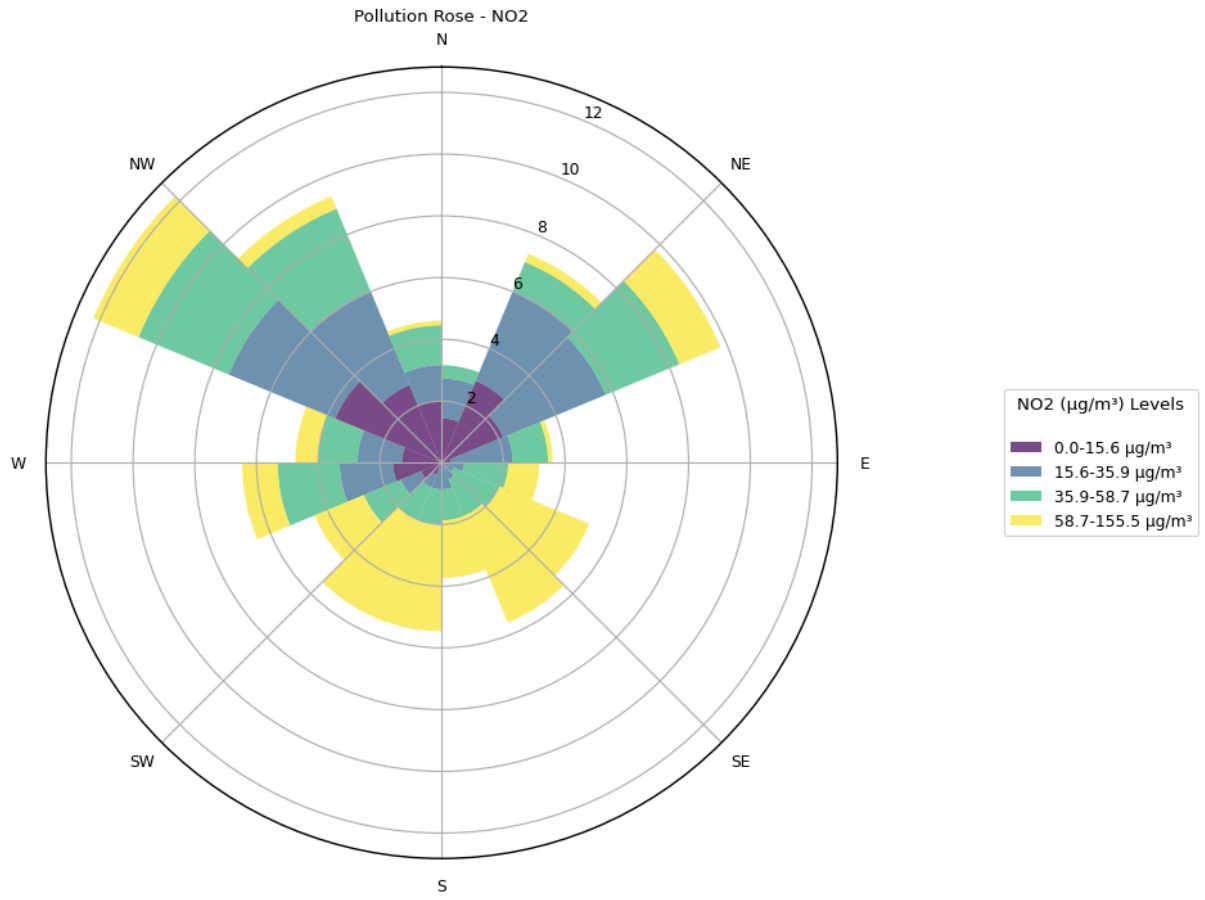
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



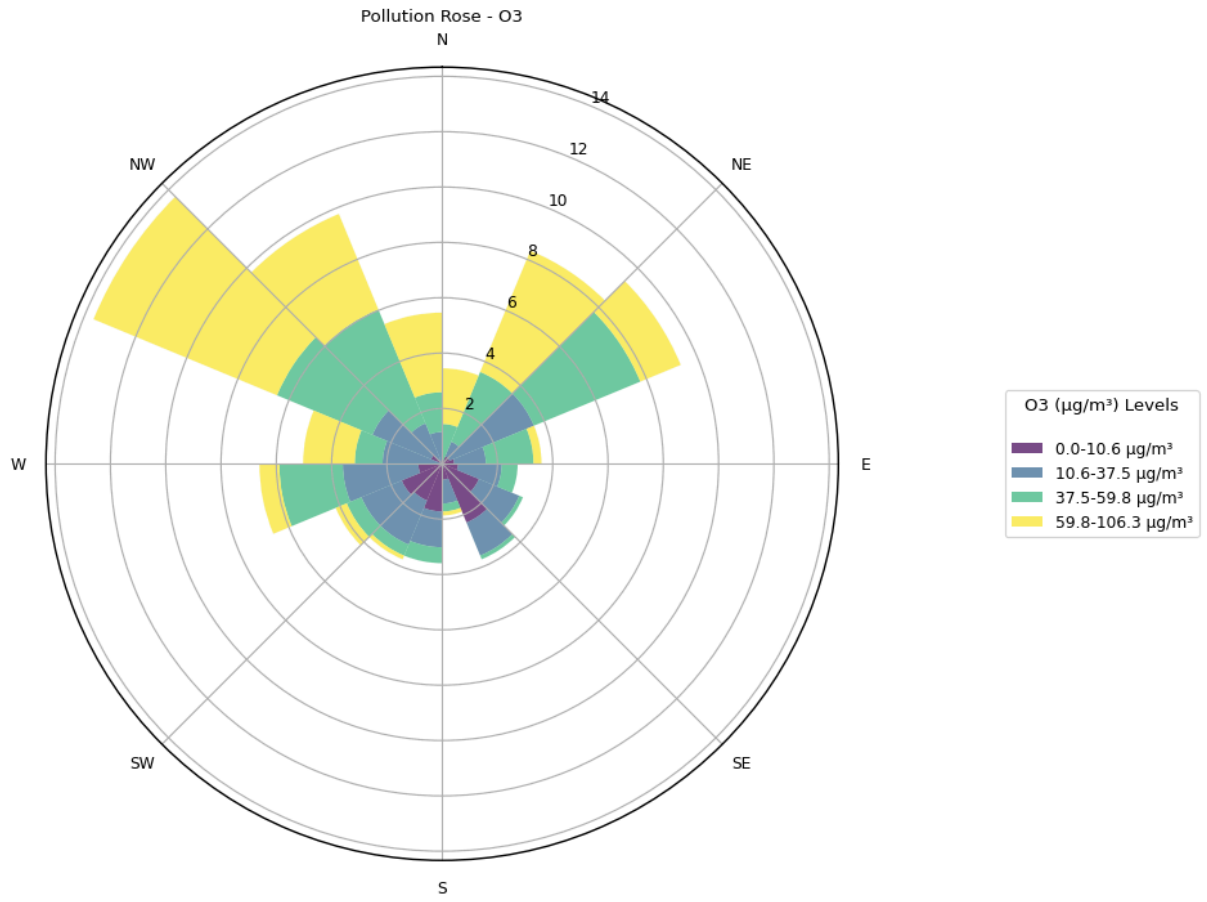
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

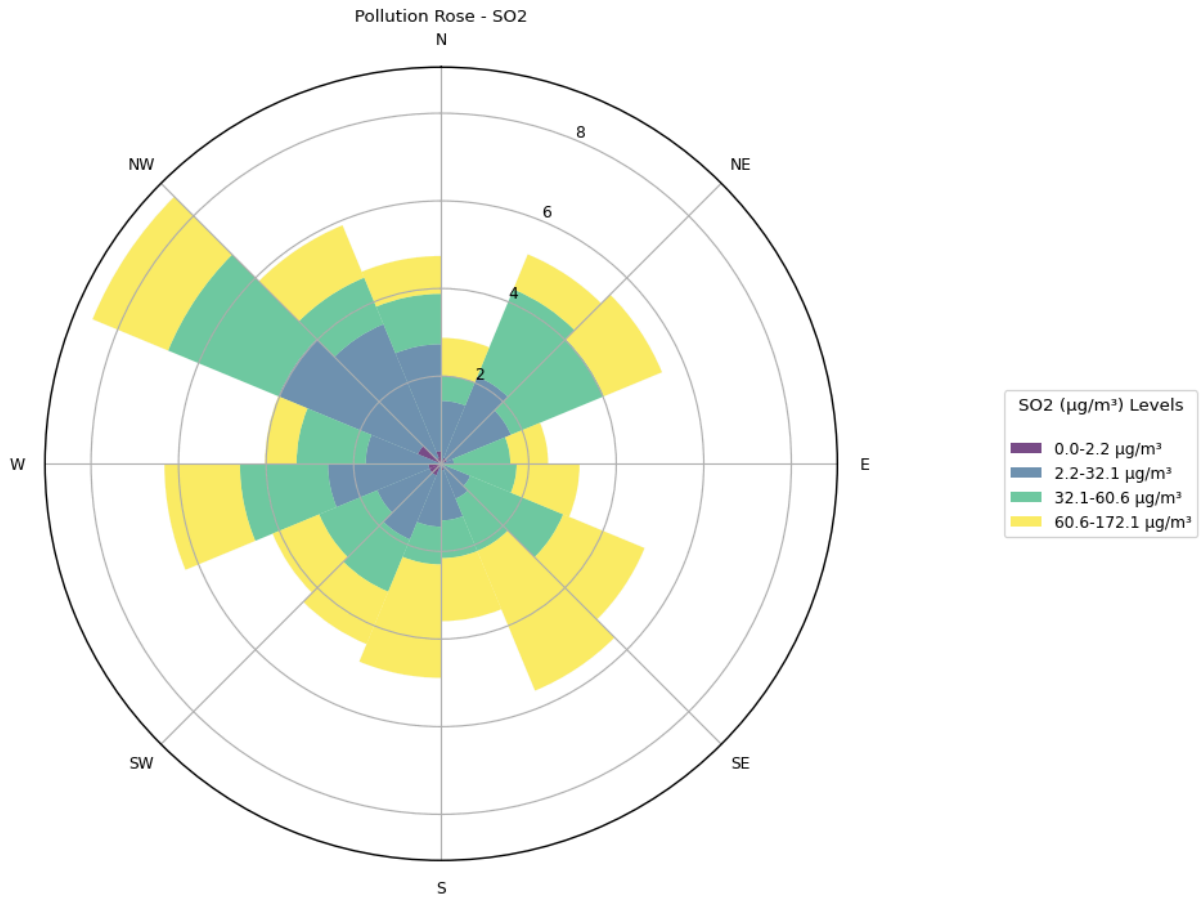


O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



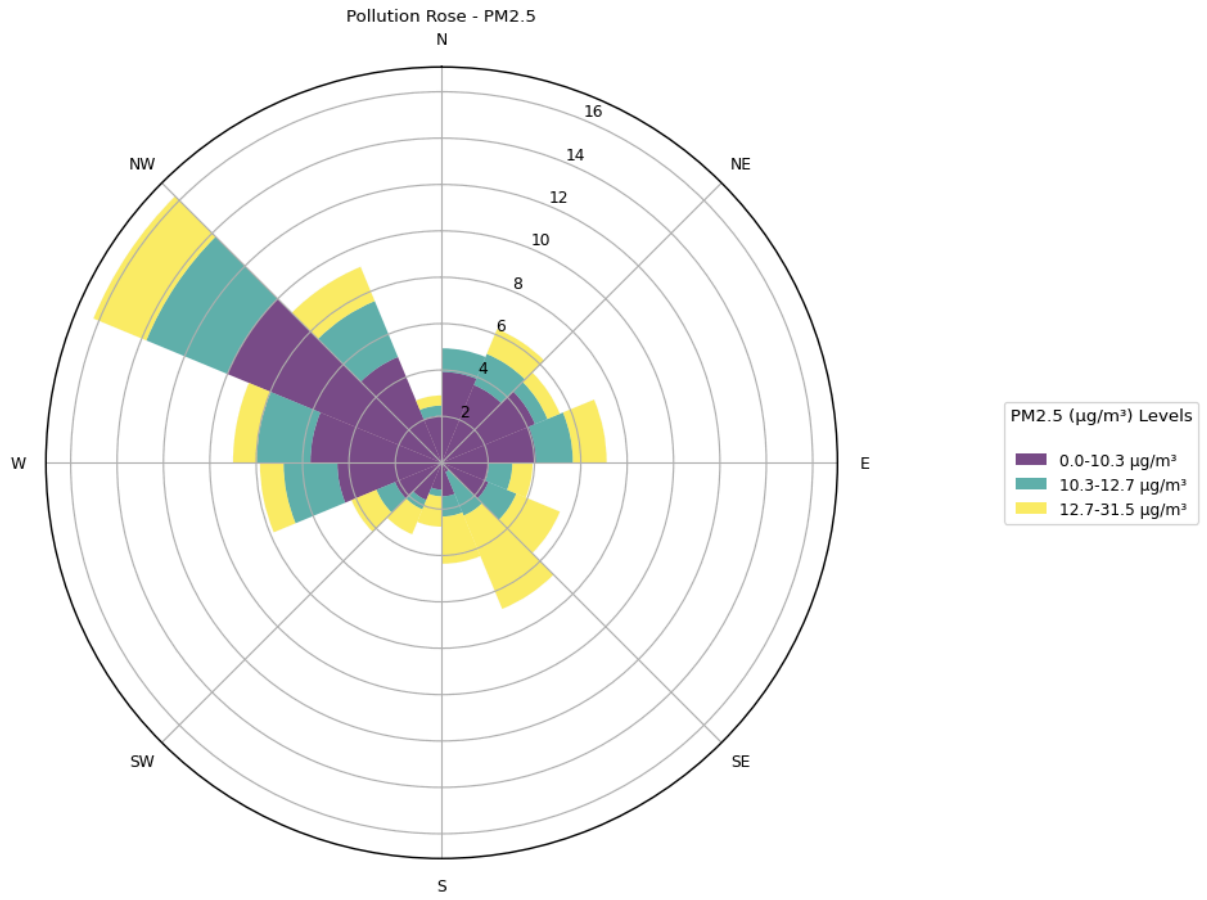
SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



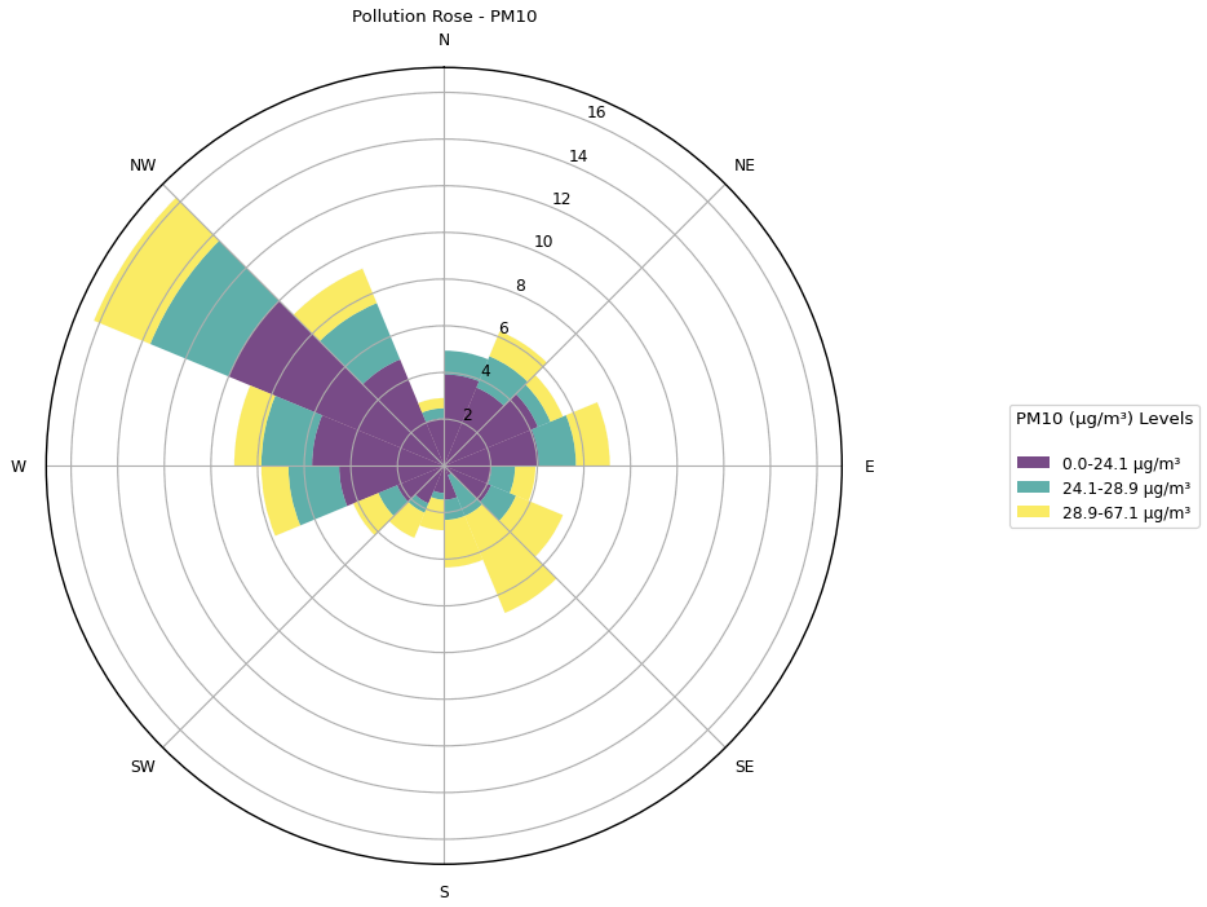


## BursaBB4 - Yıldırım

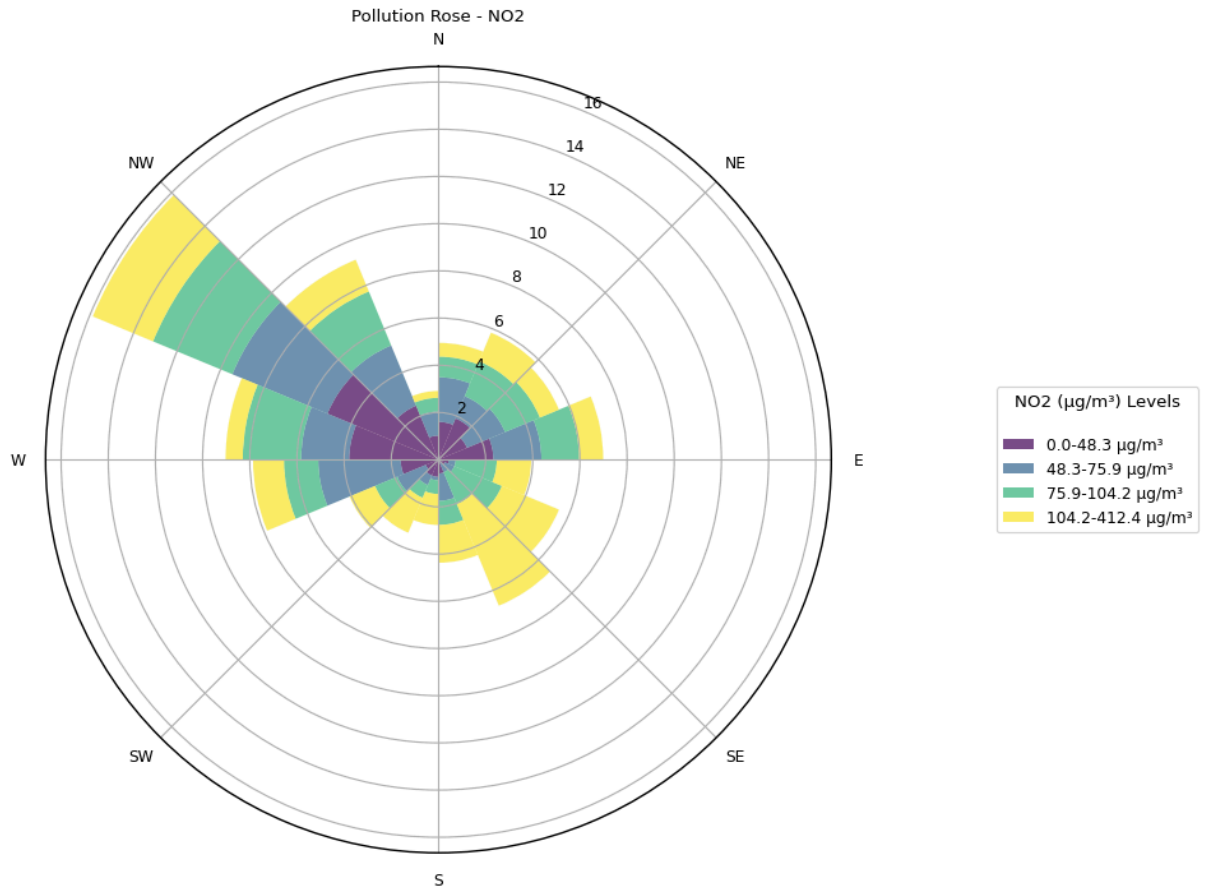
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



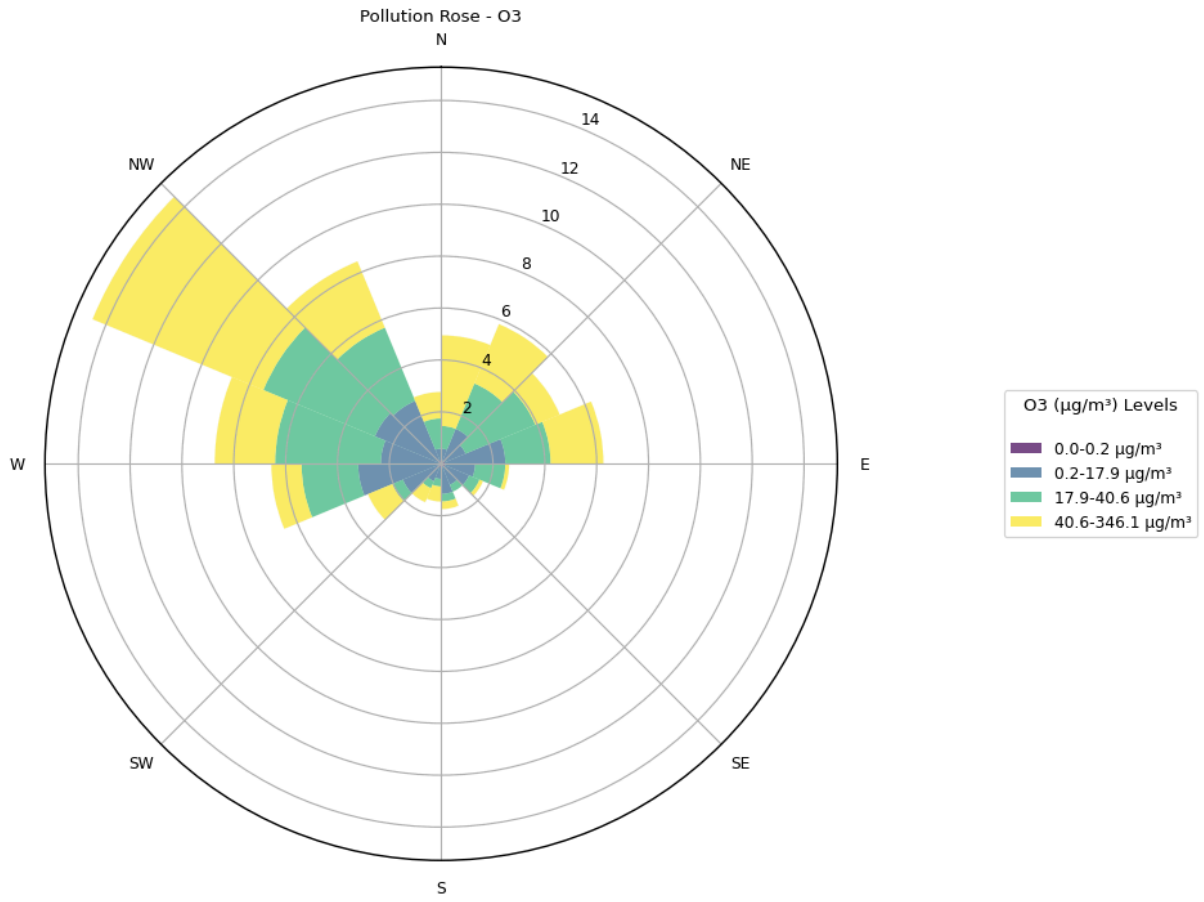
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



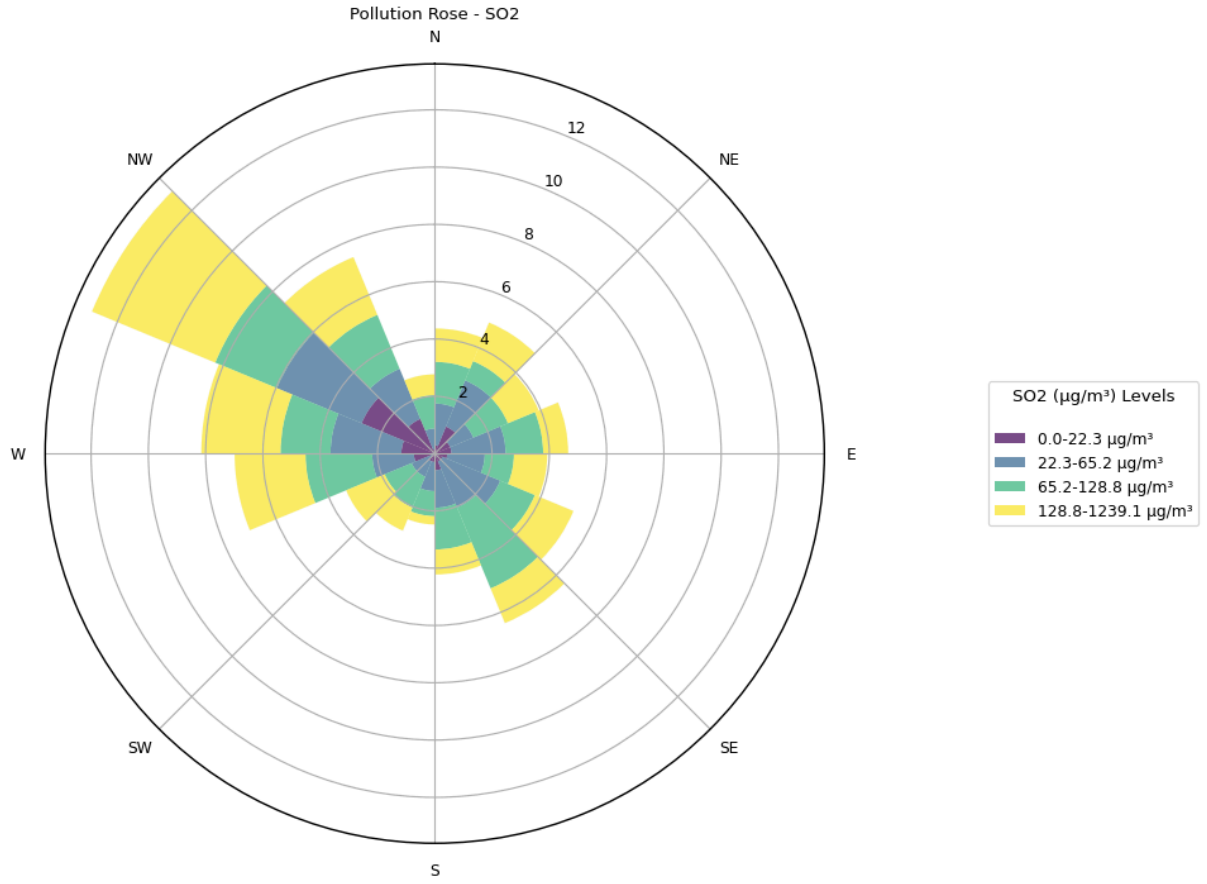
NO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

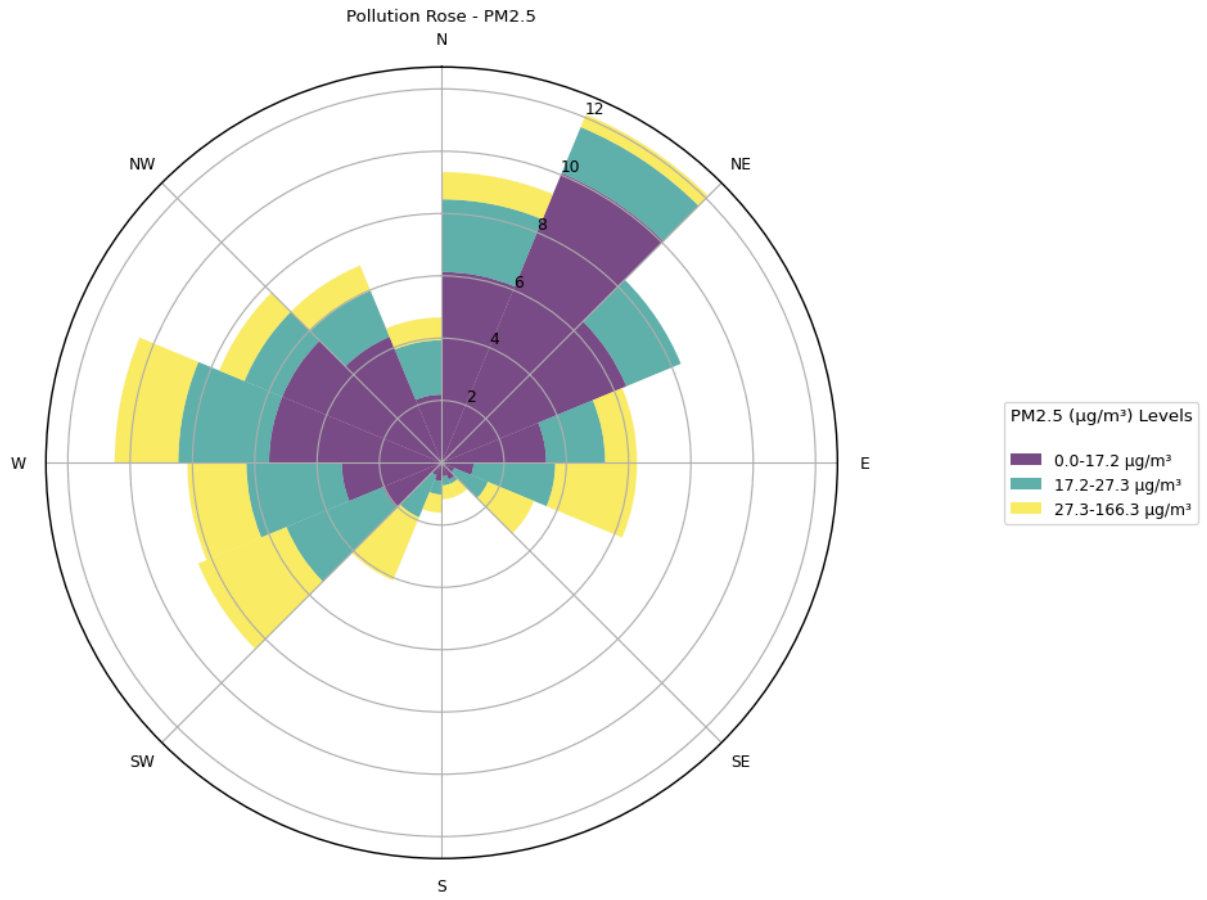


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

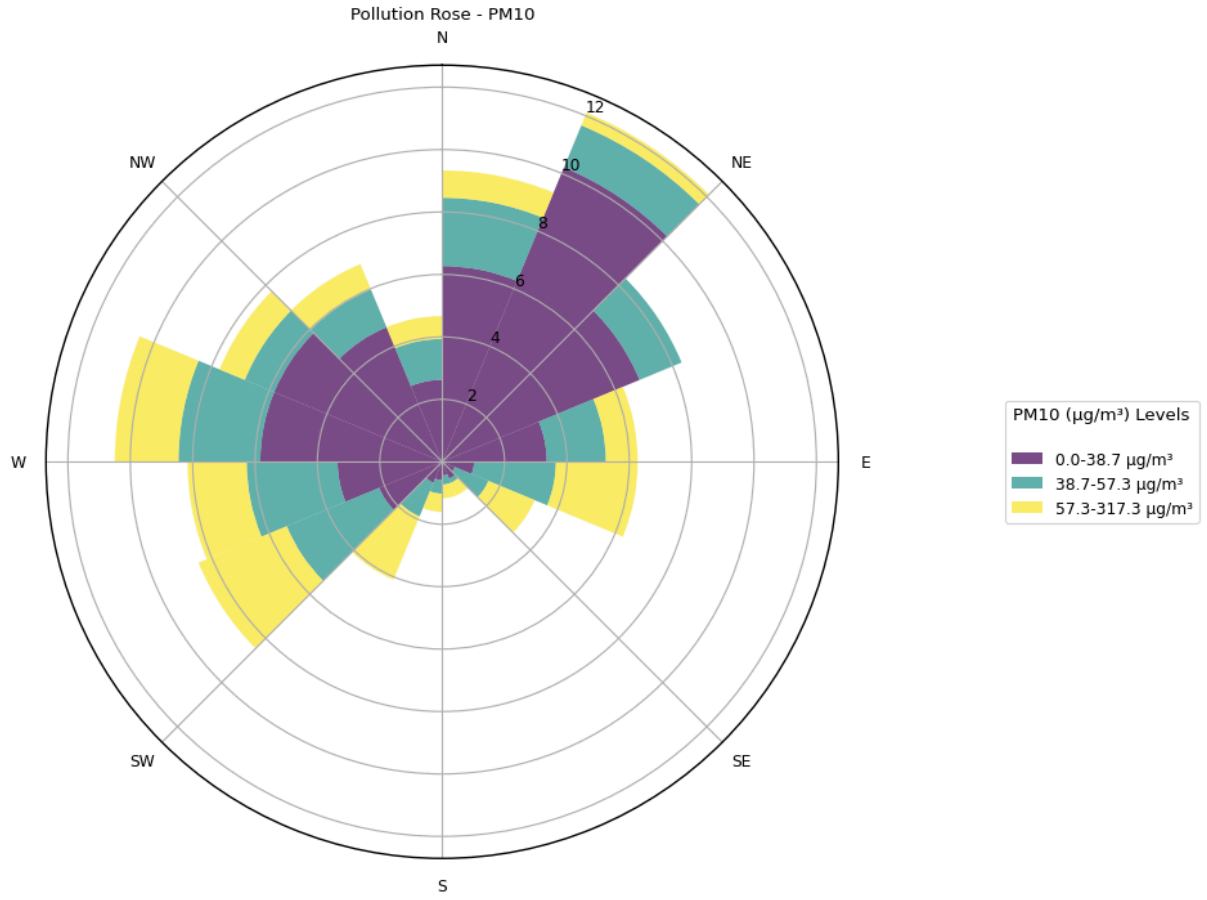


## BursaBB5 - Gemlik

PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

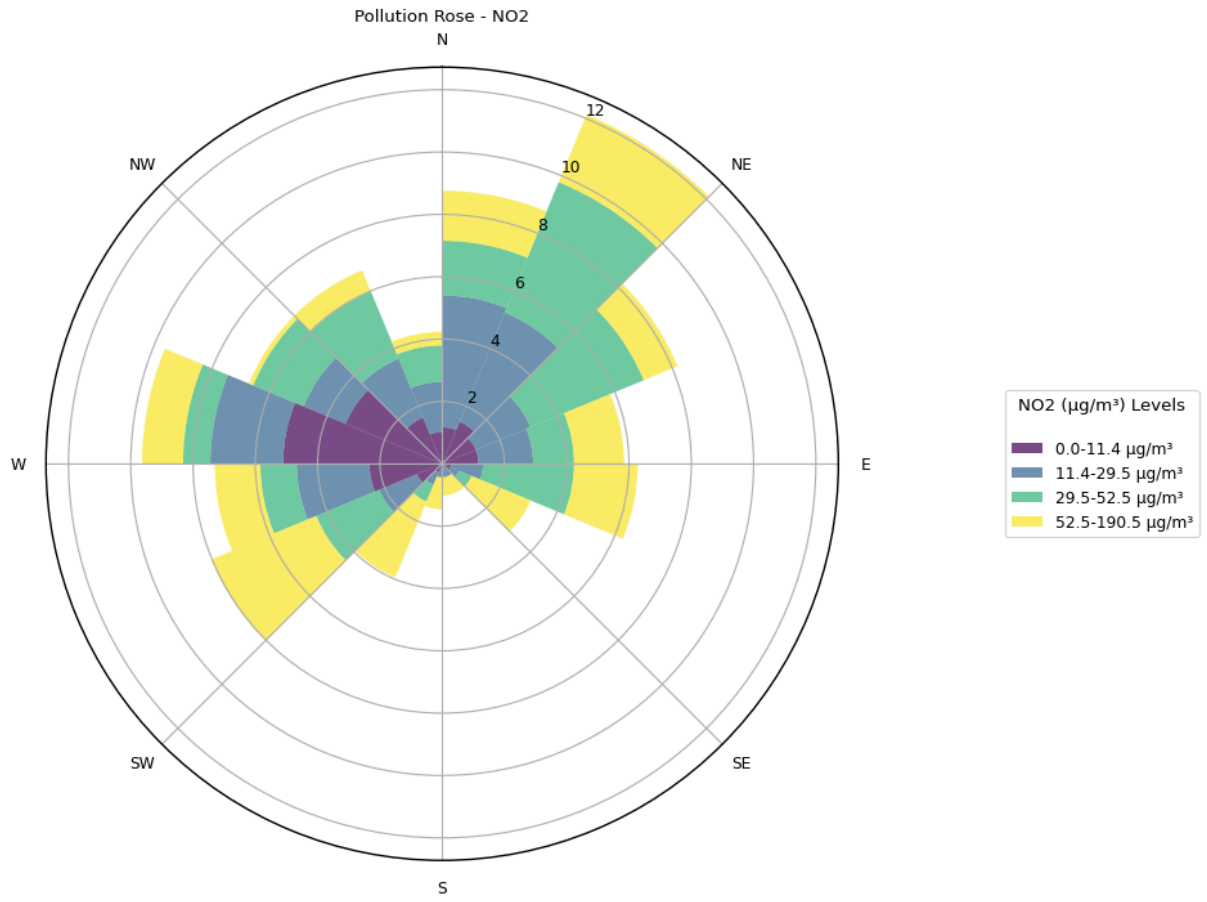


PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

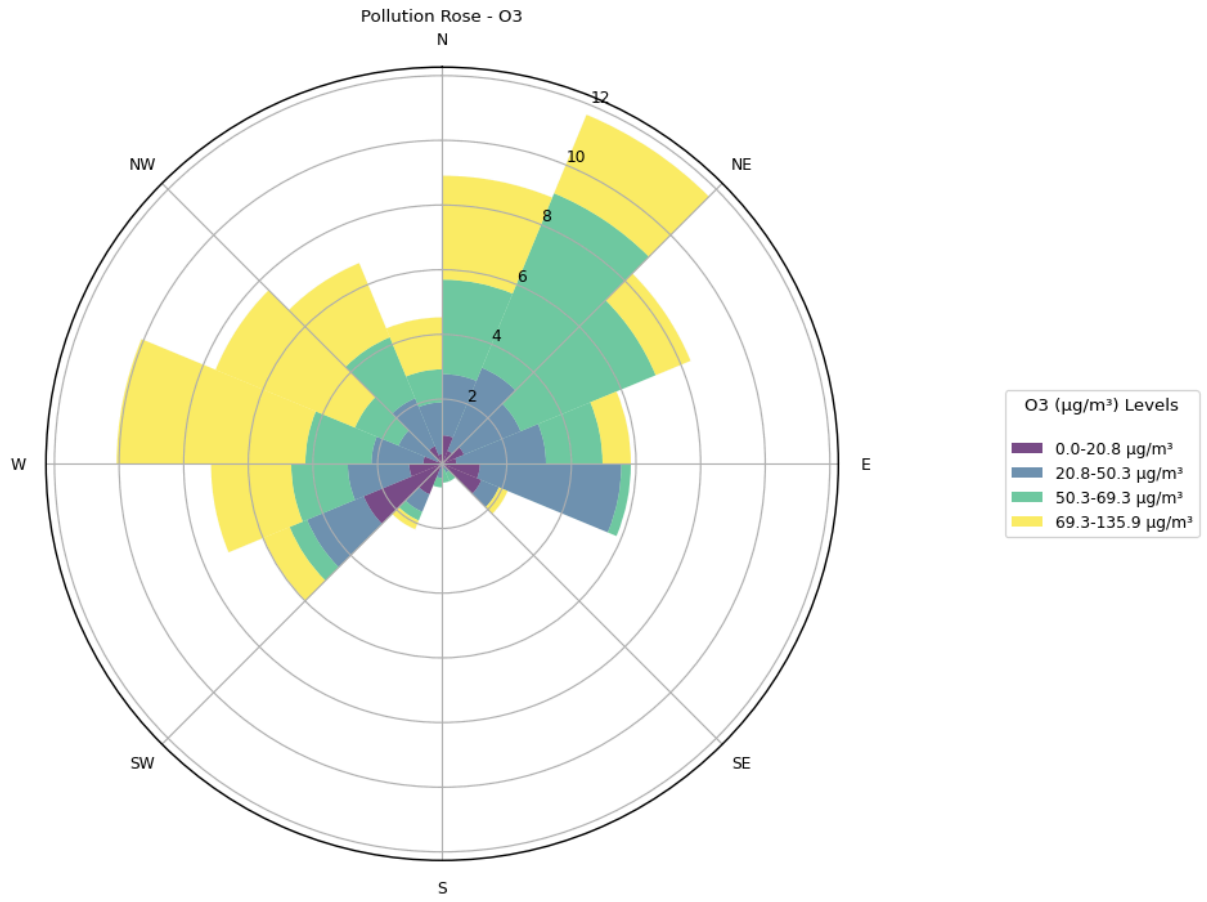


NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

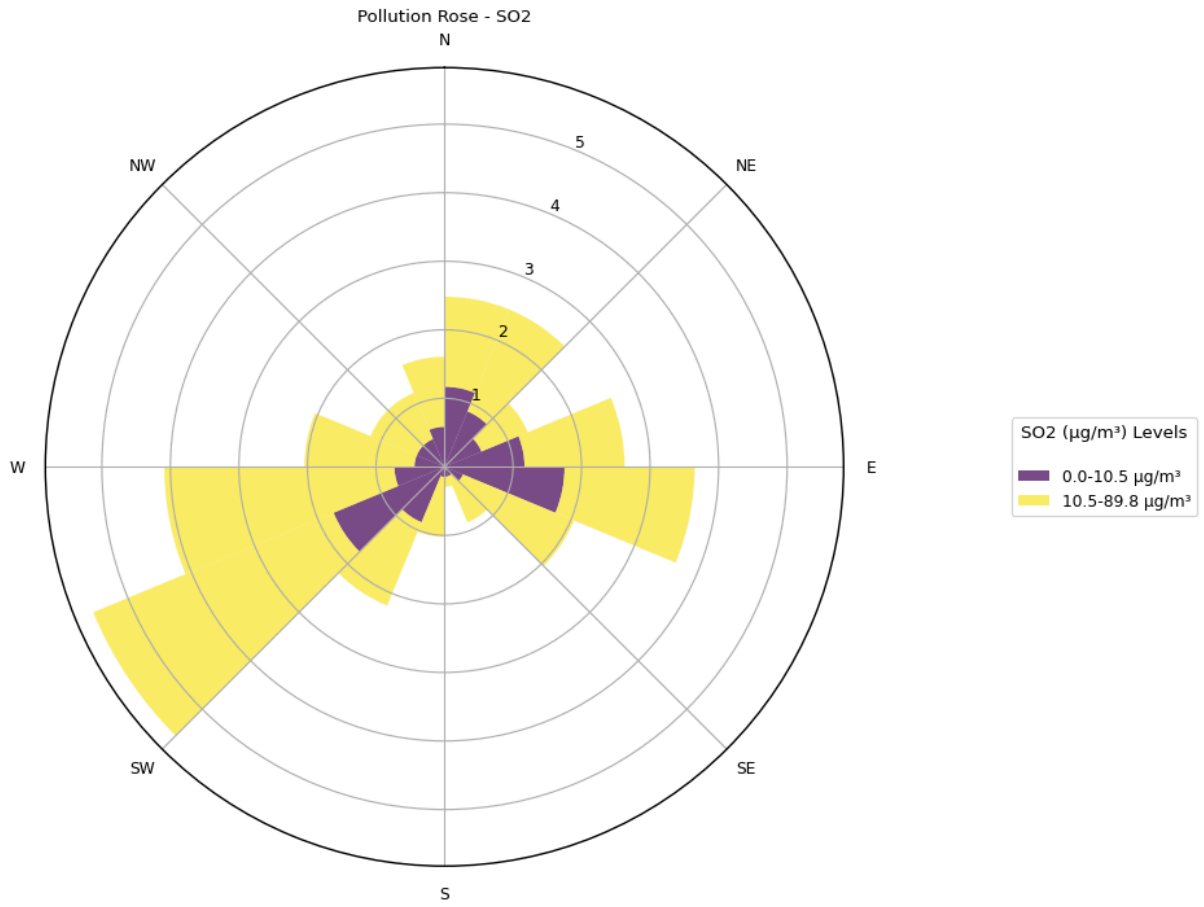




O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

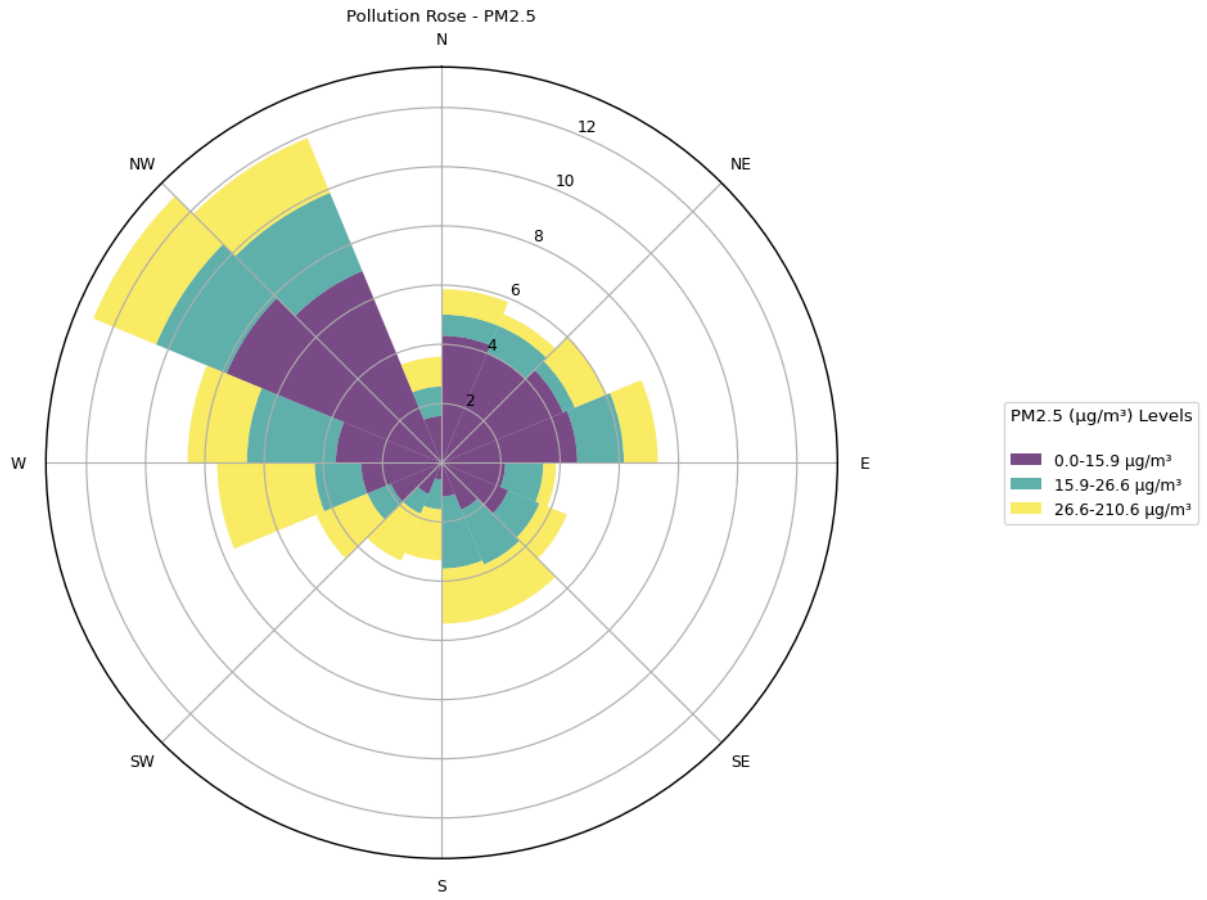


SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

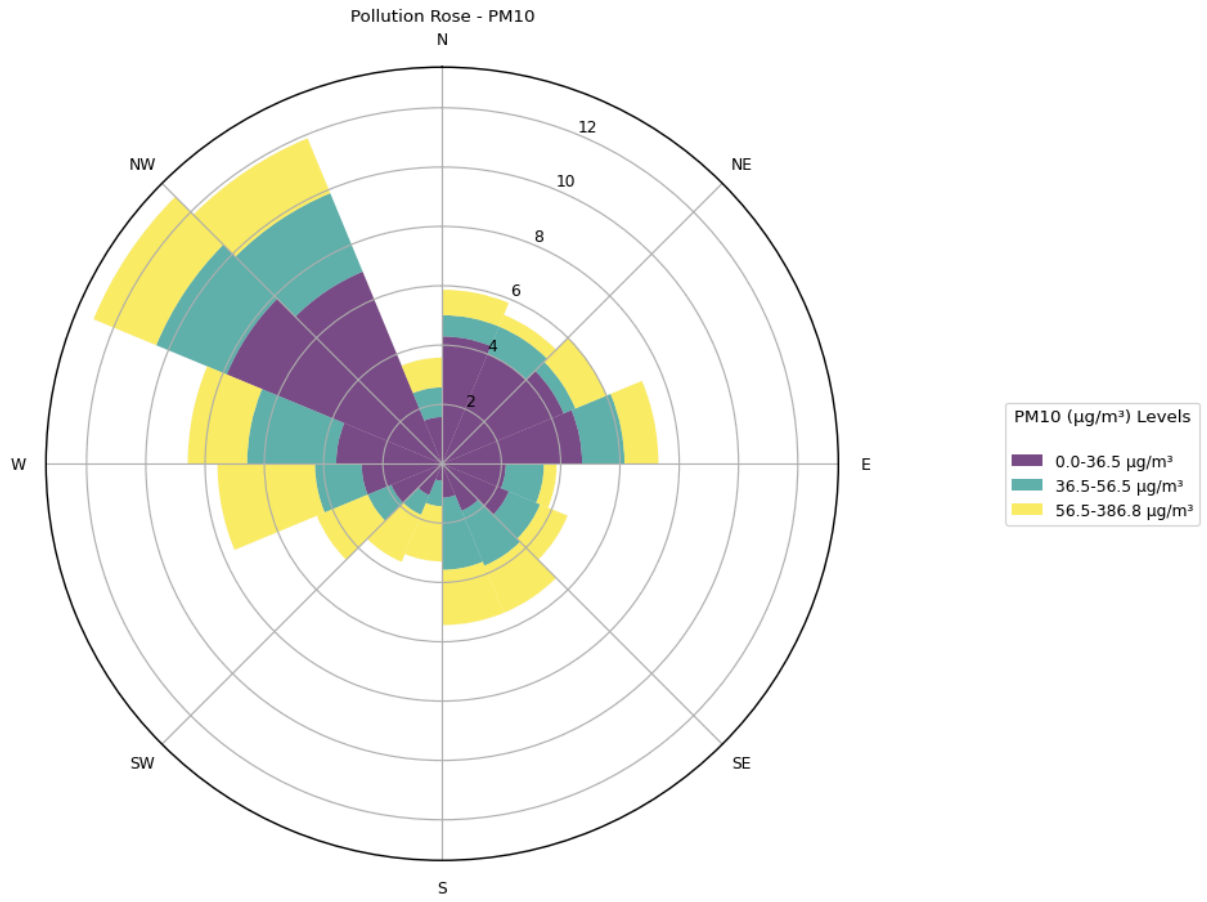


## BursaBB2 - Kestel Barakfakih

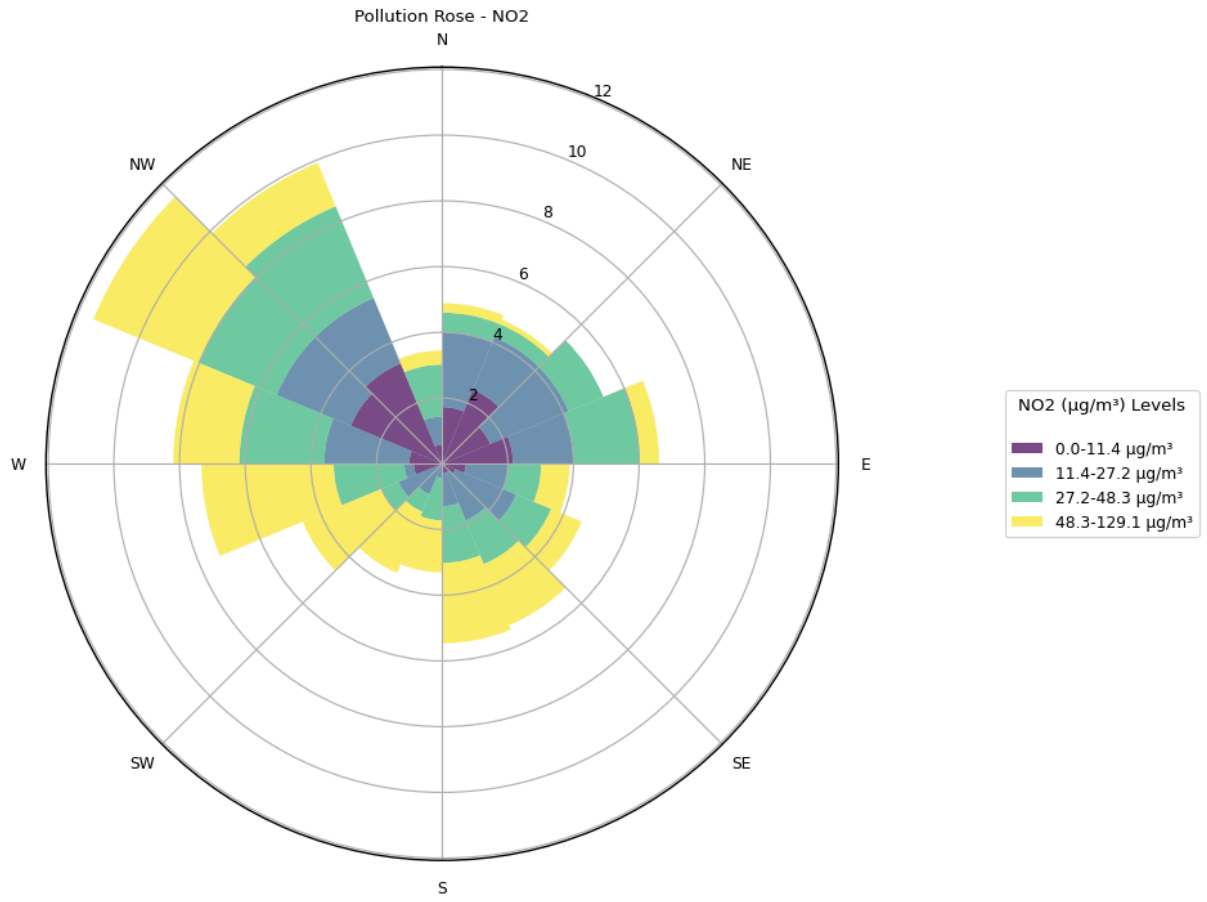
PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



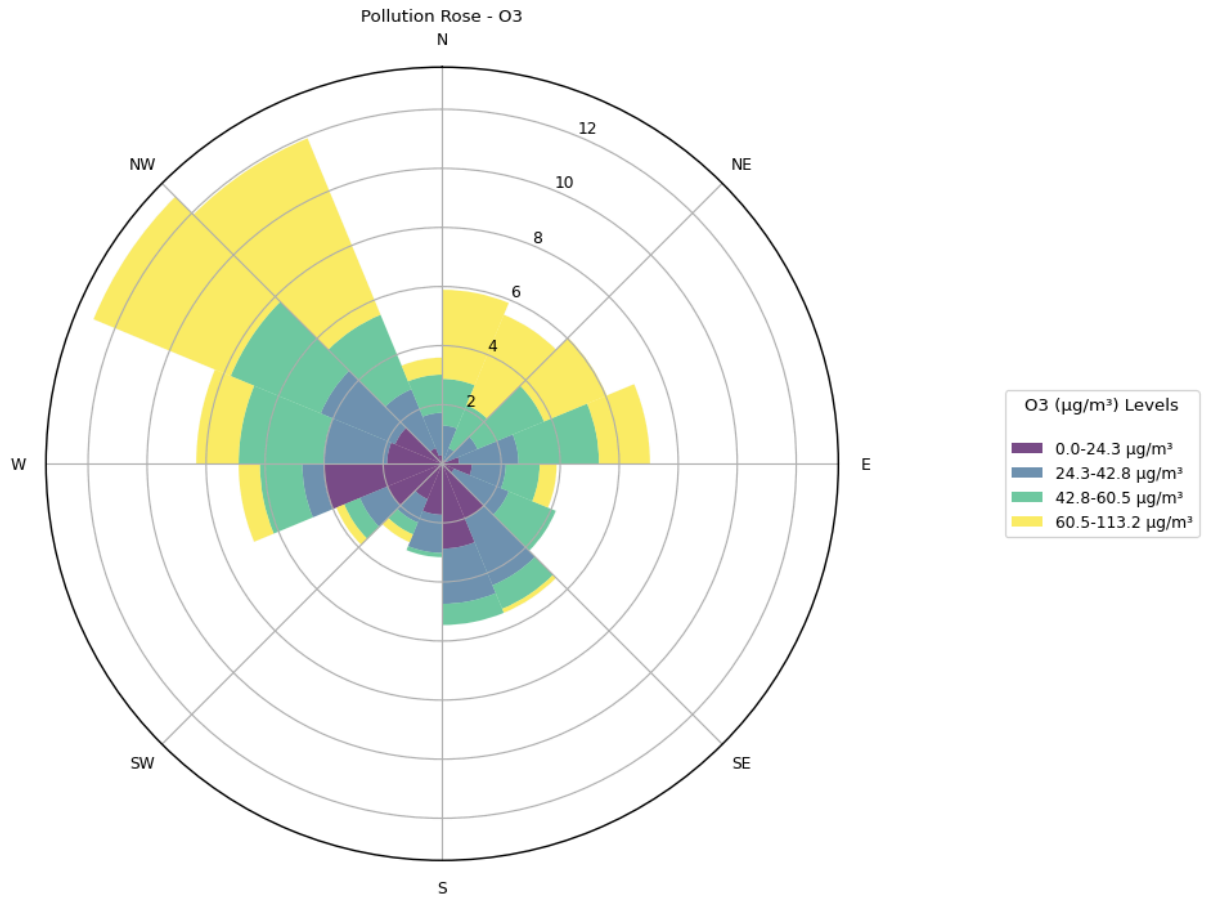
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



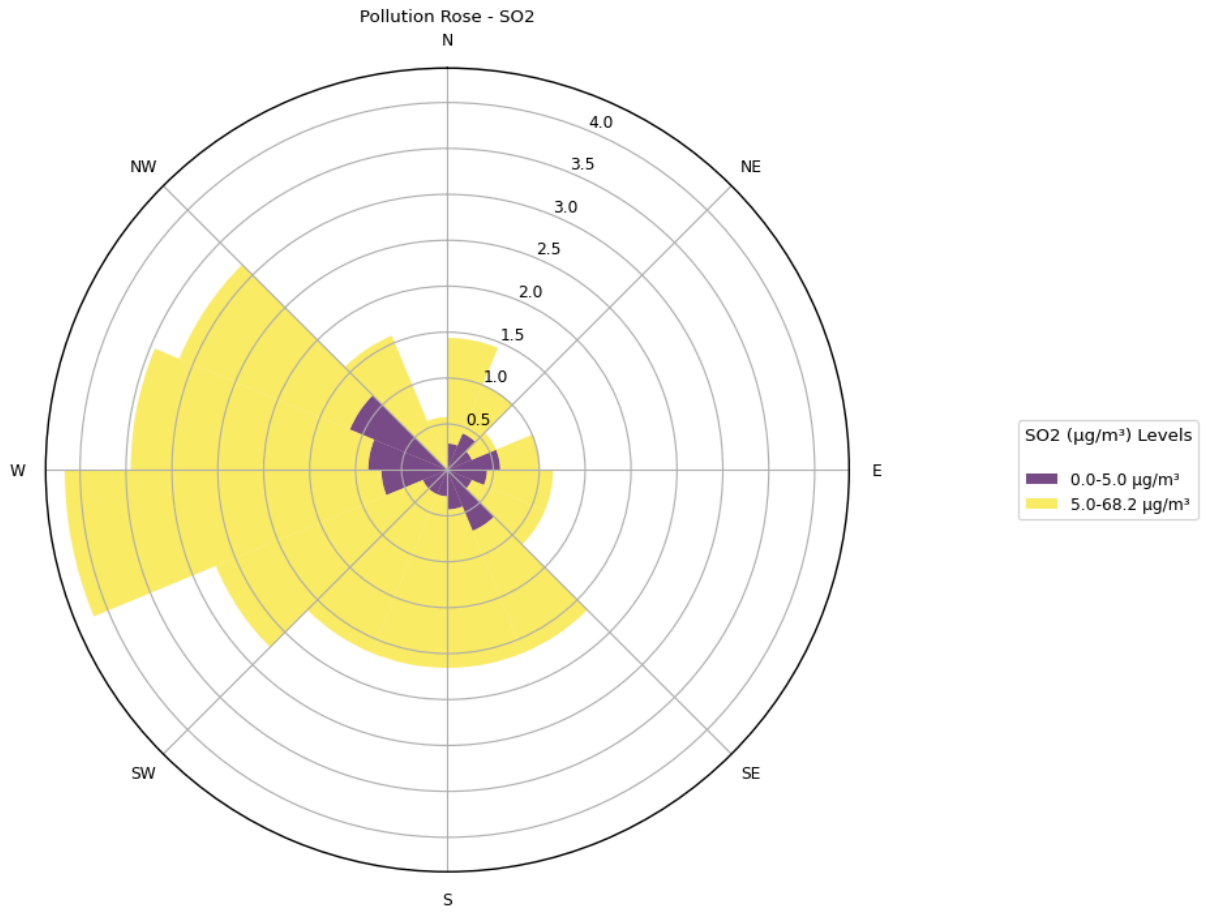
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



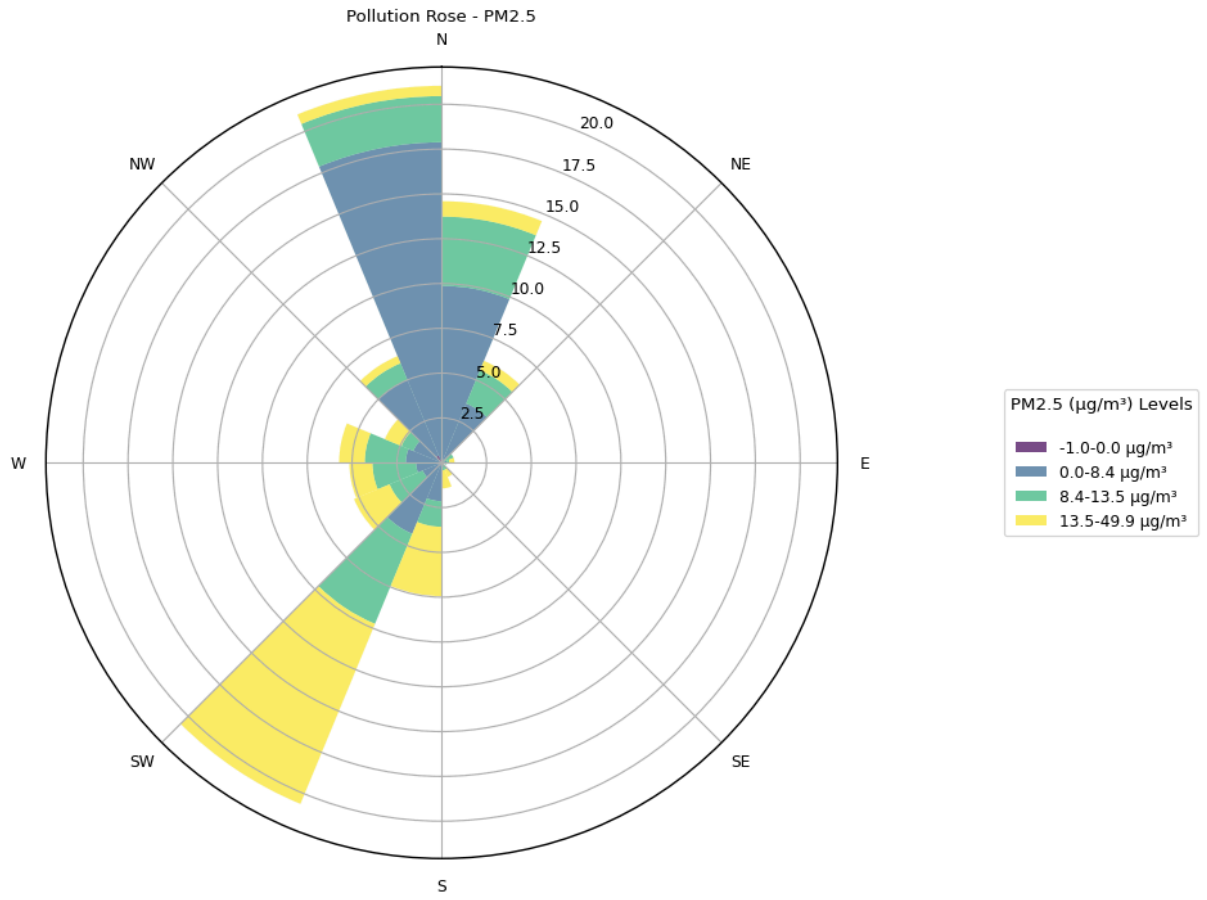
SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



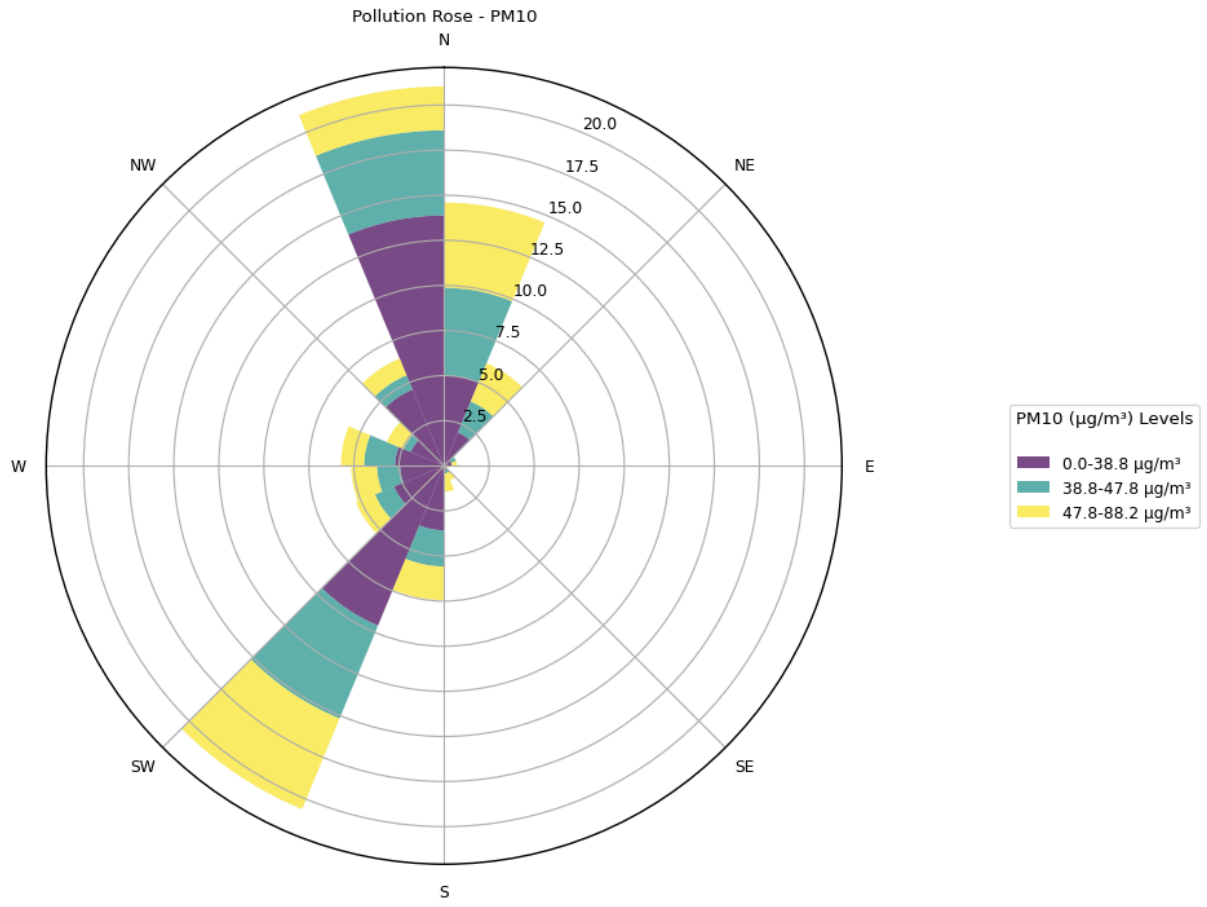
## BursaBB10 - Balkan

PM<sub>2.5</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

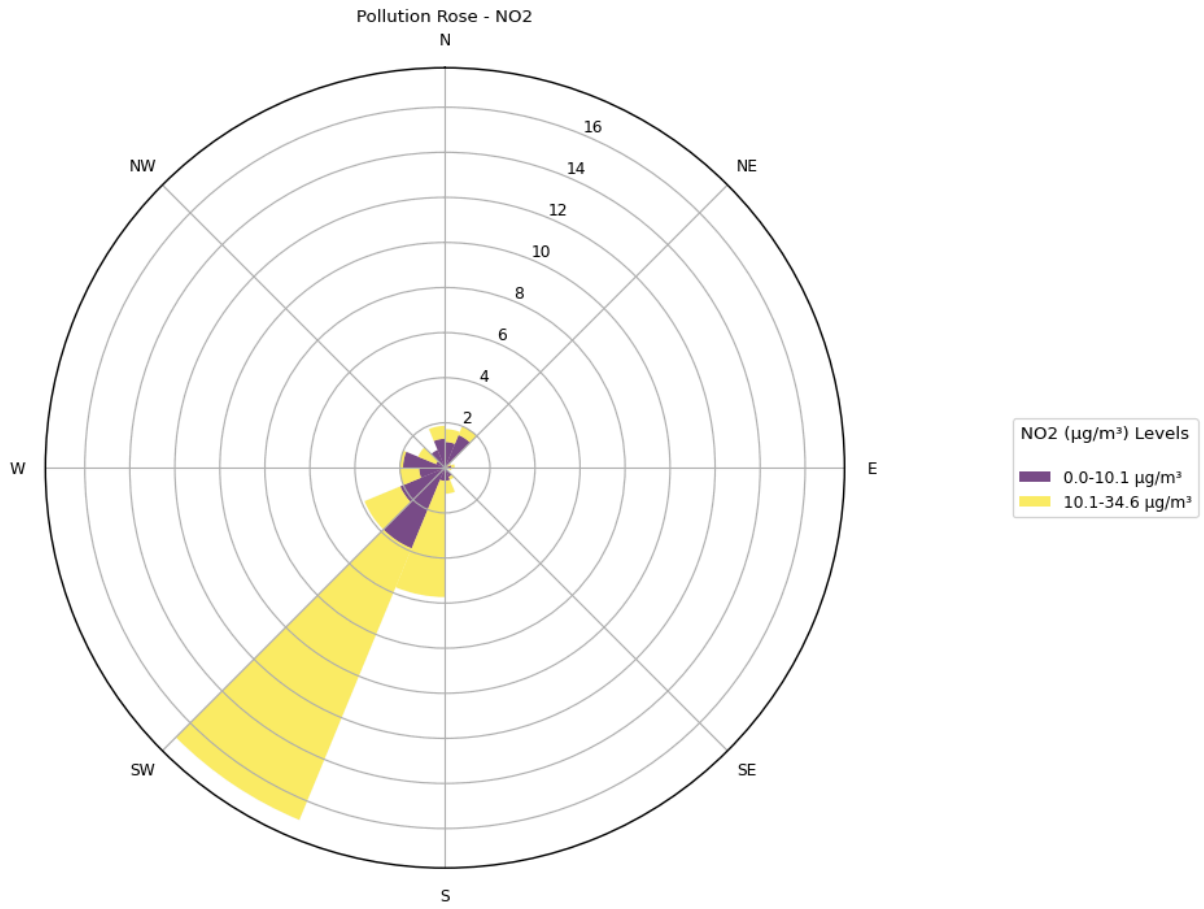




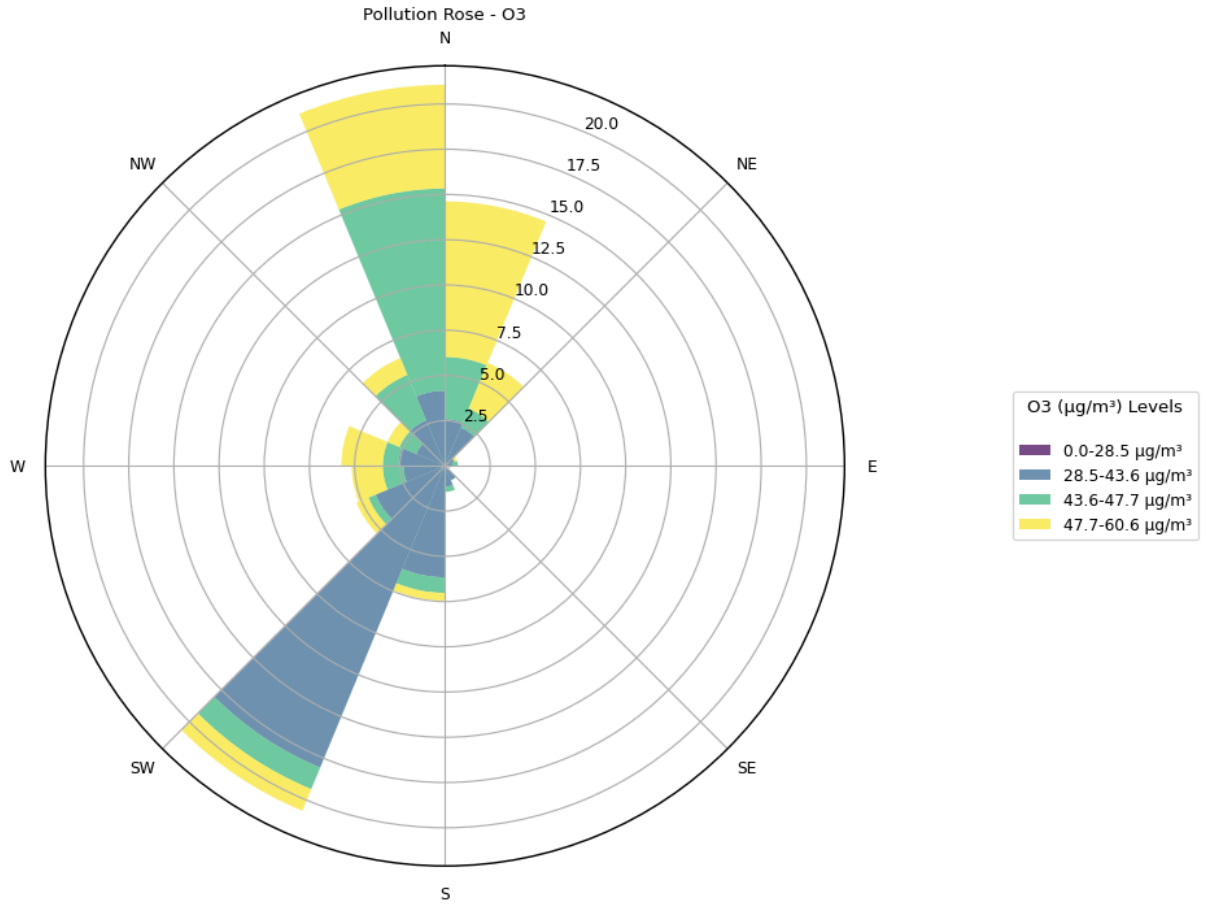
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



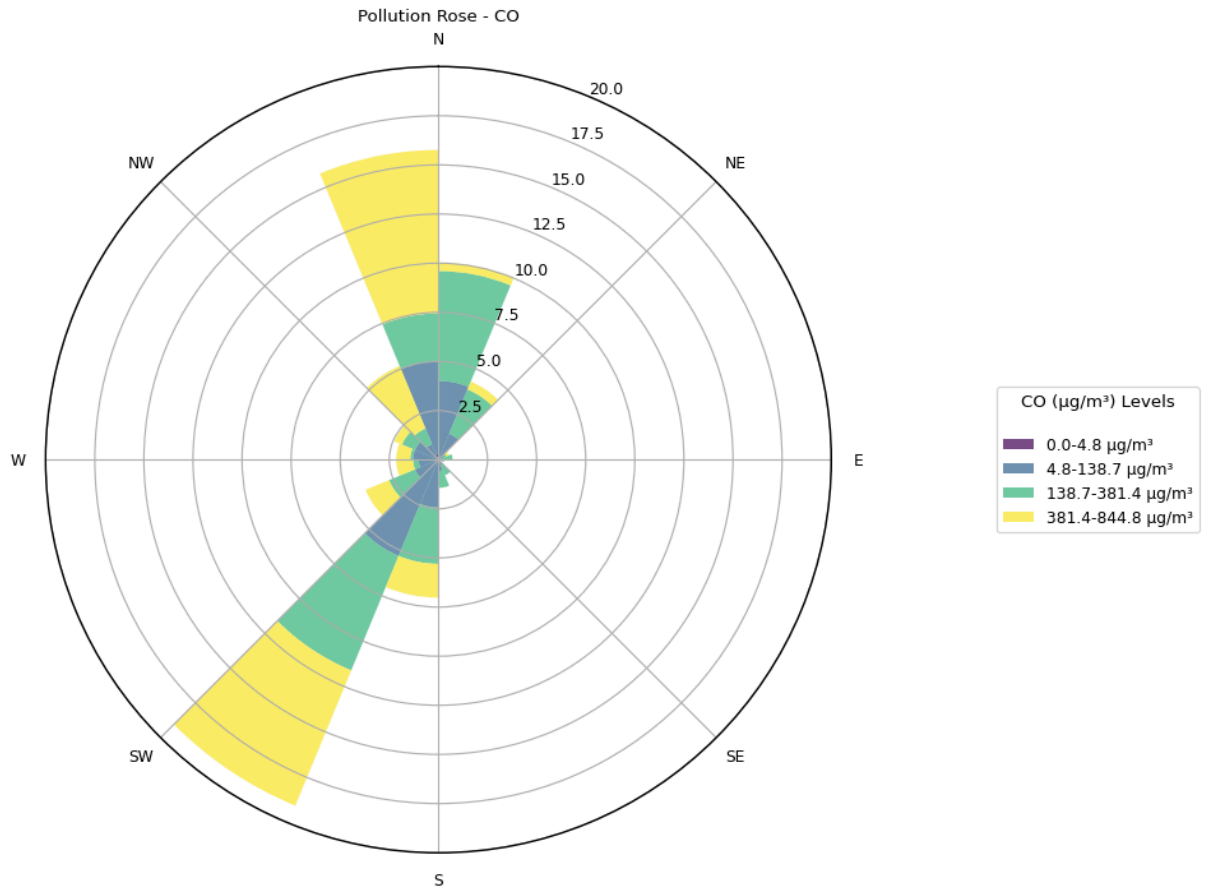
NO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



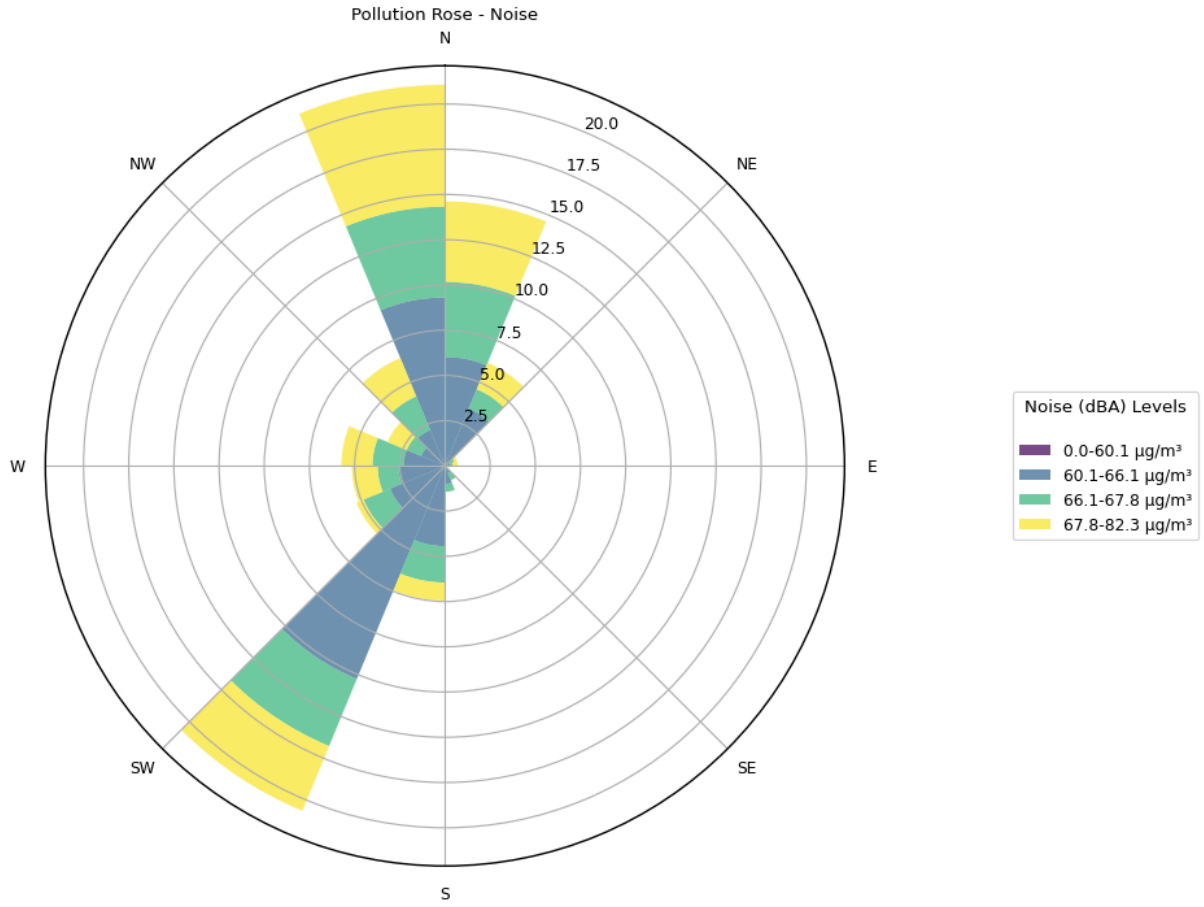
O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

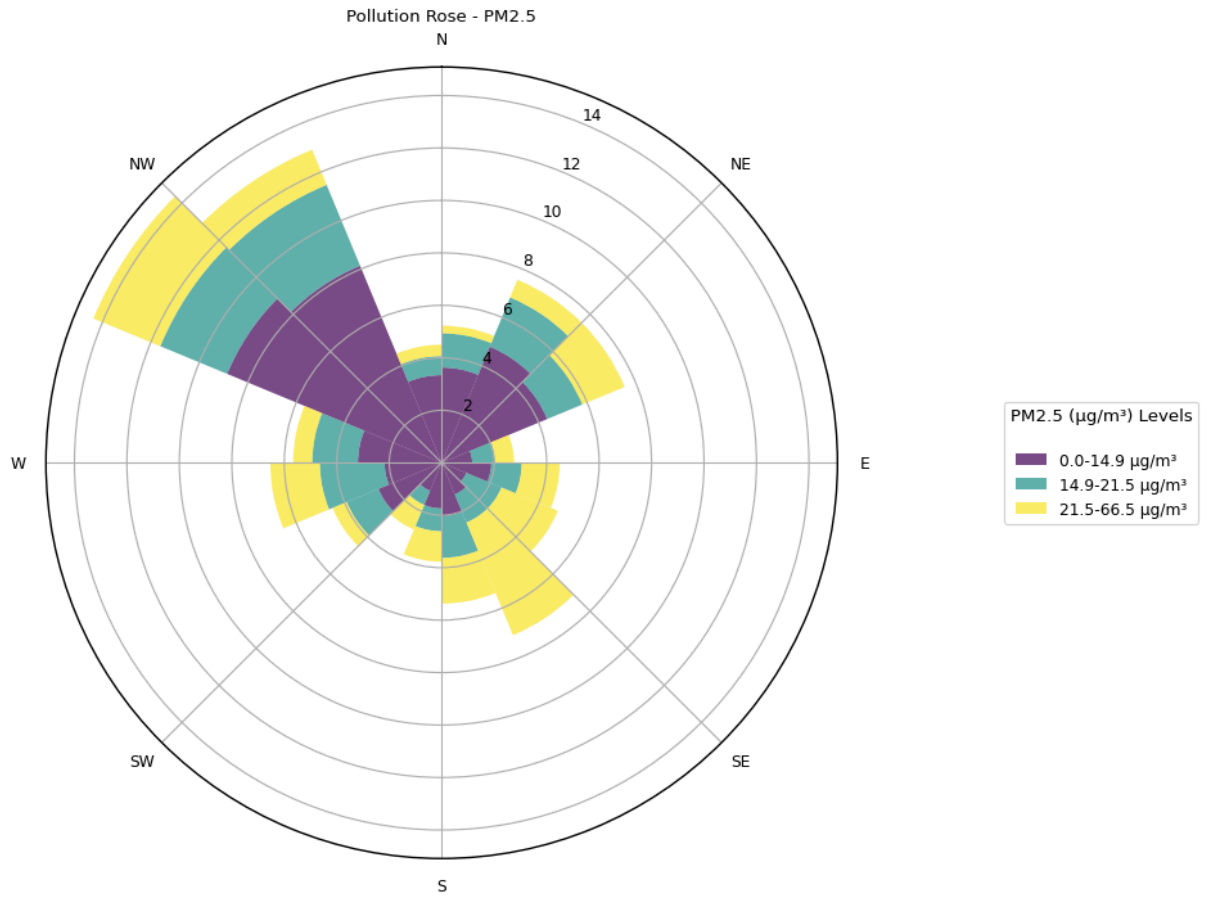


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



## BursaBB6 - Kent Meydanı

PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

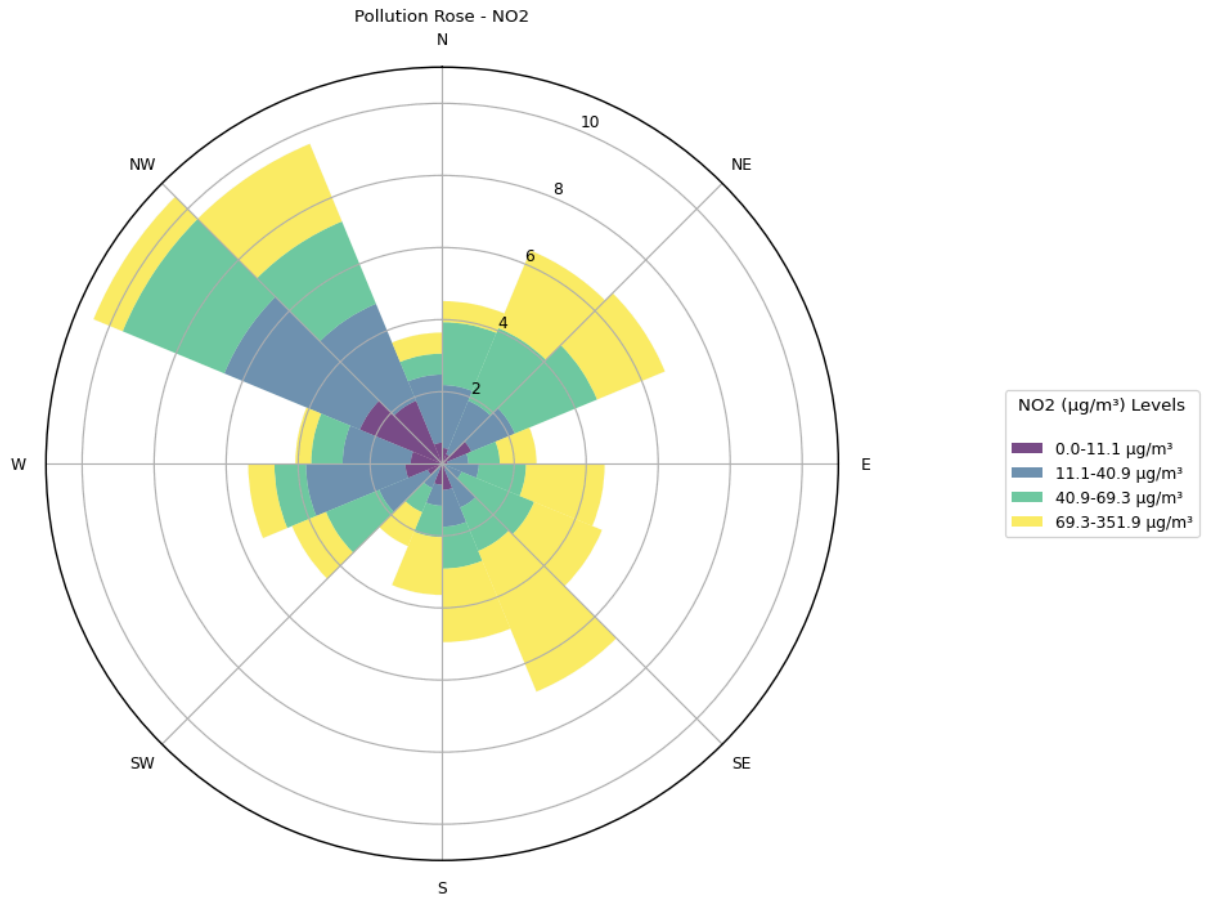


PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

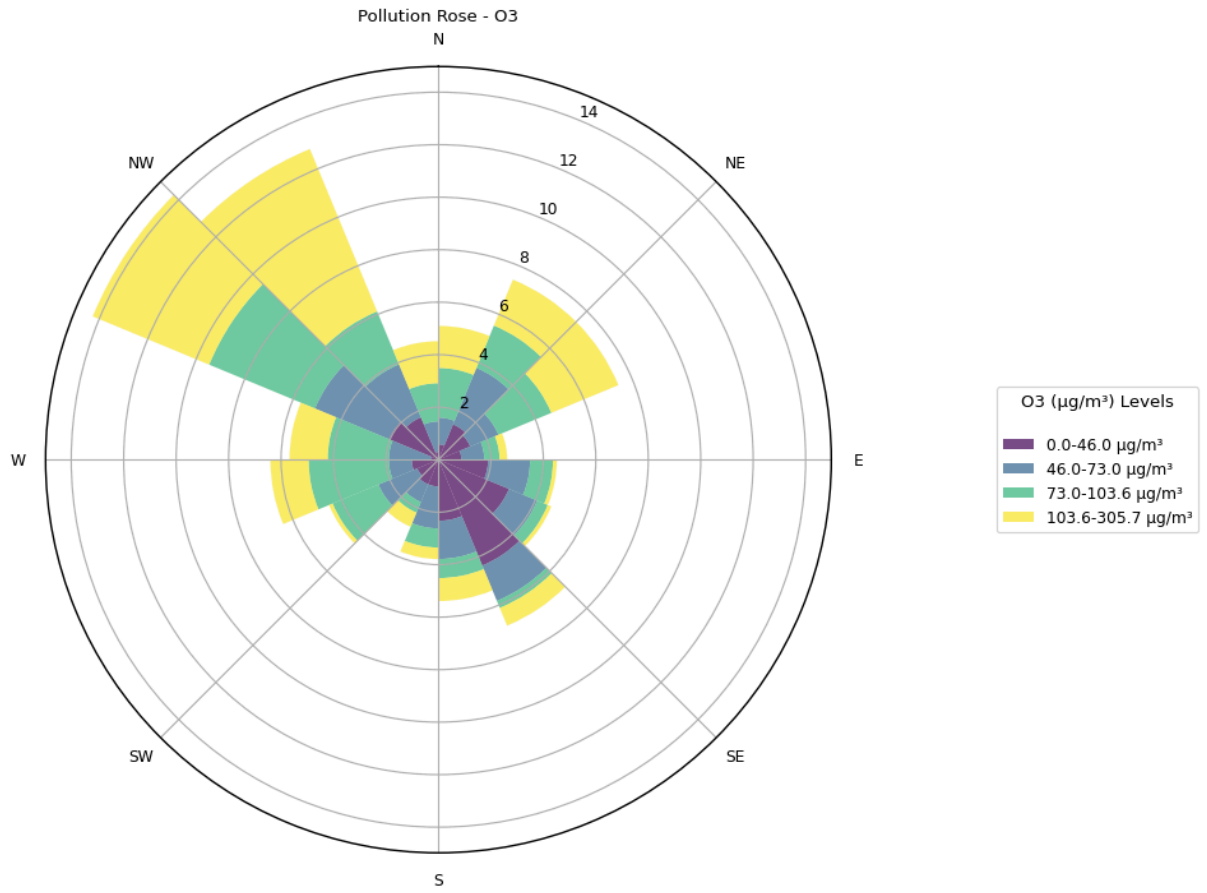


NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

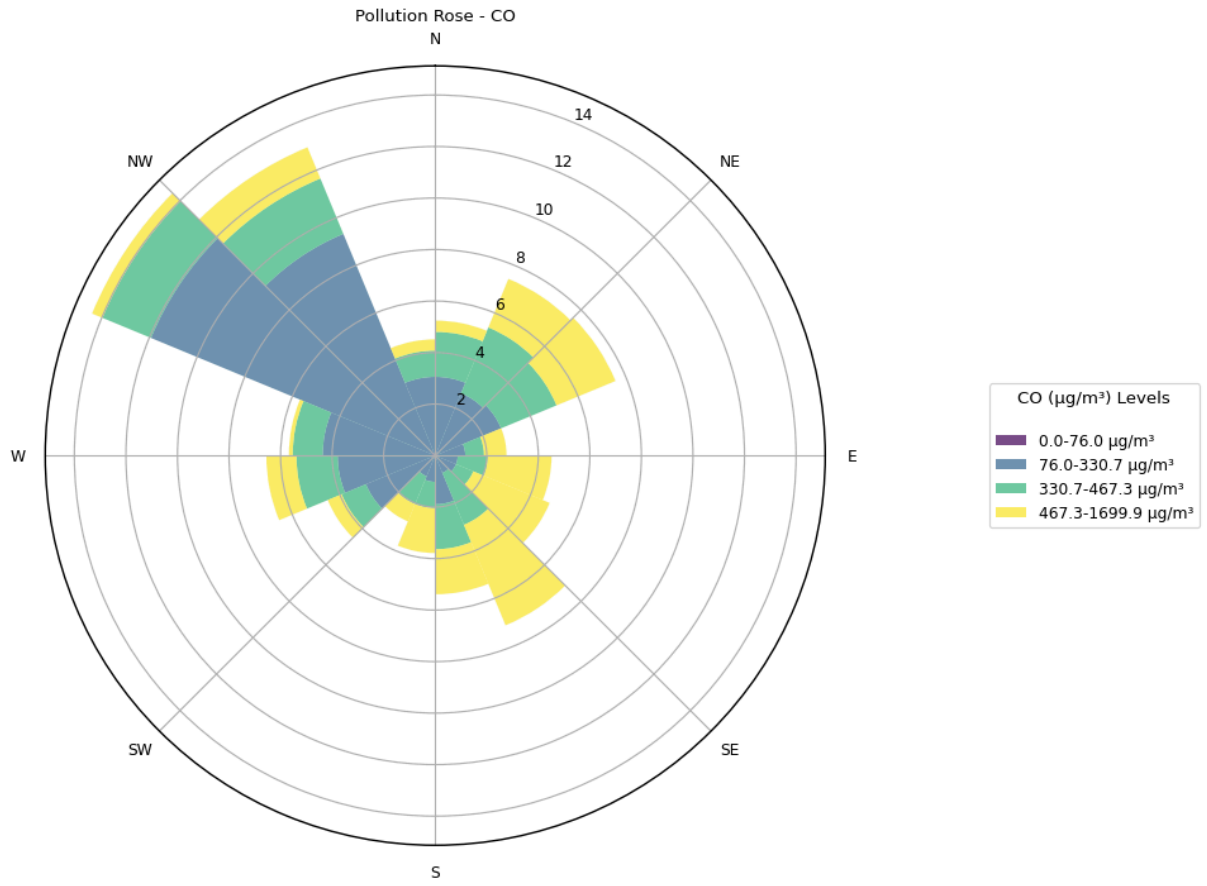




O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

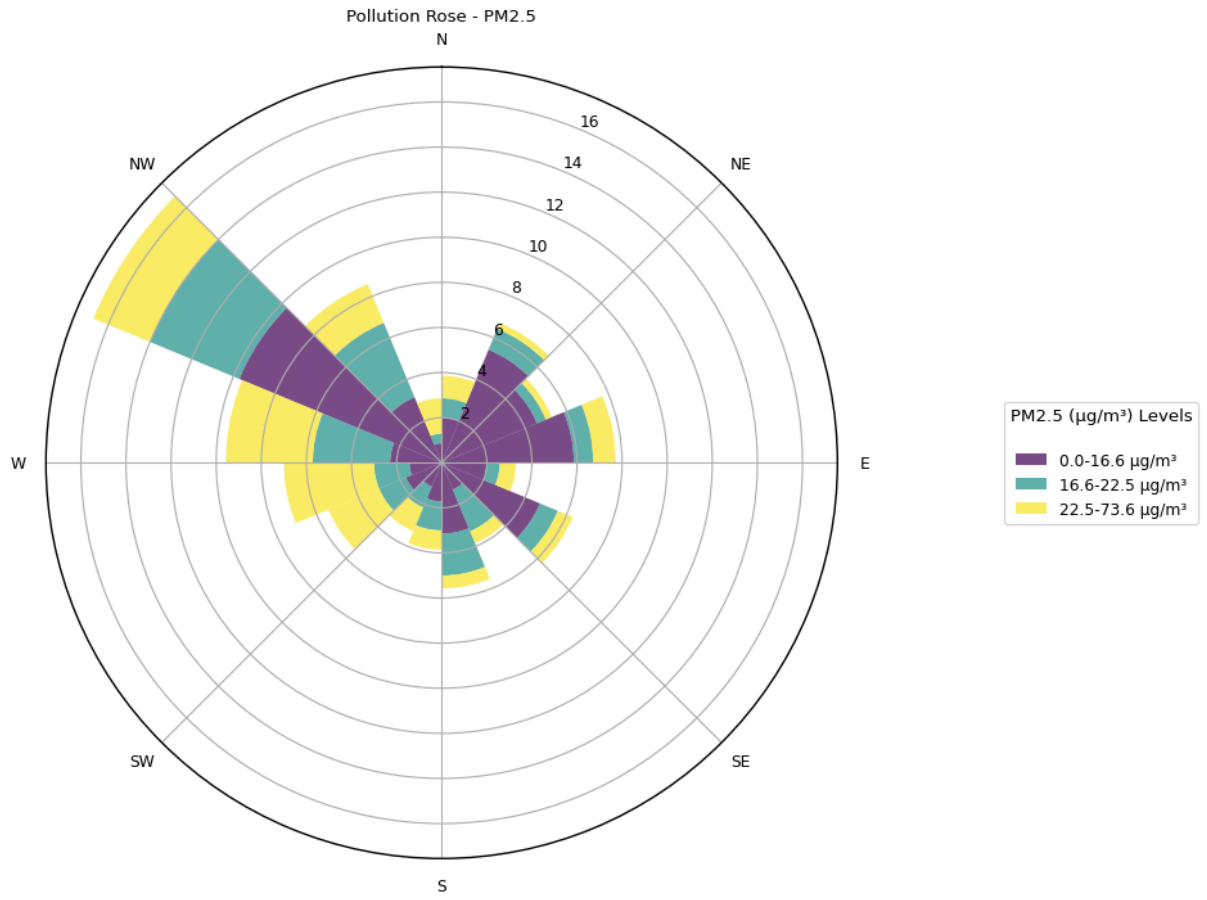


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

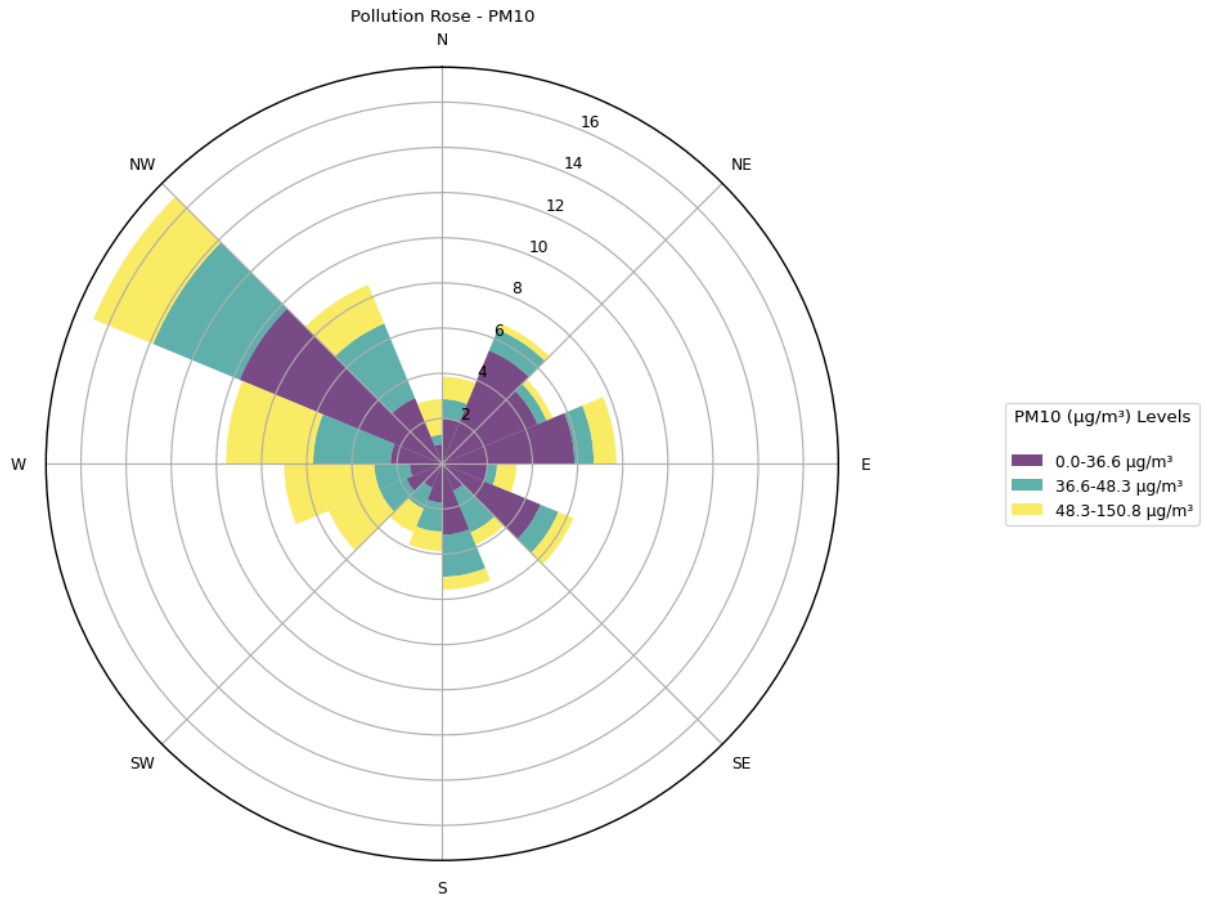


## BursaBB9 - Kestel

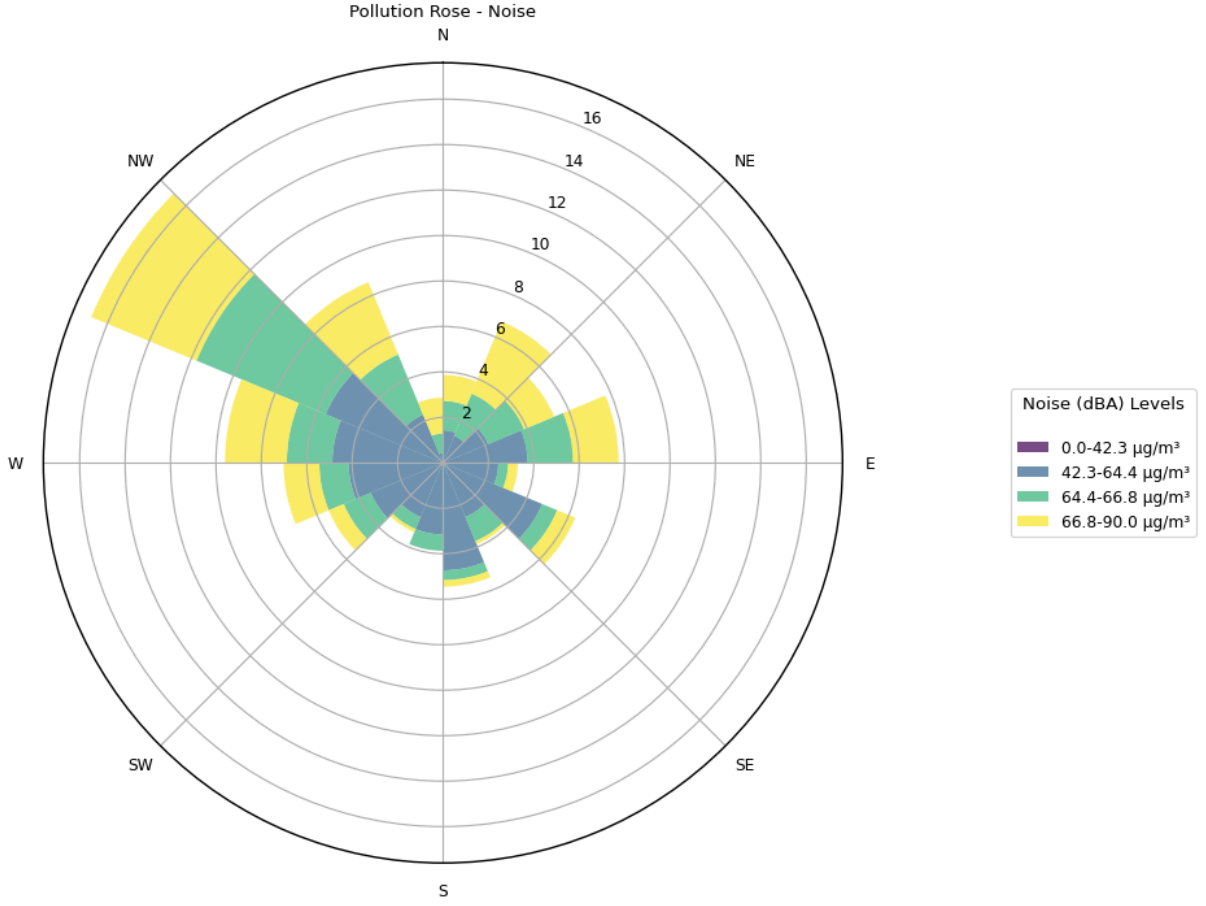
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

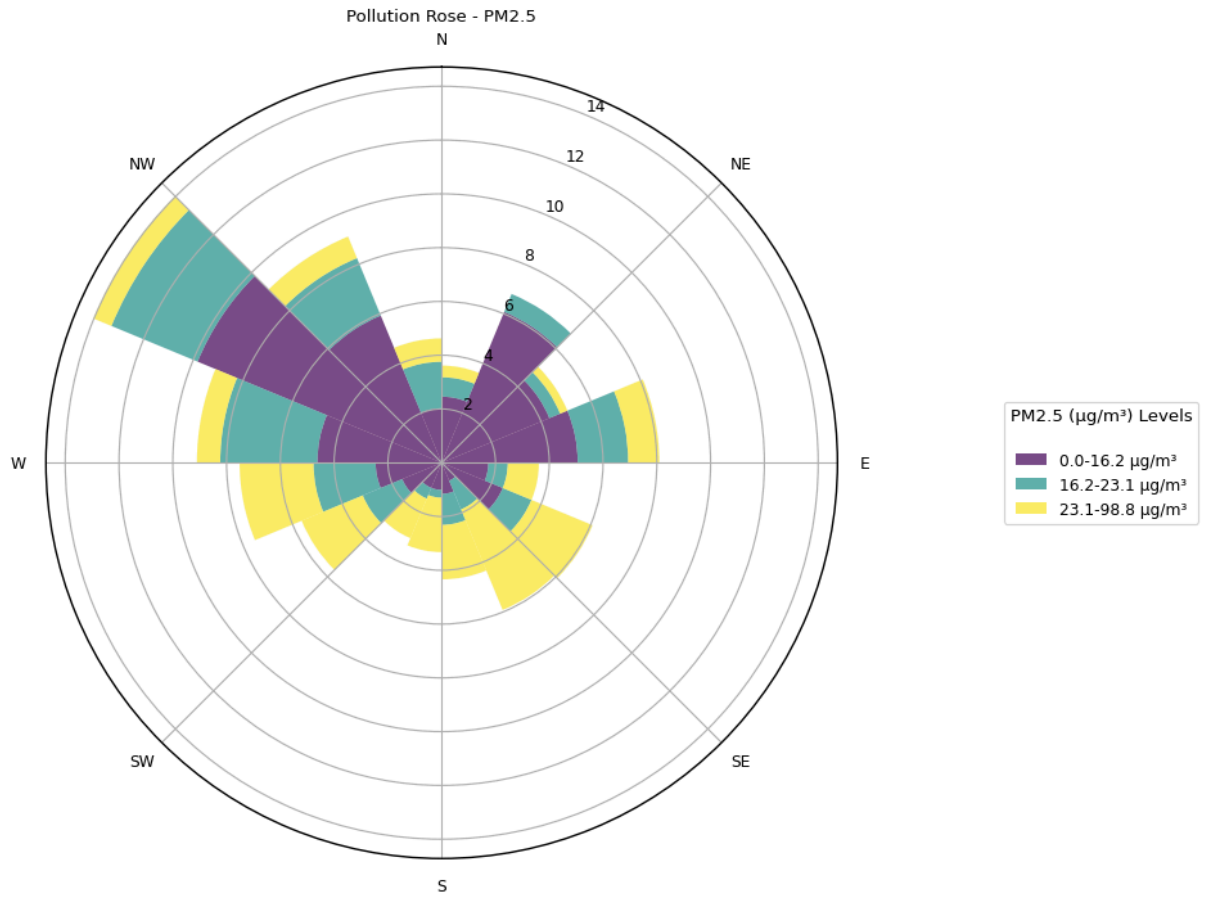


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



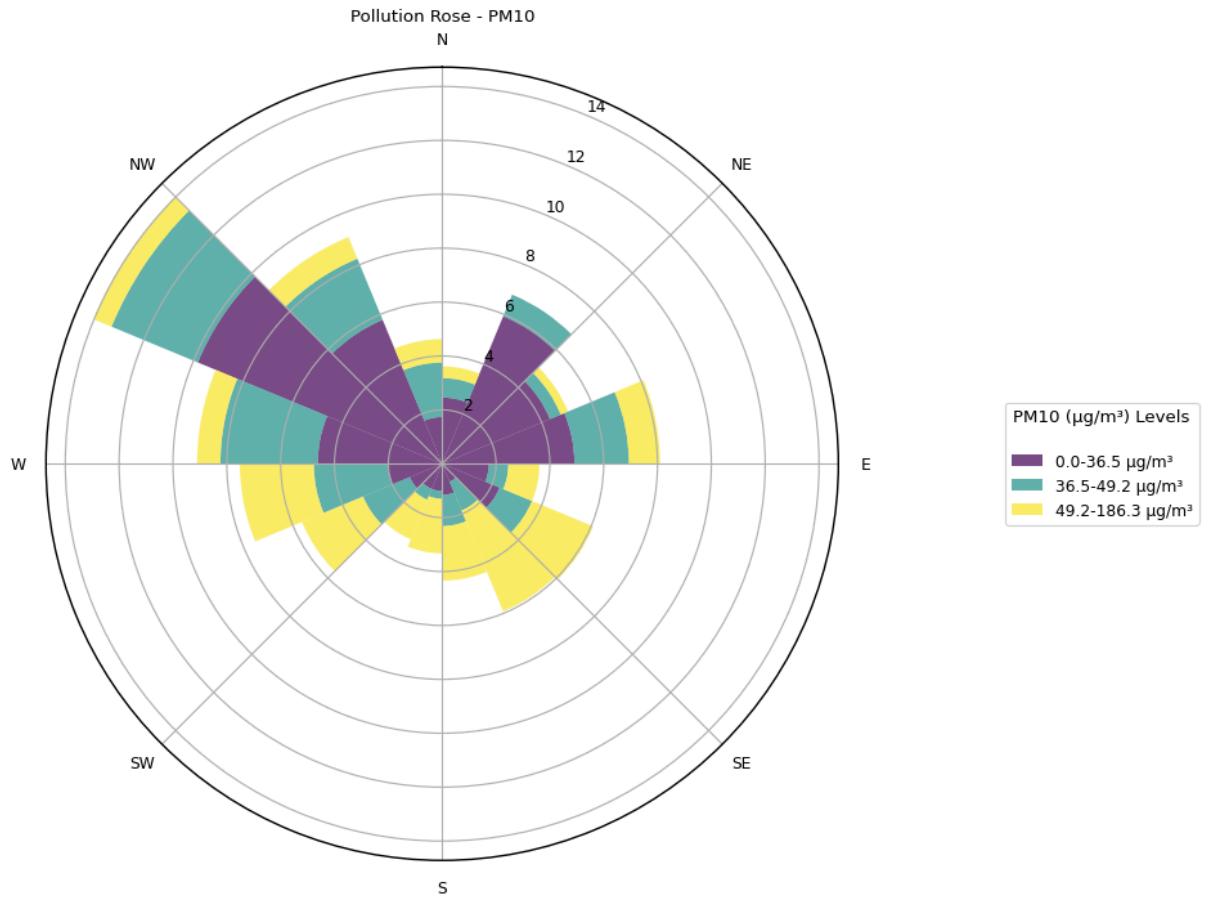
## BursaBB8 - Gürsu

PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

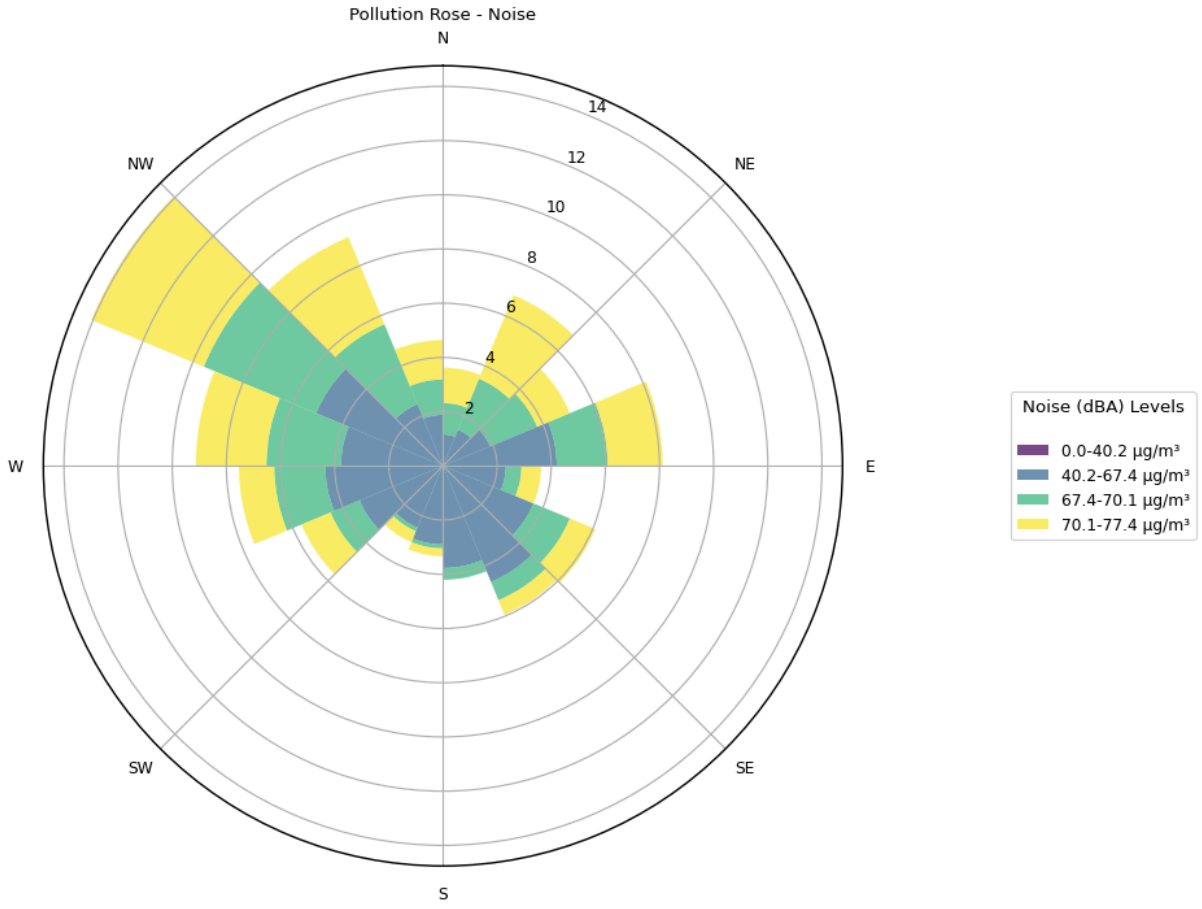


PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



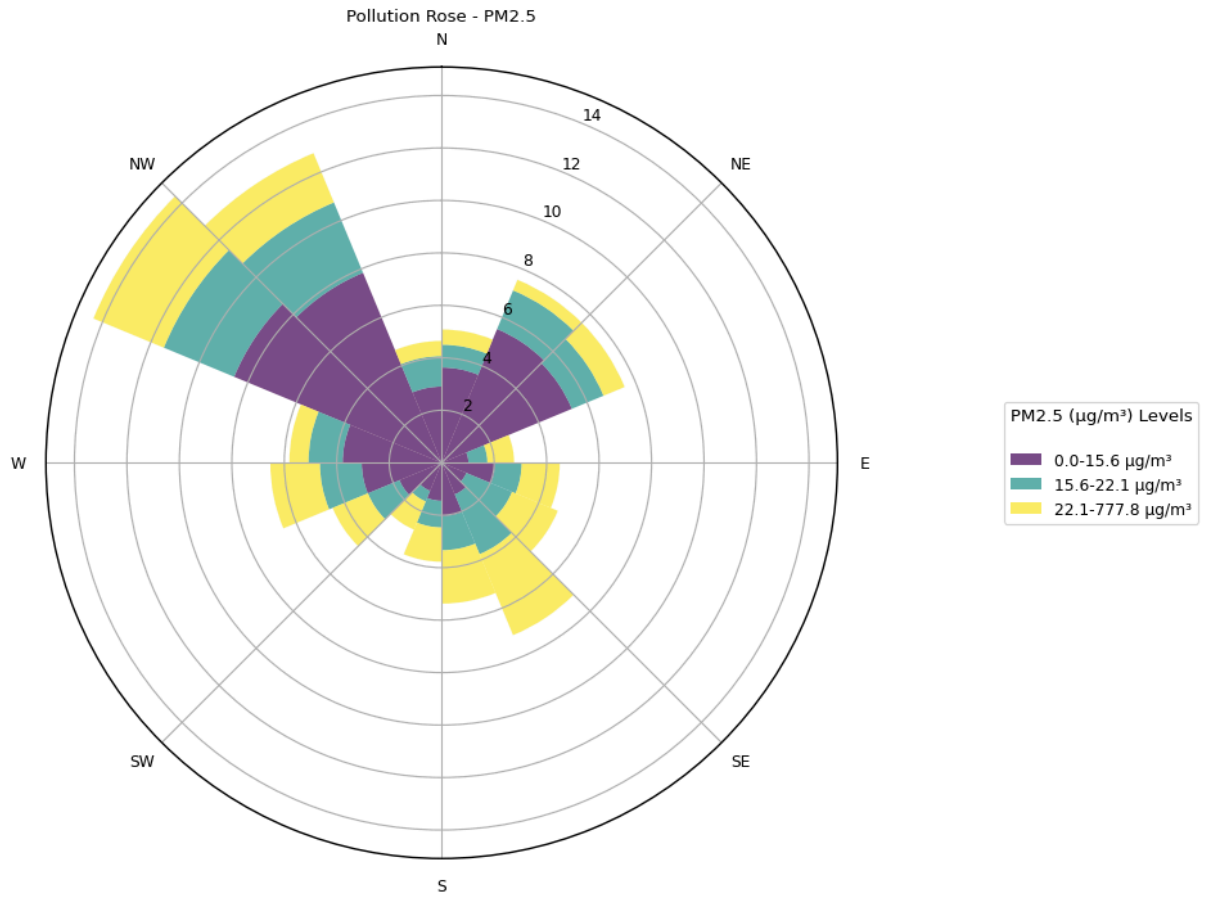


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

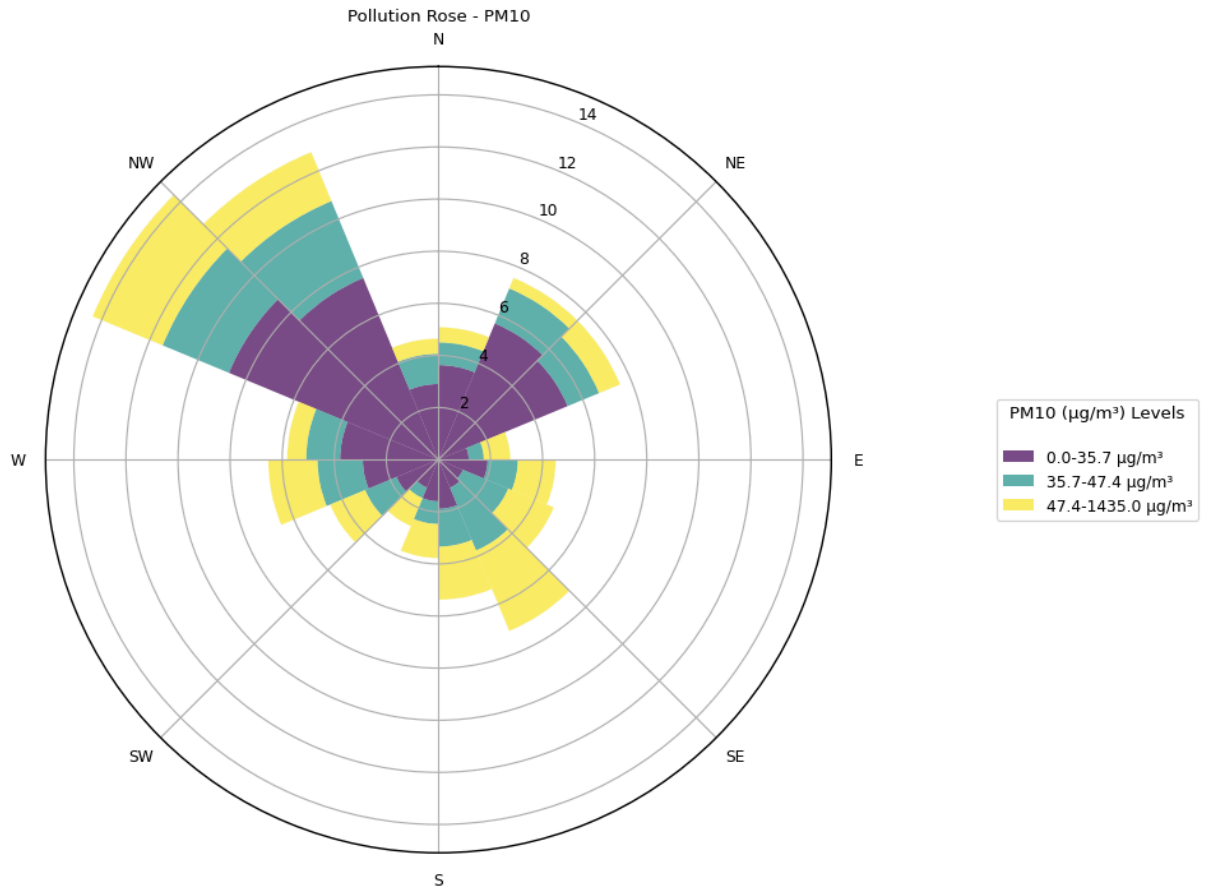


## BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

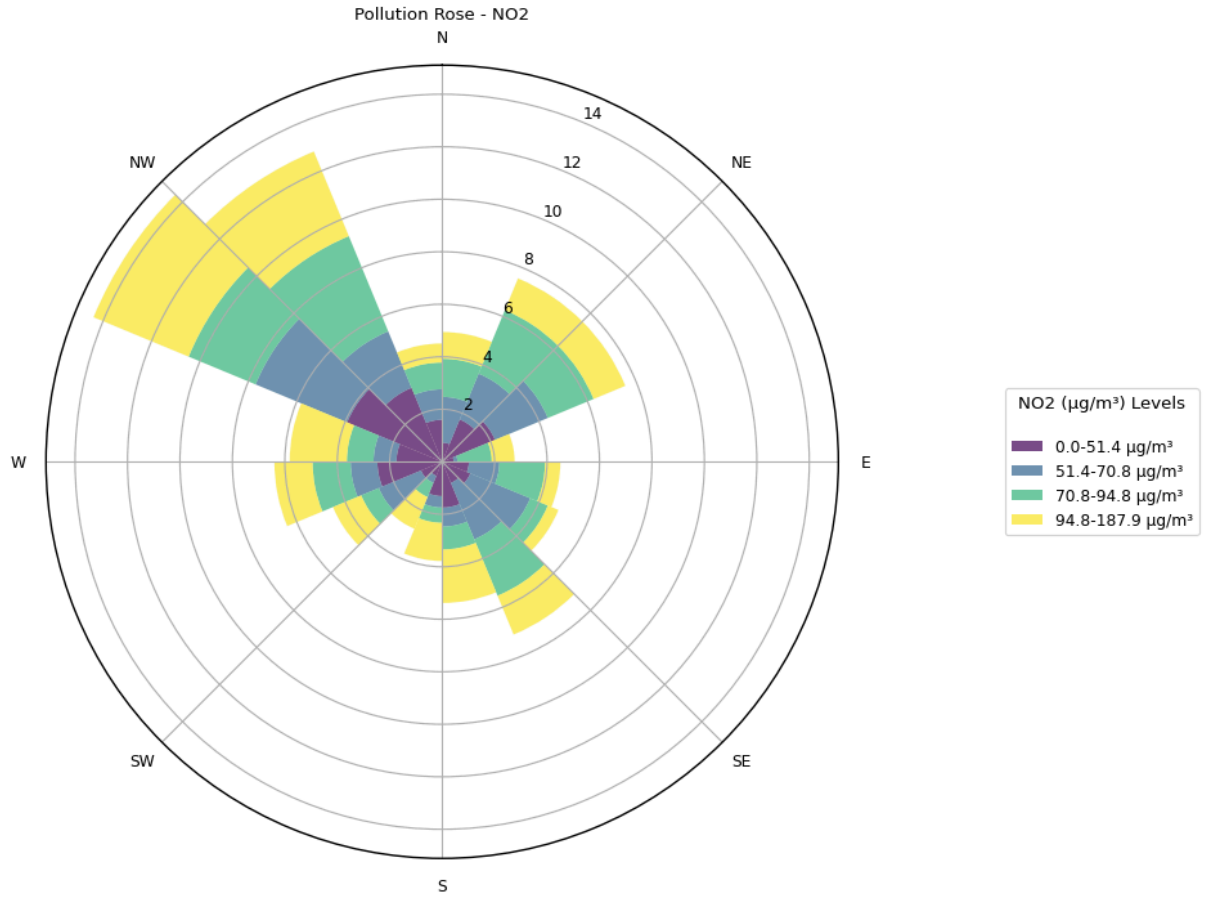
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



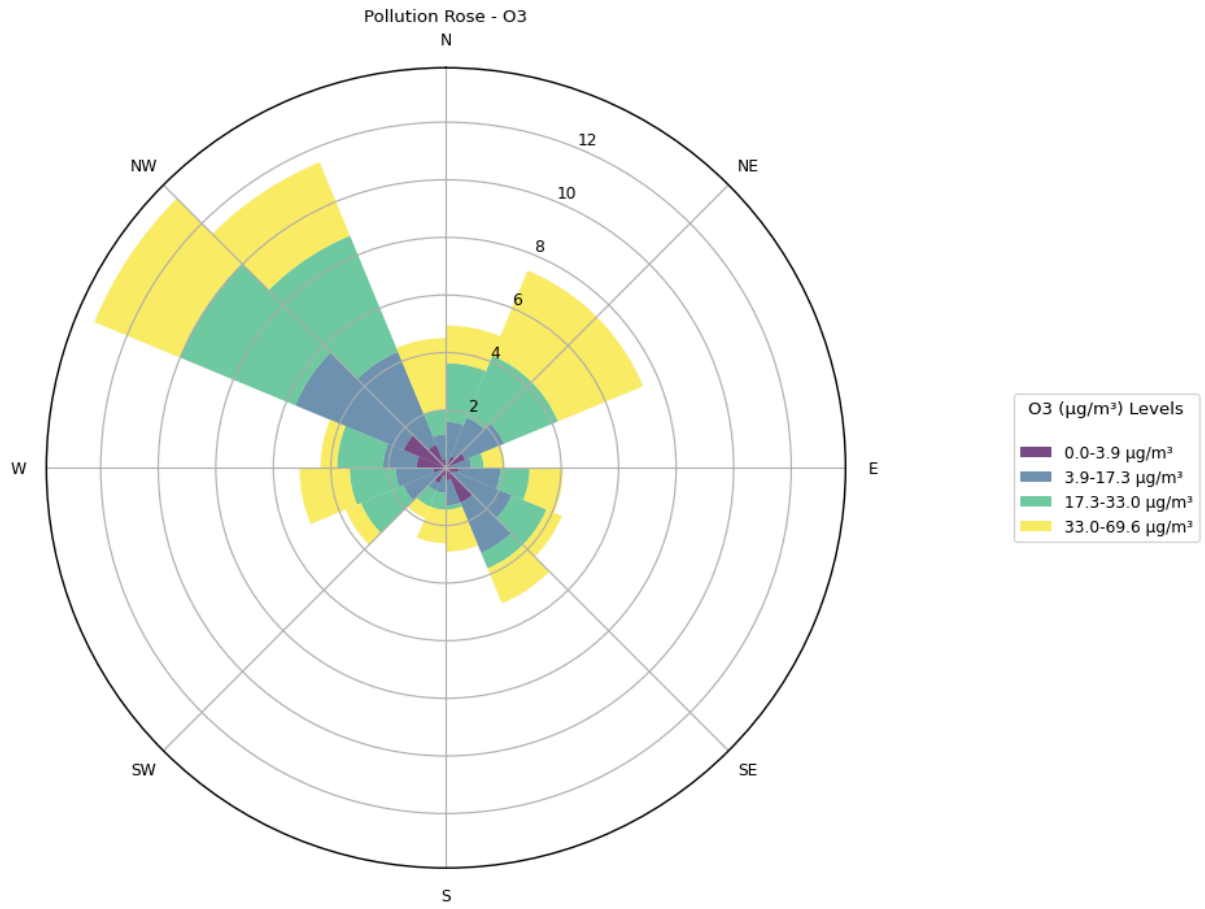
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



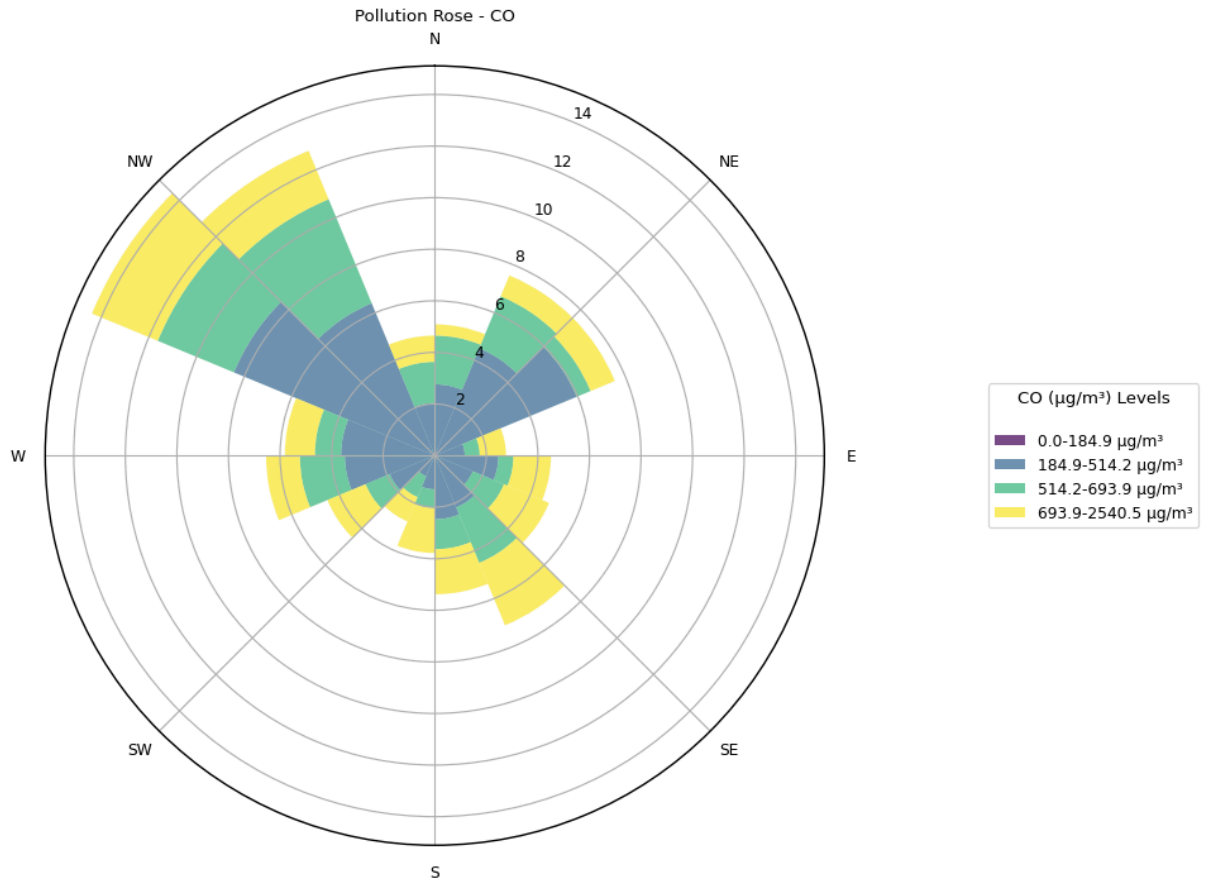
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



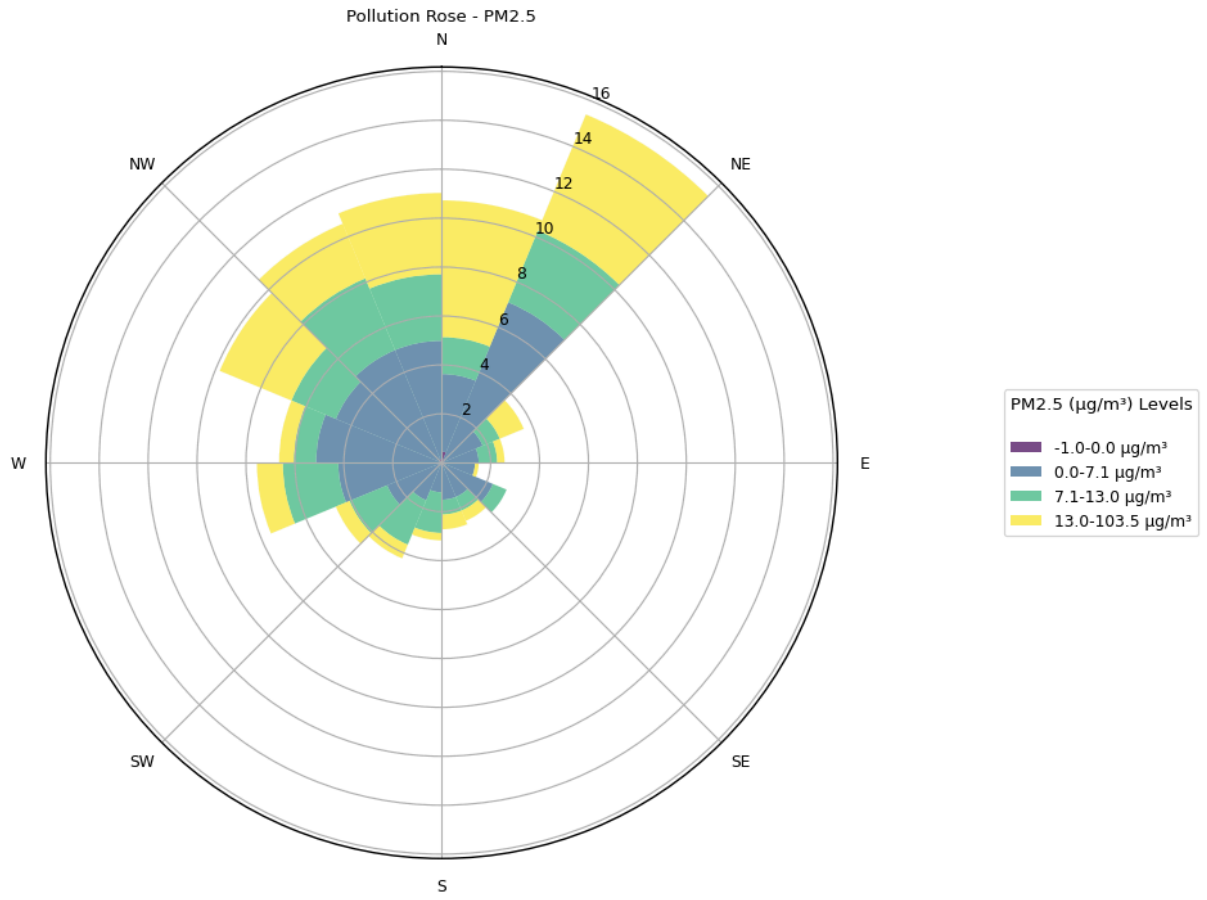
Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



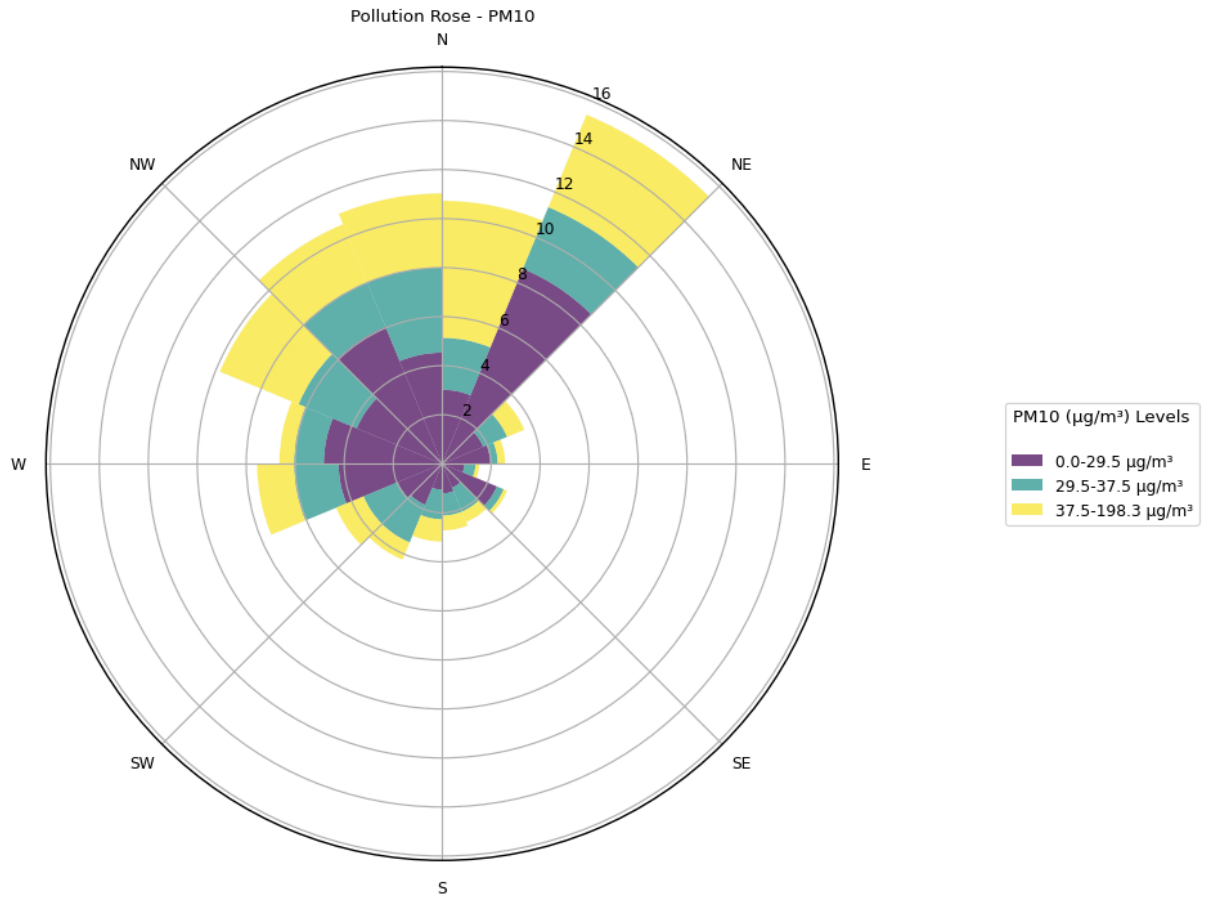
## BursaBB15 - Keles

PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

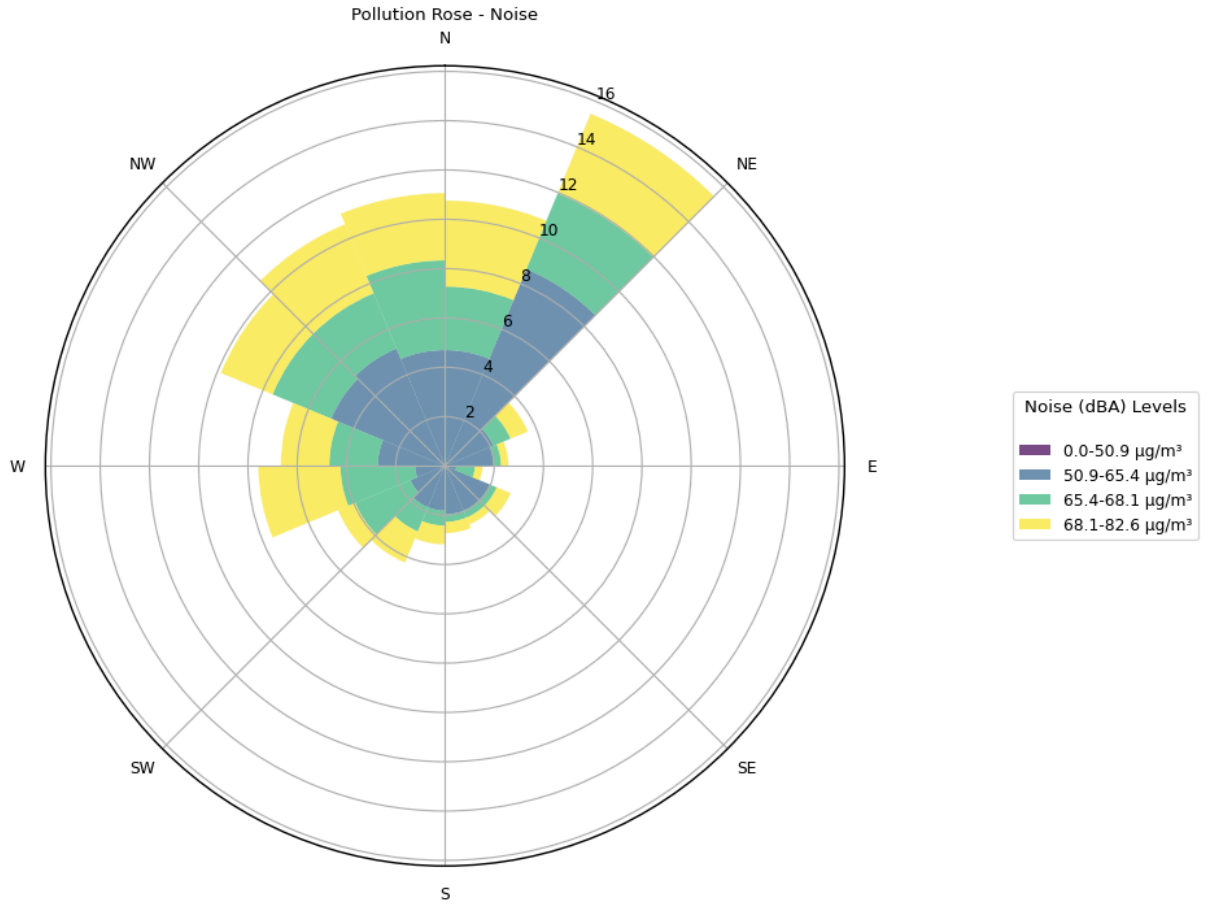




PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

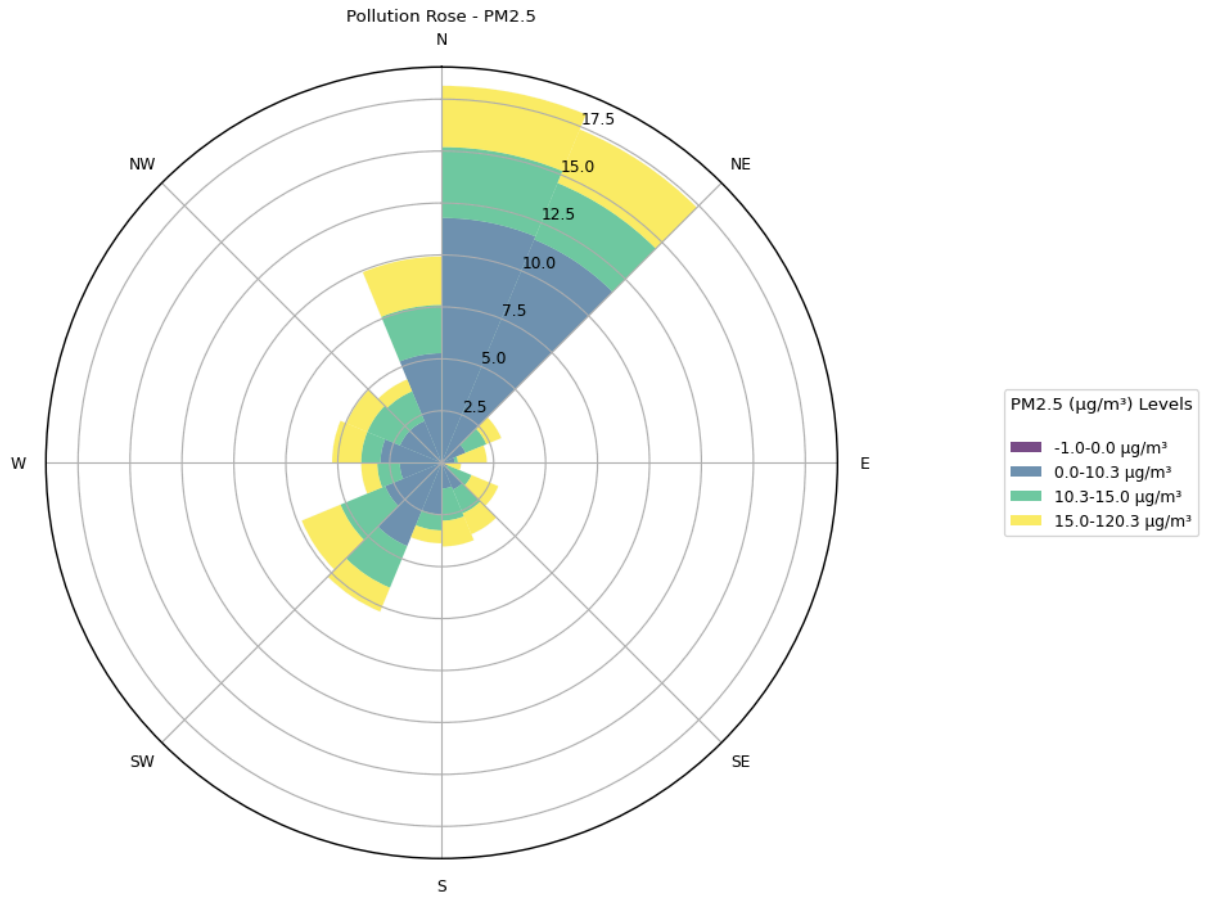


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

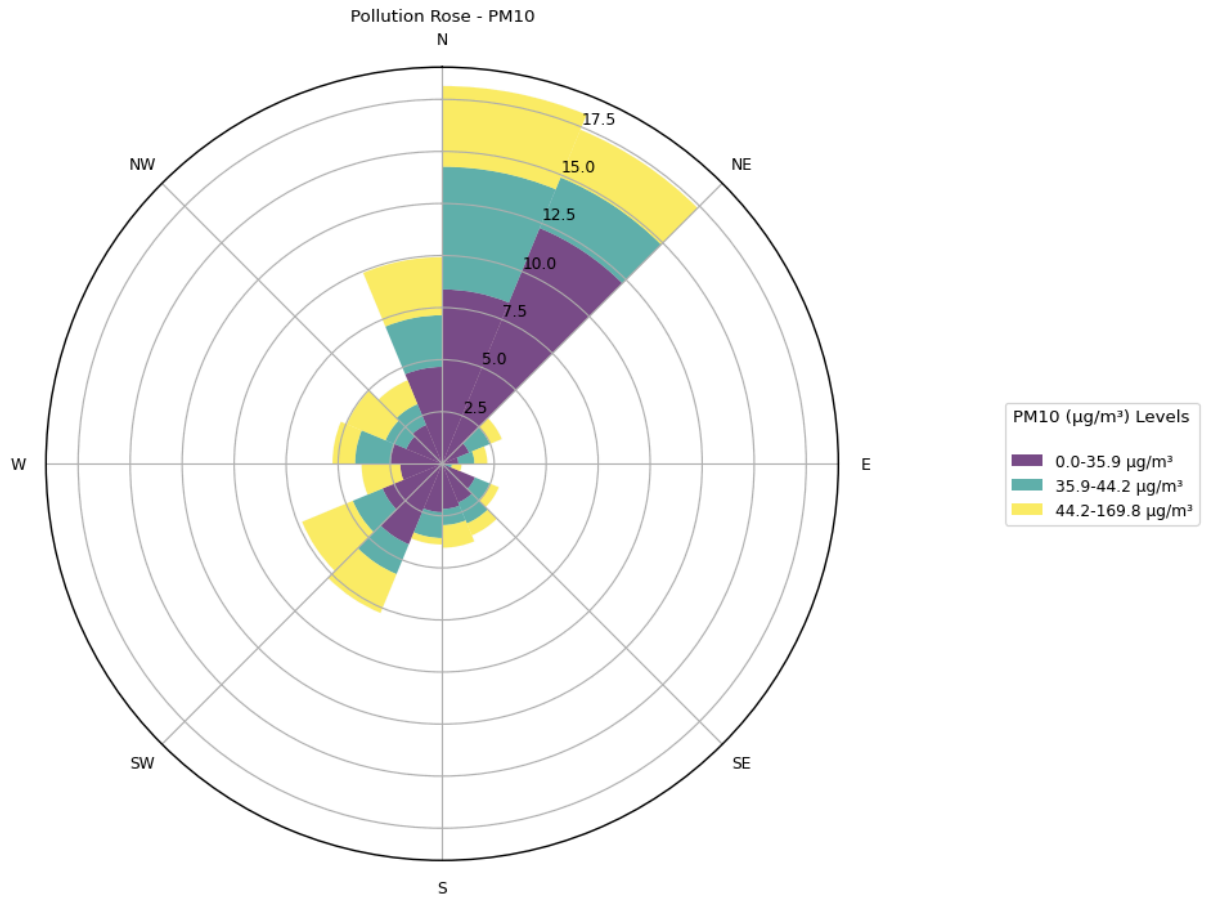


## BursaBB12 - Karacabey

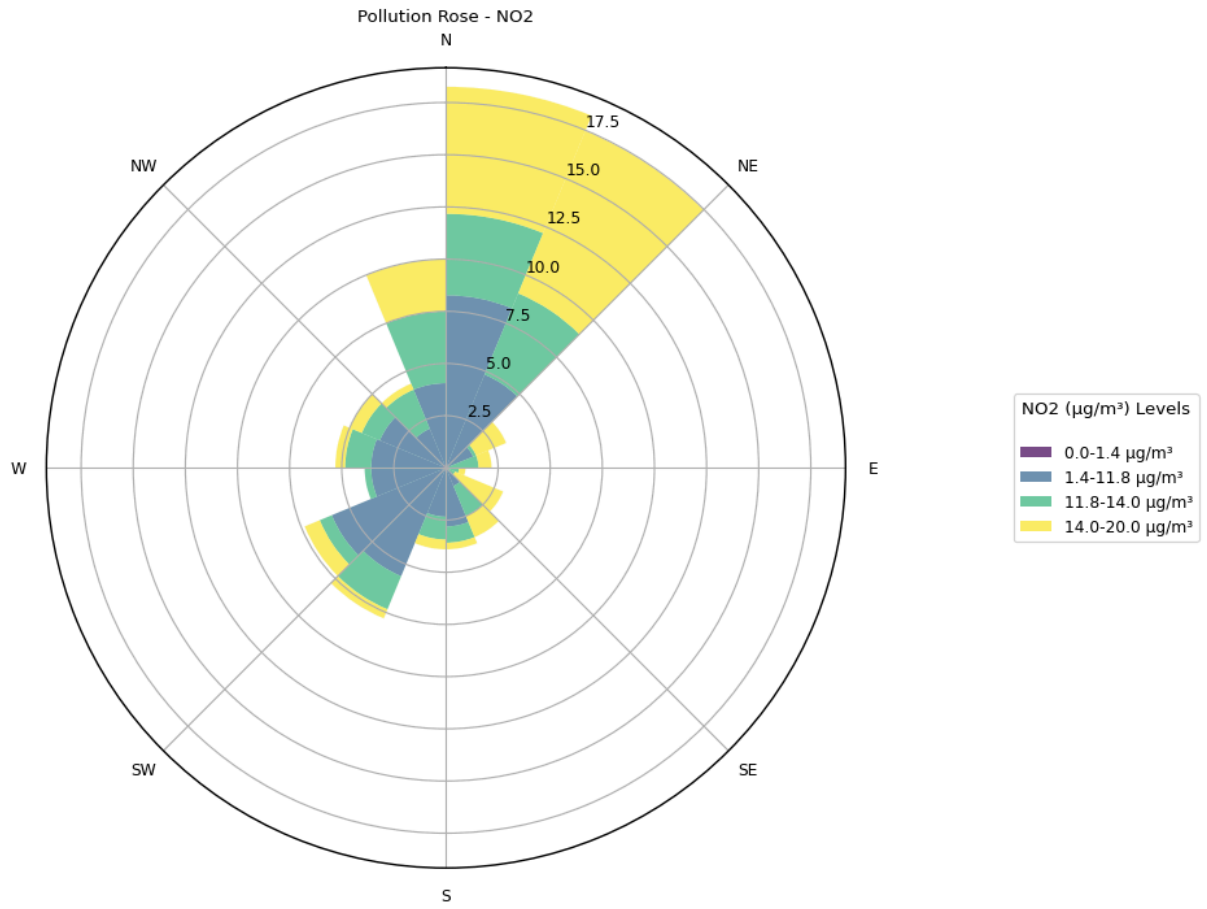
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



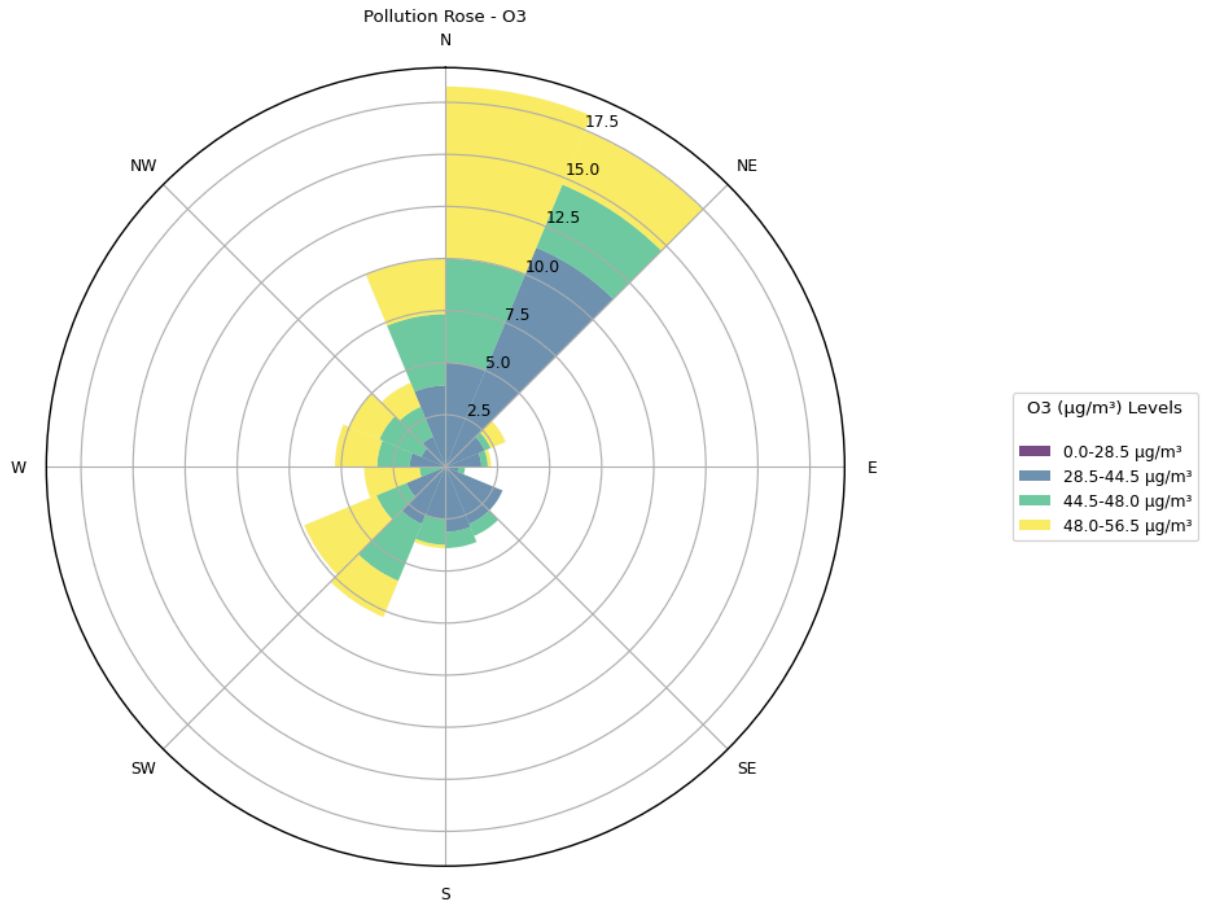
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



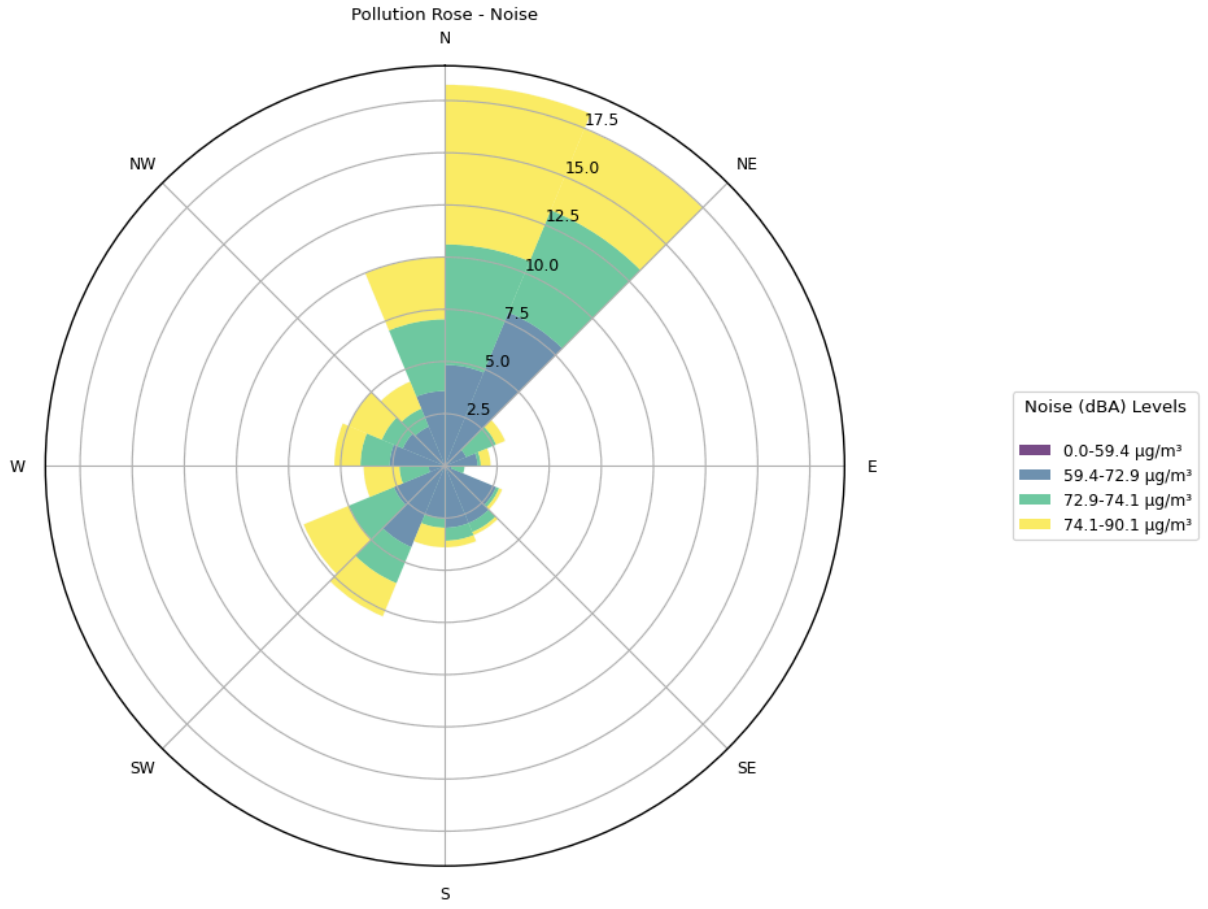
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



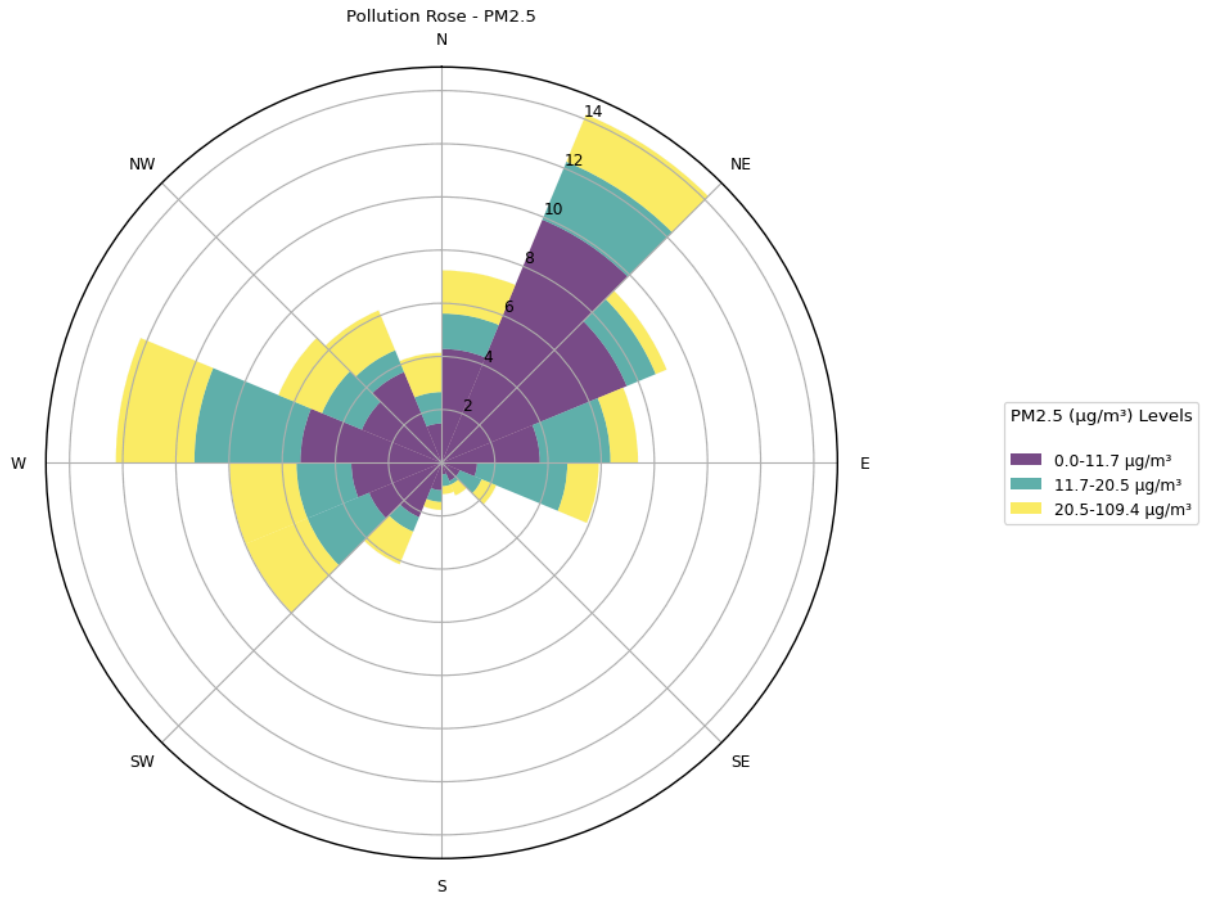
Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



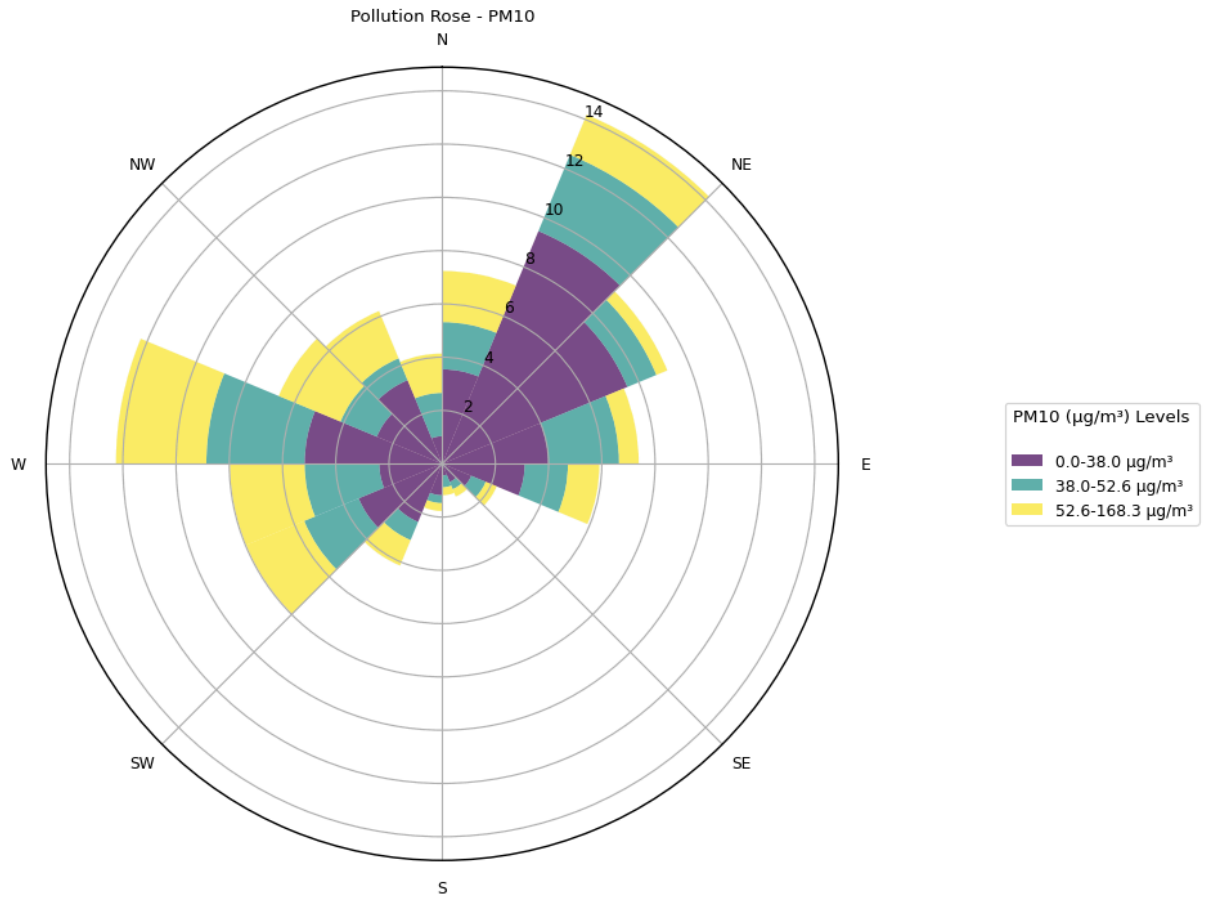
## BursaBB14 - Gemlik Atatepe

PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

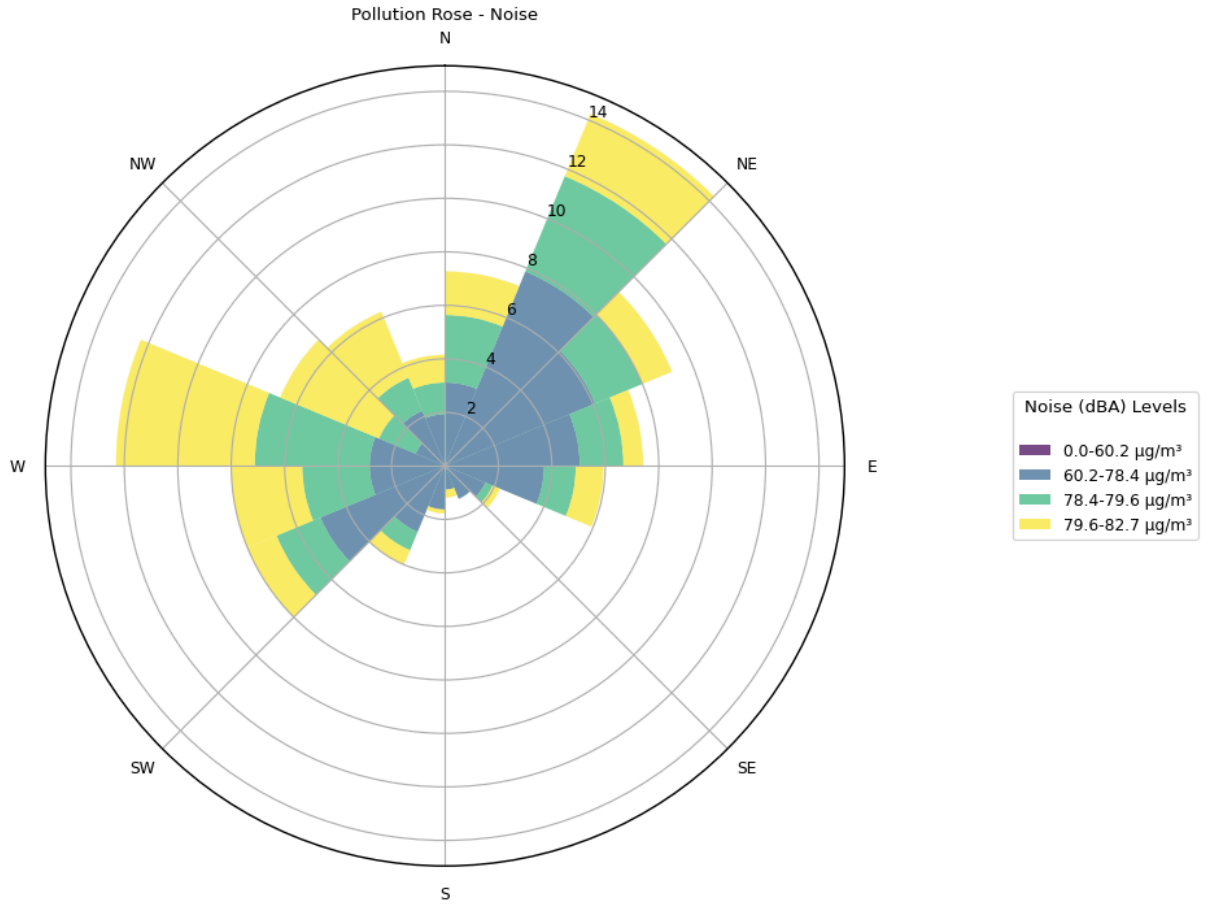




PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

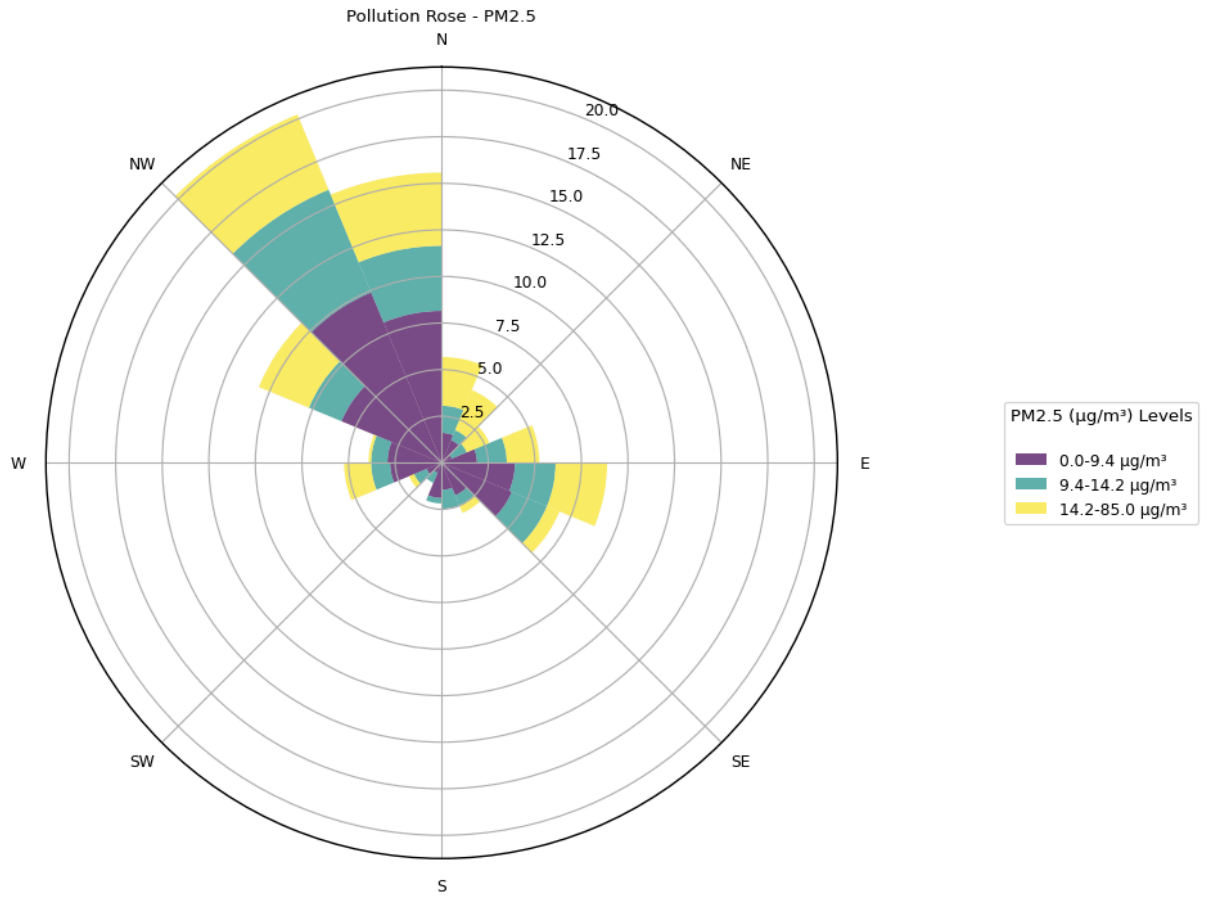


Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

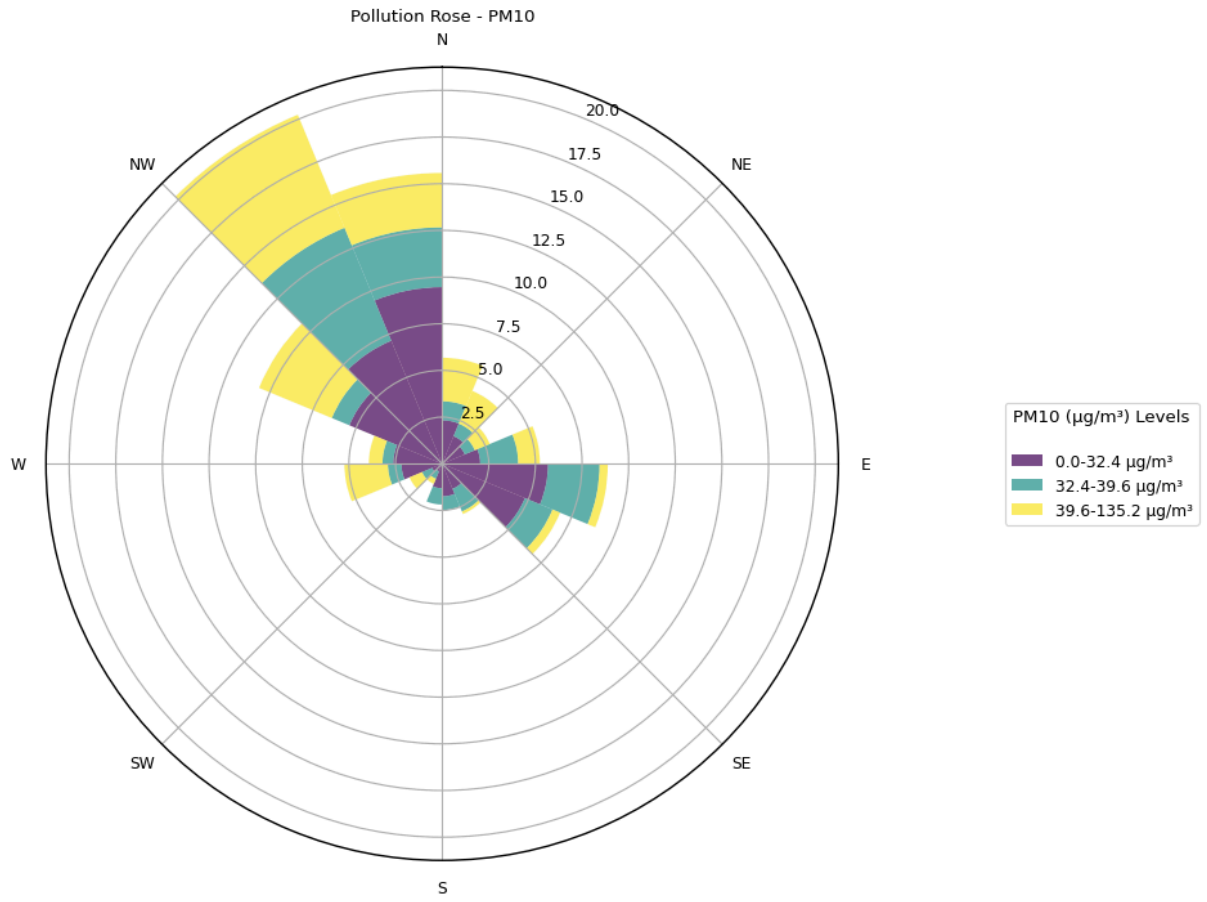


## BursaBB13 - Orhaneli

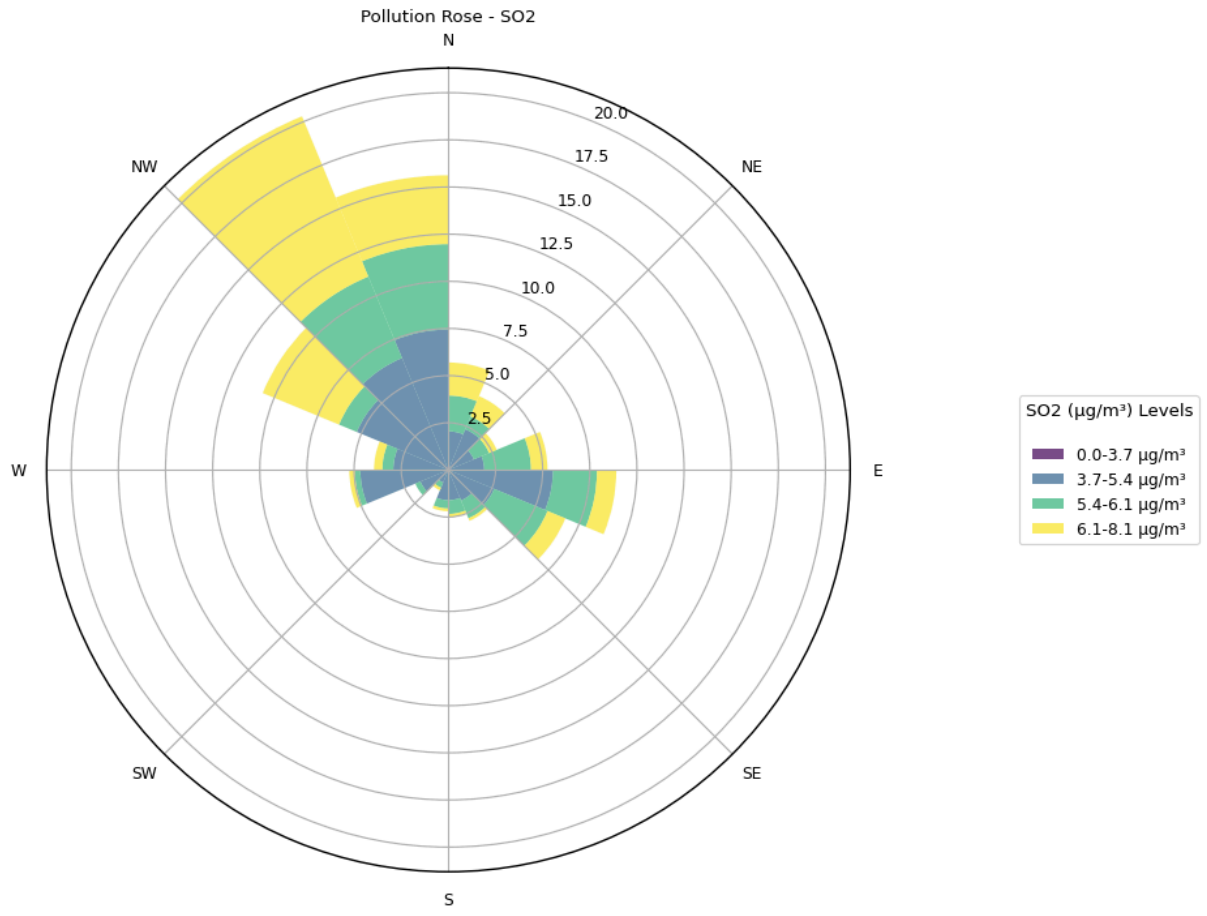
PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



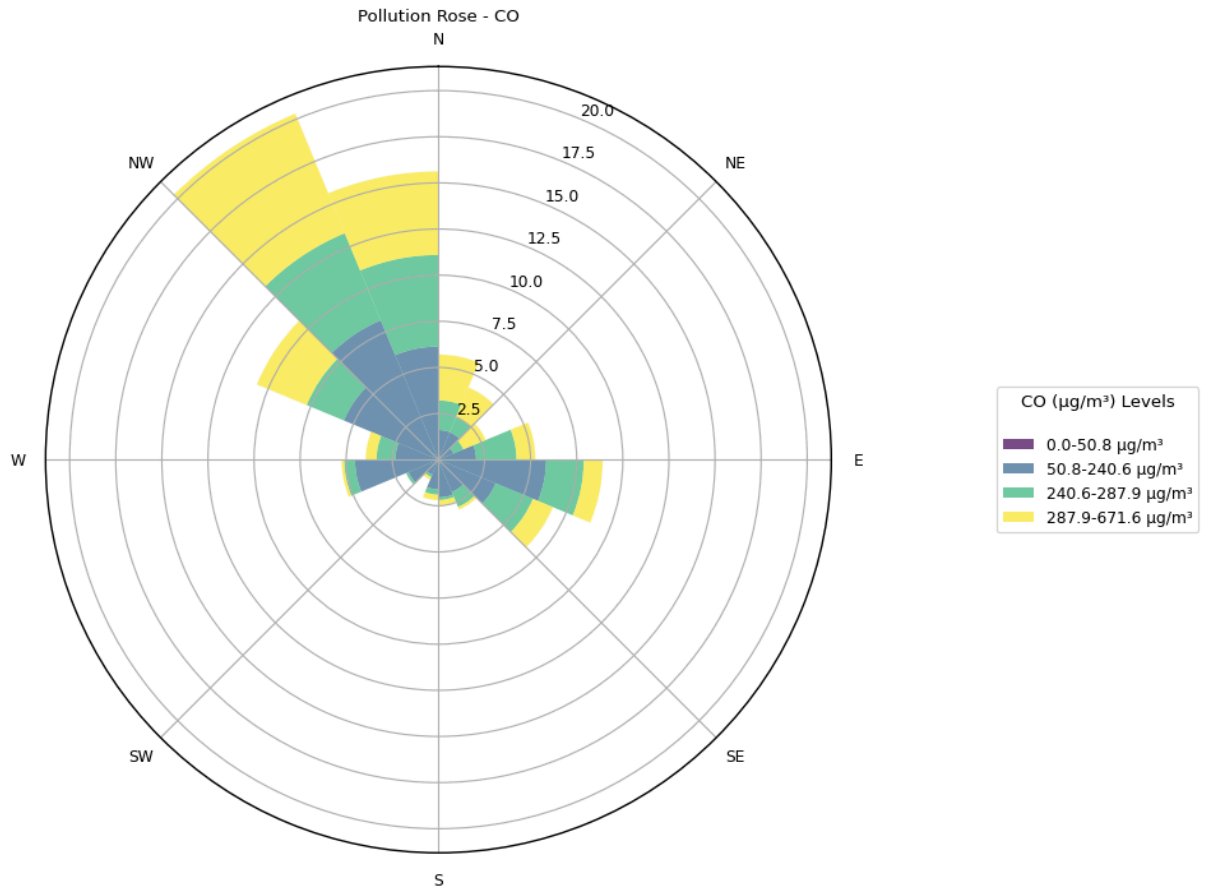
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



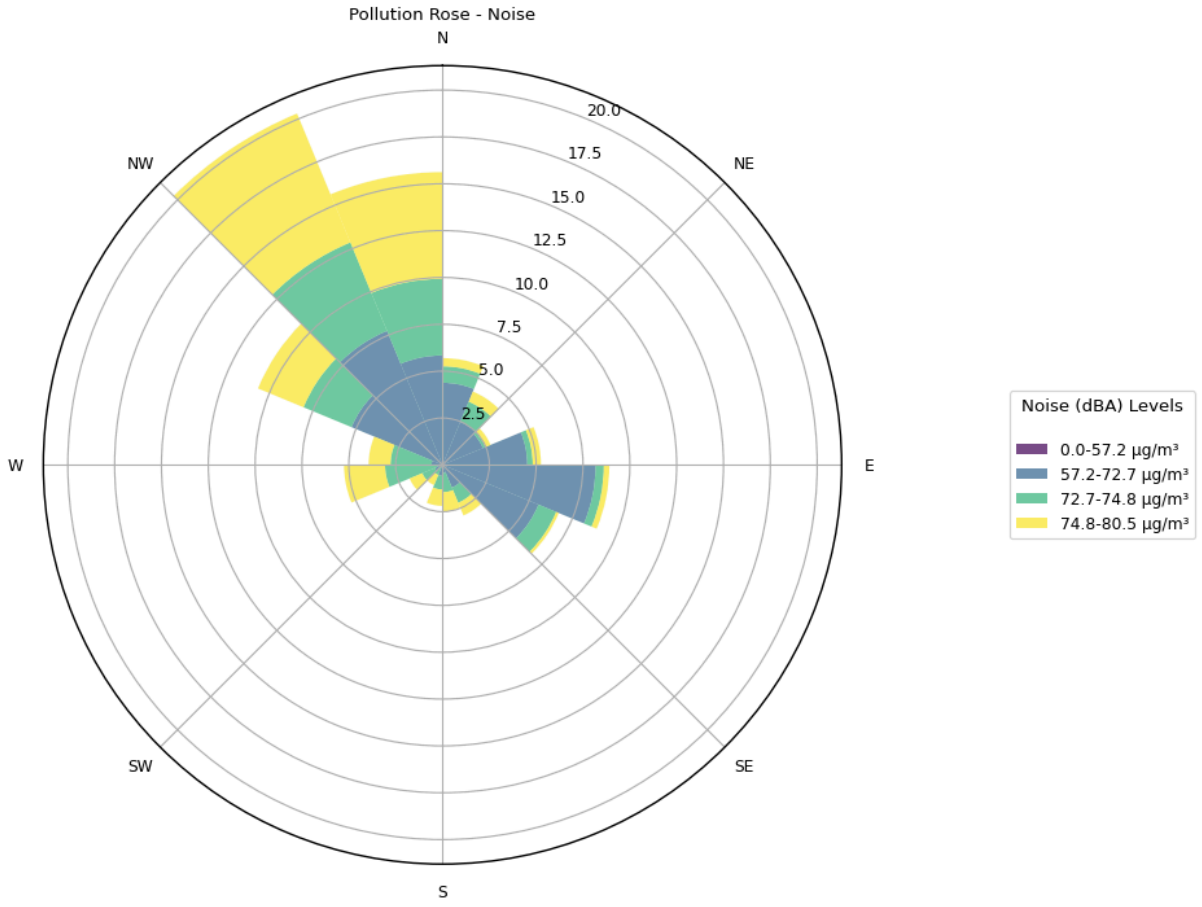
SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



CO konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



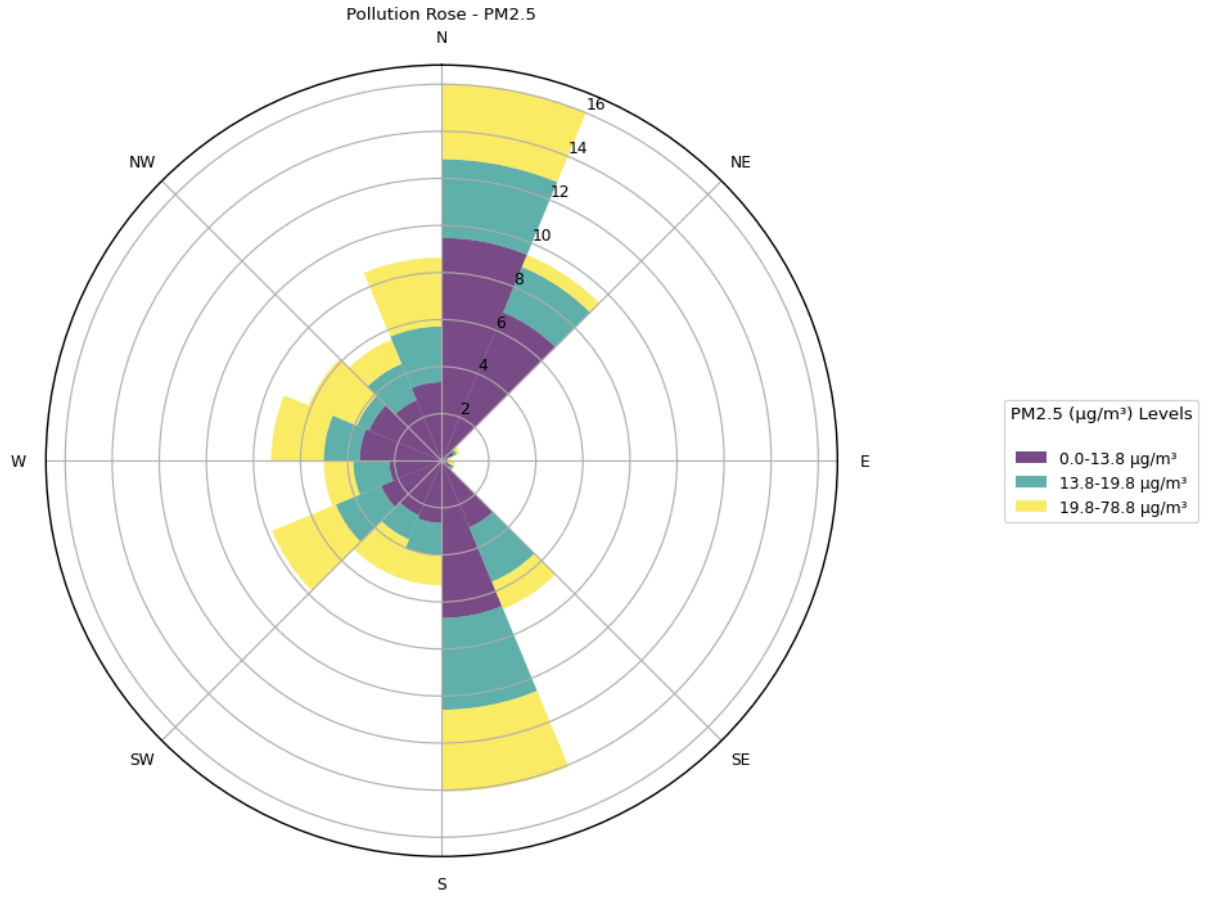
Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



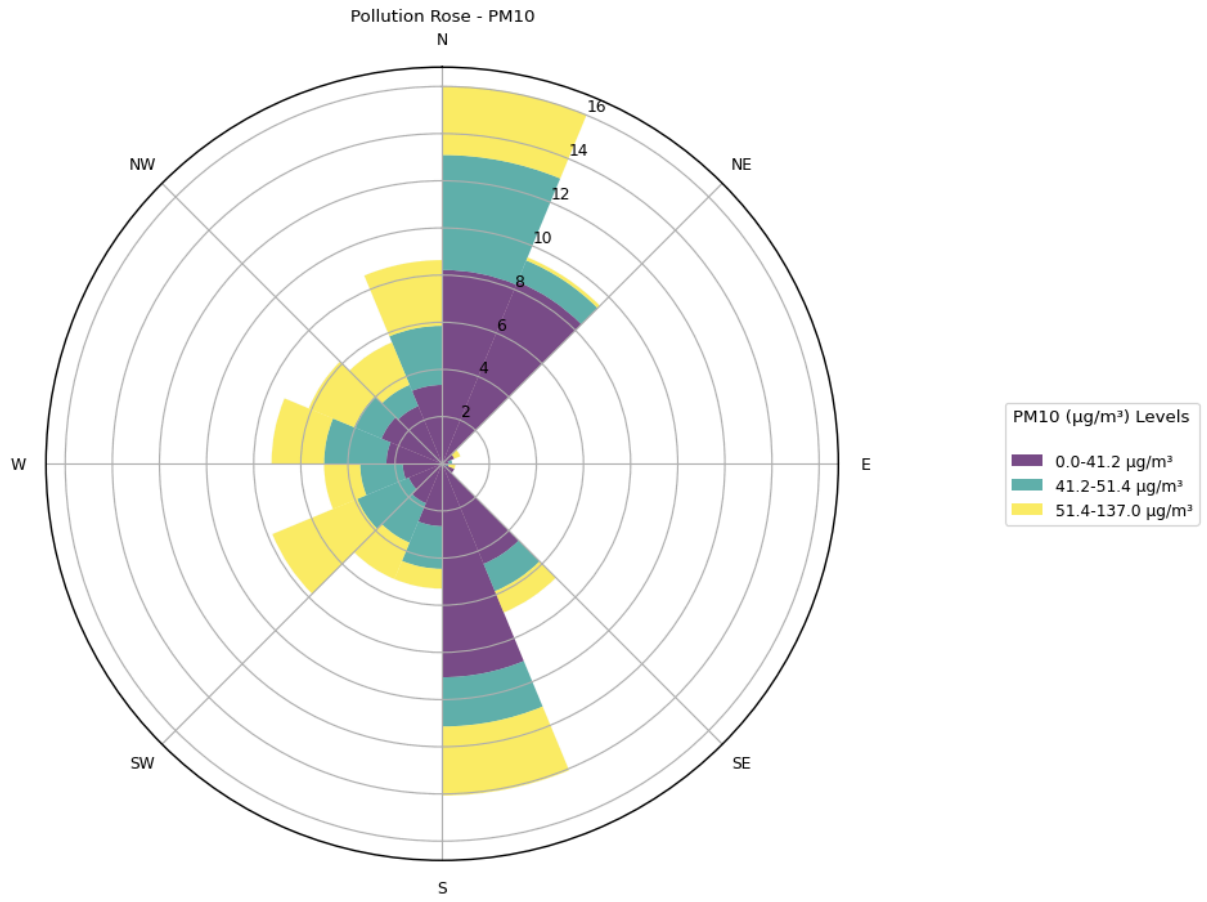
## BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

PM2.5 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.

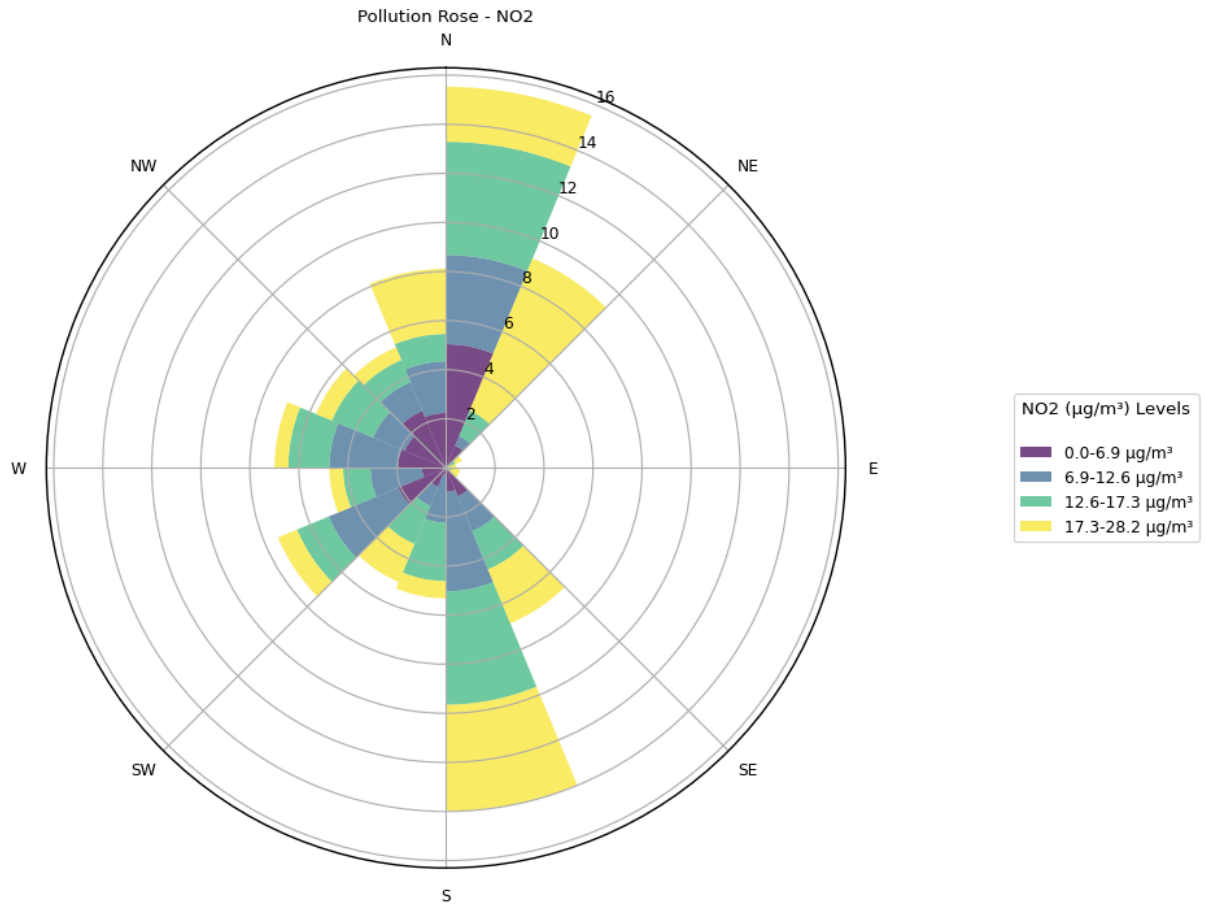




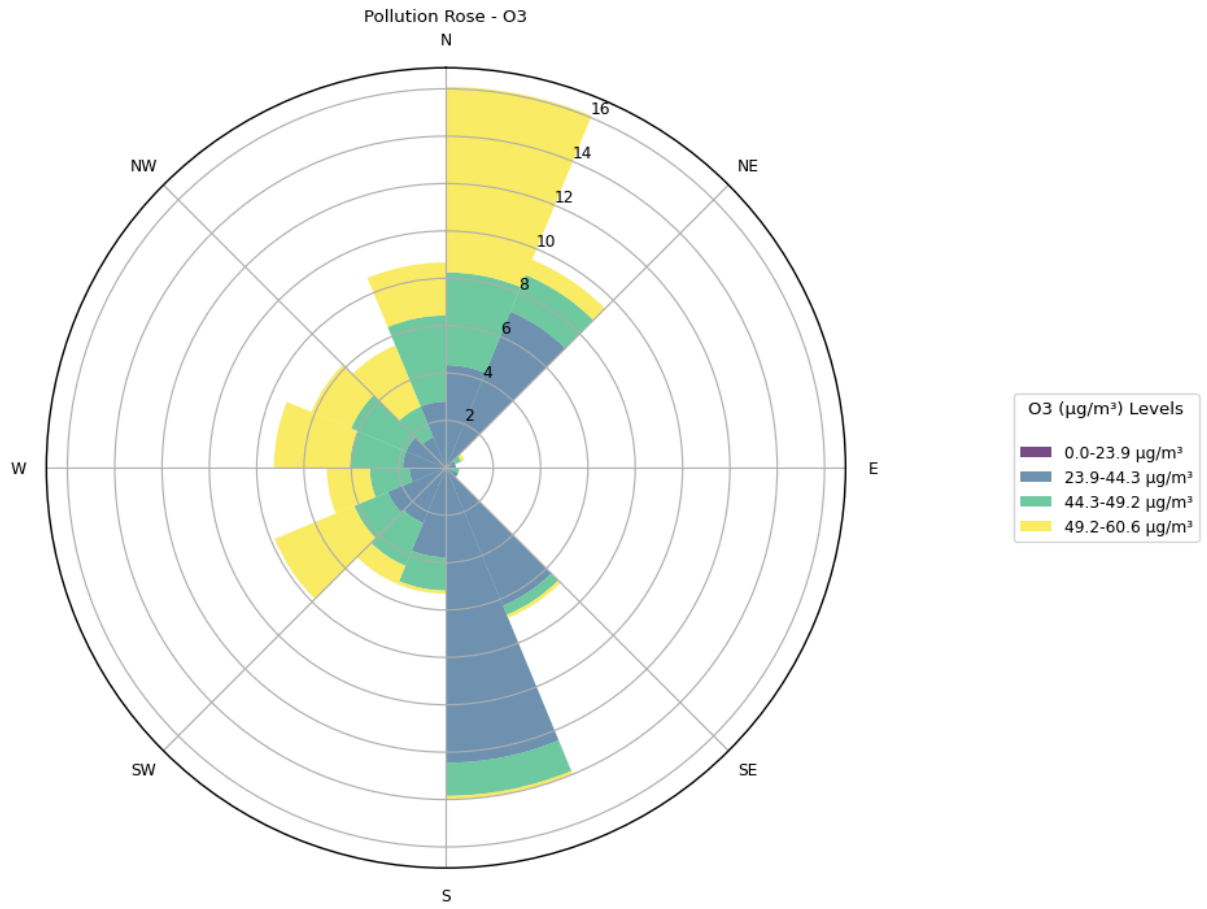
PM10 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



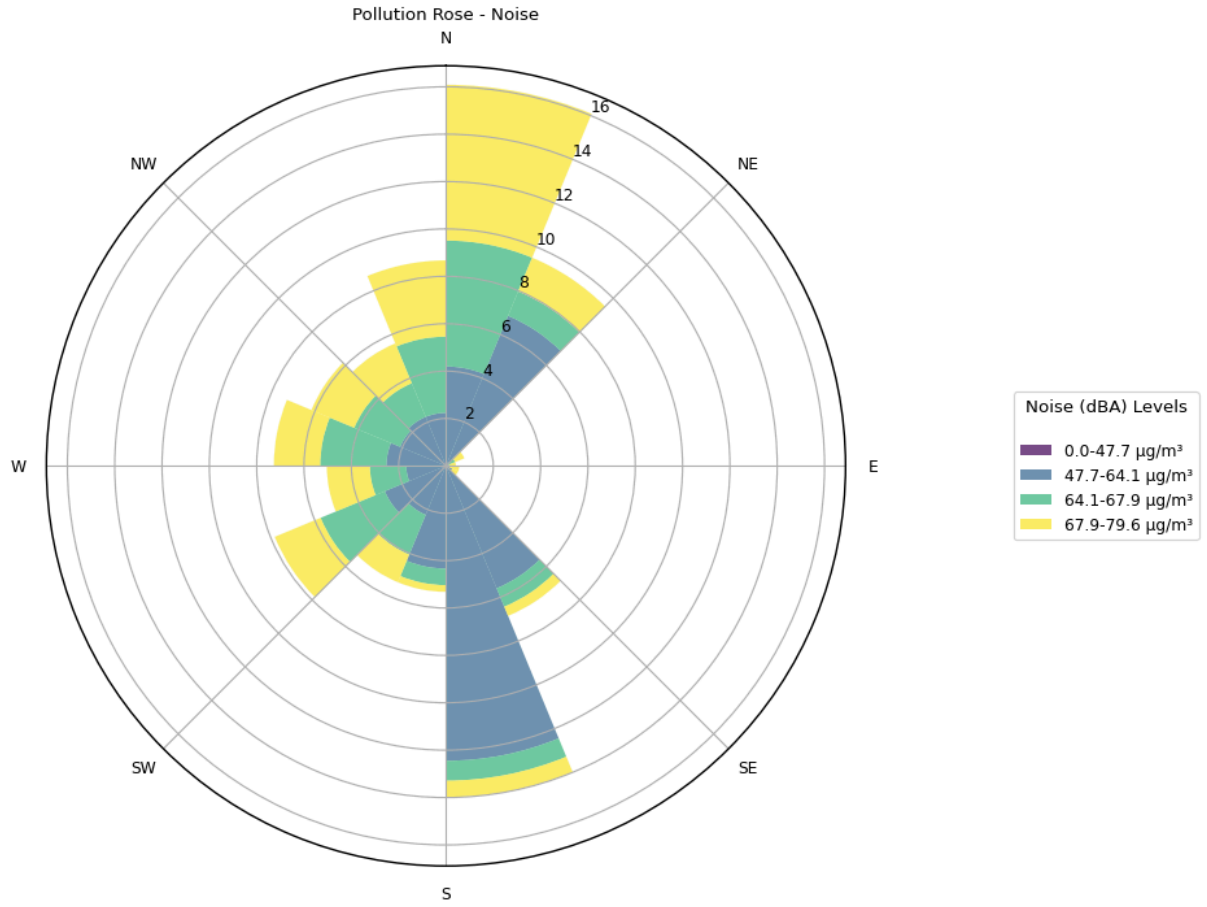
NO2 konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



O<sub>3</sub> konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



Noise konsantrasyonunun rüzgar yönüne göre dağılımı analiz edilmiştir.



## Aylık Ortalamalar

### BursaBB1 - Orhangazi

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 17.70                                 |
| PM10      | 28.50                                 |
| NO2       | 78.80                                 |
| O3        | 24.30                                 |
| SO2       | 8.90                                  |

### BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 13.40                                 |
| PM10      | 32.00                                 |
| NO2       | 40.70                                 |
| O3        | 37.20                                 |
| SO2       | 36.50                                 |

### BursaBB4 - Yıldırım

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 11.30                                 |
| PM10      | 26.10                                 |
| NO2       | 78.40                                 |
| O3        | 24.80                                 |
| SO2       | 97.30                                 |

### BursaBB5 - Gemlik

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 20.00                                 |
| PM10      | 43.80                                 |
| NO2       | 37.50                                 |
| O3        | 46.70                                 |
| SO2       | 8.50                                  |

### BursaBB2 - Kestel Barakfakih

| Kirletici | Ortalama (µg/m³) |
|-----------|------------------|
| PM2.5     | 20.90            |
| PM10      | 45.70            |
| NO2       | 32.10            |
| O3        | 43.40            |
| SO2       | 6.00             |

BursaBB10 - Balkan

| Kirletici | Ortalama (µg/m³) |
|-----------|------------------|
| PM2.5     | 10.30            |
| PM10      | 37.40            |
| NO2       | 5.60             |
| O3        | 43.60            |
| CO        | 224.20           |
| Noise     | 66.10            |

BursaBB6 - Kent Meydanı

| Kirletici | Ortalama (µg/m³) |
|-----------|------------------|
| PM2.5     | 17.50            |
| PM10      | 39.50            |
| NO2       | 46.60            |
| O3        | 79.50            |
| CO        | 374.50           |
| Noise     | 69.00            |

**BursaBB9 - Kestel**

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 18.70                                 |
| PM10      | 41.00                                 |
| Noise     | 63.70                                 |

**BursaBB8 - Gürsu**

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 18.90                                 |
| PM10      | 41.90                                 |
| Noise     | 65.70                                 |

**BursaBB7 - Hanlar Bölgesi**

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 22.50                                 |
| PM10      | 48.50                                 |
| NO2       | 73.60                                 |
| O3        | 20.40                                 |
| CO        | 585.70                                |
| Noise     | 73.90                                 |

**BursaBB15 - Keles**

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 10.60                                 |
| PM10      | 32.70                                 |



| Kirletici | Ortalama (µg/m³) |
|-----------|------------------|
| Noise     | 64.40            |

**BursaBB12 - Karacabey**

| Kirletici | Ortalama (µg/m³) |
|-----------|------------------|
| PM2.5     | 12.10            |
| PM10      | 37.80            |
| NO2       | 11.40            |
| O3        | 43.70            |
| Noise     | 72.00            |

**BursaBB14 - Gemlik Atatepe**

| Kirletici | Ortalama (µg/m³) |
|-----------|------------------|
| PM2.5     | 15.80            |
| PM10      | 43.00            |
| Noise     | 77.00            |

**BursaBB13 - Orhaneli**

| Kirletici | Ortalama (µg/m³) |
|-----------|------------------|
| PM2.5     | 11.30            |
| PM10      | 33.90            |
| SO2       | 5.60             |
| CO        | 244.10           |
| Noise     | 71.10            |

## BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

| Kirletici | Ortalama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|---------------------------------------|
| PM2.5     | 16.40                                 |
| PM10      | 43.00                                 |
| NO2       | 12.30                                 |
| O3        | 43.70                                 |
| Noise     | 63.40                                 |

## Limit Değer Aşırımları

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

## BursaBB1 - Orhangazi

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 0                     | 0                         |
| NO2       | 32                    | 32                        |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 1                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

## BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 2                     | 1                         |
| NO2       | 28                    | 15                        |
| O3        | 0                     | 0                         |

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| SO2       | 15                    | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB4 - Yıldırım

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 0                     | 0                         |
| NO2       | 32                    | 31                        |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 30                    | 6                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB5 - Gemlik

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 14                    | 11                        |
| NO2       | 29                    | 11                        |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB2 - Kestel Barakfakih

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 17                    | 15                        |
| NO2       | 20                    | 11                        |
| O3        | 0                     | 0                         |

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB10 - Balkan

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 8                     | 4                         |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB6 - Kent Meydanı

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 8                     | 6                         |
| NO2       | 29                    | 21                        |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB9 - Kestel

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 12                    | 8                         |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB8 - Gürsu

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 13                    | 8                         |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB7 - Hanlar Bölgesi

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 11                    | 9                         |
| NO2       | 32                    | 32                        |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB15 - Keles

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 4                     | 3                         |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB12 - Karacabey

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 8                     | 1                         |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB14 - Gemlik Atatepe

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 12                    | 10                        |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB13 - Orhaneli

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 3                     | 1                         |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### BursaBB11 - Mustafakemalpaşa

| Kirletici | DSÖ Limit Aşım Sayısı | Türkiye Limit Aşım Sayısı |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| PM10      | 12                    | 9                         |
| NO2       | 0                     | 0                         |
| O3        | 0                     | 0                         |
| SO2       | 0                     | 0                         |
| CO        | 0                     | 0                         |

### Veri Sürekliliği

| İstasyon                        | 2026-Mayıs Veri Ölçüm Devamlılığı (%) |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| BursaBB1 - Orhangazi            | 97.8                                  |
| BursaBB3 - Osmangazi - Demirtaş | 97.8                                  |
| BursaBB4 - Yıldırım             | 97.7                                  |
| BursaBB5 - Gemlik               | 98.0                                  |
| BursaBB2 - Kestel Barakfakih    | 98.0                                  |
| BursaBB10 - Balkan              | 97.8                                  |
| BursaBB6 - Kent Meydanı         | 97.7                                  |
| BursaBB9 - Kestel               | 97.8                                  |
| BursaBB8 - Gürsu                | 97.8                                  |
| BursaBB7 - Hanlar Bölgesi       | 97.7                                  |

| İstasyon                     | 2026-Mayıs Veri Ölçüm Devamlılığı (%) |
|------------------------------|---------------------------------------|
| BursaBB15 - Keles            | 97.8                                  |
| BursaBB12 - Karacabey        | 98.0                                  |
| BursaBB14 - Gemlik Atatepe   | 98.0                                  |
| BursaBB13 - Orhaneli         | 98.0                                  |
| BursaBB11 - Mustafakemalpaşa | 98.0                                  |

*Bu rapor 2026-06-07 19:52 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.*