



2025-Ocak Bursa Büyükşehir Belediyesi

Bu sayfada size airqoon'un 2025 Ocak süresince Bursa'da gerçekleştirilen hava kalitesi ölçümlerinin kapsamlı bir değerlendirmesini sunacağız. Ölçülen kirlenmelerin 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](#).

Lokasyonlar

Saatlik Karşılaştırma

[PM2.5](#)

[PM10](#)

[NO2](#)

[O3](#)

[SO2](#)

[CO](#)

Hafta İçi ve Hafta Sonu Saatlik Karşılaştırma

[Samanlı](#)

[Arabayatağı](#)

[Vakıf_2](#)

[Vakıf_1](#)

[Ulus](#)

[İnegöl](#)

[Kent Meydanı](#)

[Hanlar](#)

[Kestel](#)

[Gürsu](#)

Ay İçerisindeki Saatlik Dağılım

[Samanlı](#)

[Arabayatağı](#)

[Vakıf_2](#)

[Vakıf_1](#)

[Ulus](#)

[İnegöl](#)

[Kent Meydanı](#)

[Hanlar](#)

[Kestel](#)

[Gürsu](#)

Kirlilik Gücü Dağılımı

[Samanlı](#)

[Arabayatağı](#)
[Vakıf_2](#)
[Vakıf_1](#)
[Ulus](#)
[İnegöl](#)
[Kent Meydanı](#)
[Hanlar](#)
[Kestel](#)
[Gürsu](#)

Limit Değer Aşımı

[Samanlı](#)
[Arabayatağı](#)
[Vakıf_2](#)
[Vakıf_1](#)
[Ulus](#)
[İnegöl](#)
[Kent Meydanı](#)
[Hanlar](#)
[Kestel](#)
[Gürsu](#)

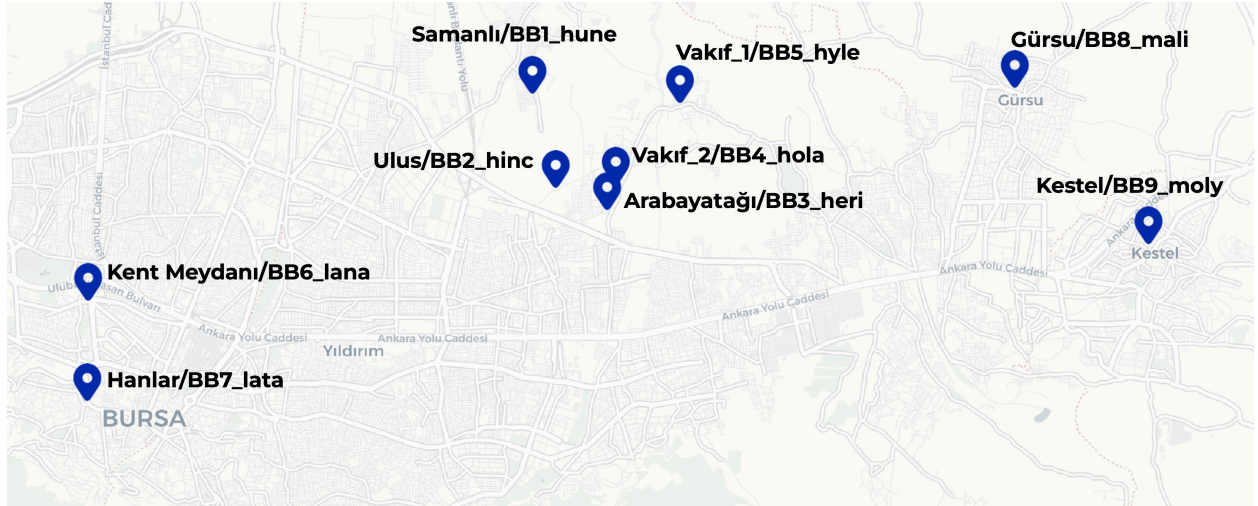
Aylık Karşılaştırma

Veri Ölçüm Devamlılığı

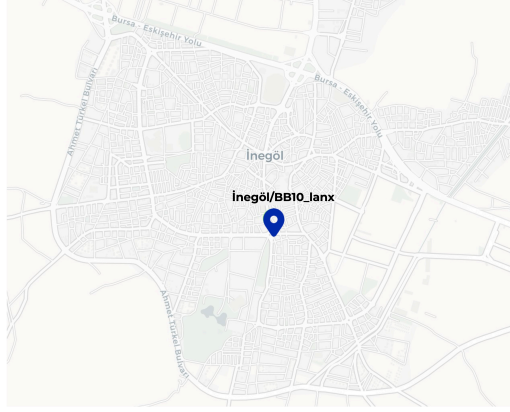
Toplanan veriler, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından önerilen günlük sınır değerler ve Taslak aşamada olan Dış Ortam Hava Kalitesinin Yönetimi Yönetmeliği'nde belirtilen hava kirleticiler için önerilen sınır değerler üzerinden değerlendirildi.

Kirletici	DSÖ Günlük Ortalama Limit Değer	Türkiye Limit Değer
Kaba Partikül Madde (PM10)	$45 \mu g/m^3$	$50 \mu g/m^3$
İnce Partikül Madde (PM2.5)	$15 \mu g/m^3$	$25 \mu g/m^3$
Azot Dioksit (NO2)	$25 \mu g/m^3$	$200 \mu g/m^3$ (saatlik)
Kükürt Dioksit (SO2)	$40 \mu g/m^3$	$350 \mu g/m^3$ (saatlik)
Ozon (O3)	$100 \mu g/m^3$ (8 saatlik ortalama)	$120 \mu g/m^3$ (8 saatlik ortalama)
Karbon Monoksit (CO)	$4000 \mu g/m^3$	$10000 \mu g/m^3$

Lokasyonlar



Lokasyonlar "mahalle/airqoon cihaz adı" olarak isimlendirildi.



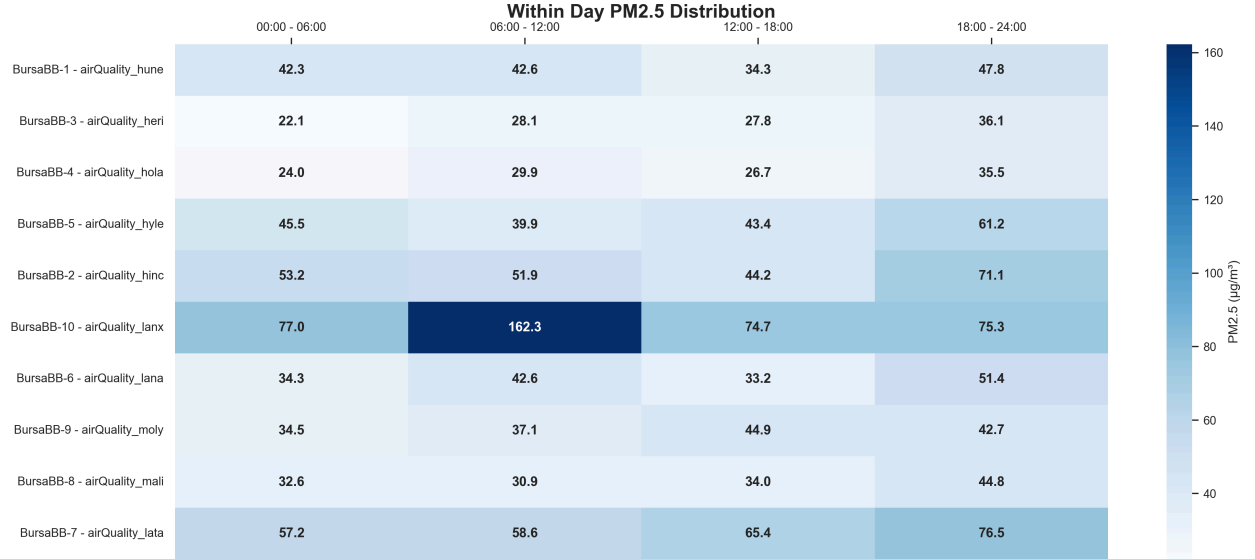
Saatlik Karşılaştırma



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

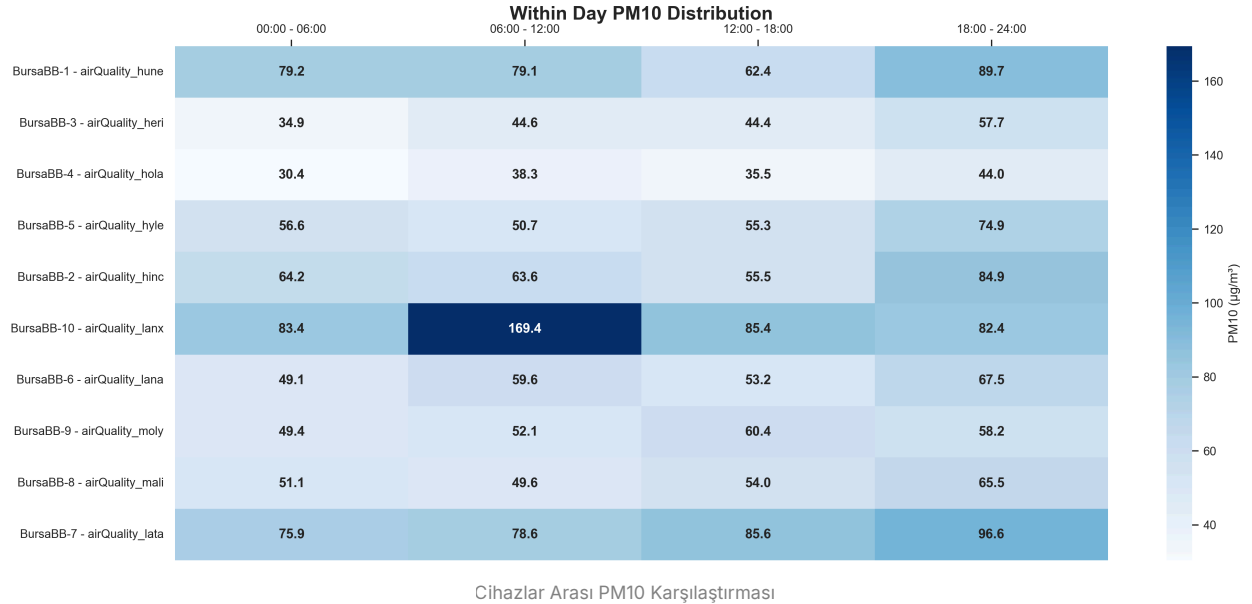
İnegöl bölgesi özellikle PM2.5, PM10 ve NO2 kirlenme türleri açısından kritik seviyelere ulaşmakta, bu da yoğun endüstriyel faaliyetlerin ve trafik yükünün etkisini göstermektedir. Partikül madde seviyeleri genellikle gece-sabah saatlerinde yükselirken, NO2 değerleri iş ve trafik saatlerinde artış göstermektedir. Ozon seviyeleri ise beklendiği gibi güneş ışığının yoğun olduğu öğle saatlerinde Arayatağı ve Vakıf bölgelerinde yükselmektedir. Hanlar ve Kent Meydanı gibi merkezi bölgelerde trafik kaynaklı kirlenme türleri öne çıkarken, SO2 ve CO değerleri akşam-gece saatlerinde artış göstermektedir.

PM2.5

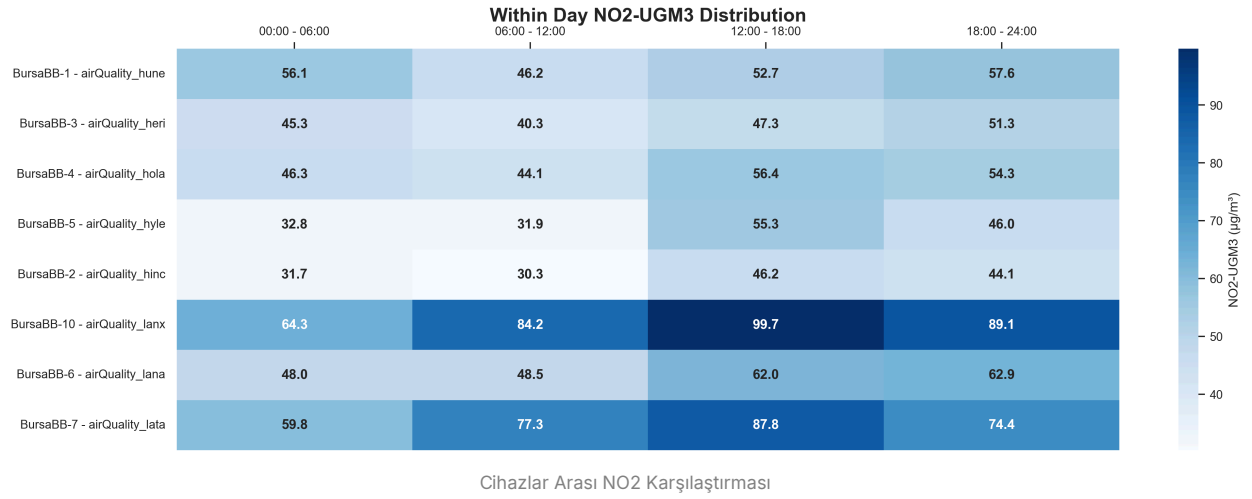


Cihazlar Arası PM2.5 Karşılaştırması

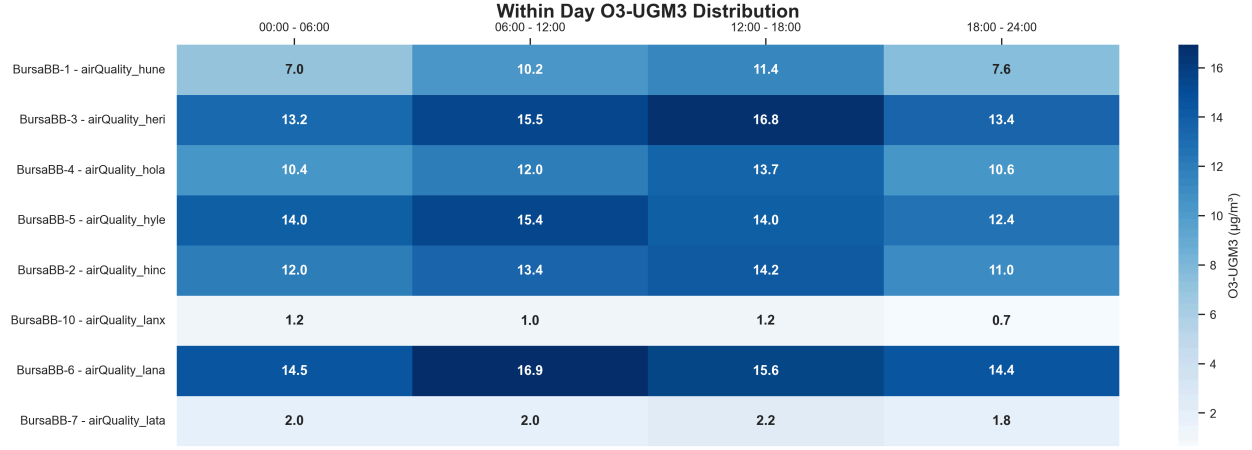
PM10



NO2

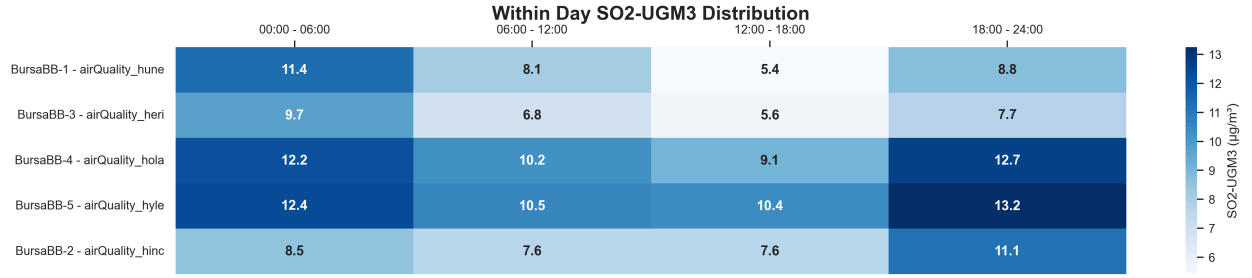


O3



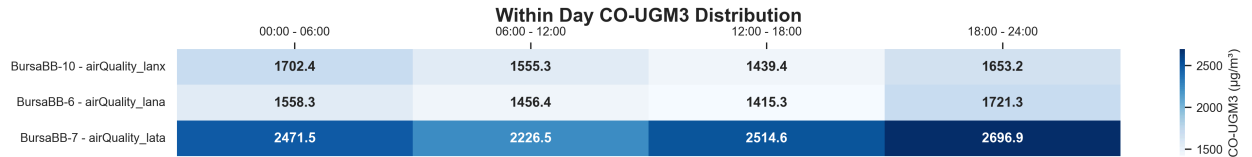
Cihazlar Arası O3 Karşılaştırması

SO2



Cihazlar Arası SO2 Karşılaştırması

CO



Cihazlar Arası CO Karşılaştırması

Hafta İçi ve Hafta Sonu Saatlik Karşılaştırma



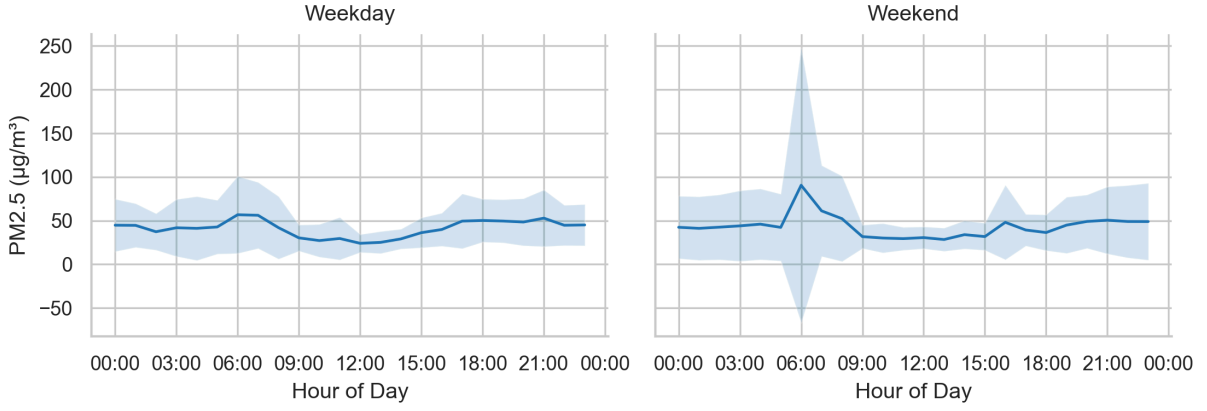
Bu bölümde, hafta içi (Pazartesi - Cuma) ve hafta sonu (Cumartesi - Pazar) kirletici değerleri saatlik bazda karşılaştırılmaktadır. Farklı günlerdeki saatlik kirletici değerlerinin değişimlerini inceleyerek, hangi saatlerde hava kalitesinin daha iyi veya daha kötü olduğunu belirlemek mümkündür.

▼ Samanlı

PM2.5

Hafta içi sabah saatlerinde (06:00-09:00) belirgin pik gösteriyor, muhtemelen sabah trafiğinden kaynaklı. Hafta sonu bu pik daha geç saatlere kayıyor ve daha belirgin.

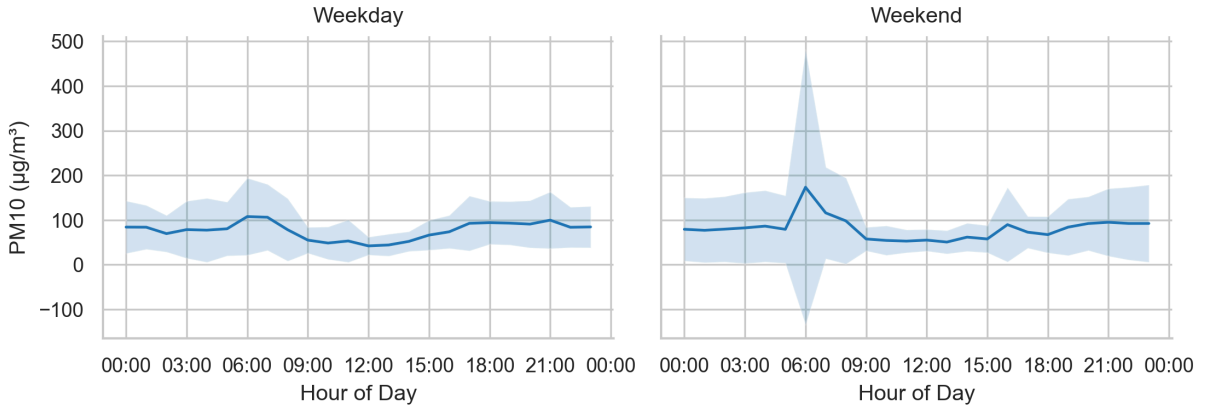
Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



BursaBB-1 - airQuality_hune - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune

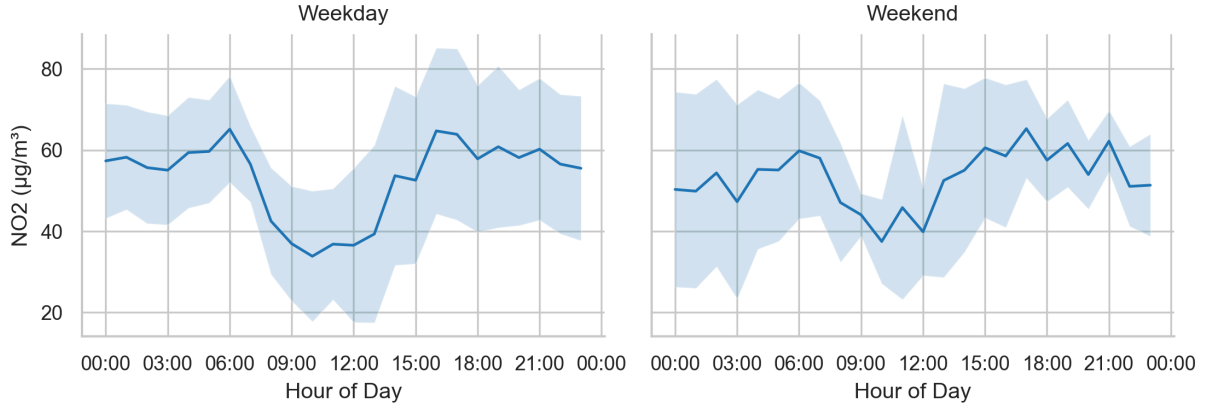


BursaBB-1 - airQuality_hune - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi çift pik paterni gösteriyor - sabah ve akşam iş trafiği saatlerinde. Hafta sonu da benzer bir profil sergiliyor.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune

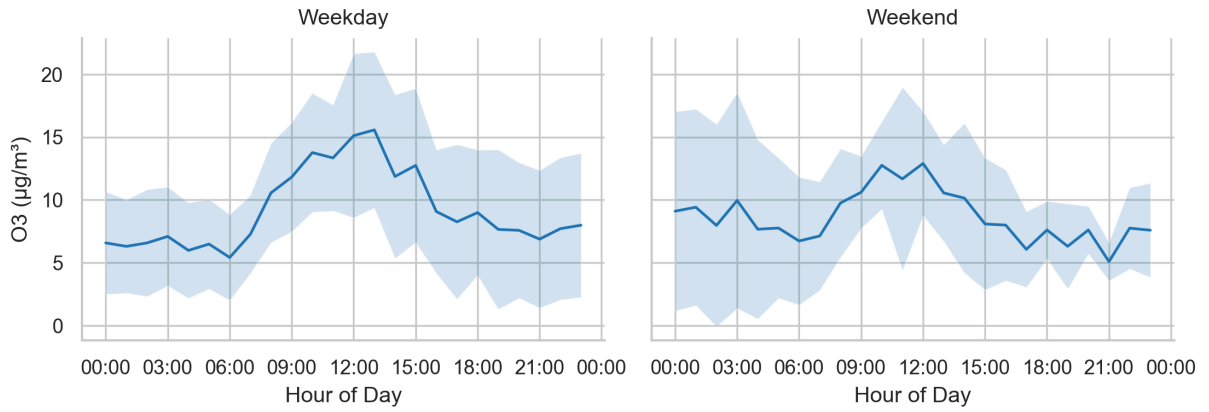


BursaBB-1 - airQuality_hune - NO2 Günlük Değişim

O3

Hafta içi ve hafta sonu benzer paternde, ancak hafta sonu öğle saatlerinde ozon seviyeleri biraz daha yüksek, bu da daha az NO2 tüketimi olduğunu gösteriyor.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune

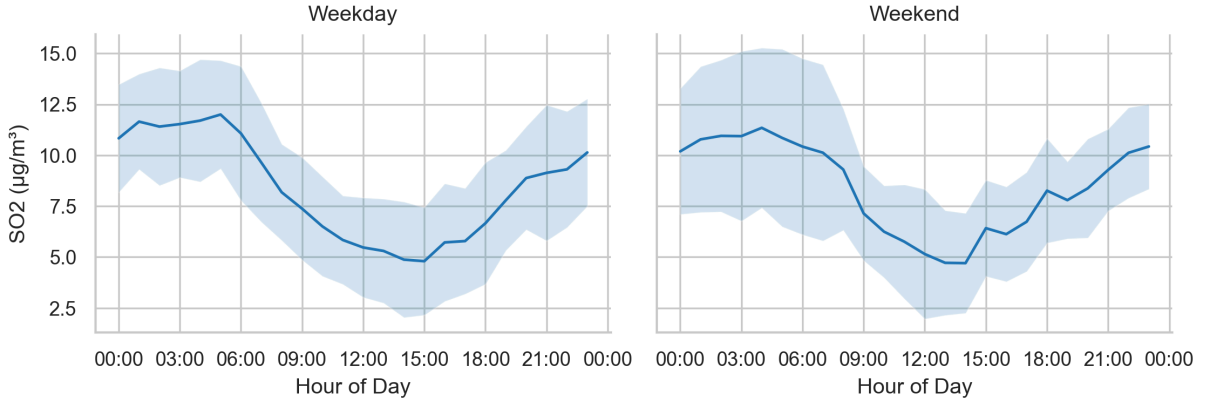


BursaBB-1 - airQuality_hune - O3 Günlük Değişim

SO2

Hafta içi ve hafta sonu benzer, ancak hafta içi akşam saatlerinde hafif yükselme daha belirgin.

Diel Plot - BursaBB-1 - airQuality_hune



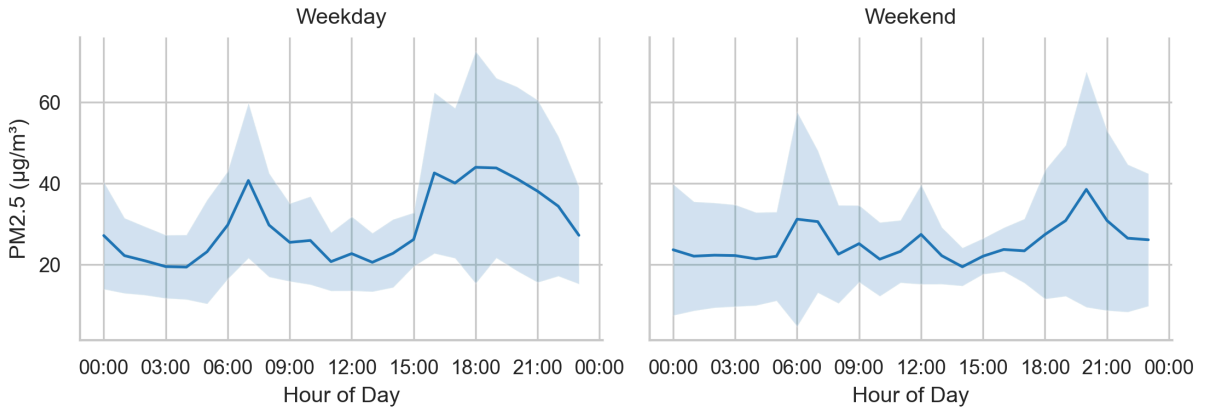
BursaBB-1 - airQuality_hune - SO2 Günlük Değişim

▼ Arabayatağı

PM2.5

Hafta içi sabah ve akşam saatlerinde belirgin yükselişler gösteriyor. Hafta sonu daha düz bir seyir izliyor, ancak öğleden sonra hafif artış var.

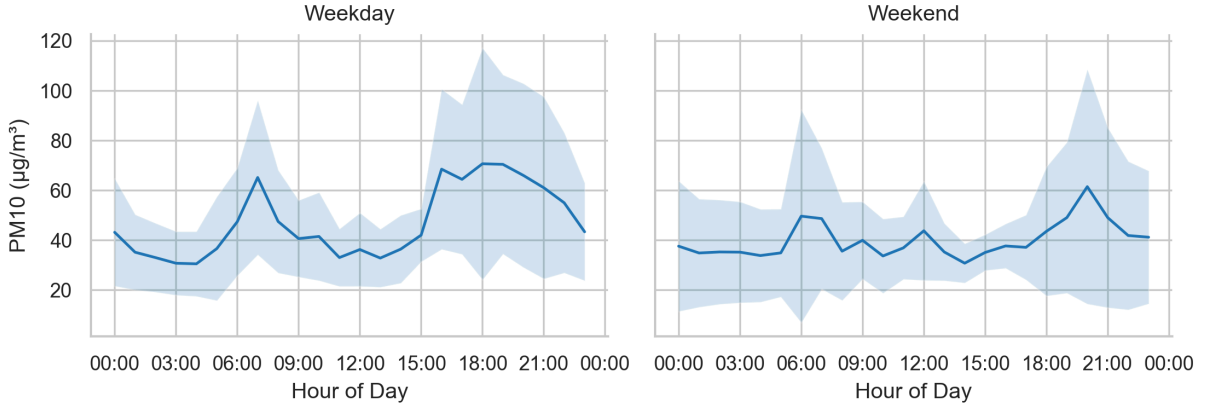
Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



BursaBB-3 - airQuality_heri - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri

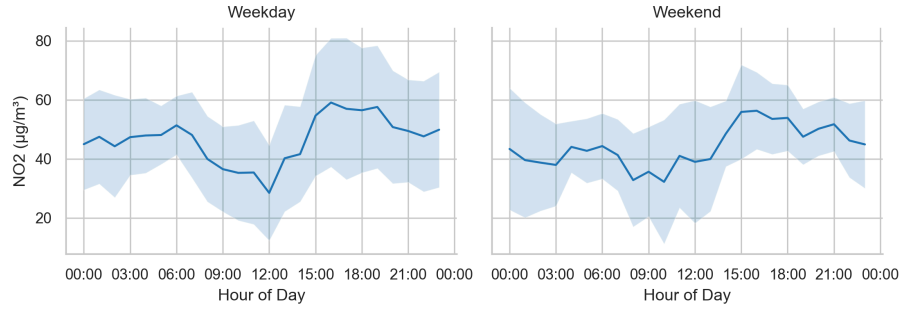


BursaBB-3 - airQuality_heri - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi iş saatleri boyunca yüksek seyrediyor, özellikle 07:00-19:00 arası. Hafta sonu ise daha düşük ve dalgalı bir seyir gösteriyor.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri

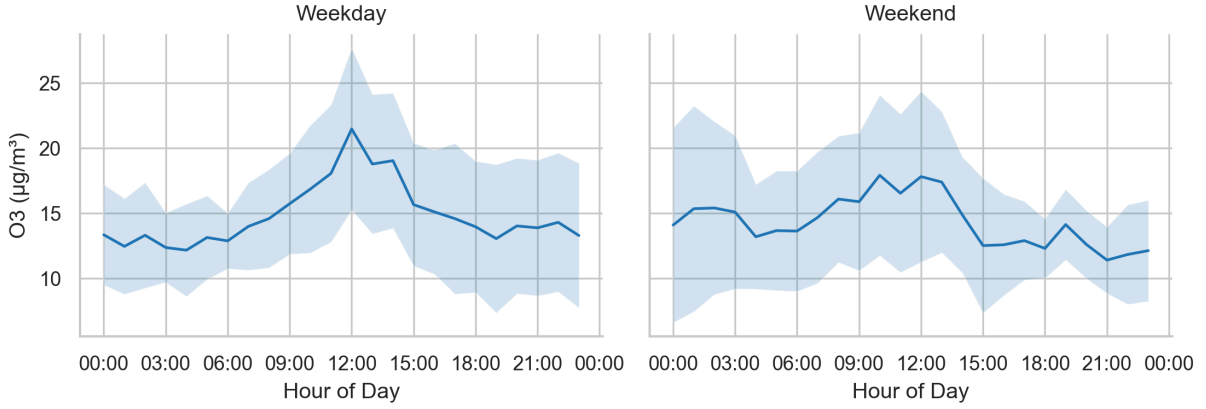


BursaBB-3 - airQuality_heri - NO2 Günlük Değişim

O3

Hem hafta içi hem hafta sonu öğle saatlerinde yükseliyor, ancak hafta sonu pik biraz daha yüksek.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri

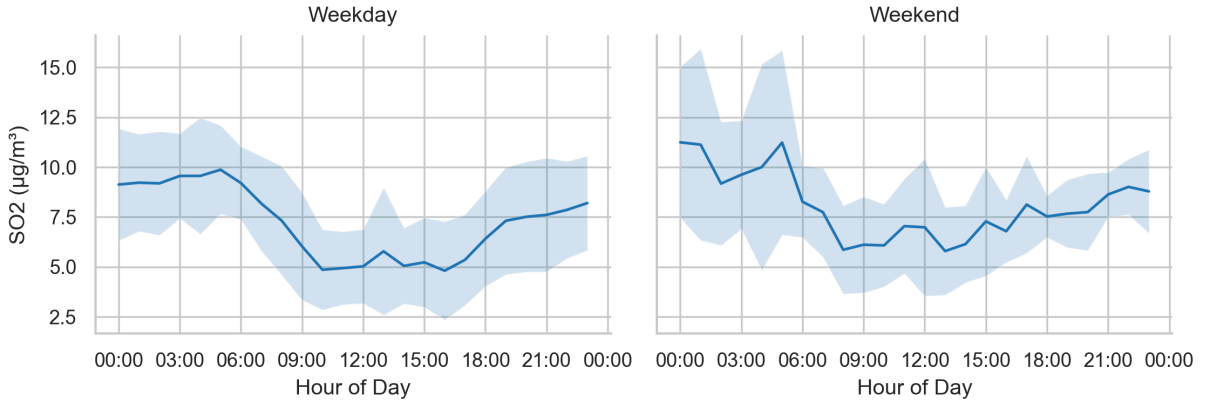


BursaBB-3 - airQuality_heri - O3 Günlük Değişim

SO2

Hafta içi ve hafta sonu arasında belirgin bir fark yok, ancak gece saatlerinde hafif artış gösteriyor.

Diel Plot - BursaBB-3 - airQuality_heri



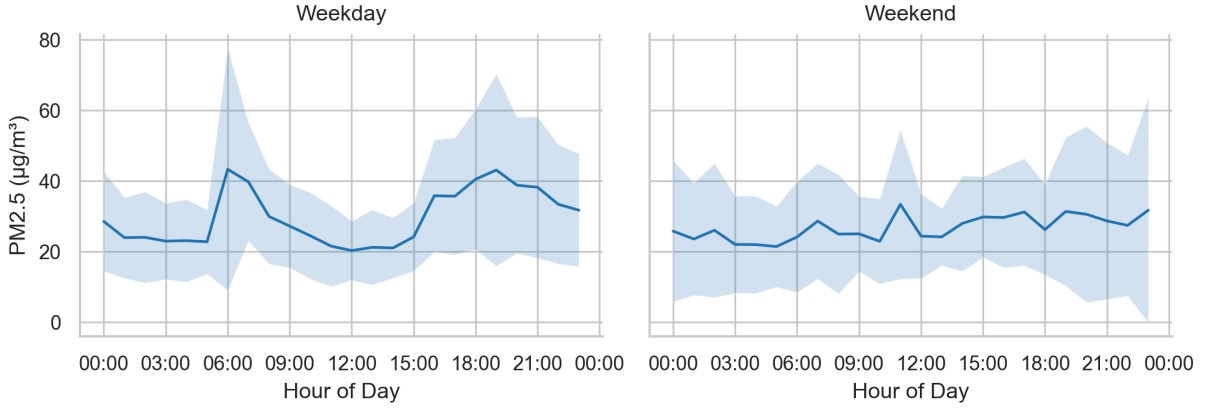
BursaBB-3 - airQuality_heri - SO2 Günlük Değişim

▼ Vakıf_2

PM2.5

Hafta içi sabah erken saatlerde (05:00-07:00) keskin bir pik gösteriyor. Hafta sonu bu pik daha yayvan ve geç saatlere kayıyor.

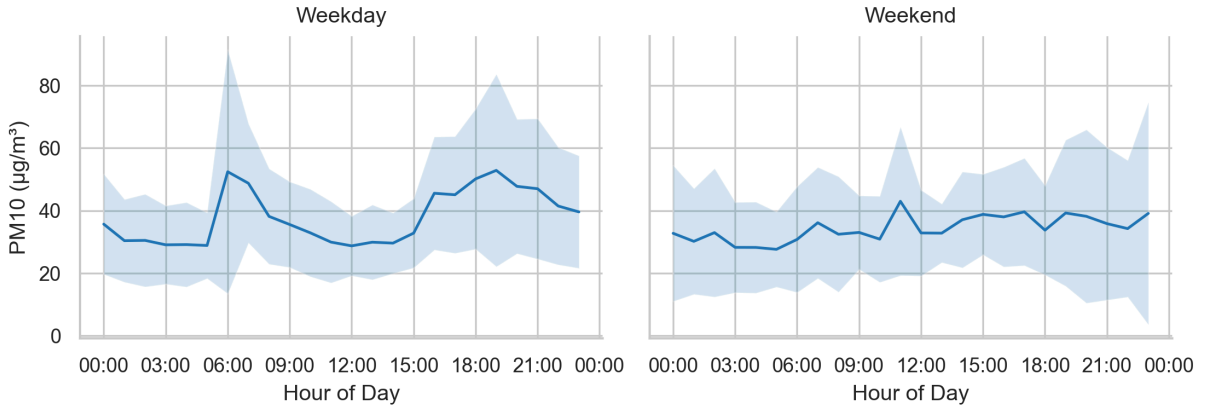
Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



BursaBB-4 - airQuality_hola - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola

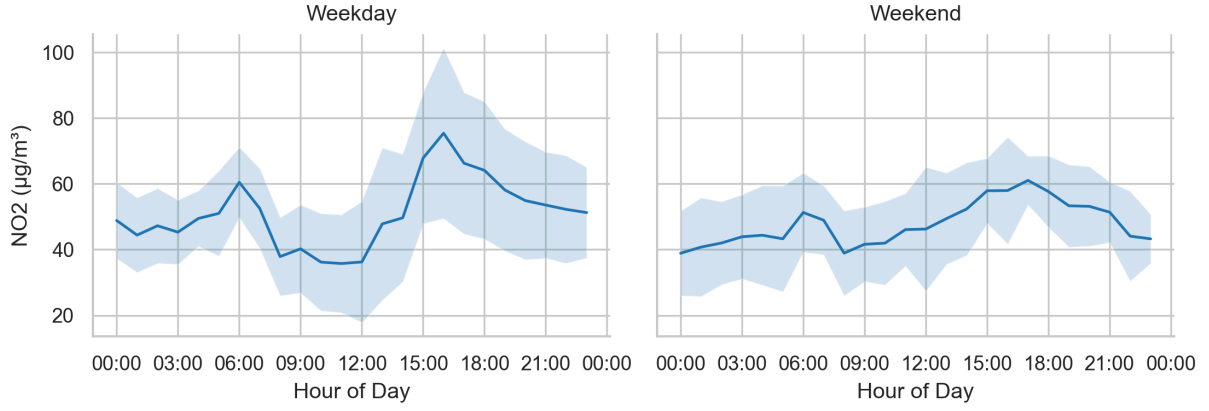


BursaBB-4 - airQuality_hola - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi sabah trafiği ile birlikte hızla yükseliyor ve iş saatleri boyunca yüksek kalıyor. Hafta sonu NO2 seviyeleri genel olarak daha düşük. Hafta sonu akşam saatlerinde belirgin bir artış gözleniyor.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola

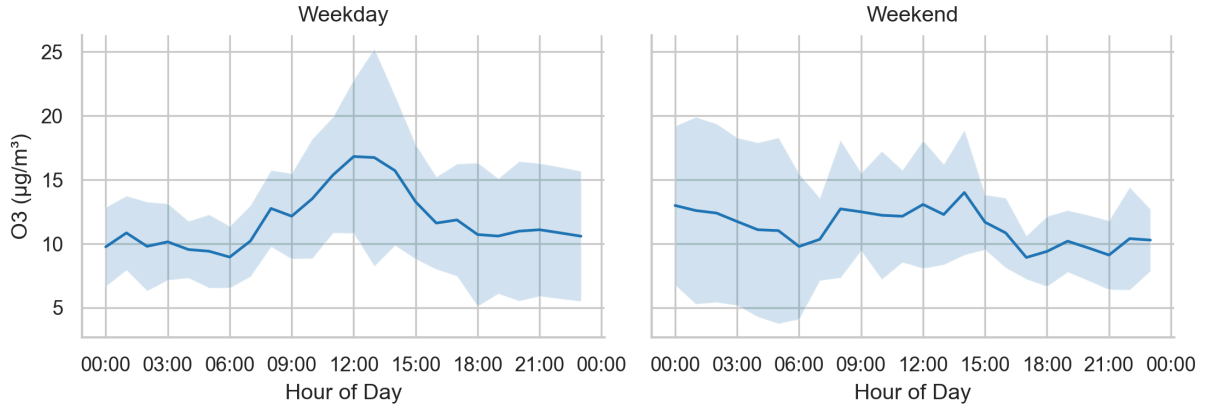


BursaBB-4 - airQuality_hola - NO2 Günlük Değişim

O3

Hem hafta içi hem hafta sonu güneş ışığı ile birlikte daha yüksek pik yapıyor, özellikle 11:00-15:00 arası.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola

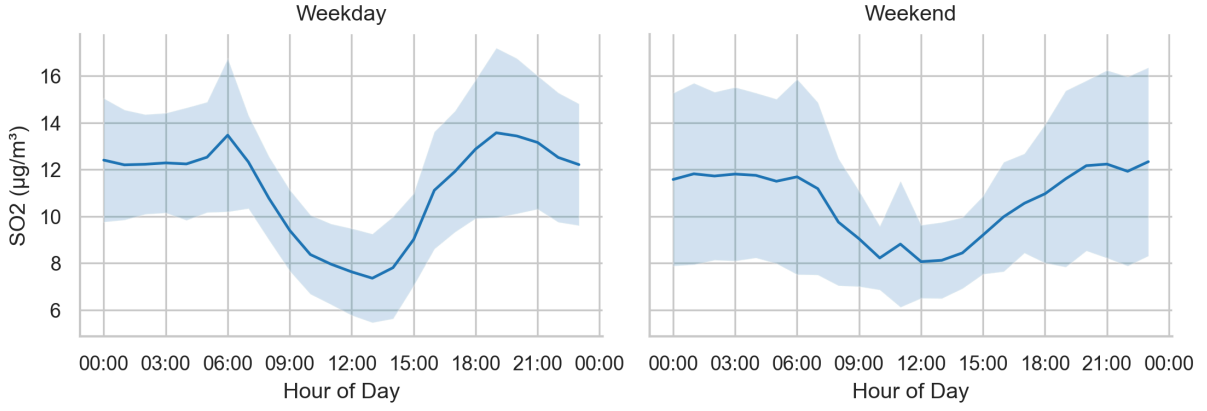


BursaBB-4 - airQuality_hola - O3 Günlük Değişim

SO2

Hafta içi ve hafta sonu benzer paternde, ancak hafta içi akşam saatlerinde daha belirgin artış gösteriyor.

Diel Plot - BursaBB-4 - airQuality_hola



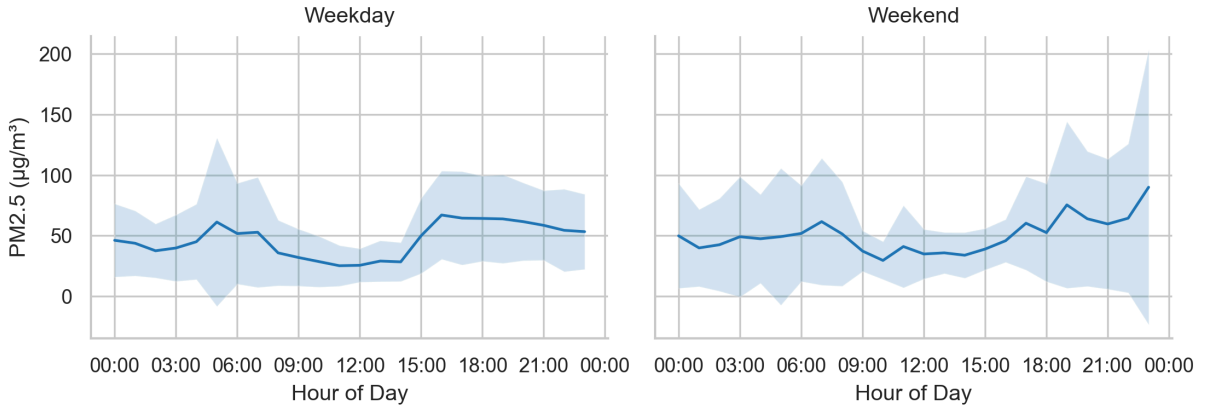
BursaBB-4 - airQuality_hola - SO2 Günlük Değişim

▼ Vakıf_1

PM2.5

Hafta içi sabah 06:00-09:00 arası keskin yükseliş gösteriyor. Hafta sonu daha dengeli bir seyir izliyor.

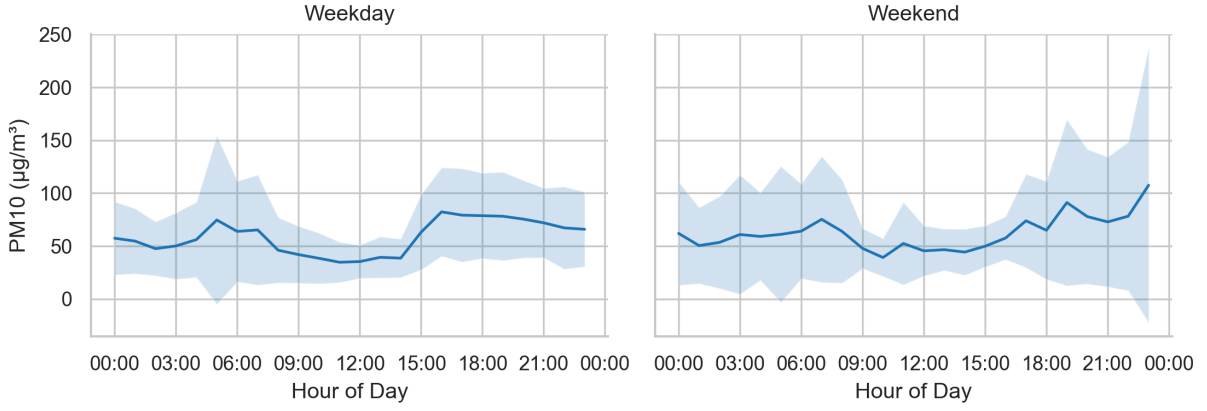
Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



BursaBB-5 - airQuality_hyle - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle

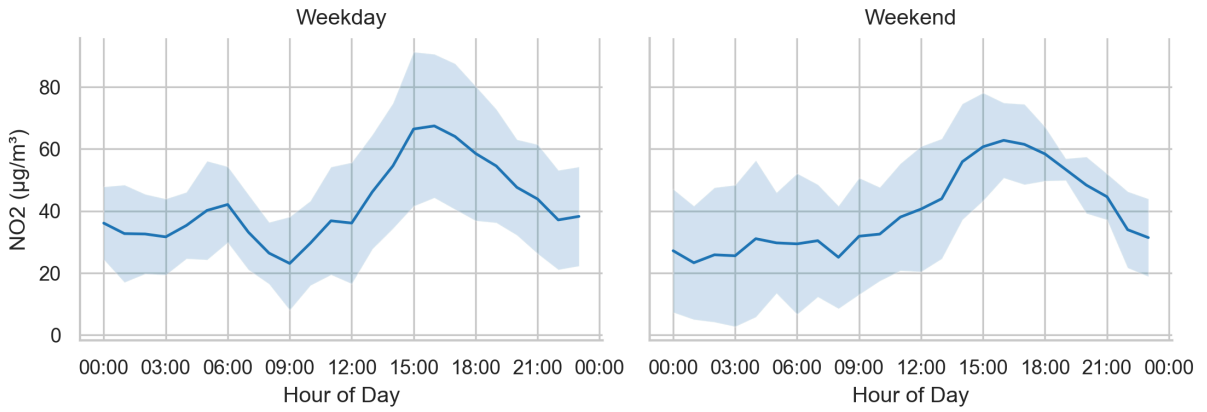


BursaBB-5 - airQuality_hyle - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi iş trafiği saatlerinde belirgin çift pik (sabah ve akşam) gösteriyor. Ancak akşam piki daha yüksek. Hafta sonu tek ve daha düşük bir pik var.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle

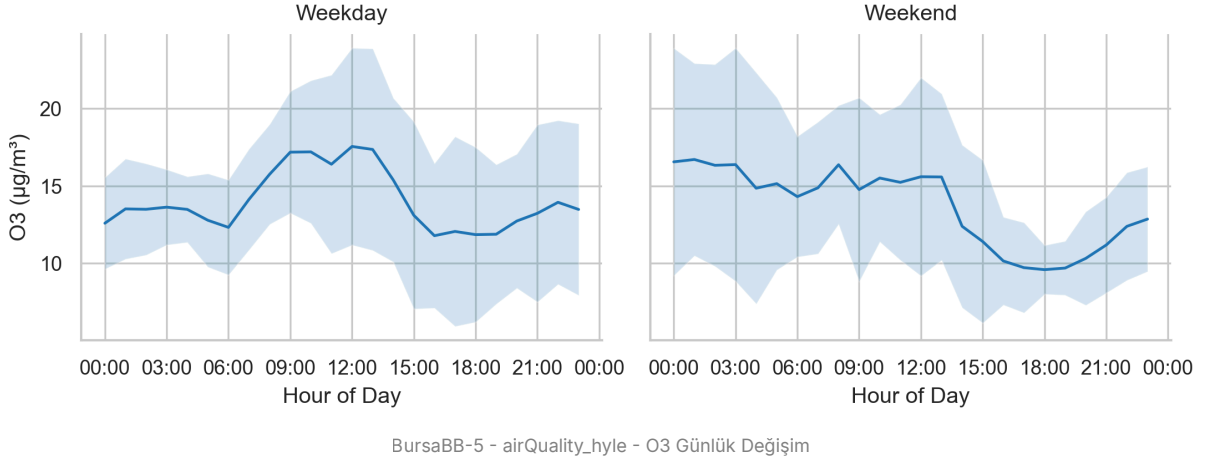


BursaBB-5 - airQuality_hyle - NO2 Günlük Değişim

O3

Hafta sonu öğle saatlerinde daha yüksek değerlere ulaşıyor, NO2 seviyelerinin düşük olmasıyla ilişkili.

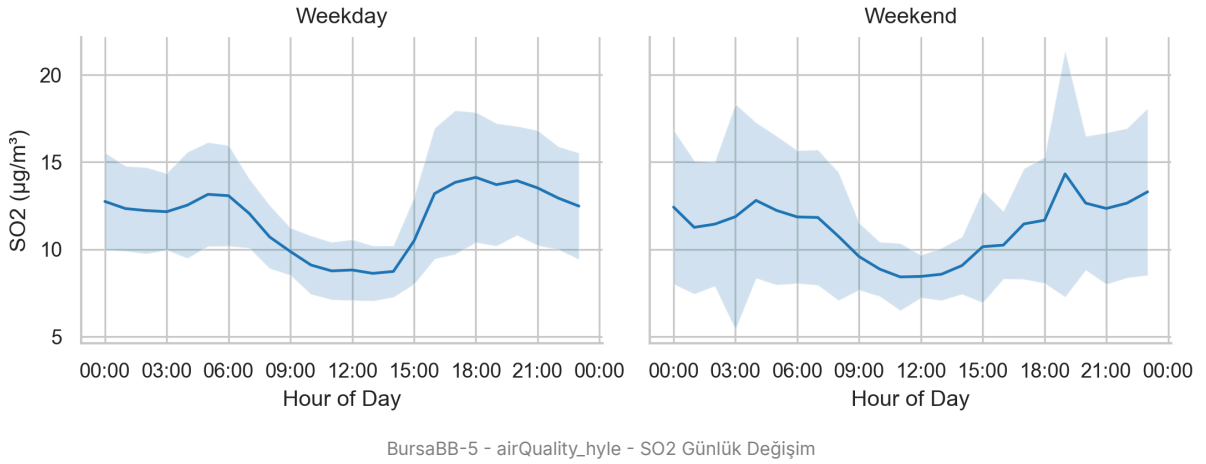
Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle



SO2

Hafta içi akşam ve gece saatlerinde daha yüksek, muhtemelen endüstriyel faaliyetler ve ısınma kaynaklı.

Diel Plot - BursaBB-5 - airQuality_hyle

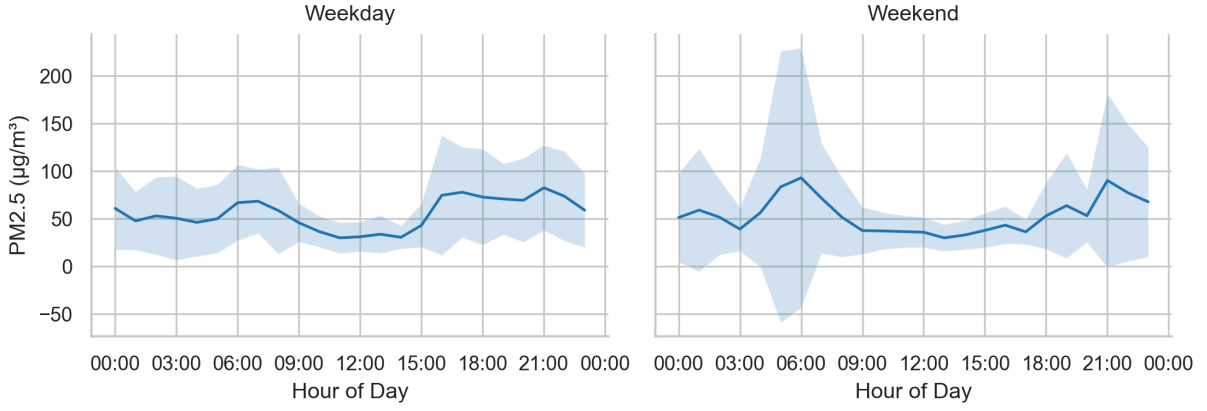


▼ Ulus

PM2.5

Hafta içi sabah erken saatlerde ve akşam geç saatlerde çift pik gösteriyor. Hafta sonu daha dengeli ve genel olarak daha düşük seviyor.

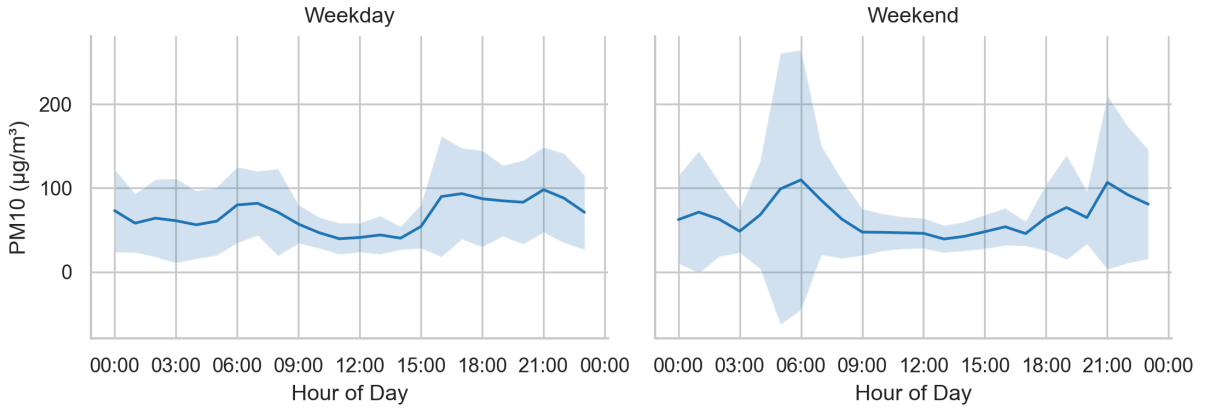
Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



BursaBB-2 - airQuality_hinc - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc

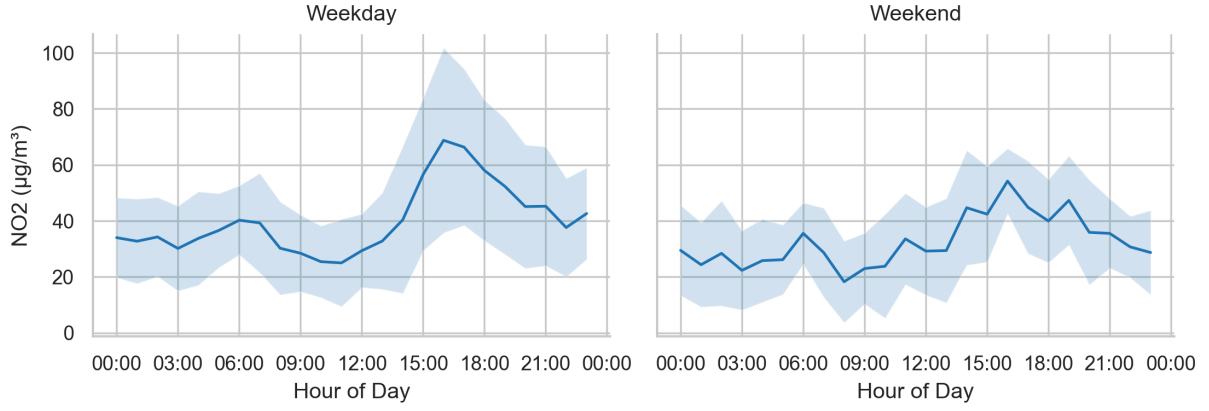


BursaBB-2 - airQuality_hinc - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi çalışma saatleri boyunca yüksek seyrediyor, özellikle 07:00-19:00 arası. Akşam trafiği bölgede etkili. Hafta sonu belirgin şekilde düşük.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc

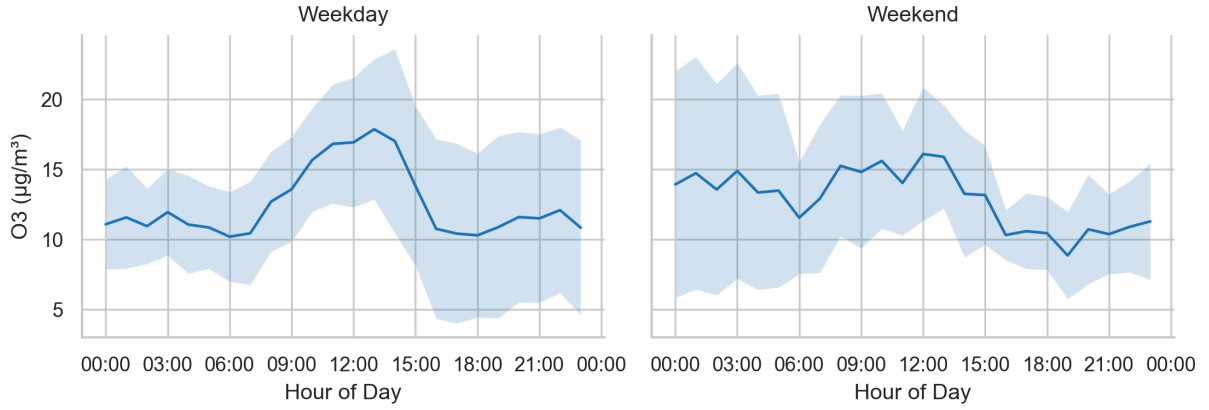


BursaBB-2 - airQuality_hinc - NO2 Günlük Değişim

O3

Hafta sonu öğle saatlerinde daha yüksek pik yapıyor, özellikle 12:00-16:00 arası.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc

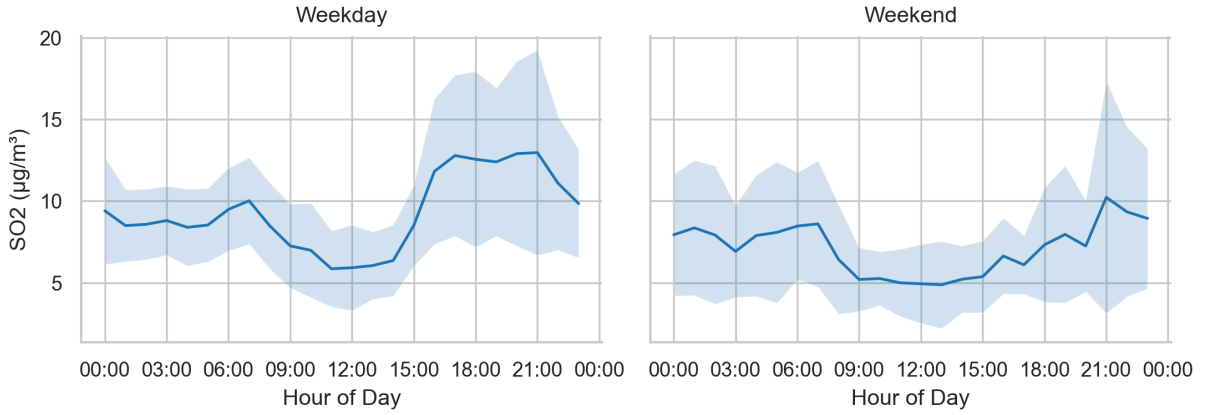


BursaBB-2 - airQuality_hinc - O3 Günlük Değişim

SO2

Hafta içi ve hafta sonu benzer, ancak hafta içi gece saatlerinde hafif yükselme eğiliminde.

Diel Plot - BursaBB-2 - airQuality_hinc



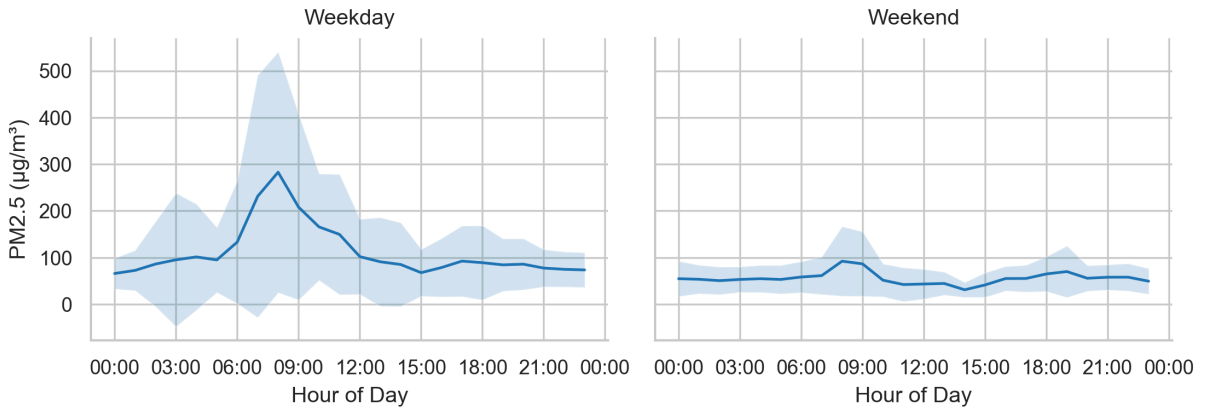
BursaBB-2 - airQuality_hinc - SO2 Günlük Değişim

▼ İnegöl

PM2.5

Hem hafta içi hem hafta sonu yüksek değerler gösteriyor, ancak hafta içi sabah saatlerinde daha keskin bir artış var. Bu bölgede partikül madde seviyeleri kritik düzeyde.

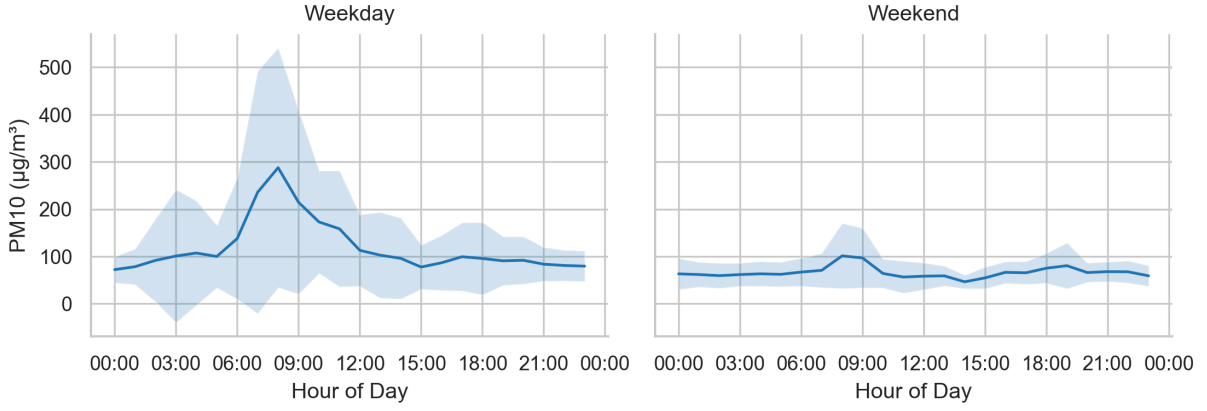
Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



BursaBB-10 - airQuality_lanx - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx

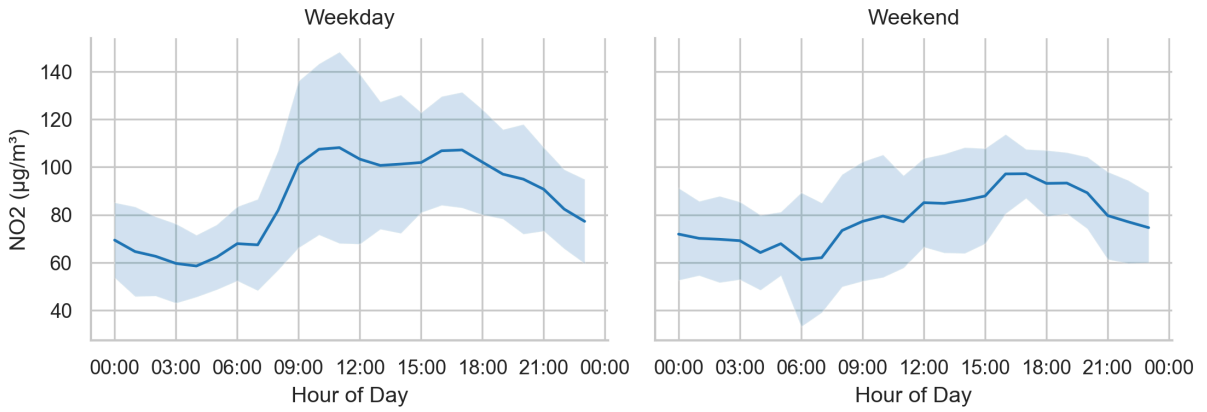


BursaBB-10 - airQuality_lanx - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi tüm gün boyunca yüksek, özellikle sabah ve akşam saatlerinde. Hafta sonu biraz düşüş gösterse de yine de yüksek seviyelerde.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx

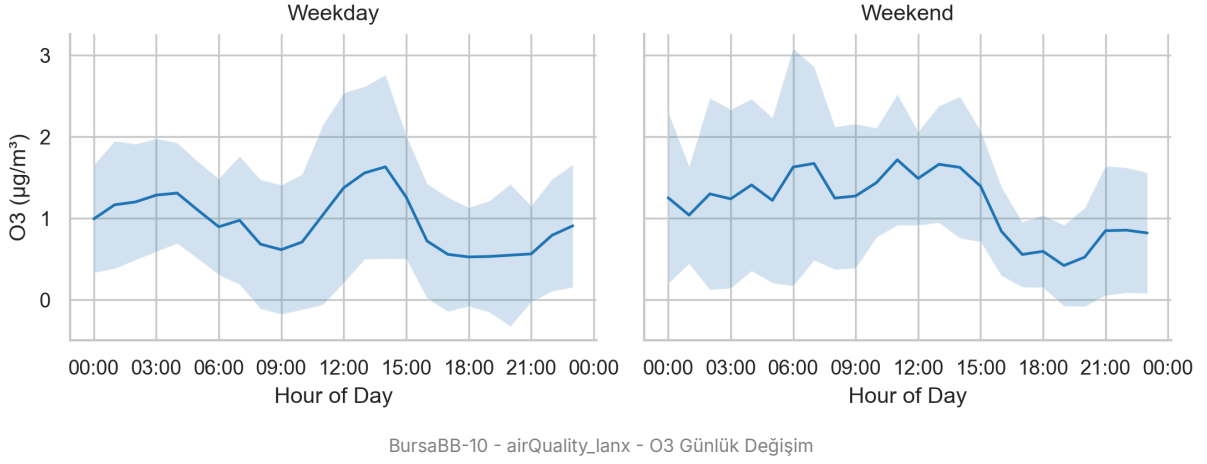


BursaBB-10 - airQuality_lanx - NO2 Günlük Değişim

O3

Hem hafta içi hem hafta sonu düşük seviyelerde seyrediyor.

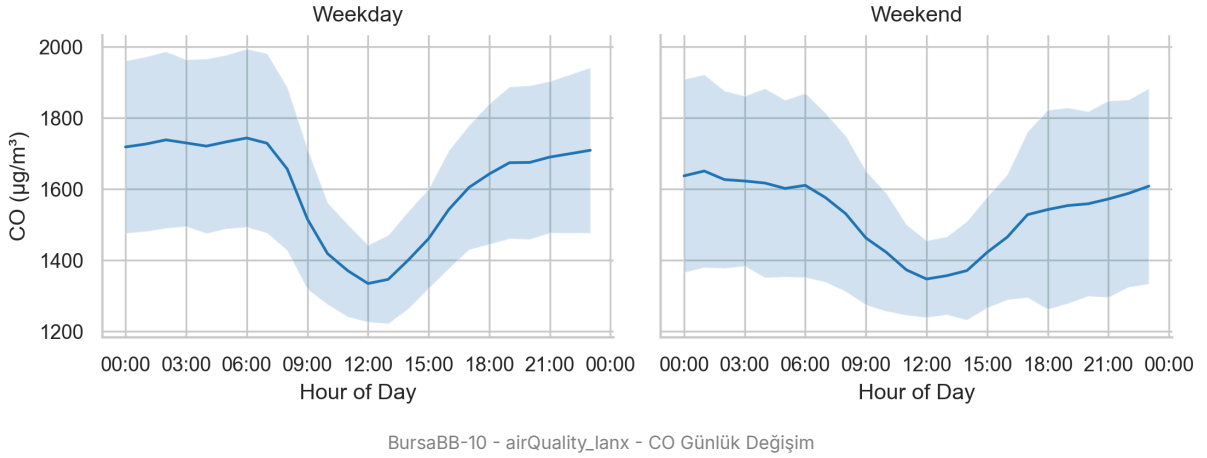
Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx



CO

Hafta içi akşam saatlerinde belirgin artış gösteriyor, hafta sonu daha dengeli seyrediyor.

Diel Plot - BursaBB-10 - airQuality_lanx

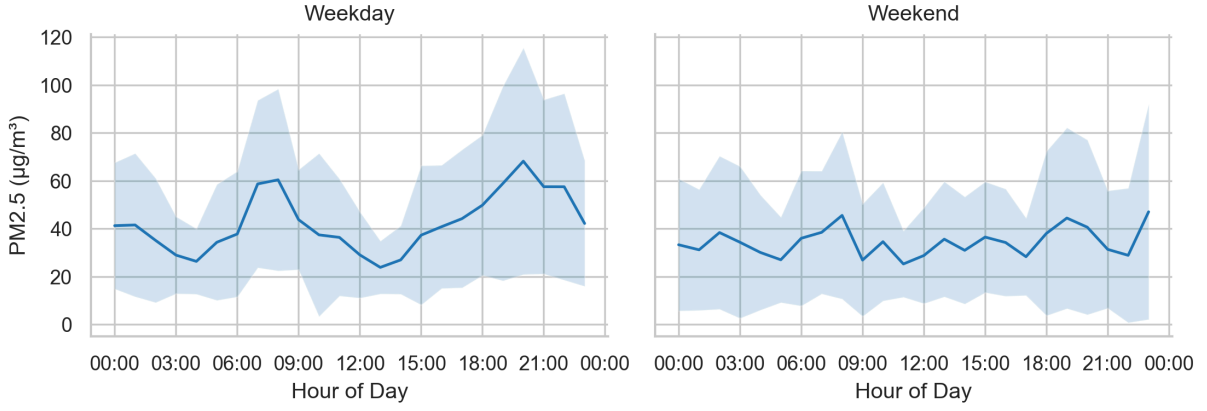


▼ Kent Meydanı

PM2.5

Hafta içi sabah saatlerinde keskin bir pik gösteriyor. Hafta sonu değerleri daha düşük ve dengeli.

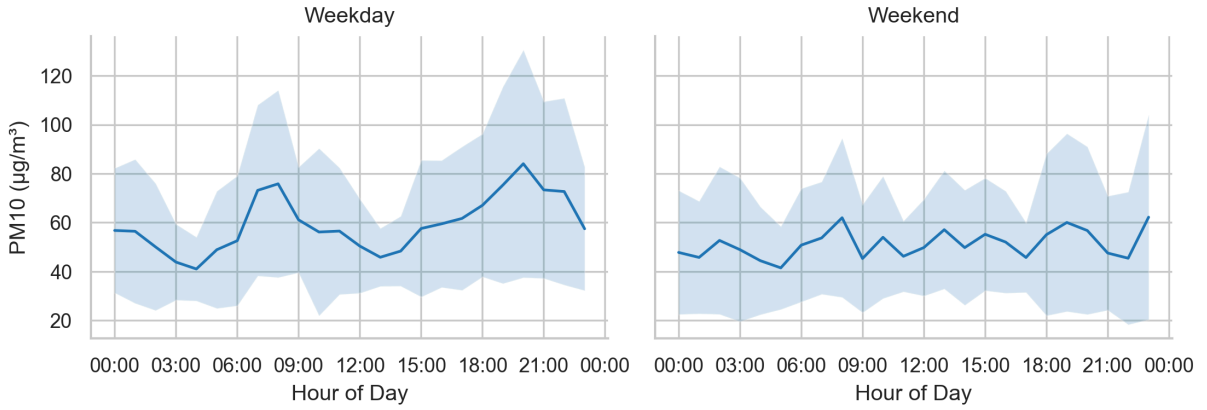
Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



BursaBB-6 - airQuality_lana - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana

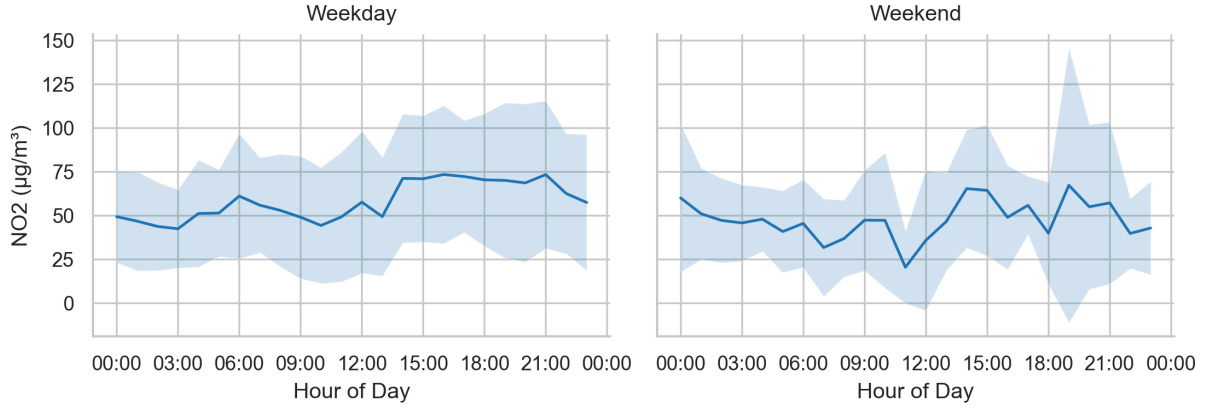


BursaBB-6 - airQuality_lana - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi çalışma saatlerinde yüksek, özellikle sabah ve akşam trafiği saatlerinde. Hafta sonu belirgin şekilde düşük.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana

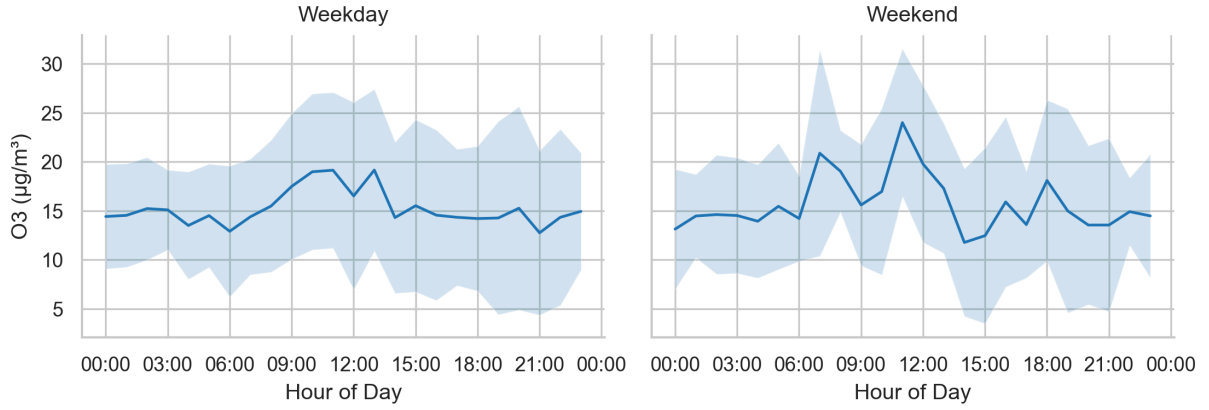


BursaBB-6 - airQuality_lana - NO2 Günlük Değişim

O3

Hafta sonu öğle saatlerinde daha yüksek değerler gösteriyor.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana

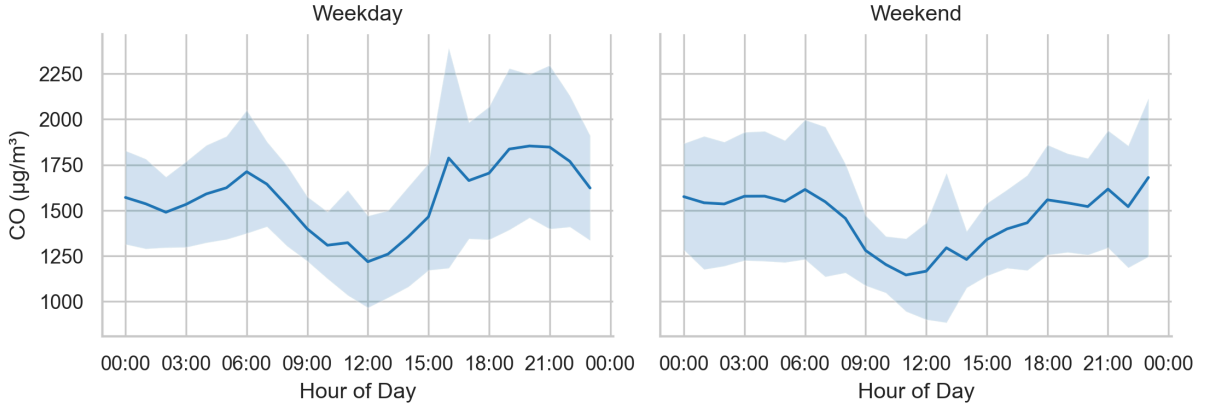


BursaBB-6 - airQuality_lana - O3 Günlük Değişim

CO

Hafta içi akşam saatlerinde artış gösteriyor, hafta sonu daha dengeli bir seyir izliyor.

Diel Plot - BursaBB-6 - airQuality_lana



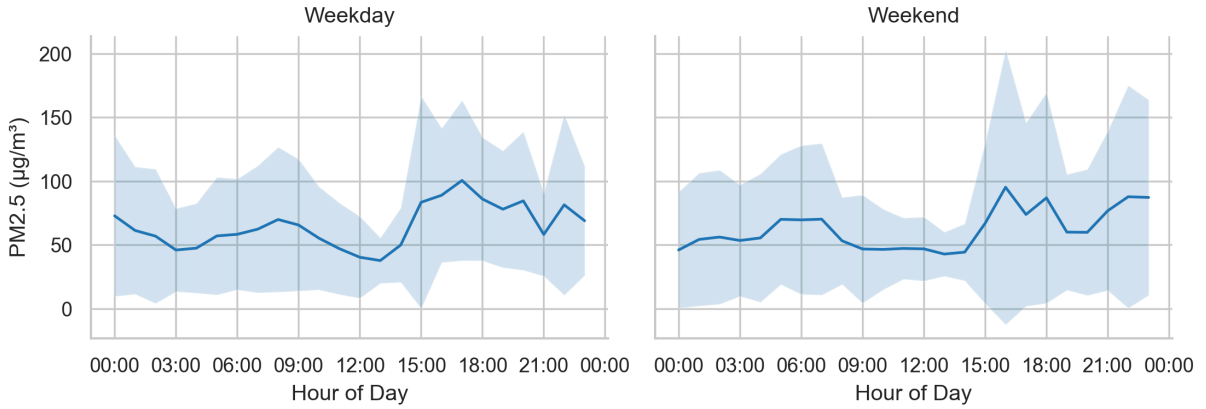
BursaBB-6 - airQuality_lana - CO Günlük Değişim

▼ Hanlar

PM2.5

Hafta içi sabah ve akşam saatlerinde çift pik paterni gösteriyor. Hafta sonu daha düz bir eğri çiziyor ancak akşam trafiğin etkisi hafta sonunda görülüyor.

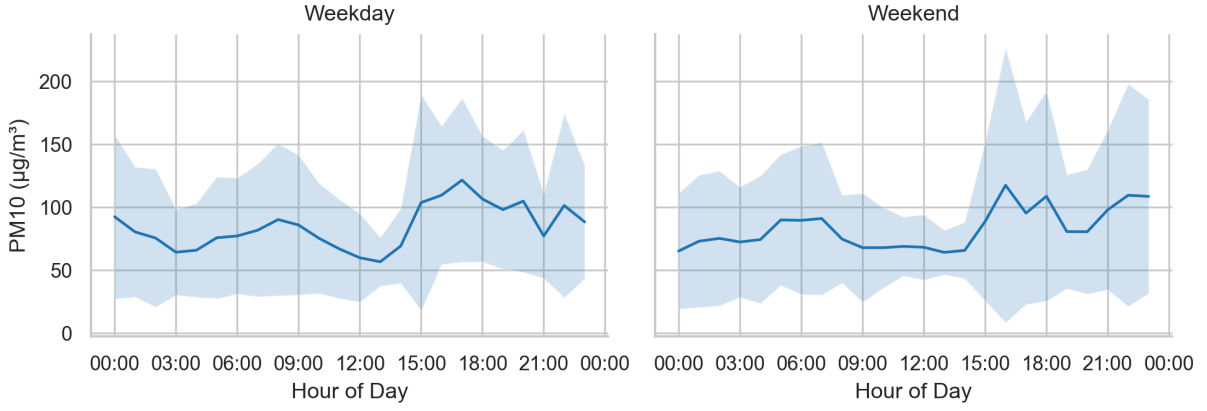
Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



BursaBB-7 - airQuality_lata - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata

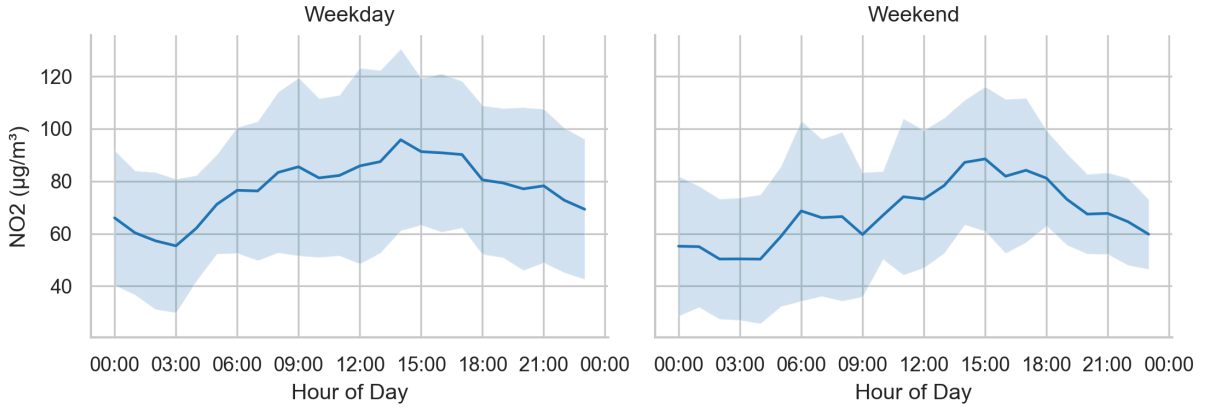


BursaBB-7 - airQuality_lata - PM10 Günlük Değişim

NO2

Hafta içi trafik saatlerinde belirgin pikler gösteriyor. Hafta sonu seviyeler daha düşük.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata

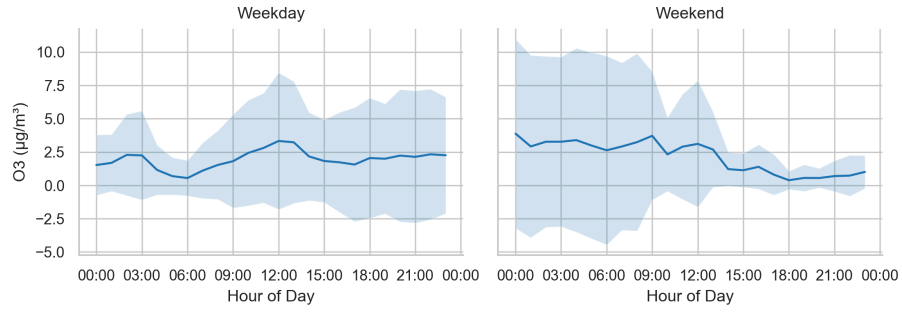


BursaBB-7 - airQuality_lata - NO2 Günlük Değişim

O3

Hafta sonu öğlen saatlerinde daha yüksek pik yapıyor. Değerler oldukça düşük seyrediyor.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata

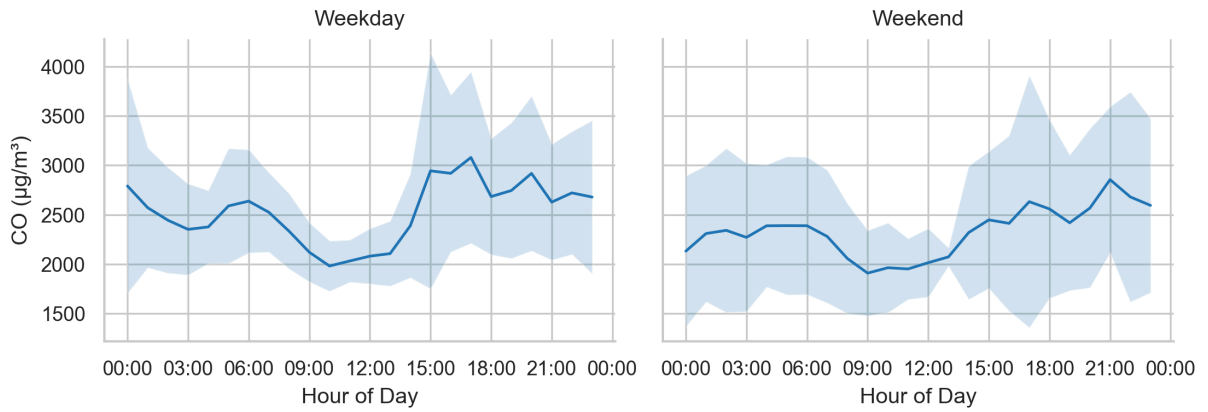


BursaBB-7 - airQuality_lata - O3 Günlük Değişim

CO

Hafta içi akşam saatlerinde artış gösteriyor, muhtemelen trafik ve evsel ısıtma kaynaklı.

Diel Plot - BursaBB-7 - airQuality_lata



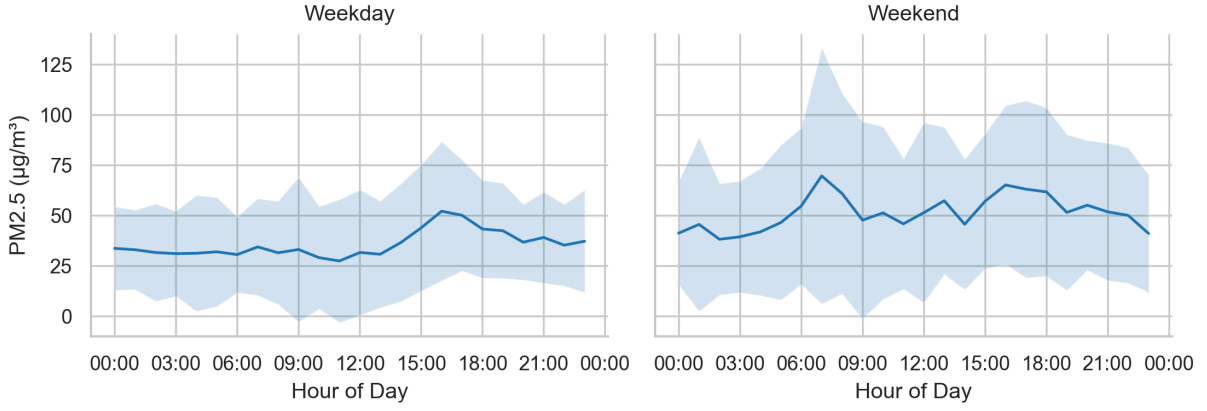
BursaBB-7 - airQuality_lata - CO Günlük Değişim

▼ Kestel

PM2.5

Hafta sonu sabah erken saatlerde keskin bir pik gösteriyor. Genel olarak değerler hafta sonu daha yüksek. Hafta içi akşam piki gözleniyor.

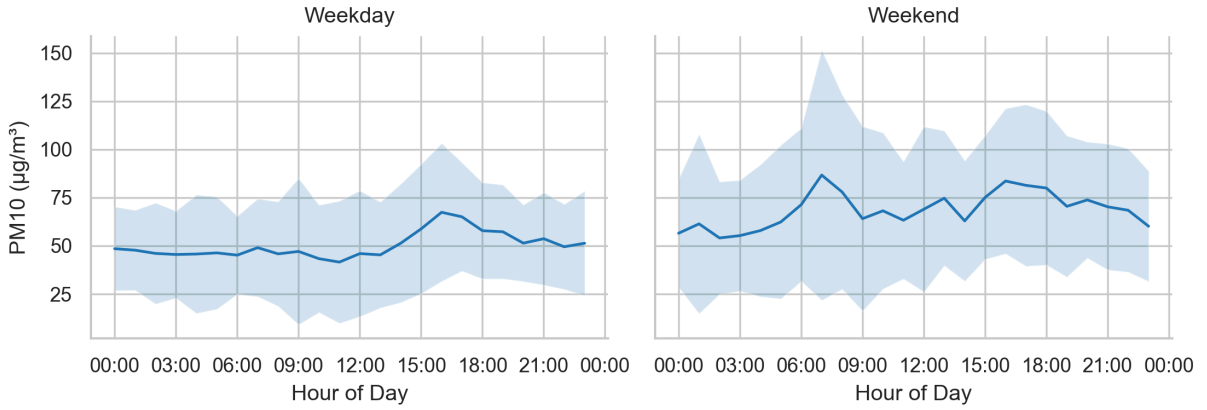
Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



BursaBB-9 - airQuality_moly - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-9 - airQuality_moly



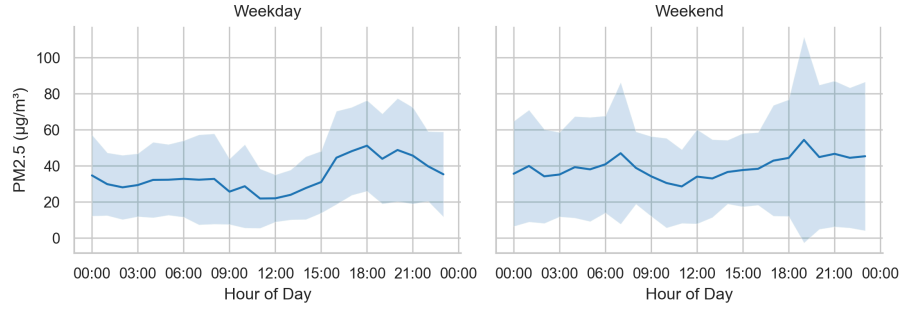
BursaBB-9 - airQuality_moly - PM10 Günlük Değişim

▼ Gürsu

PM2.5

Hafta içi akşam saatlerinde belirgin artış gösteriyor. Hafta sonu daha düşük ve dengeli bir seyir izliyor.

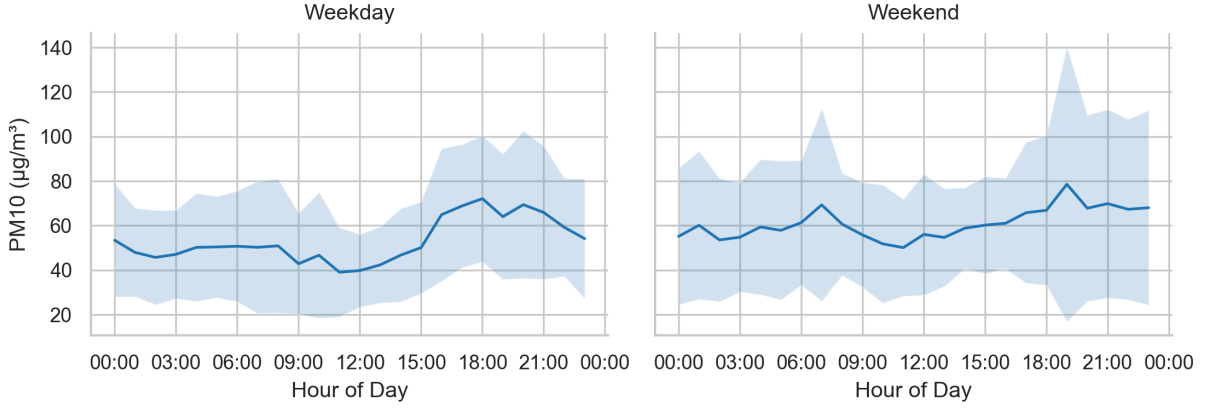
Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



BursaBB-8 - airQuality_mali - PM2.5 Günlük Değişim

PM10

Diel Plot - BursaBB-8 - airQuality_mali



BursaBB-8 - airQuality_mali - PM10 Günlük Değişim

Ay İçerisindeki Saatlik Dağılım



Ay boyunca saatlik kirleticilerin dağılımını gösteren heatmap tablosu, kirleticilerin seviyeleri arttıkça renklerin koyulaştığı ve düşük seviyelerde renklerin daha açık olduğu bir gösterim sunar. Bu tablo, zaman içinde kirleticilerin yoğunluklarının nasıl değiştiğini ve gün içindeki peak saatlerini belirlemek için kullanışlı bir araçtır.

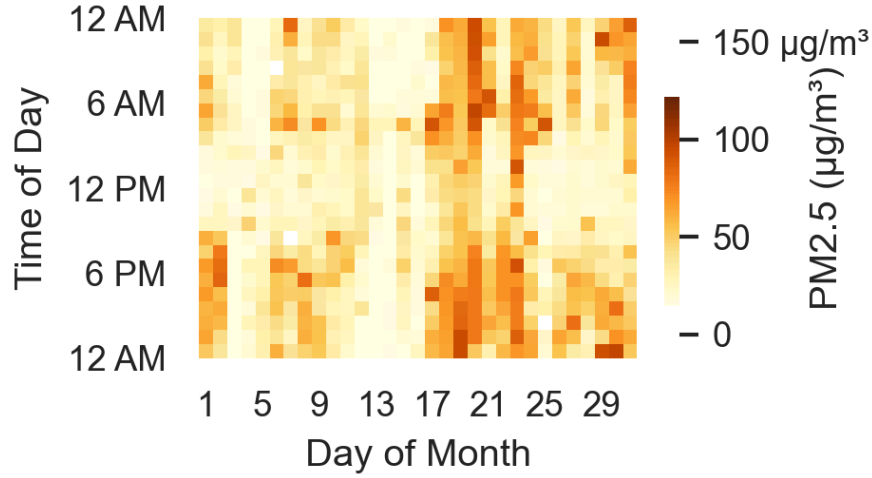
Bursa'nın farklı bölgelerinde ay içerisindeki saatlik dağılımlara bakıldığında, kirleticilerin hem günlük hem de haftalık belirgin paternler sergilediği görülmektedir. Özellikle 15-25 Ocak arasındaki dönemde tüm bölgelerde kirletici seviyelerinin yüksek seyretmesi, bölgesel bir meteorolojik olayın (muhtemelen inversiyon) etkisini düşündürmektedir.

Genel olarak, merkezi iş ve yerleşim bölgelerinde (Kent Meydanı, Hanlar) NO₂ seviyelerinin gündüz saatlerinde, endüstriyel bölgelerde (İnegöl) ise tüm gün boyunca yüksek seyrettiği gözlemlenmektedir. Partikül madde (PM_{2.5} ve PM₁₀) seviyeleri genellikle sabah erken saatlerde ve akşam-gece saatlerinde pik yapmaktadır, bu durum trafikle birlikte evsel ısınma emisyonlarının etkisini göstermektedir.

▼ Samanlı

PM2.5

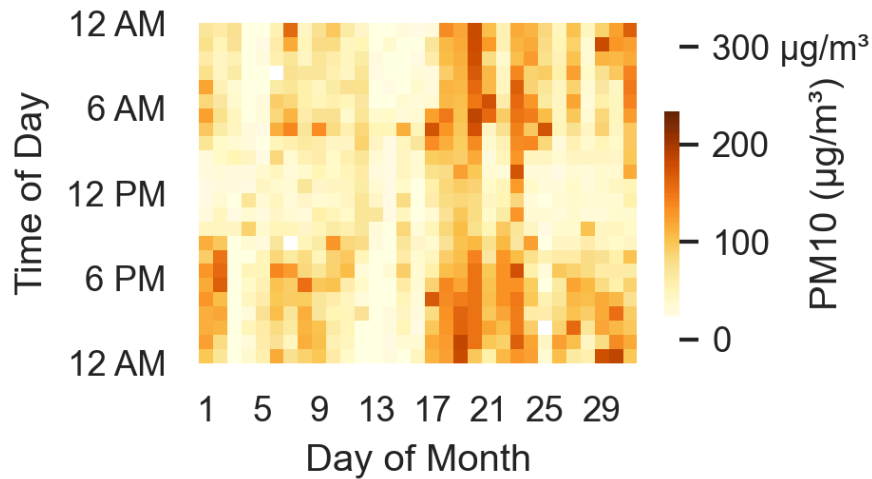
Samanlı bölgesinde PM2.5 konsantrasyonları ay boyunca belirgin bir günlük ritim göstermektedir. Özellikle sabah 05:00-09:00 saatleri arasında yüksek değerler gözlemlenmekte, bu da sabah trafiği ve ısıtma sistemlerinin devreye girmesi ile ilişkilendirilebilir. Ayın ilk haftasında (1-7 Ocak) ve son haftasında (25-31 Ocak) PM2.5 değerleri genel olarak daha yüksek seyretmektedir. 8-15 Ocak tarihlerinde sabah saatlerinde keskin artışlar, 15-18 Ocak arasında ise gece saatlerinde yüksek değerler dikkat çekmektedir. Özellikle 10 Ocak gecesi ve 25 Ocak sabahı geçici bir iyileşme yaşandığı görülmektedir.



BursaBB-1 - airQuality_hune - PM2.5 Isı Haritası

PM10

PM10 değerleri PM2.5 ile paralel bir seyir izlemekle birlikte, konsantrasyonlar daha yüksektir. 7-8 Ocak, 17-18 Ocak ve 23-24 Ocak tarihlerinde gözlemlenen yüksek değerler, bölgesel toz taşınımı veya yoğun endüstriyel aktiviteleri düşündürmektedir. Öğleden sonra (12:00-18:00) saatlerinde değerlerin düşme eğiliminde olduğu, ancak akşam (18:00-24:00) saatlerinde tekrar yükseldiği gözlemlenmektedir.

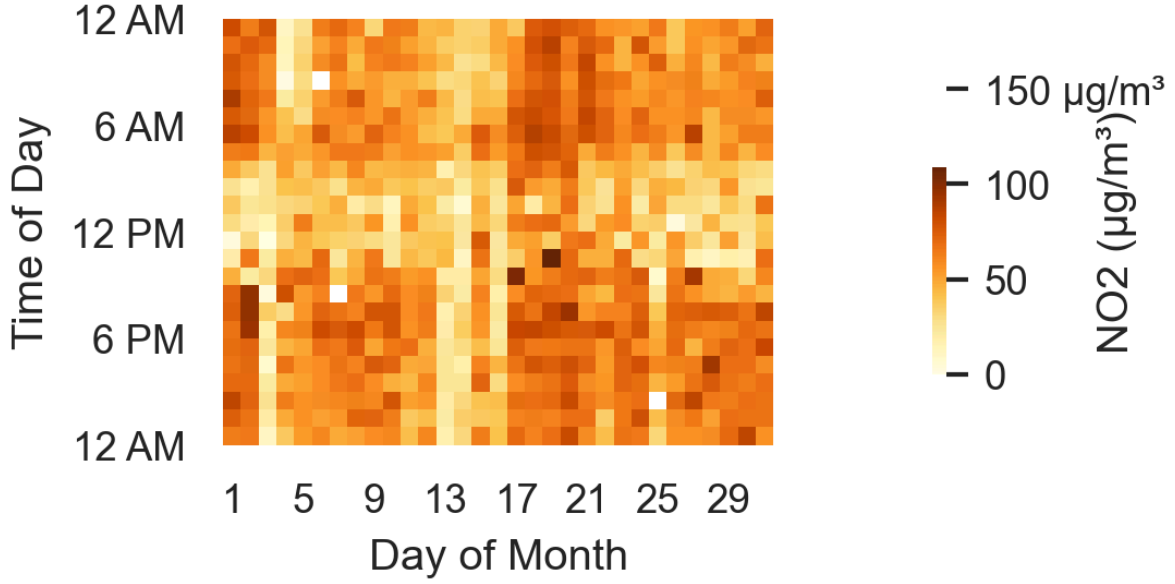


BursaBB-1 - airQuality_hune - PM10 Isı Haritası

NO2

NO2 seviyeleri, hafta içi günlerde belirgin bir çift-tepe paterni sergilemektedir - sabah 07:00-09:00 ve akşam 17:00-20:00 arasında. Bu durum, işe gidiş-dönüş trafik yoğunluğuyla doğrudan ilişkilidir. 11-14 Ocak ve 22-25 Ocak arasında NO2 seviyeleri gündüz saatlerinde daha yüksek seyretmektedir. 18-19 Ocak tarihlerinde gece saatlerinde de yüksek NO2

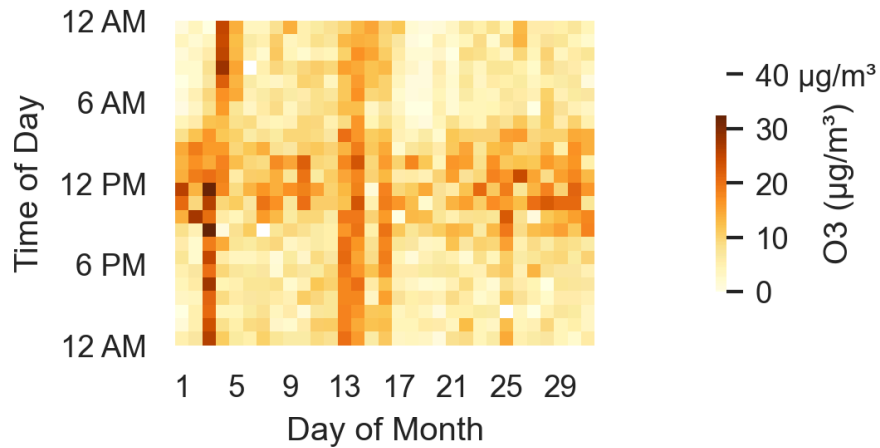
değerleri kaydedilmiştir, bu durum muhtemelen endüstriyel emisyonların veya meteorolojik koşulların etkisiyle açıklanabilir.



BursaBB-1 - airQuality_hune - NO2 Isı Haritası

O3

Bu bölgedeki ozon değerleri genellikle öğle saatlerinde (11:00-14:00 arası) en yüksek seviyelere ulaşıyor. Bu durum, güneş ışığının en yoğun olduğu saatlerde fotokimyasal reaksiyonların artmasıyla beklenen bir sonuçtur. Özellikle ayın 1., 5., 13. ve 21. günlerinde belirgin pikler görülmektedir. Gece saatlerinde ve sabahın erken saatlerinde ozon değerleri düşük seyrediyor. Genel olarak, bu bölgedeki ozon değerleri 0-30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aralığında değişmekte ve WHO limitlerini aşmamaktadır. Ayın belirli günlerindeki dikine çizgiler, muhtemelen ölçüm veya veri toplama sürecindeki bazı anomalileri gösteriyor olabilir.

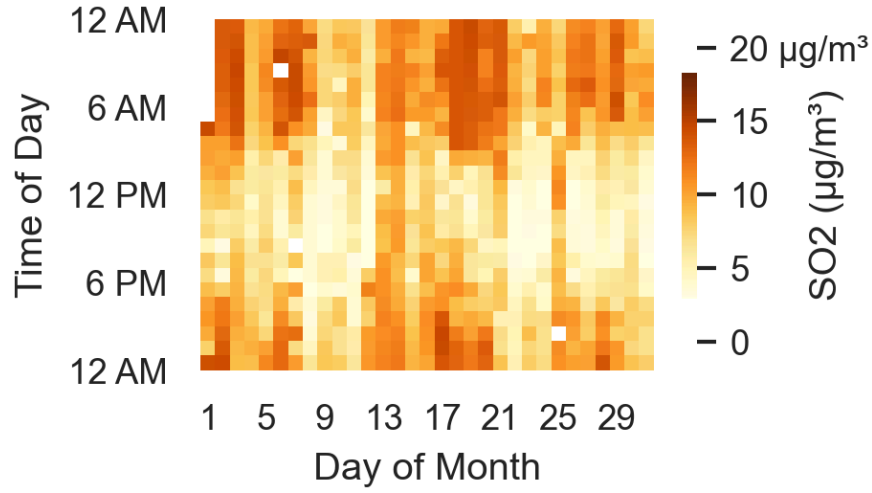


BursaBB-1 - airQuality_hune - O3 Isı Haritası

SO2

SO2 seviyeleri genel olarak akşam ve gece saatlerinde artış göstermektedir, özellikle 17:00-01:00 arasında. Bu durum, evsel ısınma kaynaklı emisyonların etkisini göstermektedir. 1-2 Ocak ve 17-21 Ocak tarihlerinde gece saatlerinde belirgin

SO₂ artışları gözlemlenmiştir. Öğle saatlerinde (11:00-15:00) SO₂ değerleri genellikle en düşük seviyededir.

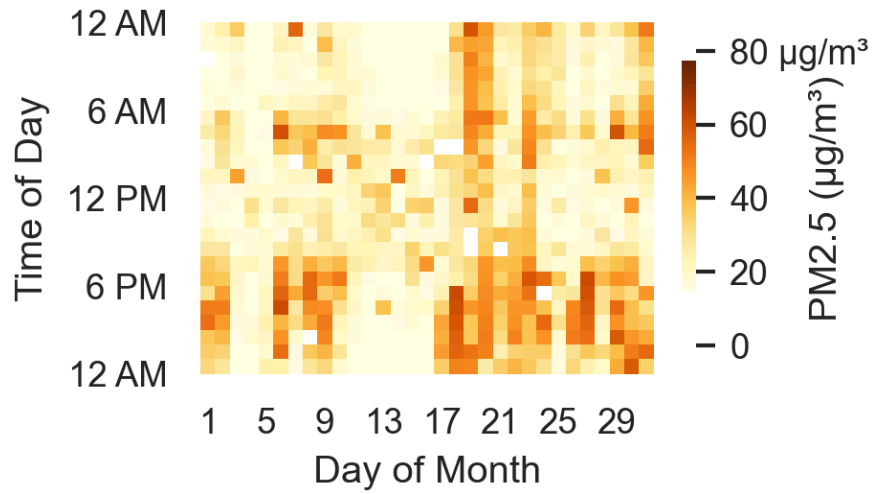


BursaBB-1 - airQuality_hune - SO₂ Isı Haritası

▼ Arabayatağı

PM_{2.5}

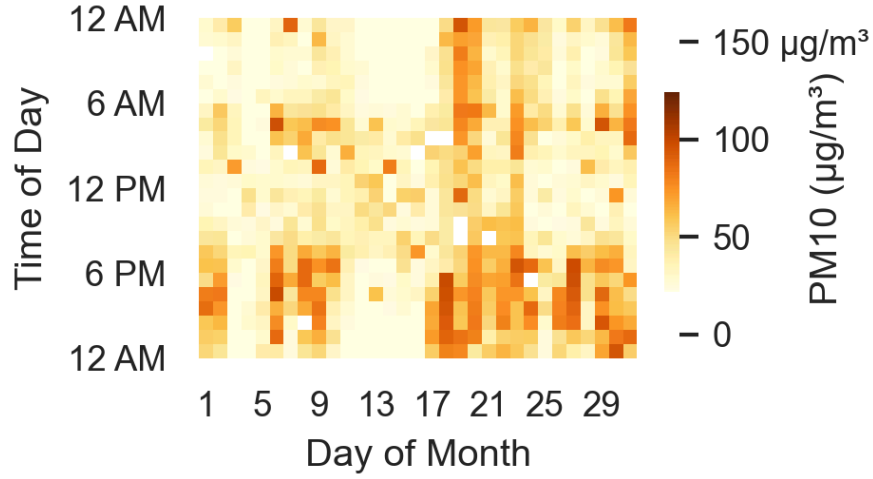
Arabayatağı bölgesindeki PM_{2.5} değerleri, ayın ilk yarısında (1-15 Ocak) daha düşük seyretmiştir. 16 Ocak'tan sonra, özellikle sabah 05:00-09:00 ve akşam 19:00-23:00 saatleri arasında yüksek konsantrasyonlar gözlemlenmiştir. 22-26 Ocak arasında neredeyse tüm gün boyunca yüksek PM_{2.5} değerleri kaydedilmiştir, bu durum muhtemelen olumsuz meteorolojik koşullar (inversiyon) ile ilişkilidir.



BursaBB-3 - airQuality_heri - PM_{2.5} Isı Haritası

PM₁₀

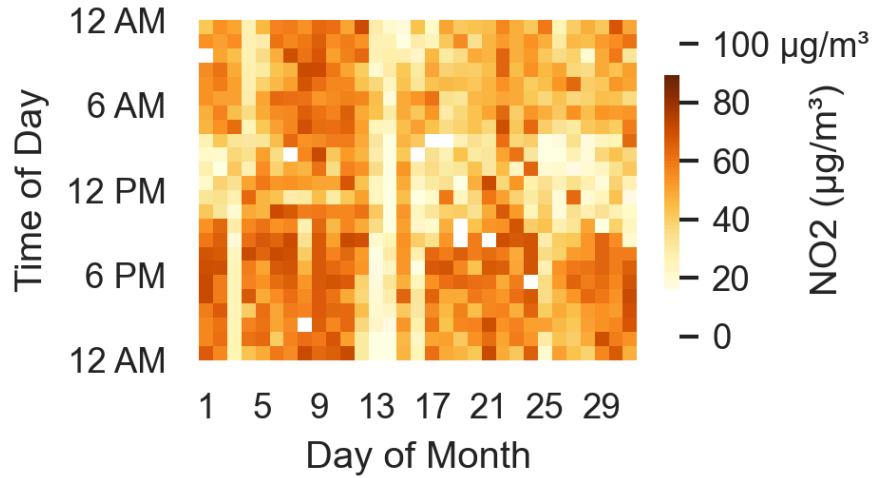
PM₁₀ değerleri, PM_{2.5} ile benzer bir trend göstermekle birlikte, 18-25 Ocak arasında daha belirgin yükseklikler sergilemektedir. Özellikle 20 Ocak gecesi ve 24 Ocak sabahı kritik değerler gözlemlenmiştir. 10-15 Ocak arasında öğleden sonra (14:00-18:00) saatlerinde PM₁₀ seviyelerinde ani düşüşler dikkat çekmektedir, bu durum muhtemelen hava sirkülasyonunun artmasıyla ilişkilidir.



BursaBB-3 - airQuality_heri - PM10 Isı Haritası

NO₂

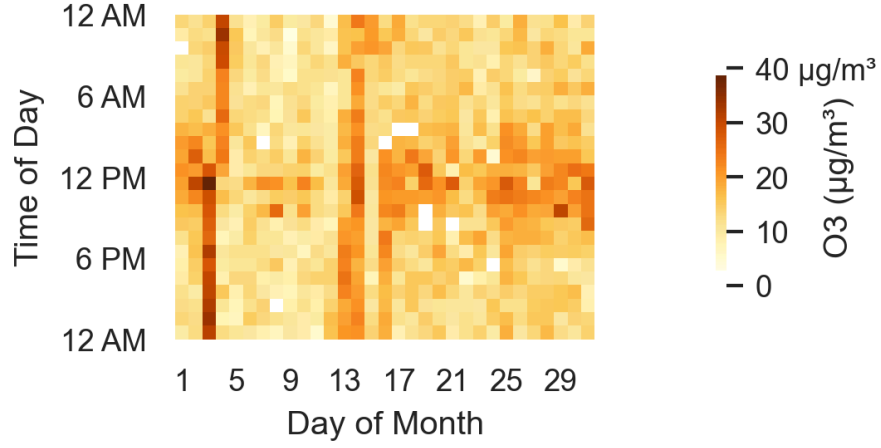
NO₂ seviyeleri, hafta içi günlerde belirgin bir gündüz pateni (07:00-19:00) göstermektedir. 8-12 Ocak ve 21-24 Ocak tarihlerinde NO₂ değerlerinin gün boyunca yüksek seyrettiği görülmektedir. 3, 13, 14, 25 Ocak NO₂ değerlerinin belirgin şekilde düştüğü gözlemlenmektedir.



BursaBB-3 - airQuality_heri - NO2 Isı Haritası

O₃

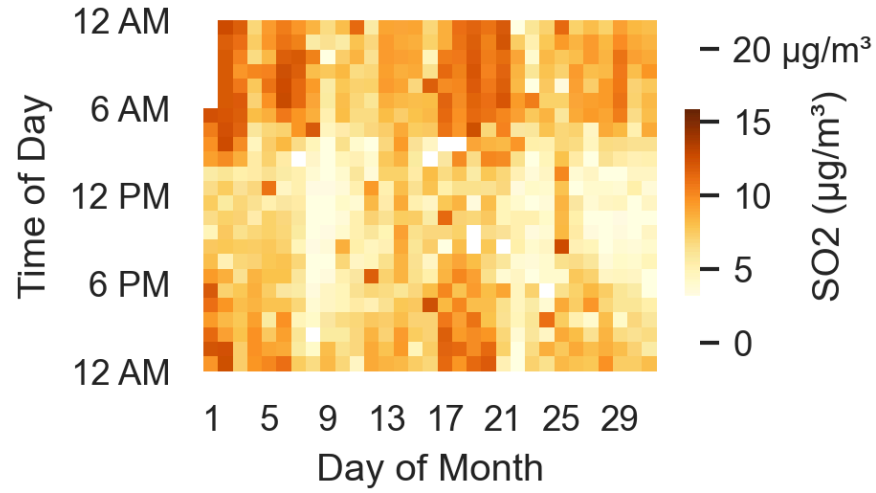
Özellikle 12:00-15:00 saatleri arasında ozon konsantrasyonları 20-40 µg/m³ seviyelerine çıkıyor. Ayın 1., 5., 13. ve 25-29. günleri arasında belirgin artışlar gözlemleniyor. Gece saatlerinde değerler yine düşük, ancak bazı günlerde (örneğin 1-5 arası) gece saatlerinde bile belli bir ozon seviyesi korunuyor. Bu durum, muhtemelen bölgedeki atmosferik koşullar veya kirlenici kaynakların gece de aktif olmasıyla ilişkili olabilir.



BursaBB-3 - airQuality_heri - O3 Isı Haritası

SO2

SO2 seviyeleri genel olarak akşam ve gece saatlerinde (18:00-02:00) artış göstermektedir. 5-8 Ocak ve 17- 21 Ocak tarihlerinde gece saatlerinde belirgin SO2 artışları kaydedilmiştir. Ayın son haftasında (25-31 Ocak) SO2 değerlerinin genel olarak daha düşük seyrettiği görülmektedir.

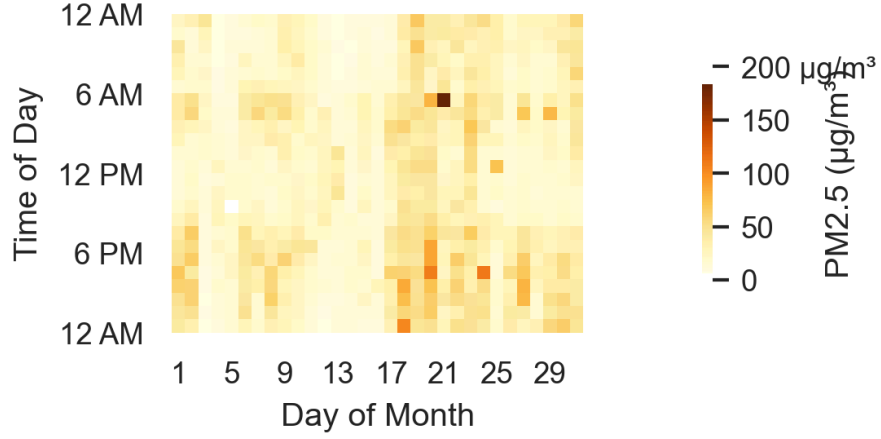


BursaBB-3 - airQuality_heri - SO2 Isı Haritası

▼ Vakıf_2

PM2.5

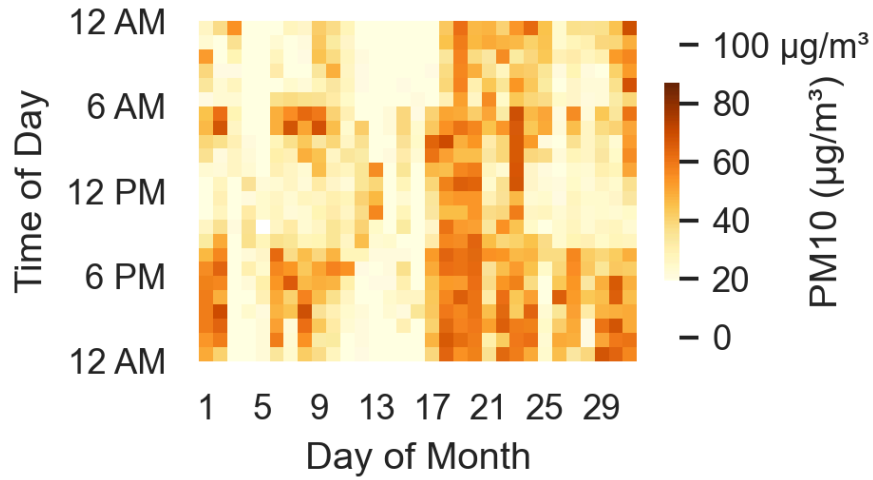
Vakıf_2 bölgesinde PM2.5 konsantrasyonları özellikle 15-25 Ocak arasında kritik seviyelerde seyretmiştir. Sabah (05:00-09:00) ve akşam (18:00-22:00) saatlerinde belirgin pikler gözlemlenmektedir. 20 Ocak gecesi ve 23 Ocak sabahı en yüksek PM2.5 değerleri kaydedilmiştir. Ay başında (1-5 Ocak) değerler nispeten düşük seyretmiştir.



BursaBB-4 - airQuality_hola - PM2.5 Isı Haritası

PM10

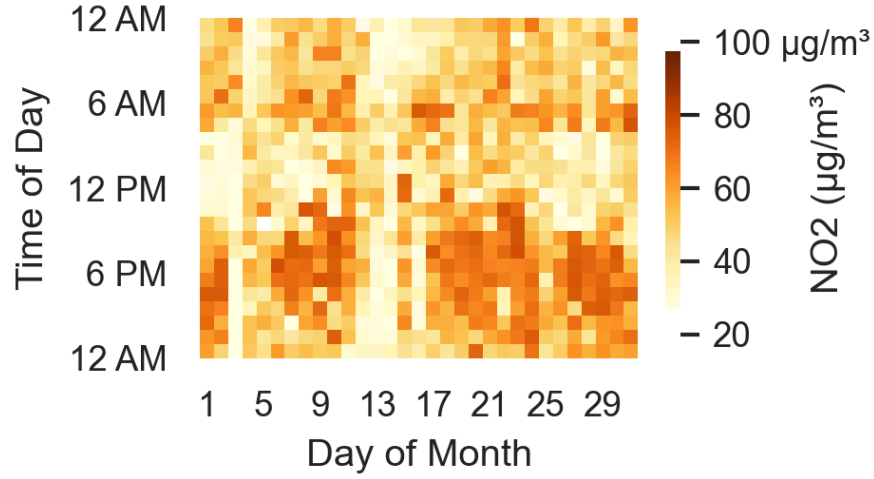
PM10 değerleri, PM2.5 ile benzer bir seyir izlemekle birlikte, 17-24 Ocak arasında daha yüksek konsantrasyonlar göstermiştir. Sabah saatlerindeki pikler daha belirgindir. 10-15 Ocak arasında gündüz saatlerinde (10:00-16:00) PM10 seviyelerinin düştüğü gözlemlenmektedir.



BursaBB-4 - airQuality_hola - PM10 Isı Haritası

NO2

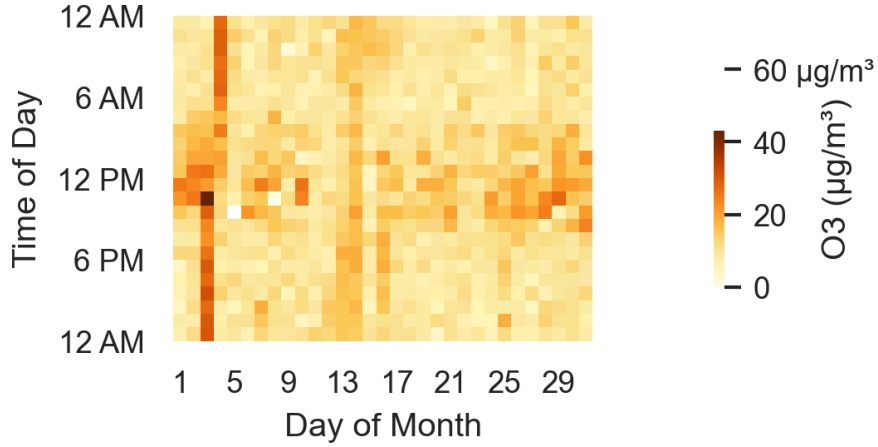
Vakıf_2 bölgesinde NO2 seviyeleri, hafta içi günlerde sabah ve akşam saatlerinde belirgin pikler göstermektedir. Özellikle 8-12 Ocak ve 22-26 Ocak tarihleri arasında NO2 değerleri gün boyunca yüksek seyretmiştir. 18-19 Ocak tarihlerinde (hafta sonu) bile NO2 seviyelerinin yüksek kalması dikkat çekicidir, bu durum bölgesel endüstriyel aktivitelerle ilişkili olabilir.



BursaBB-4 - airQuality_hola - NO2 Isı Haritası

O3

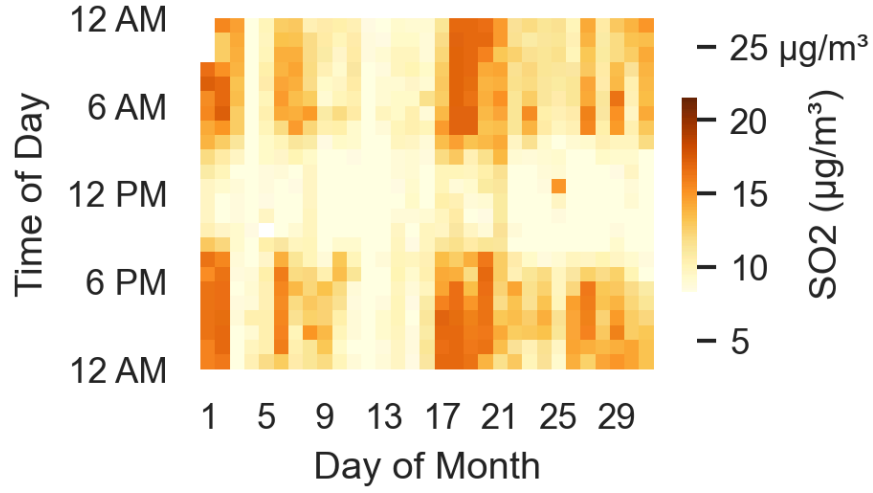
Ayın ilk günlerinde (1-3 arası) çok belirgin bir pik gözlemleniyor. Ayrıca 13-15 ve 20-25 günleri arasında da öğle saatlerinde yüksek değerler görülüyor. Bu bölgede ozon değerleri genel olarak 0-30 µg/m³ arasında değişiyor, fakat bazı pik noktalarda 40 µg/m³'e yaklaşıyor. Akşam saatlerinde (18:00 sonrası) ozon değerleri hızla düşüyor, bu da güneş ışığının azalmasıyla birlikte fotokimyasal ozon üretiminin durmasını gösteriyor.



BursaBB-4 - airQuality_hola - O3 Isı Haritası

SO2

Vakıf_2 bölgesinde SO2 seviyeleri diğer bölgelere kıyasla daha yüksektir. Özellikle akşam ve gece saatlerinde (19:00-01:00) belirgin SO2 artışları kaydedilmiştir. 4-7 Ocak, 17-21 Ocak ve 25-28 Ocak tarihlerinde gece saatlerinde kritik SO2 değerleri gözlemlenmiştir.

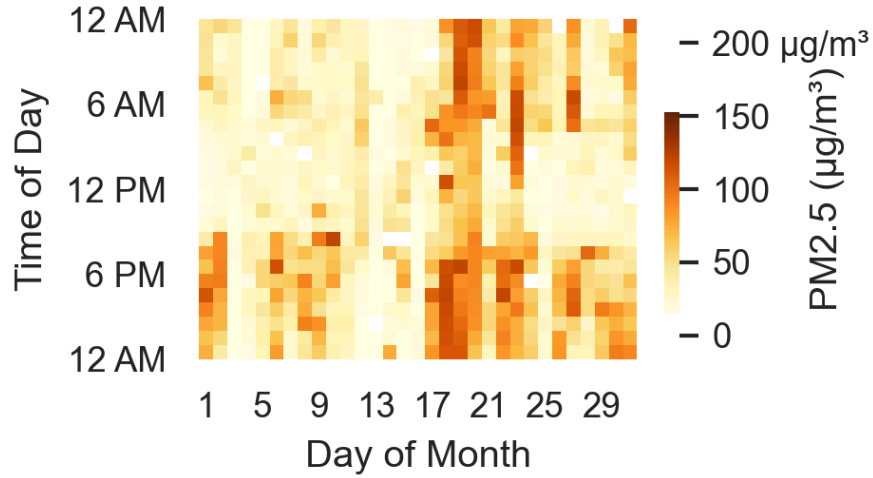


BursaBB-4 - airQuality_hola - SO2 Isı Haritası

▼ Vakıf_1

PM2.5

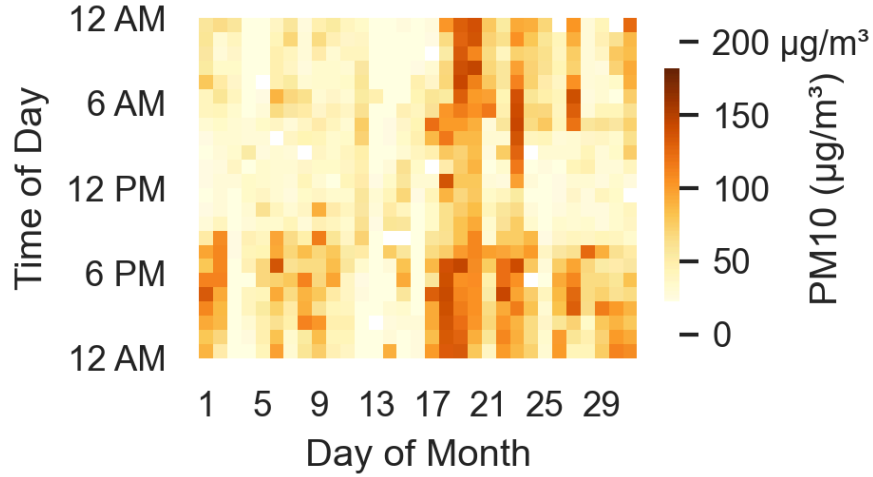
Vakıf_1 bölgesinde PM2.5 değerleri özellikle 15-25 Ocak arasında yüksek seyretmiştir. Sabah erken saatlerde (04:00-08:00) ve akşam-gece saatlerinde (19:00-23:00) belirgin pikler gözlemlenmektedir. 18 Ocak ve 22 Ocak tarihlerinde neredeyse tüm gün boyunca yüksek PM2.5 değerleri kaydedilmiştir. Öğle saatlerinde (12:00-16:00) değerlerin düşme eğiliminde olduğu görülmektedir.



BursaBB-5 - airQuality_hyle - PM2.5 Isı Haritası

PM10

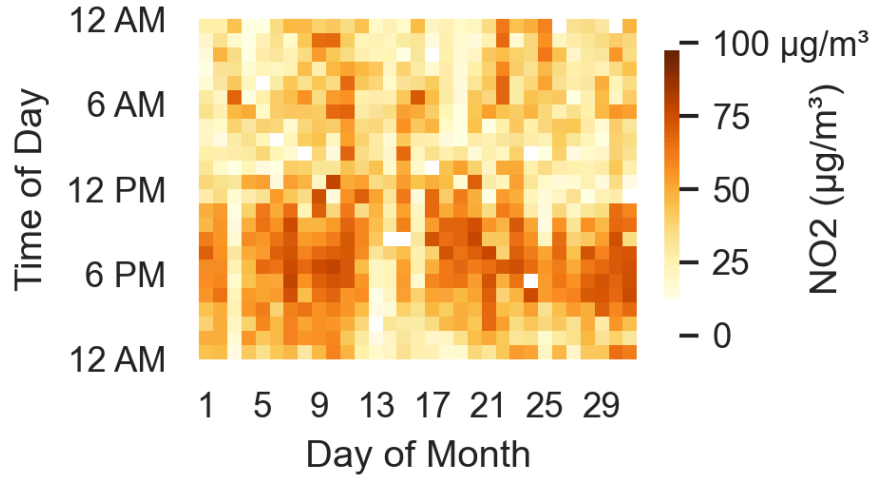
PM10 seviyeleri, PM2.5 ile paralel bir seyir izlemektedir. 17-24 Ocak arasında kritik değerler gözlemlenmiştir. 20 Ocak sabahı ve 22 Ocak akşamı en yüksek PM10 konsantrasyonları kaydedilmiştir. 10-15 Ocak ve 26-31 Ocak arasında değerlerin nispeten düşük seyrettiği görülmektedir.



BursaBB-5 - airQuality_hyle - PM10 Isı Haritası

NO₂

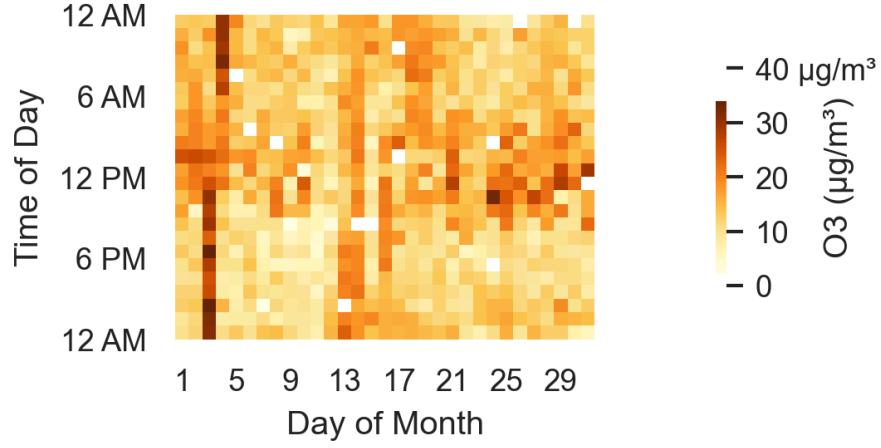
NO₂ seviyeleri belirgin bir gündüz paterni sergilemektedir - sabah (07:00-09:00) ve akşam (17:00-20:00) trafiğinde yükselmektedir. 8-12 Ocak ve 22-26 Ocak arasında NO₂ değerleri gün boyunca yüksek seyretmiştir. 15 Ocak ve 29 Ocak tarihlerinde gece saatlerinde de yüksek NO₂ değerleri kaydedilmiştir, bu durum muhtemelen bölgesel endüstriyel emisyonlarla ilişkilidir.



BursaBB-5 - airQuality_hyle - NO₂ Isı Haritası

O₃

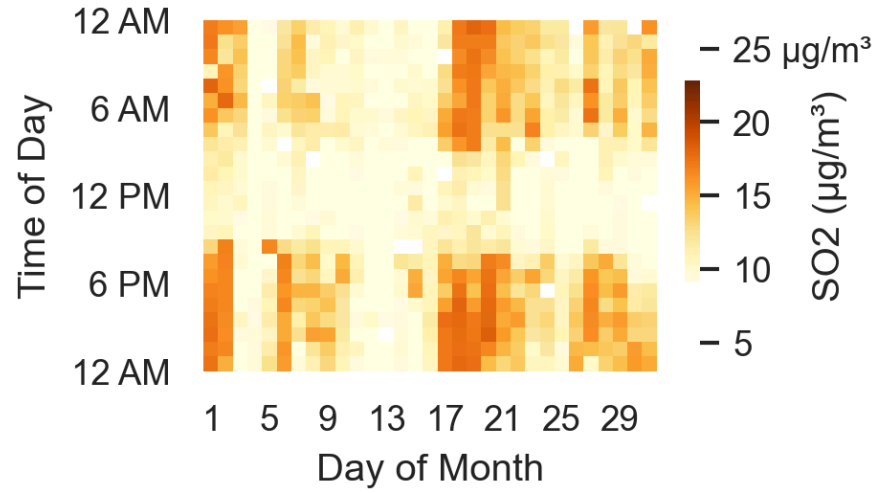
Bu bölge diğerlerinden farklı olarak daha yüksek ozon konsantrasyonlarına sahip. Özellikle ayın ilk günlerinde öğle saatlerinde 40-60 µg/m³ seviyelerine ulaşan değerler kaydedilmiş. Bu durum, bölgede daha yoğun bir trafik, endüstriyel aktivite veya özel iklim koşulları olabileceğini gösteriyor. Ayın 17-25 günleri arasında da öğle saatlerinde belirgin artışlar var. Gece ve sabah erken saatlerde ozon değerleri yine düşük seyrediyor. Verilerdeki belirgin dikey çizgiler, veri toplama sistemindeki periyodik değişimleri veya belirli günlerdeki meteorolojik olayları yansıtıyor olabilir.



BursaBB-5 - airQuality_hyle - O3 Isı Haritası

SO2

SO2 seviyeleri akşam ve gece saatlerinde (18:00-02:00) artış göstermektedir. 3-6 Ocak, 15-18 Ocak ve 25-28 Ocak tarihlerinde gece saatlerinde belirgin SO2 artışları kaydedilmiştir. Öğle saatlerinde (11:00-15:00) SO2 değerlerinin en düşük seviyede olduğu görülmektedir.

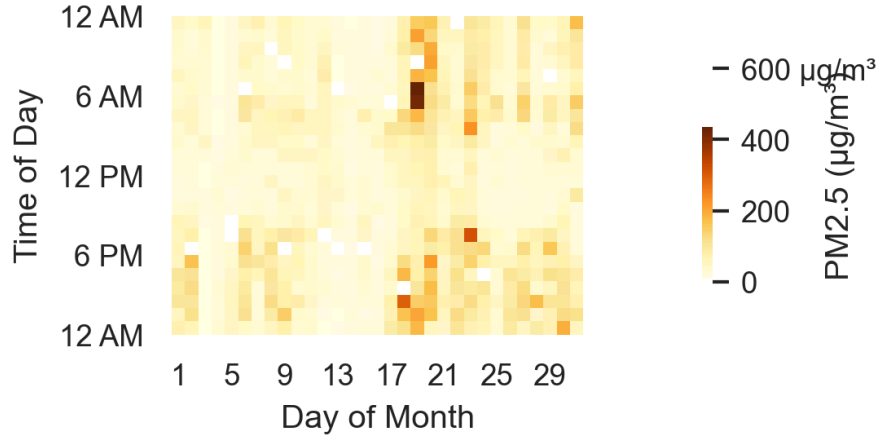


BursaBB-5 - airQuality_hyle - SO2 Isı Haritası

▼ Ulus

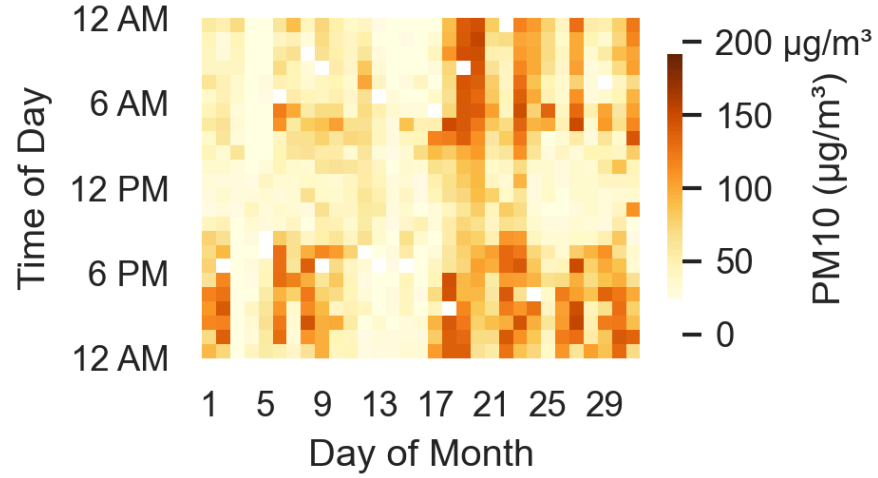
PM2.5

Ulus bölgesinde PM2.5 ve PM10 seviyeleri özellikle 16-25 Ocak arasında kritik değerlerde seyretmiştir. Sabah erken saatlerde (05:00-08:00) ve akşam (19:00-23:00) saatlerinde belirgin pikler göstermektedir.



BursaBB-2 - airQuality_hinc - PM2.5 Isı Haritası

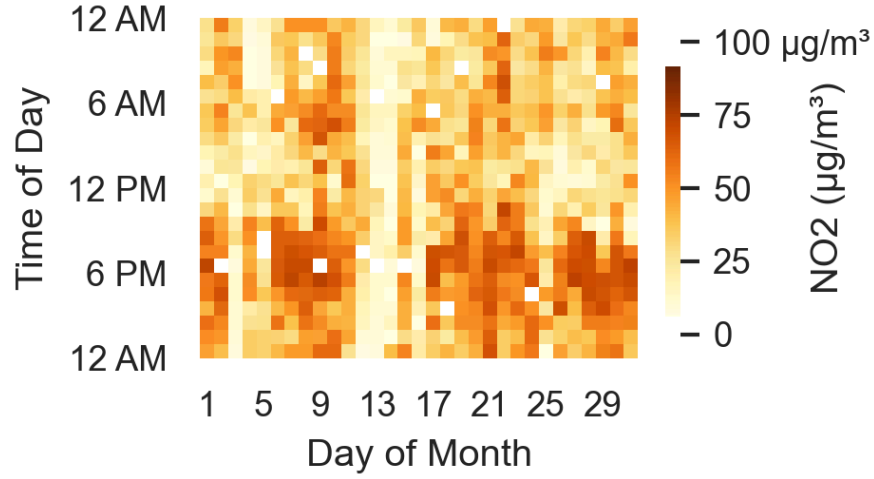
PM10



BursaBB-2 - airQuality_hinc - PM10 Isı Haritası

NO2

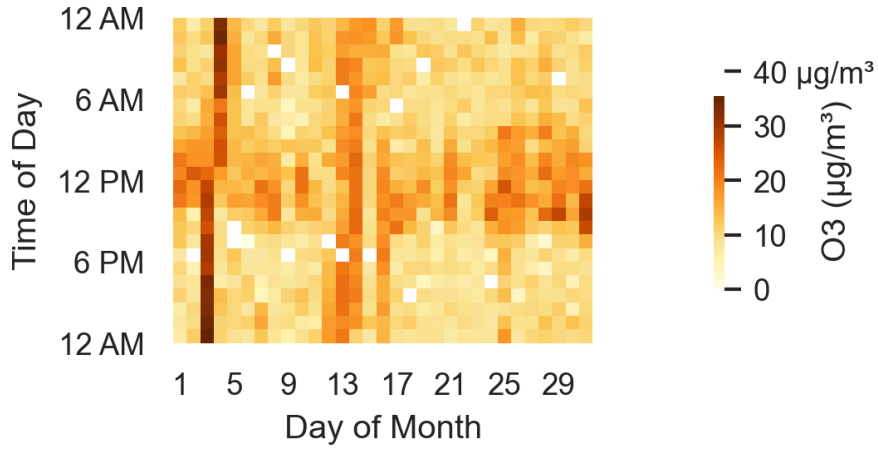
NO2 değerleri hafta içi günlerde sabah ve akşam trafiğiyle paralel artışlar sergilemektedir.



BursaBB-2 - airQuality_hinc - NO2 Isı Haritası

O3

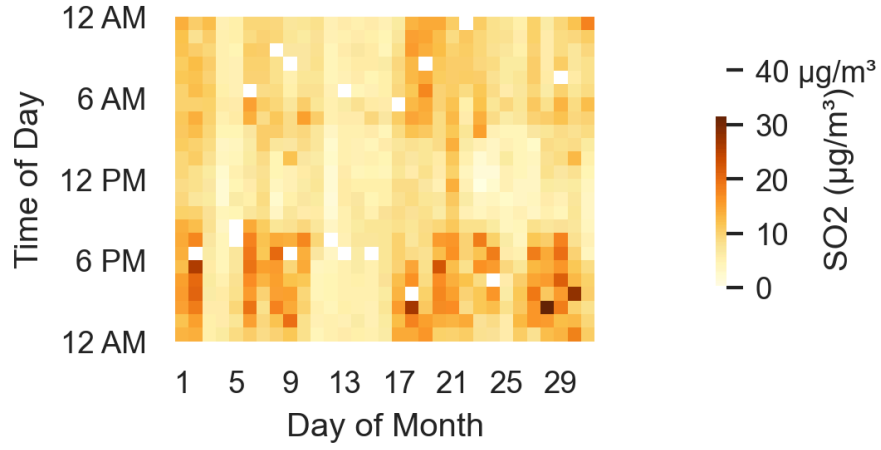
Diğer bölgelere göre günün daha geniş bir zaman diliminde (06:00-18:00 arası) yüksek ozon değerleri mevcut. Özellikle 09:00-15:00 saatleri arasında 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerinde seyreden değerler var. Ayrıca gece saatlerinde de diğer bölgelere kıyasla daha yüksek ozon seviyeleri görülüyor. Bu durum, bölgede sürekli kirlenici kaynakların varlığını veya bölgenin topografik yapısının kirlenicilerin dağılmasını engellediğini düşündürüyor. Ayın 1-5, 13-15 ve 21-29 günleri arasında en yüksek değerler kaydedilmiş.



BursaBB-2 - airQuality_hinc - O3 Isı Haritası

SO2

SO2 değerleri akşam ve gece saatlerinde artış göstermekle birlikte, 10-15 Ocak arasında gece saatlerinde belirgin düşüş kaydedilmiştir.

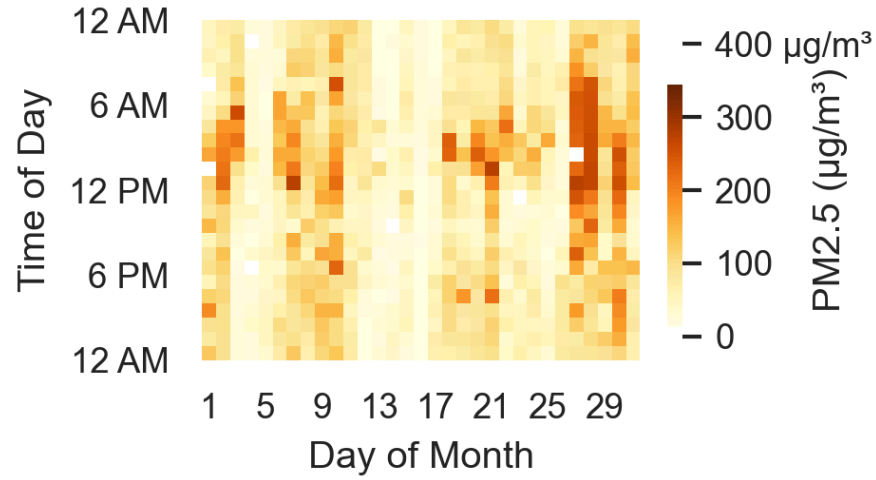


BursaBB-2 - airQuality_hinc - SO2 Isı Haritası

▼ İnegöl

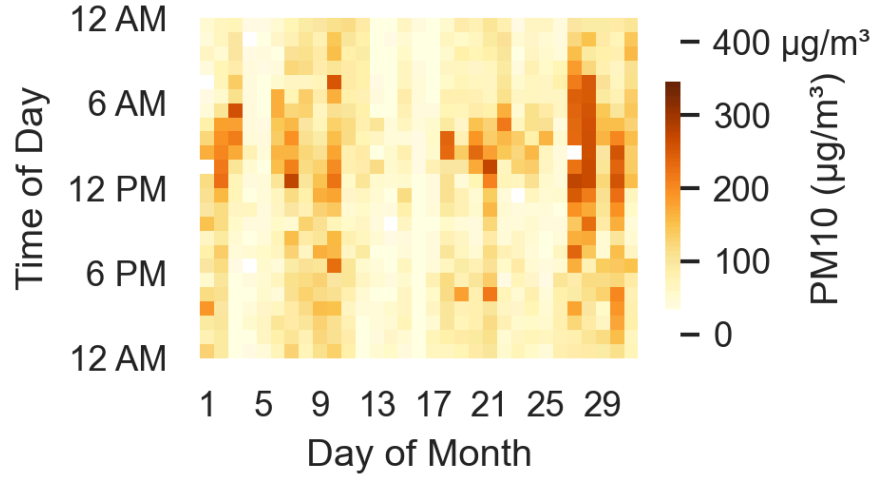
PM2.5

İnegöl bölgesi, tüm kirleticiler açısından en kritik değerlere sahip bölgedir. PM2.5 ve PM10 seviyeleri ay boyunca, özellikle 25-29 Ocak arasında tehlikeli seviyelerde seyretmiştir.



BursaBB-10 - airQuality_lanx - PM2.5 Isı Haritası

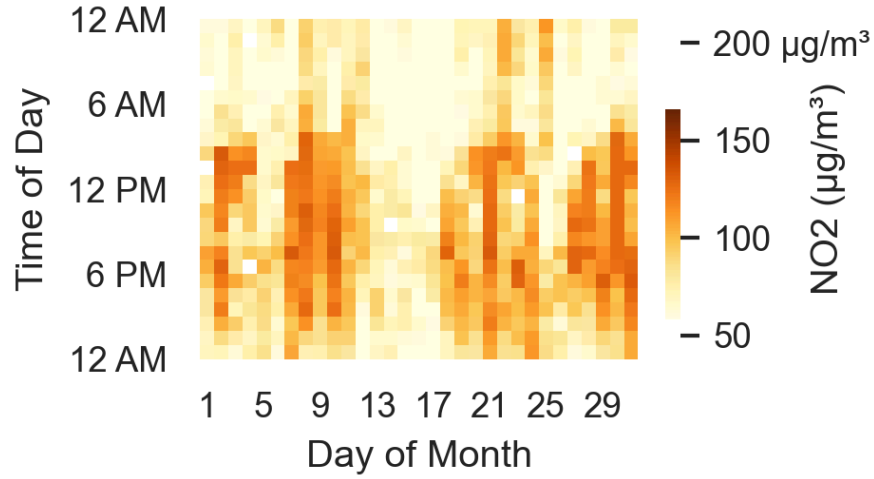
PM10



BursaBB-10 - airQuality_lanx - PM10 Isı Haritası

NO2

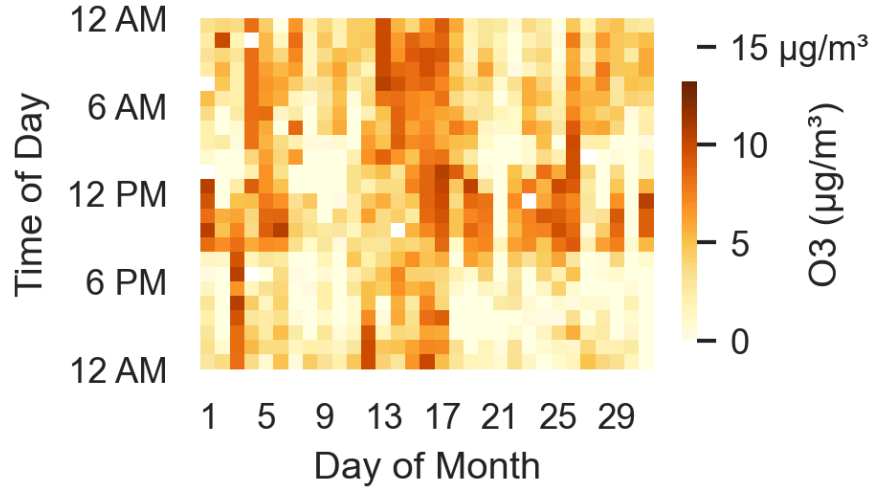
NO2 değerleri neredeyse tüm gün boyunca yüksektir, hafta içi/hafta sonu farkı daha az belirgindir.



BursaBB-10 - airQuality_lanx - NO2 Isı Haritası

O3

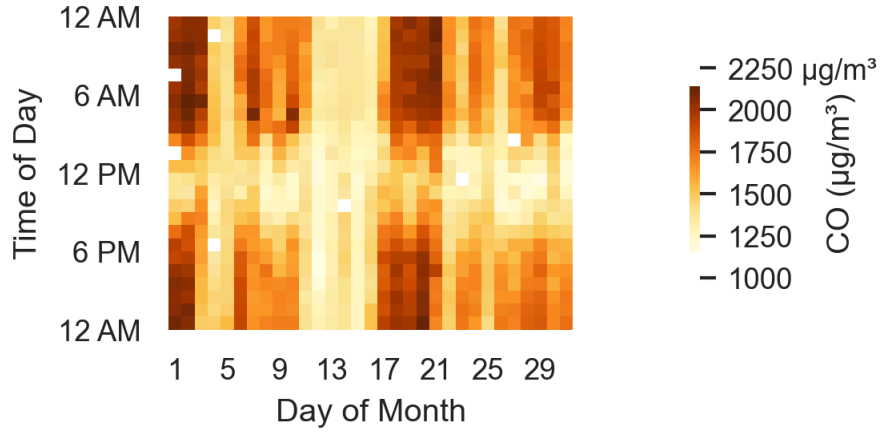
Ozon seviyeleri diğer bölgelere kıyasla oldukça düşüktür, bu durum yüksek NO2 konsantrasyonlarının fotokimyasal reaksiyonları engellediğini göstermektedir. 13-17 Ocak tarihleri arasında ozon seviyelerinde artış görülmektedir.



BursaBB-10 - airQuality_lanx - O3 Isı Haritası

CO

CO değerleri akşam ve gece saatlerinde belirgin artış göstermekte, özellikle 15-21 Ocak arasında kritik seviyelere ulaşmaktadır.

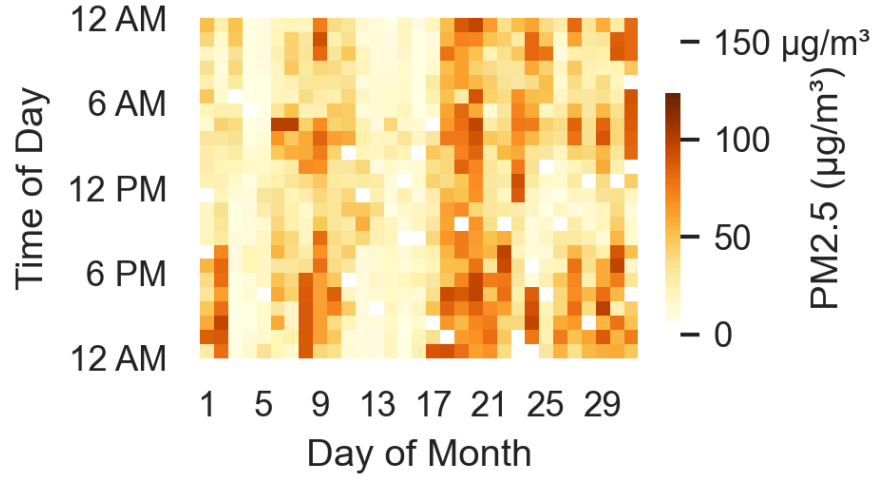


BursaBB-10 - airQuality_lanx - CO Isı Haritası

▼ Kent Meydanı

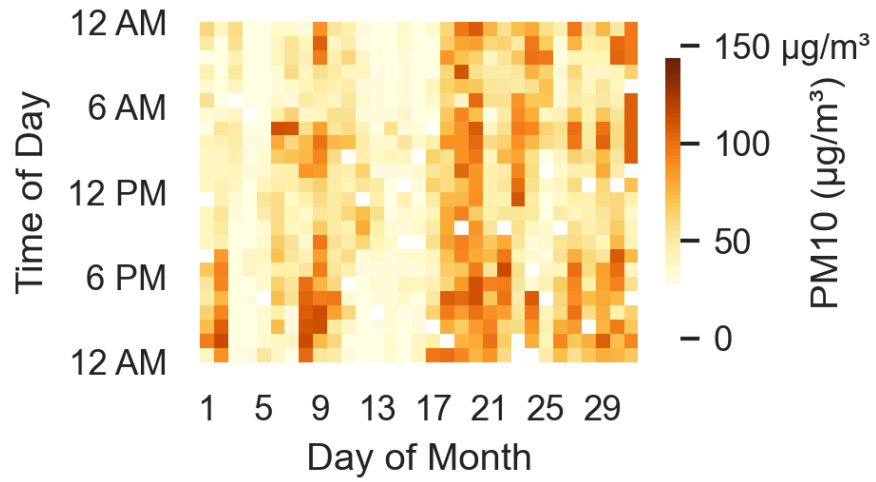
PM2.5

Kent Meydanı bölgesinde PM2.5 ve PM10 seviyeleri 15-25 Ocak arasında yüksek seyretmiştir. Sabah (06:00-09:00) ve akşam (18:00-22:00) saatlerinde belirgin pikler gözlemlenmektedir. Ayın ikinci yarısında konsantrasyon seviyelerinde artış yaşanmıştır.



BursaBB-6 - airQuality_lana - PM2.5 Isı Haritası

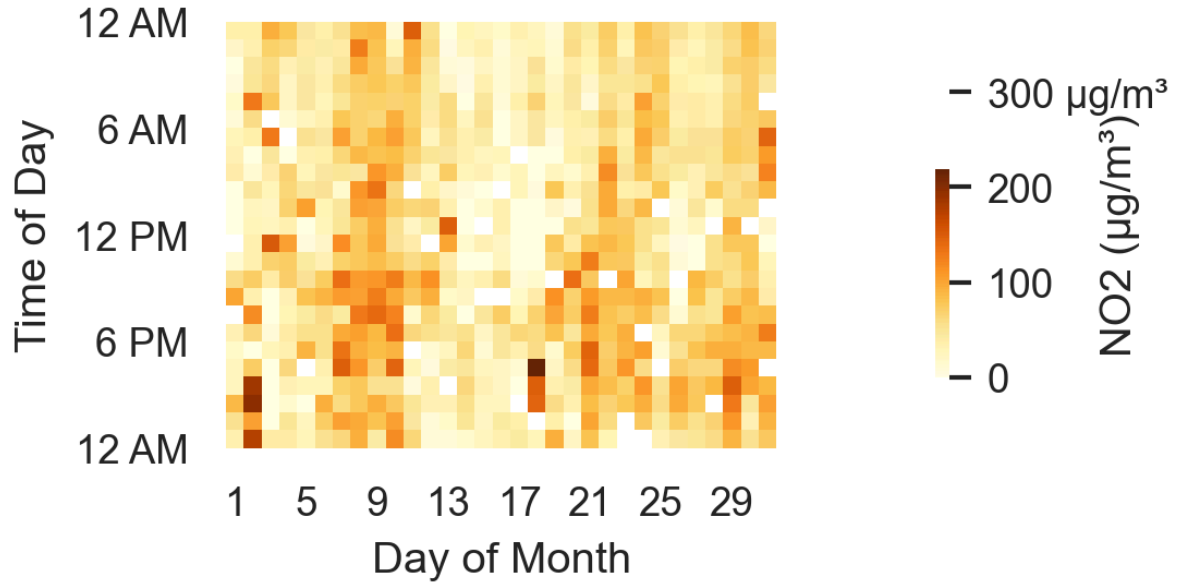
PM10



BursaBB-6 - airQuality_lana - PM10 Isı Haritası

NO2

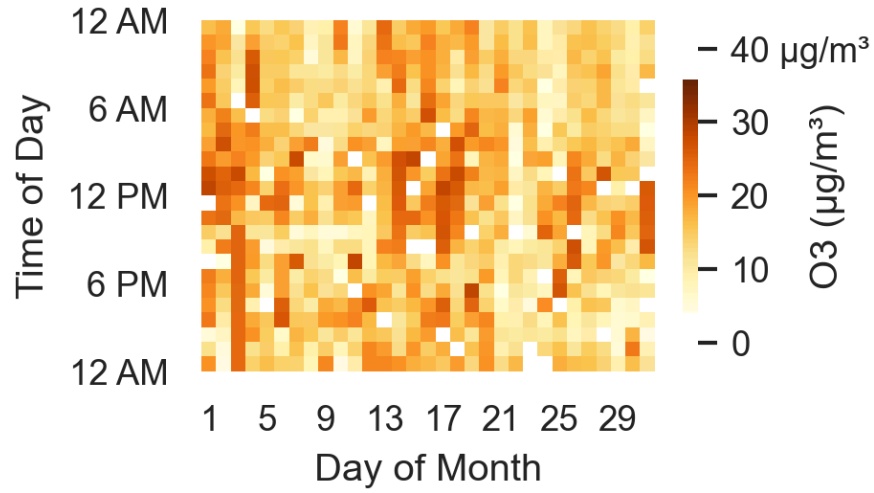
NO2 değerleri hafta içi günlerde gündüz saatlerinde (07:00-19:00) yüksektir.



BursaBB-6 - airQuality_Iana - NO2 Isı Haritası

O3

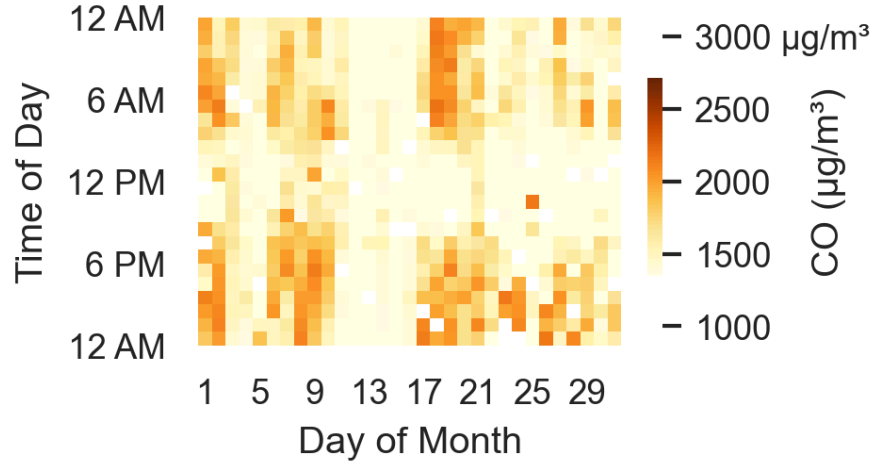
Ozon seviyeleri oldukça düşüktür. Genel bir trend görülmemektedir.



BursaBB-6 - airQuality_Iana - O3 Isı Haritası

CO

CO değerleri akşam ve gece saatlerinde artış göstermekte, özellikle 17-22 Ocak arasında yüksek değerler kaydedilmiştir.

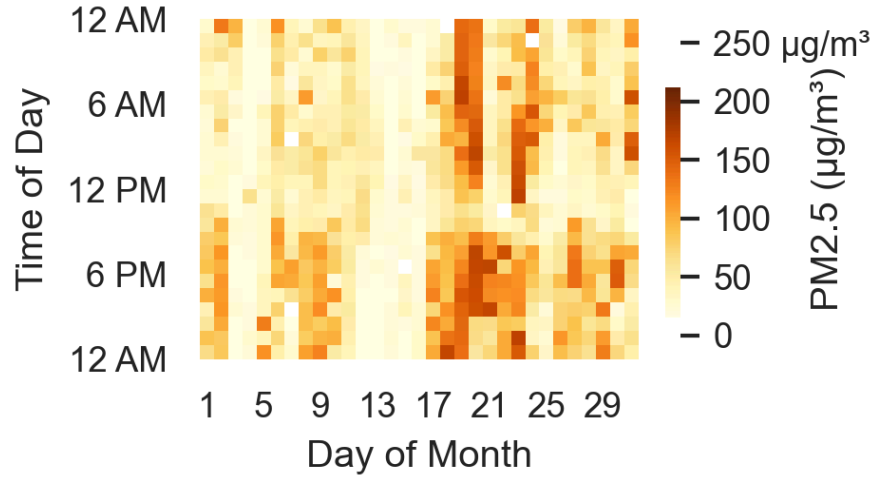


BursaBB-6 - airQuality_lana - CO Isı Haritası

▼ Hanlar

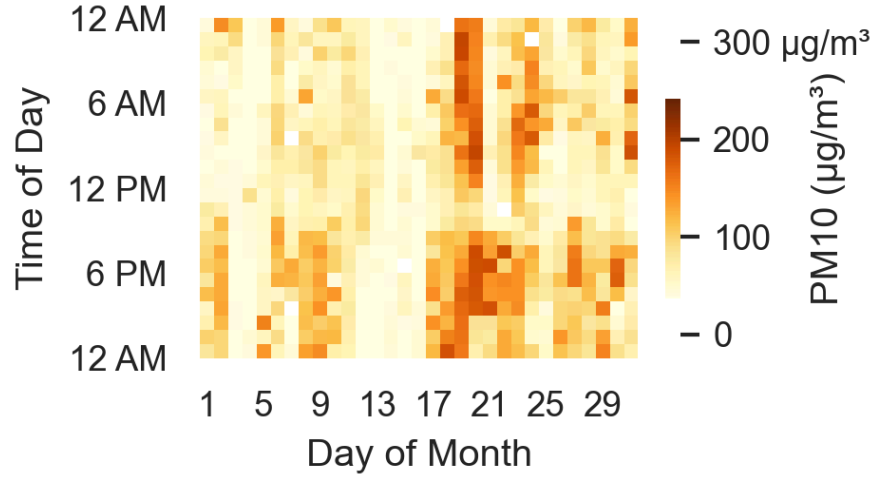
PM2.5

Hanlar bölgesinde PM2.5 ve PM10 değerleri 15-25 Ocak arasında kritik seviyelere ulaşmıştır.



BursaBB-7 - airQuality_lata - PM2.5 Isı Haritası

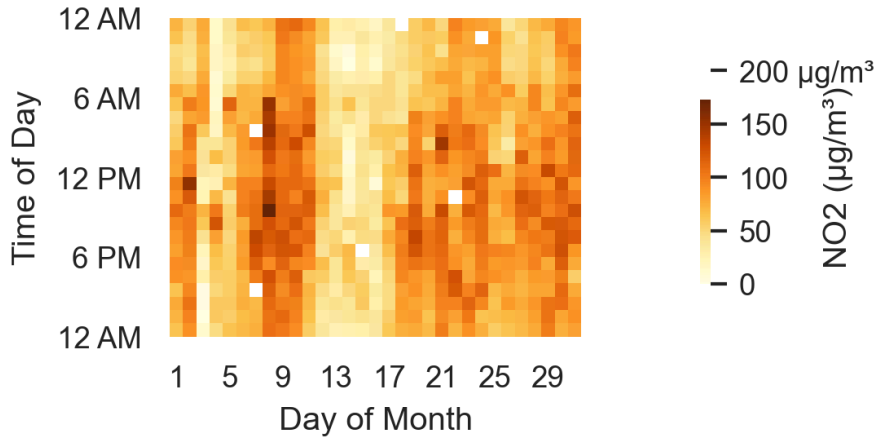
PM10



BursaBB-7 - airQuality_lata - PM10 Isı Haritası

NO2

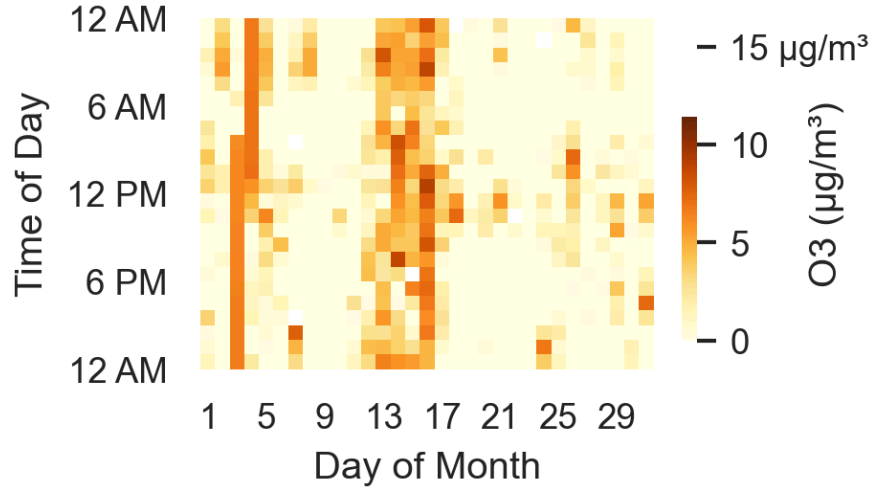
NO2 seviyeleri hafta içi günlerde belirgin çift-tepe paterni (sabah ve akşam trafiği) sergilemektedir. 12-17 Ocak tarihleri arasında geçici bir iyileşme dönemi yaşanmıştır.



BursaBB-7 - airQuality_lata - NO2 Isı Haritası

O3

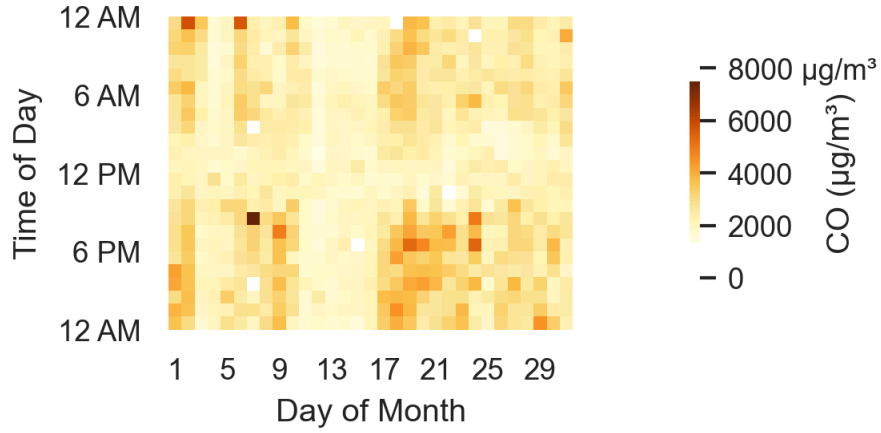
Ozon seviyeleri diğer merkezi bölgelere kıyasla biraz daha yüksektir, özellikle 12-17 Ocak arasında öğle saatlerinde.



BursaBB-7 - airQuality_lata - O3 Işı Haritası

CO

CO değerleri akşam saatlerinde (17:00-22:00) belirgin artış göstermektedir. Öğle saatlerinde ise belirgin bir düşüş yaşanmaktadır.

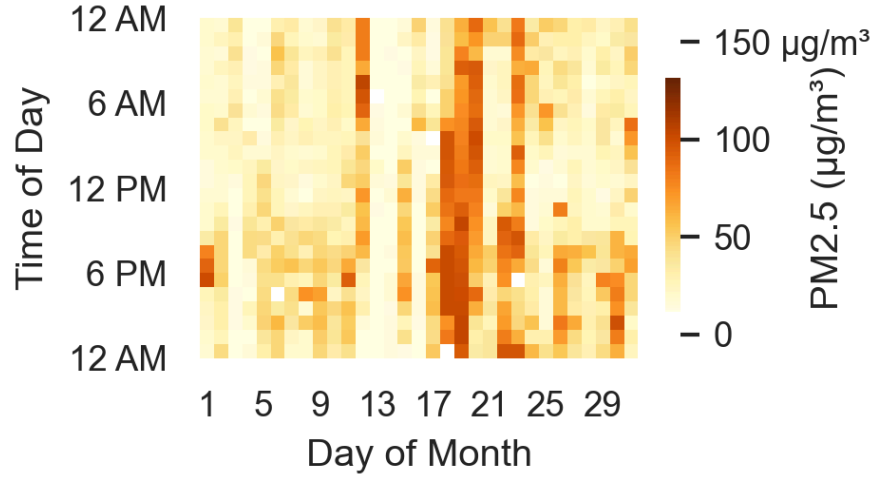


BursaBB-7 - airQuality_lata - CO Işı Haritası

▼ Kestel

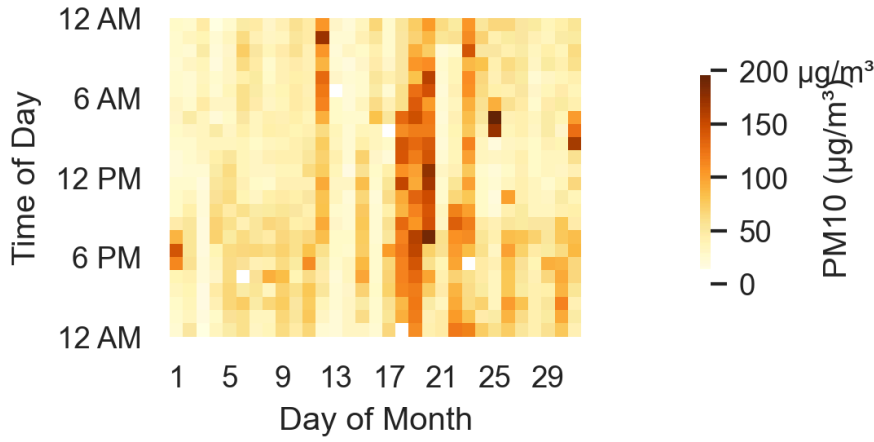
Kestel bölgesinde PM2.5 ve PM10 seviyeleri özellikle 17-26 Ocak arasında yüksek seyretmiştir. Sabah erken saatlerde (05:00-08:00) belirgin pikler göstermektedir. Değerler öğleden sonra (13:00-17:00) saatlerinde düşme eğilimindedir.

PM2.5



BursaBB-9 - airQuality_moly - PM2.5 Isı Haritası

PM10

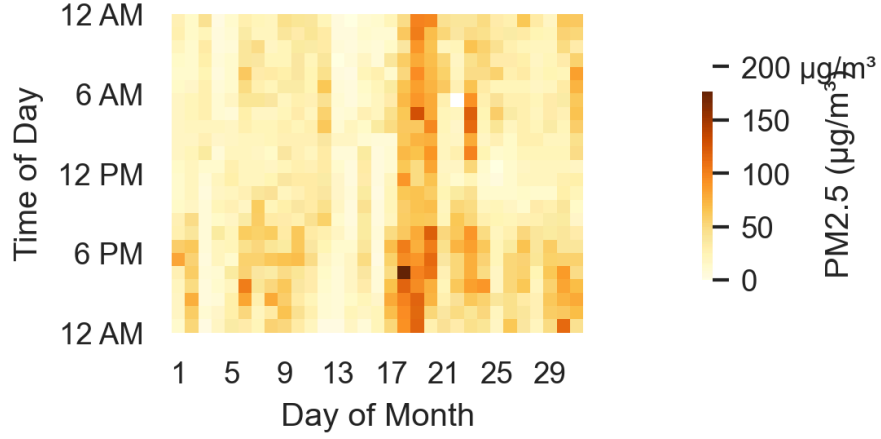


BursaBB-9 - airQuality_moly - PM10 Isı Haritası

▼ Gürsu

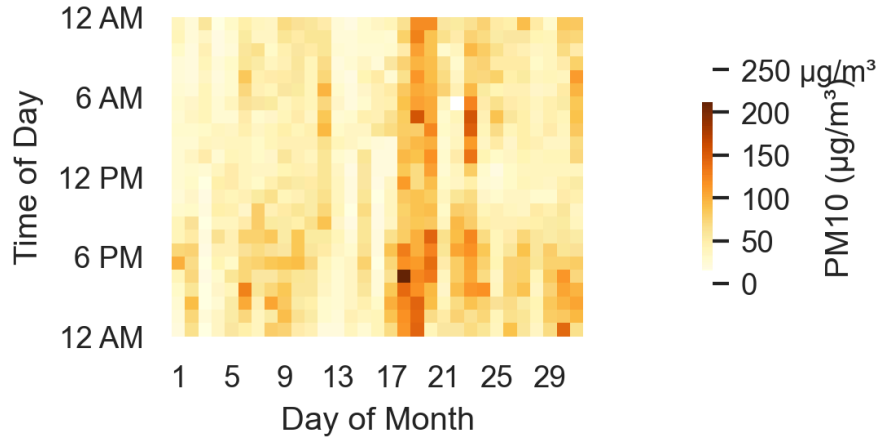
Gürsu bölgesinde PM2.5 ve PM10 değerleri 15-25 Ocak arasında yüksek seyretmiştir. Sabah saatlerinde (06:00-09:00) belirgin pikler gözlemlenmektedir. Öğle ve öğleden sonra saatlerinde (12:00-17:00) değerler düşme eğilimindedir.

PM2.5



BursaBB-8 - airQuality_mali - PM2.5 Isı Haritası

PM10



BursaBB-8 - airQuality_mali - PM10 Isı Haritası

Kirlilik Gülü Dağılımı

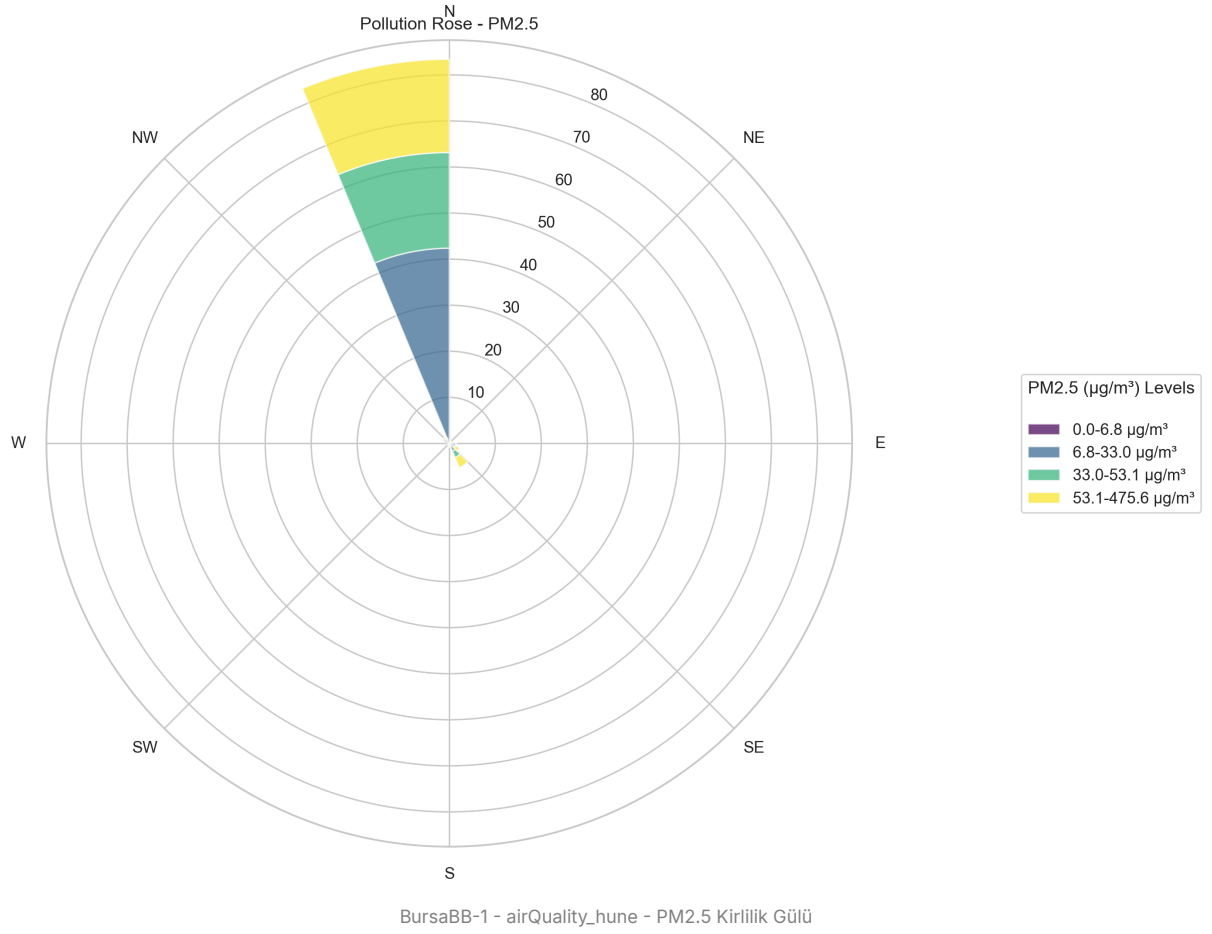


Kirlilik gülü, belirli bir kirlenici ile ilişkilendirilmiş rüzgar yönlerinin sıklığını gösteren bir grafikdir. Bu grafik, hangi rüzgar yönlerinde kirlenicinin yoğun olduğunu ve bu yönde hava kirliliği seviyelerinin nasıl değiştiğini görsel olarak gösterir. Bu şekilde, kirlenicinin kaynağından hangi yöne doğru yayıldığını ve bu yönde ne kadar etkili olduğunu anlamaya yardımcı olur.

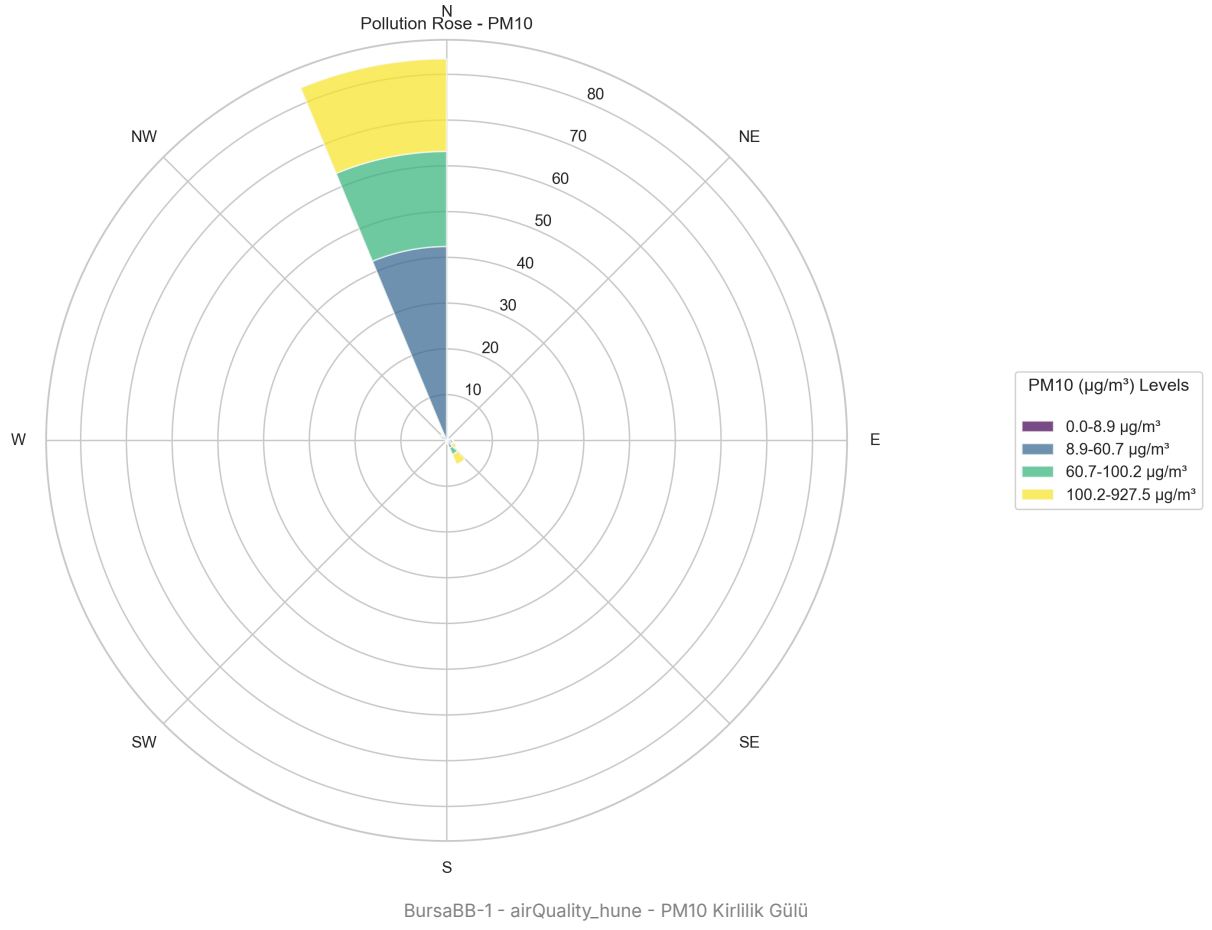
▼ Samanlı

Samanlı'daki kirlilik gülü diyagramları, tüm kirlenicilerin (PM2.5, PM10, NO2, O3, SO2) baskın şekilde kuzey yönünden geldiğini göstermektedir. Özellikle partikül madde ve NO2 için kuzeydoğu-kuzey-kuzeybatı sektöründeki kirliliğin yoğunluğu dikkat çekicidir. Bu durum, bölgenin kuzeyinde önemli kirlenici kaynaklarının (muhtemelen endüstriyel tesisler veya yoğun yerleşim alanları) bulunduğunu göstermektedir.

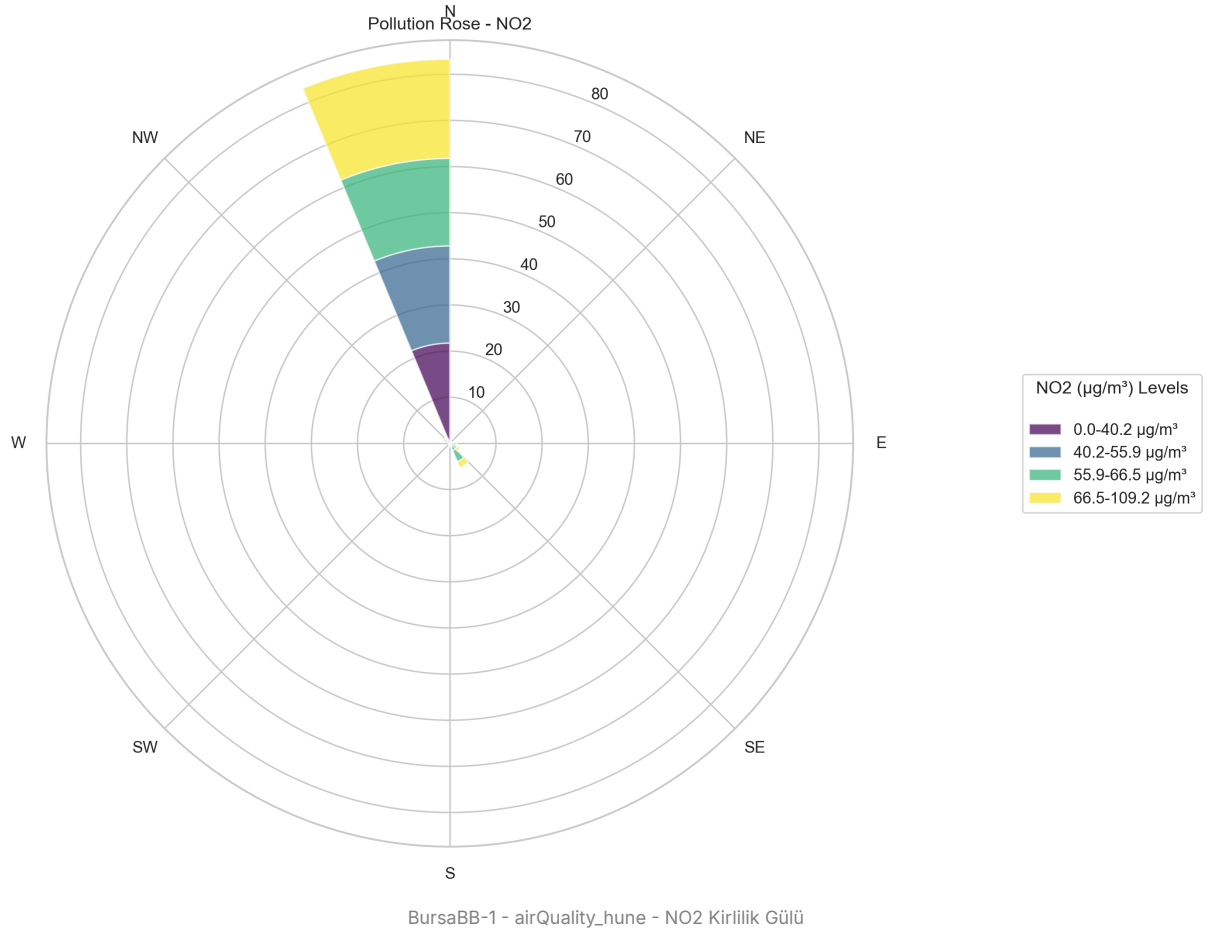
PM2.5



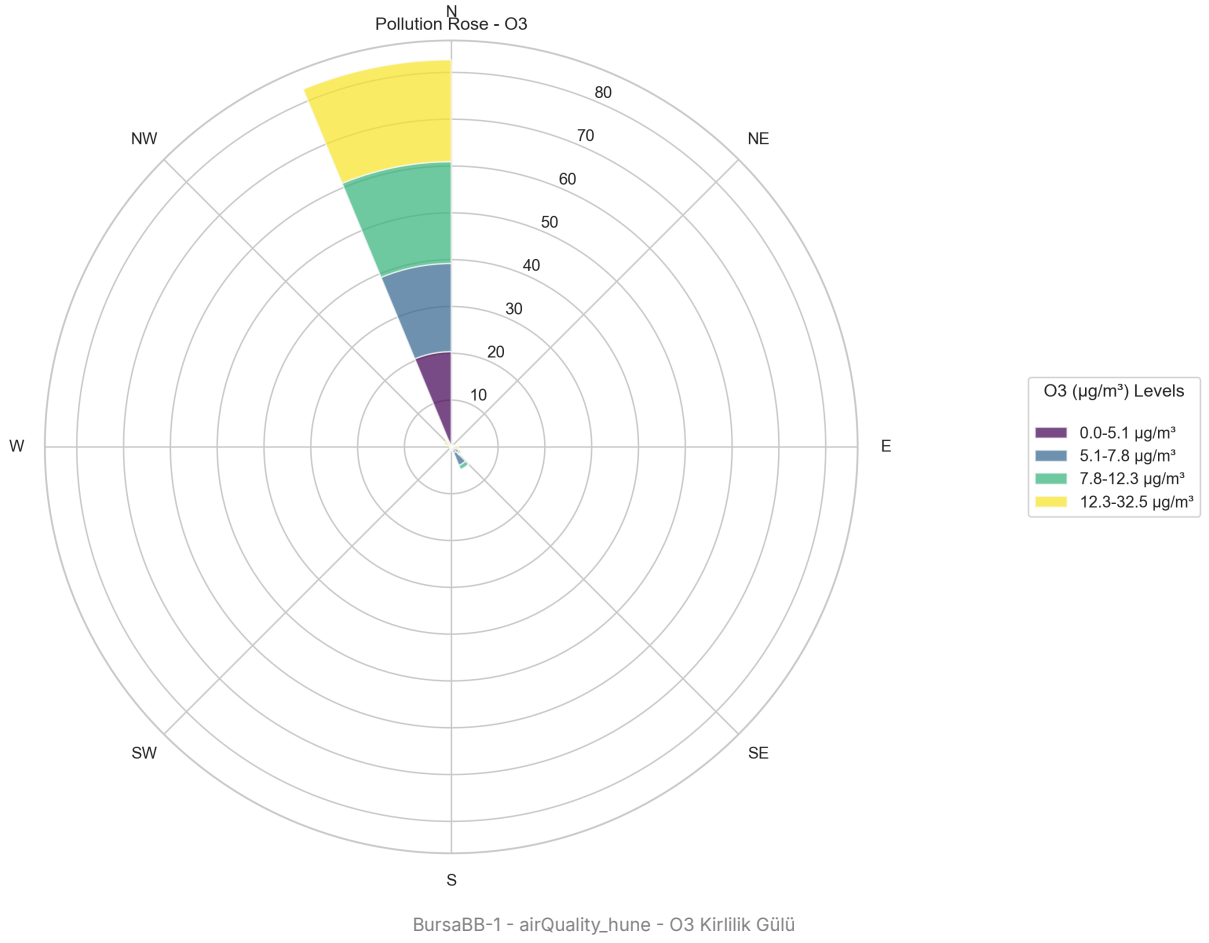
PM10



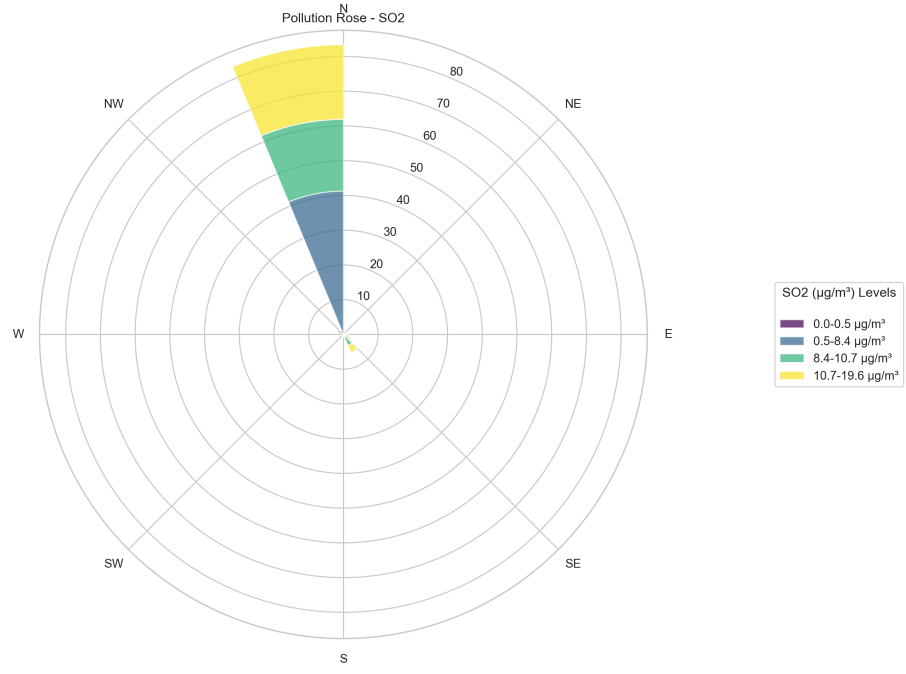
NO2



03



SO₂

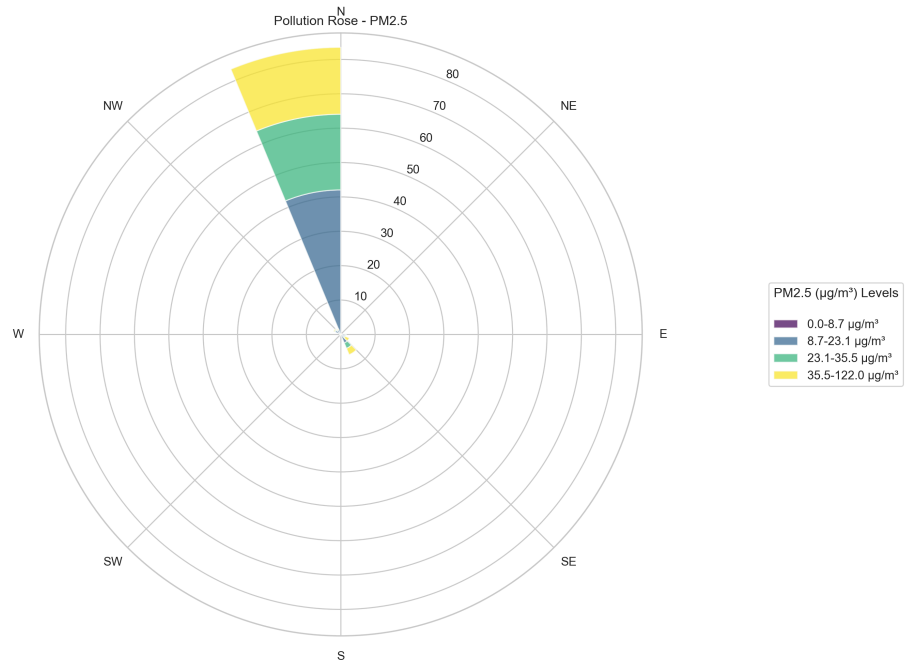


BursaBB-1 - airQuality_hune - SO₂ Kirlilik Gücü

▼ Arabayatağı

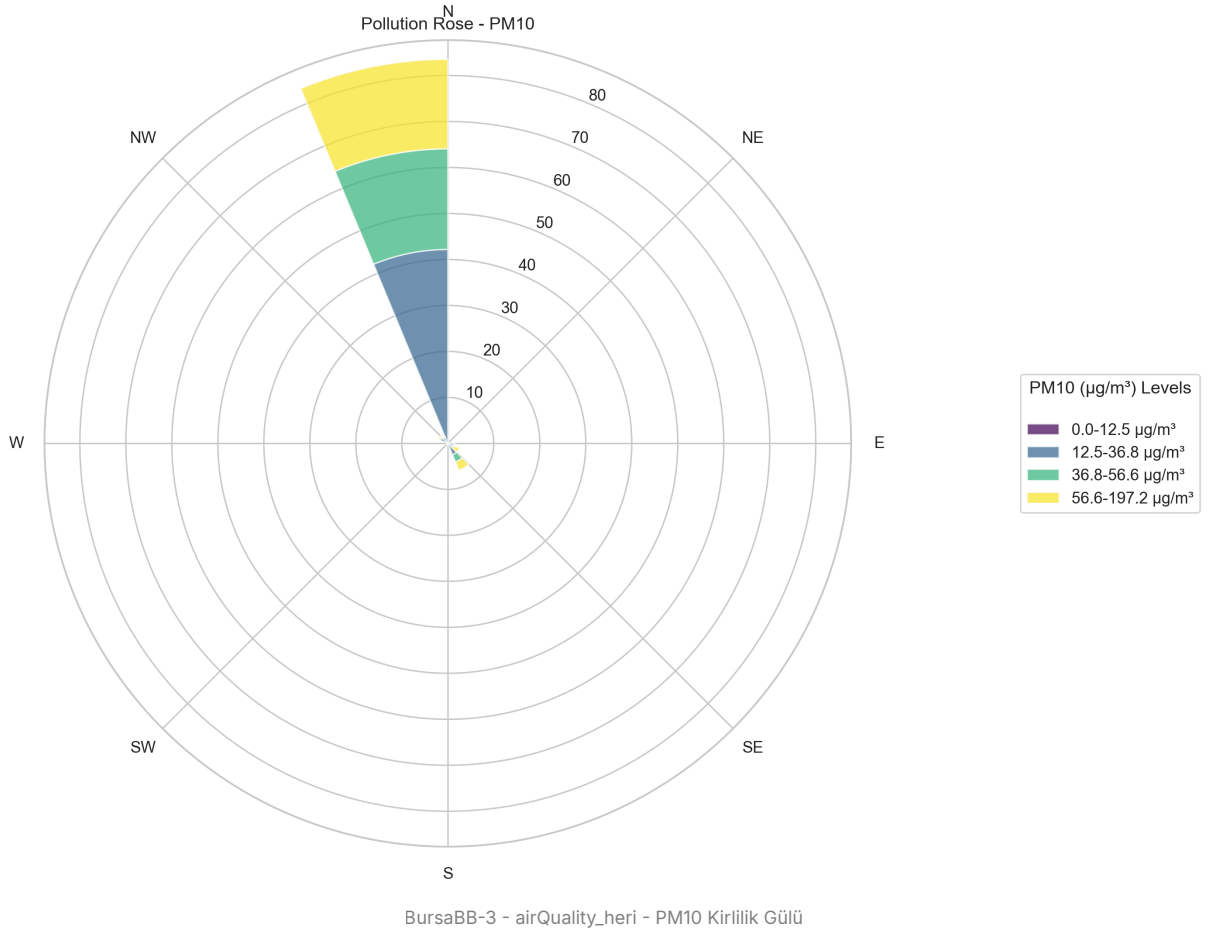
Arabayatağı bölgesindeki kirlilik gücü, kirlleticilerin ağırlıklı olarak kuzey-kuzeybatı sektöründen taşındığını göstermektedir. Bu durum, kuzey-kuzeybatı yönünde yoğun endüstriyel aktivite olduğunu düşündürmektedir.

PM_{2.5}

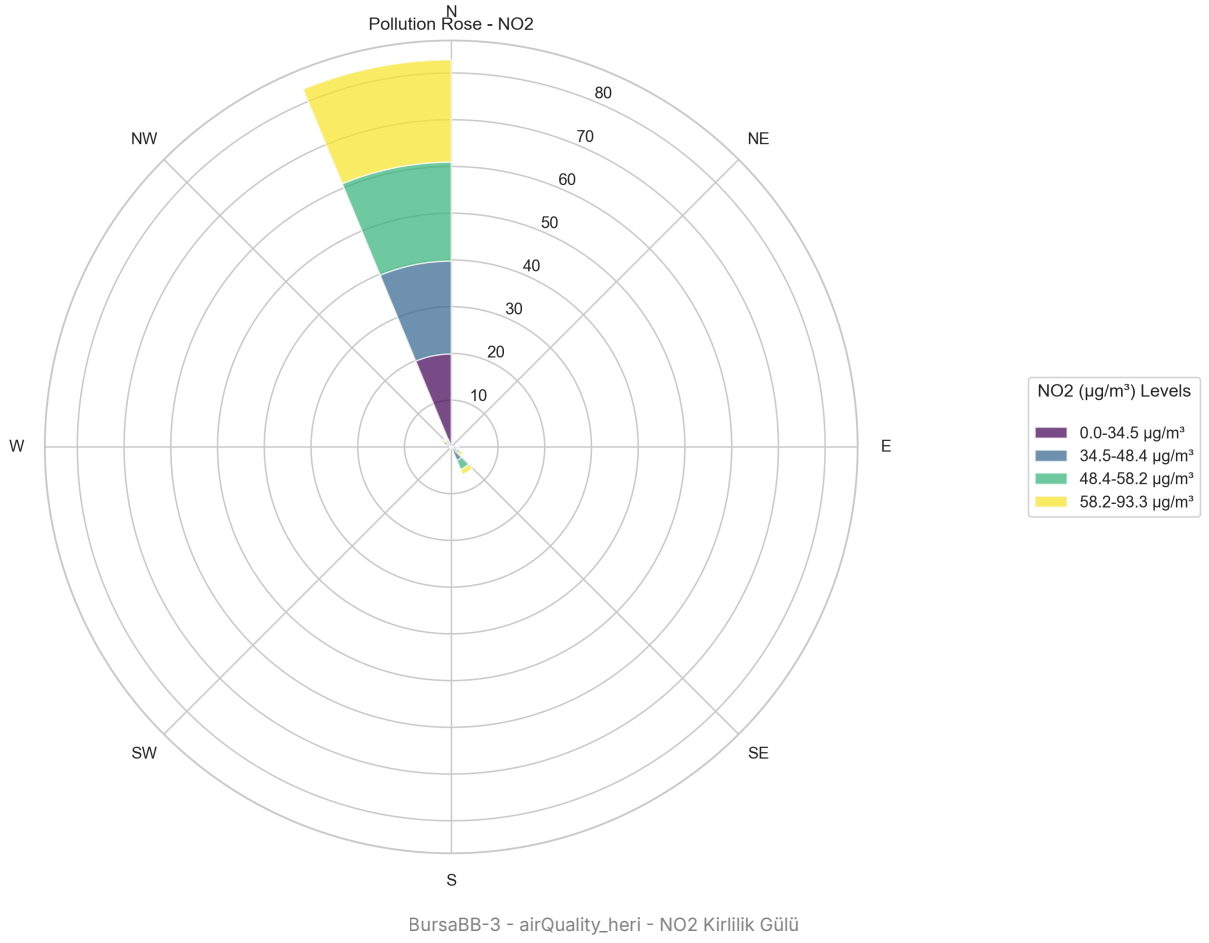


BursaBB-3 - airQuality_heri - PM_{2.5} Kirlilik Gücü

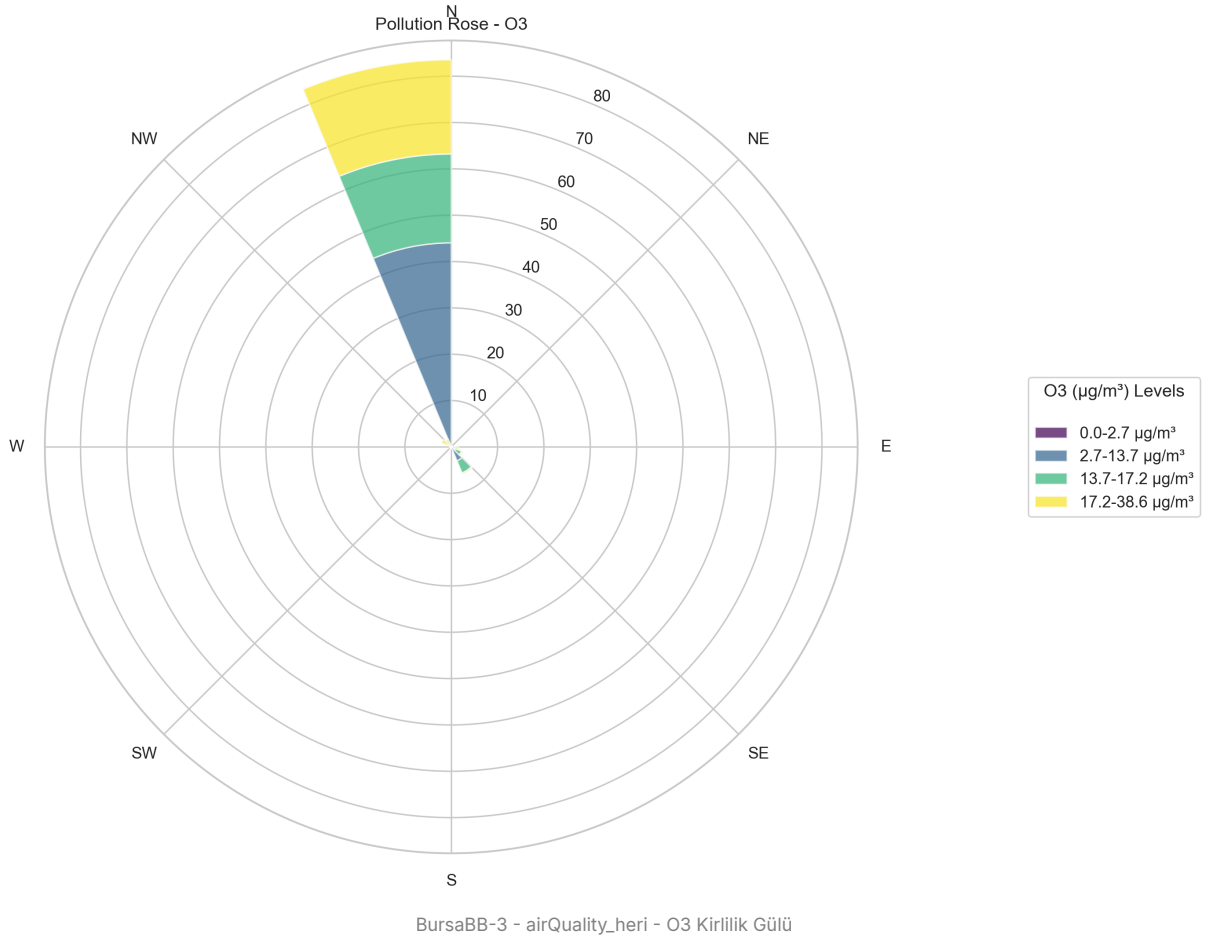
PM₁₀



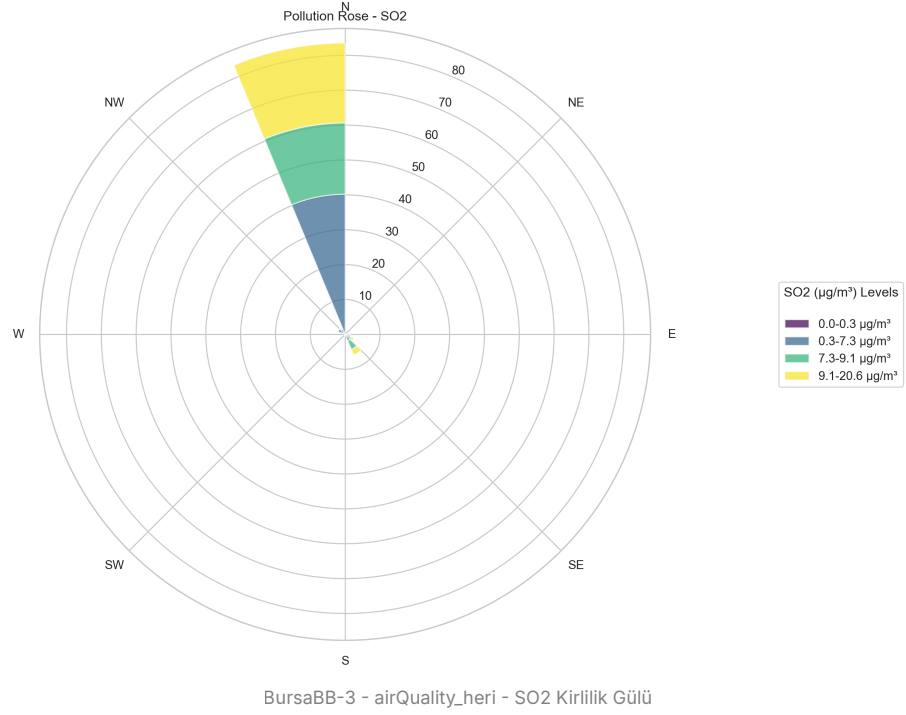
NO2



03



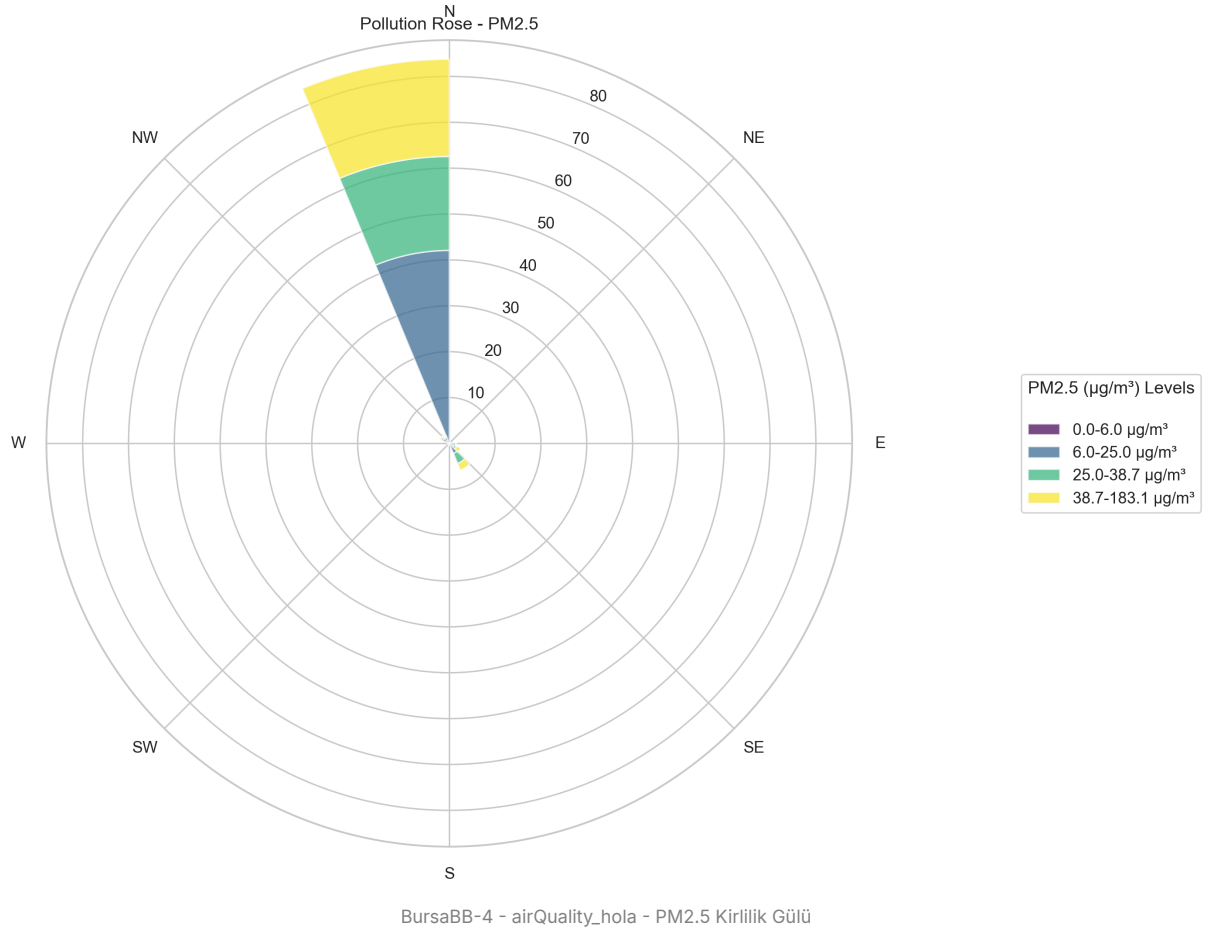
SO₂



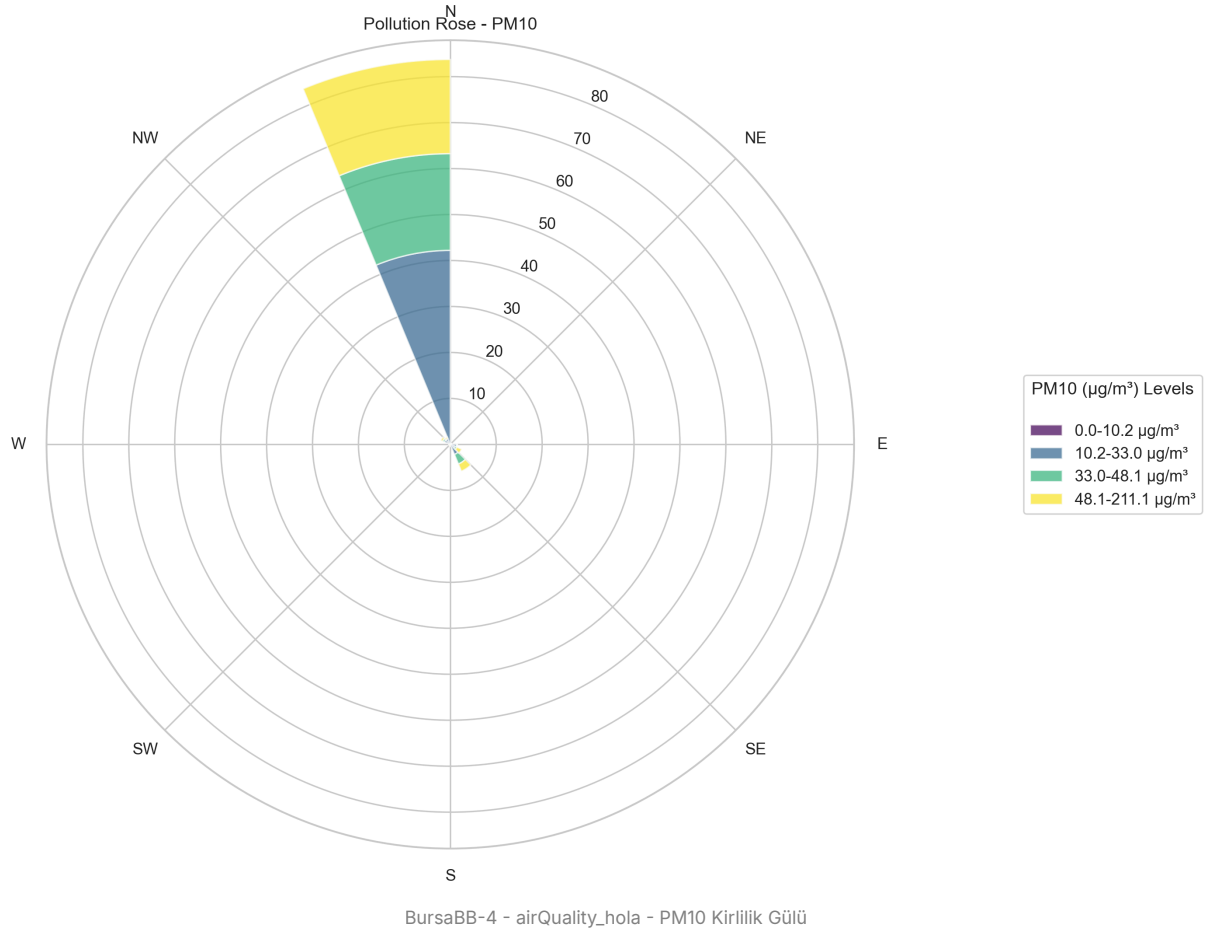
▼ Vakıf_2

Vakıf_2 bölgesindeki kirlilik gülünde de, kirleticilerin ağırlıklı olarak kuzey-kuzeybatı sektöründen taşındığını göstermektedir. Bu durum, kuzey-kuzeybatı yönünde önemli kirlenici kaynakları bulunduğu söylenebilir.

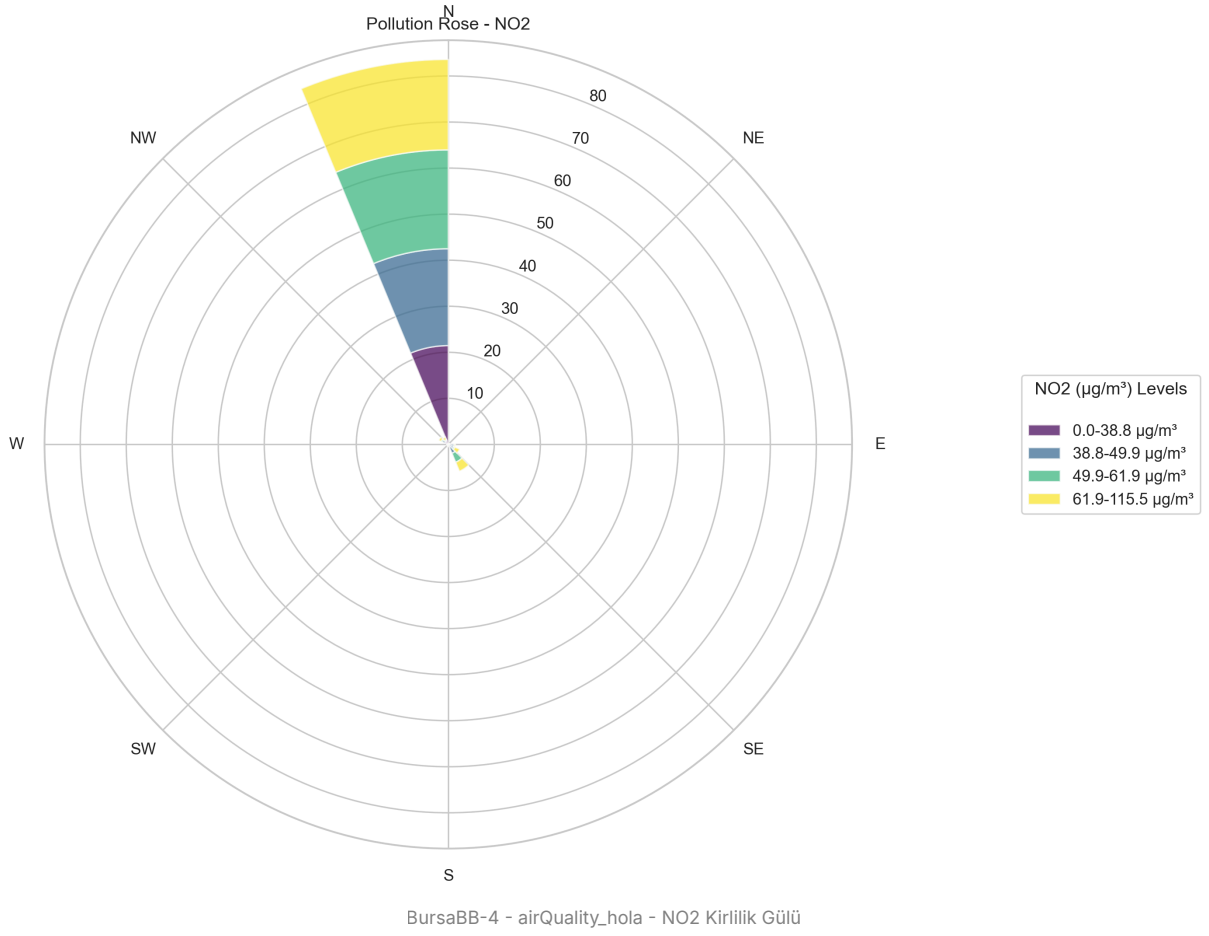
PM_{2.5}



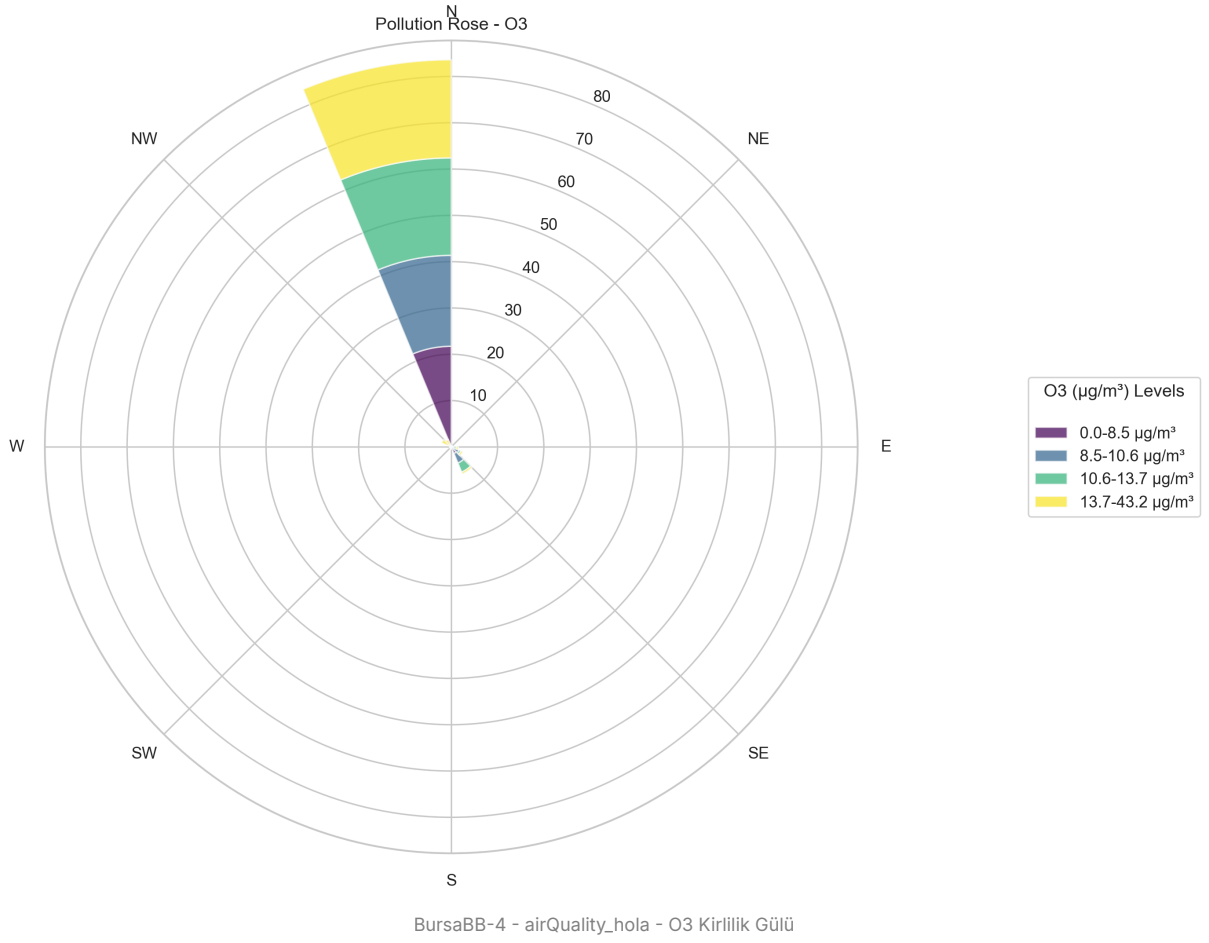
PM10



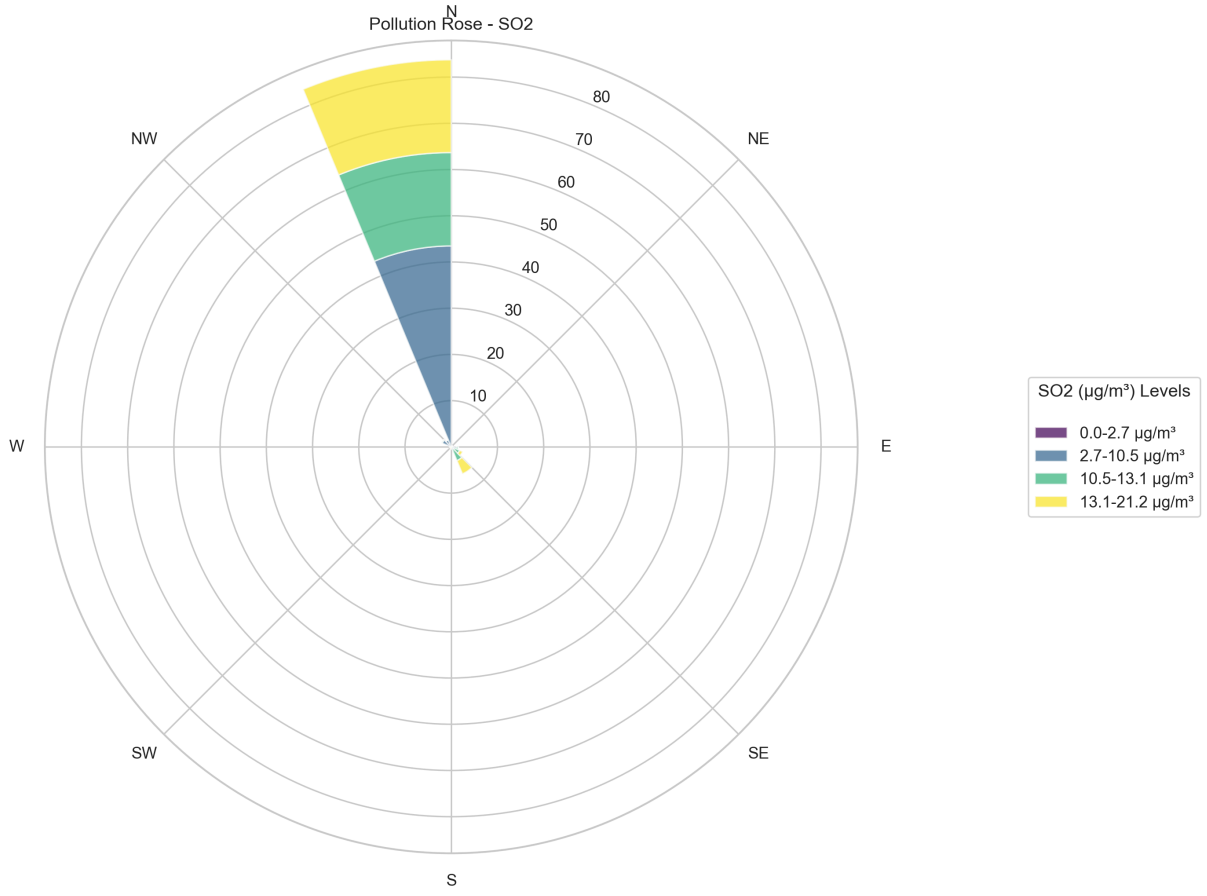
NO2



O3



SO₂

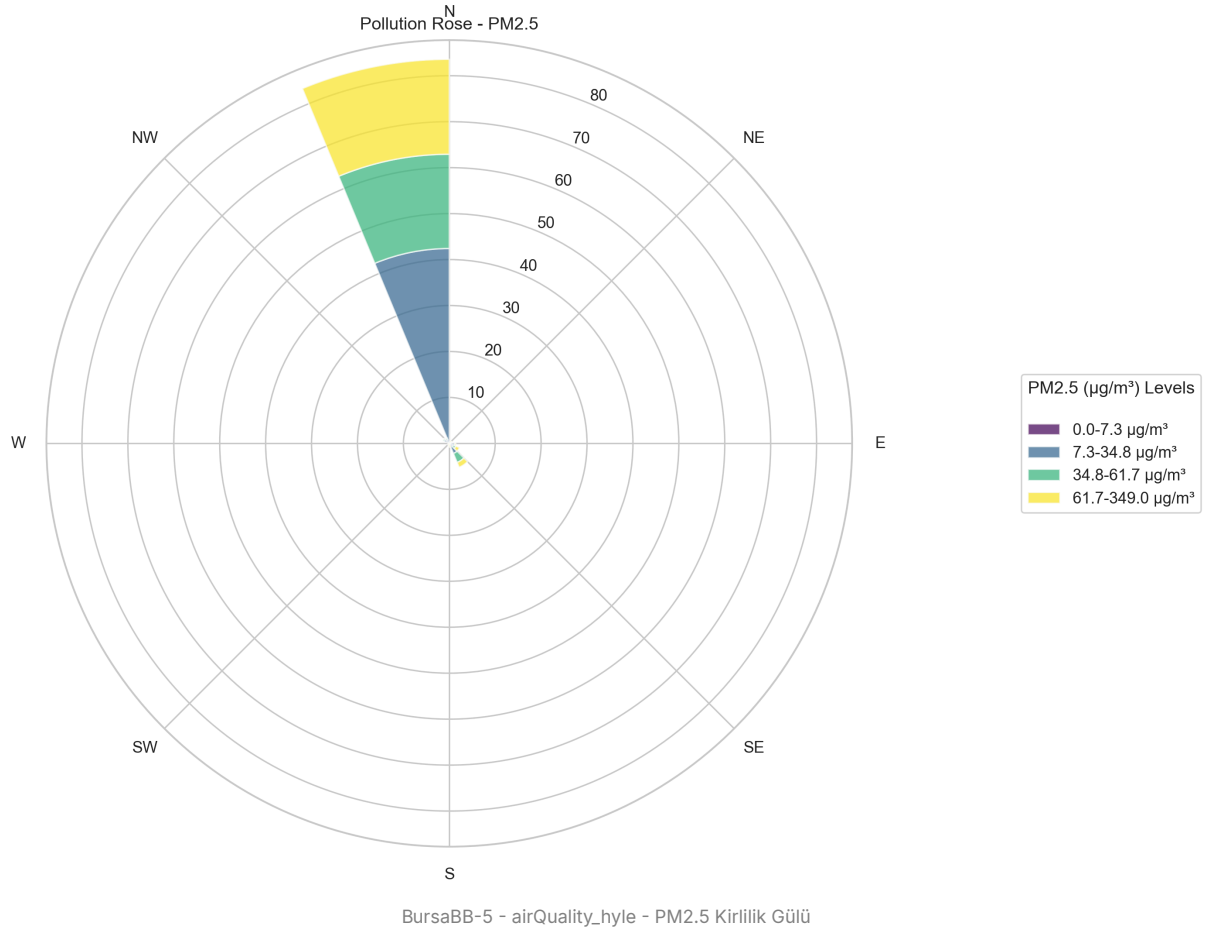


BursaBB-4 - airQuality_hola - SO₂ Kirlilik Gücü

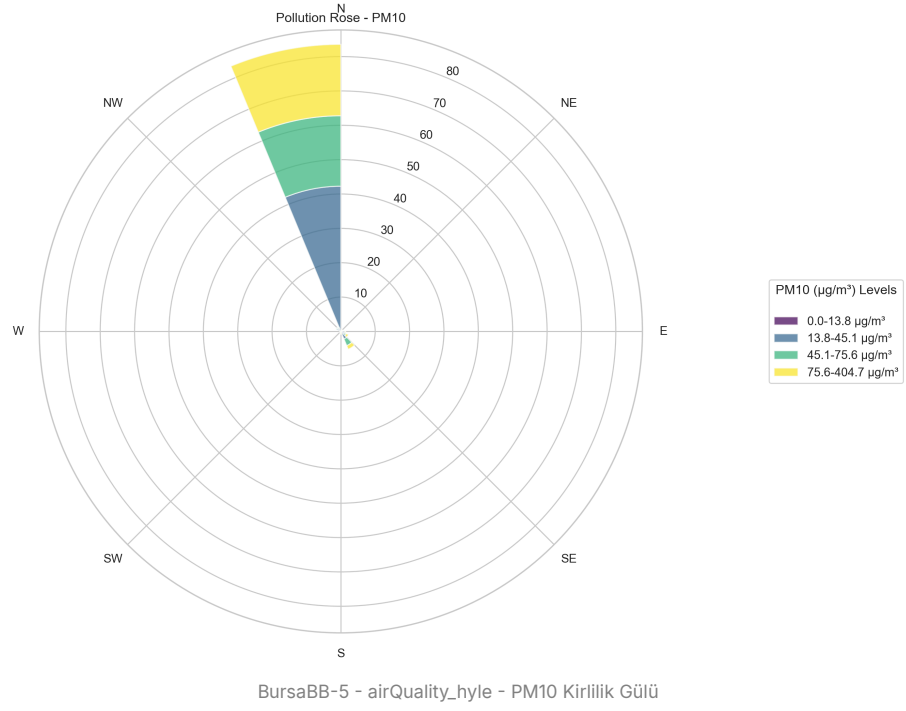
▼ Vakıf_1

Vakıf_1 bölgesindeki kirlilik gücünde de, kirleticilerin ağırlıklı olarak kuzey-kuzeybatı sektöründen taşındığını göstermektedir. Bu durum, kuzey-kuzeybatı yönünde önemli kirlenici kaynakları bulunduğu söylenebilir.

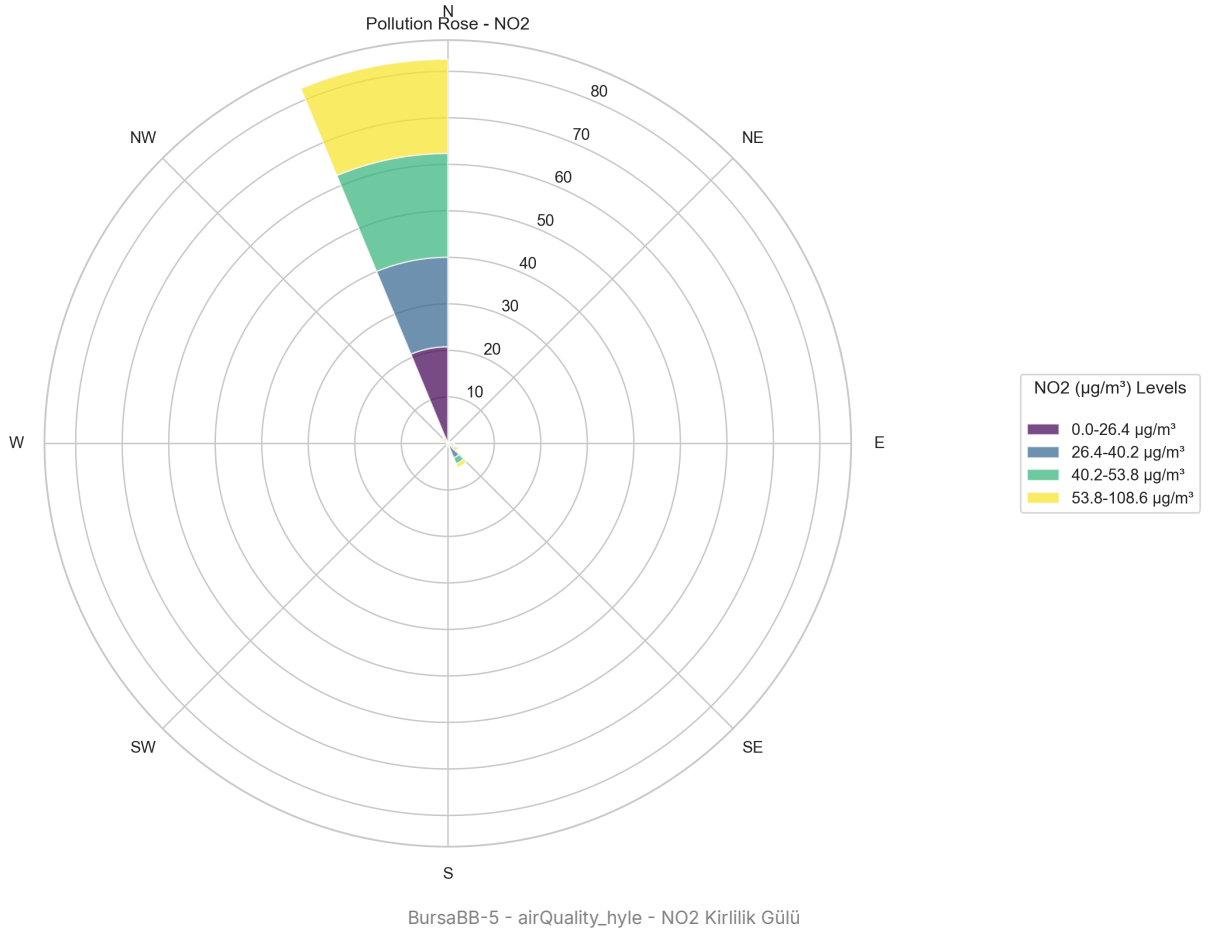
PM_{2.5}



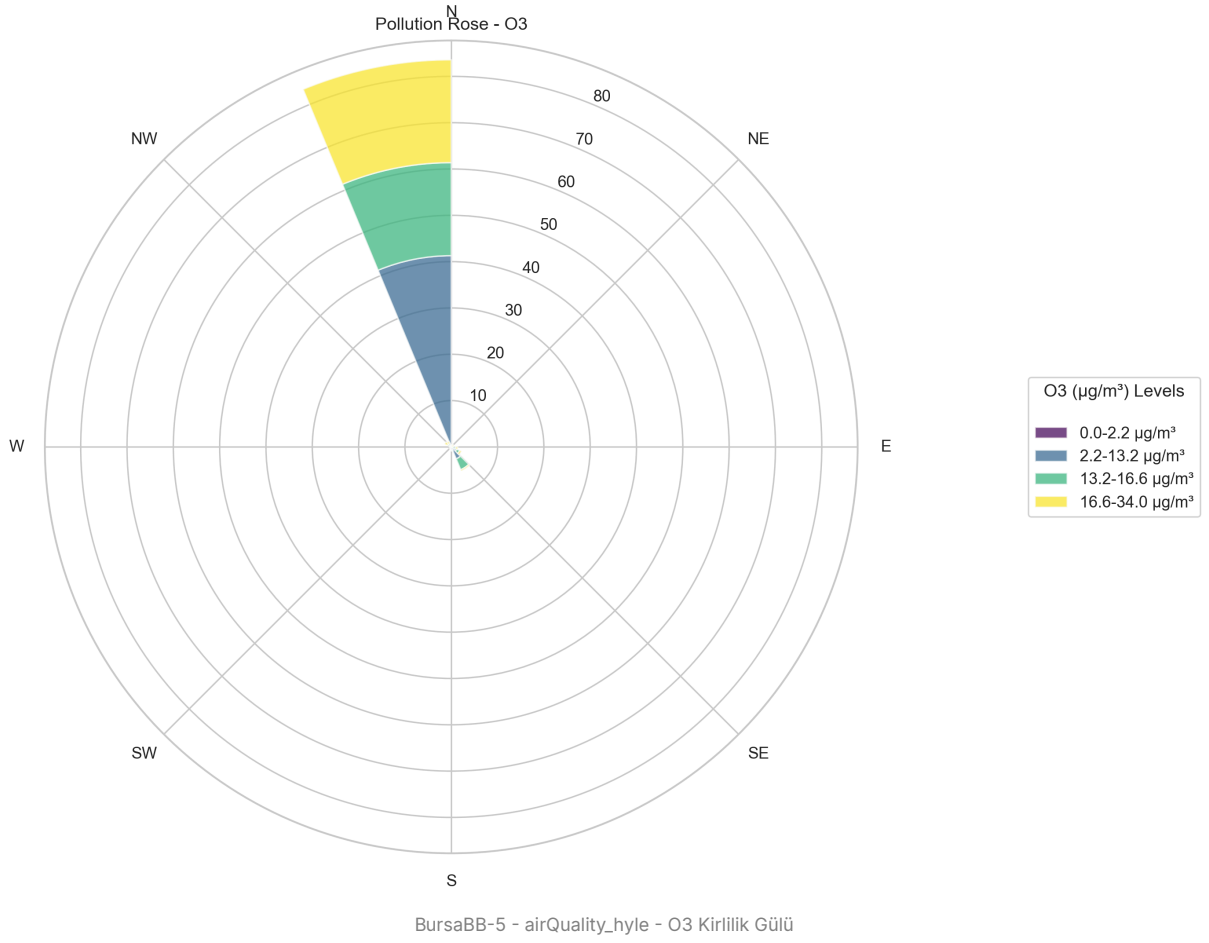
PM10



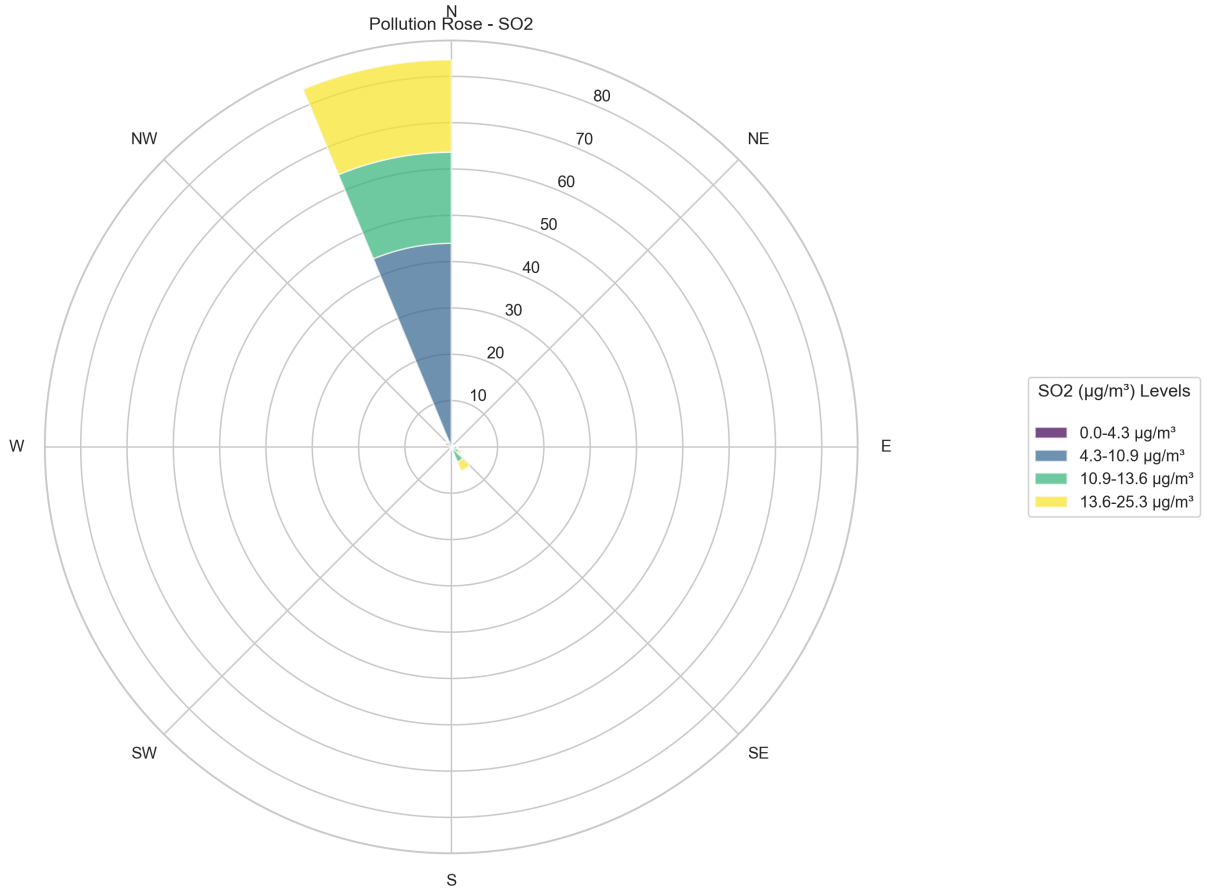
NO2



03



SO₂

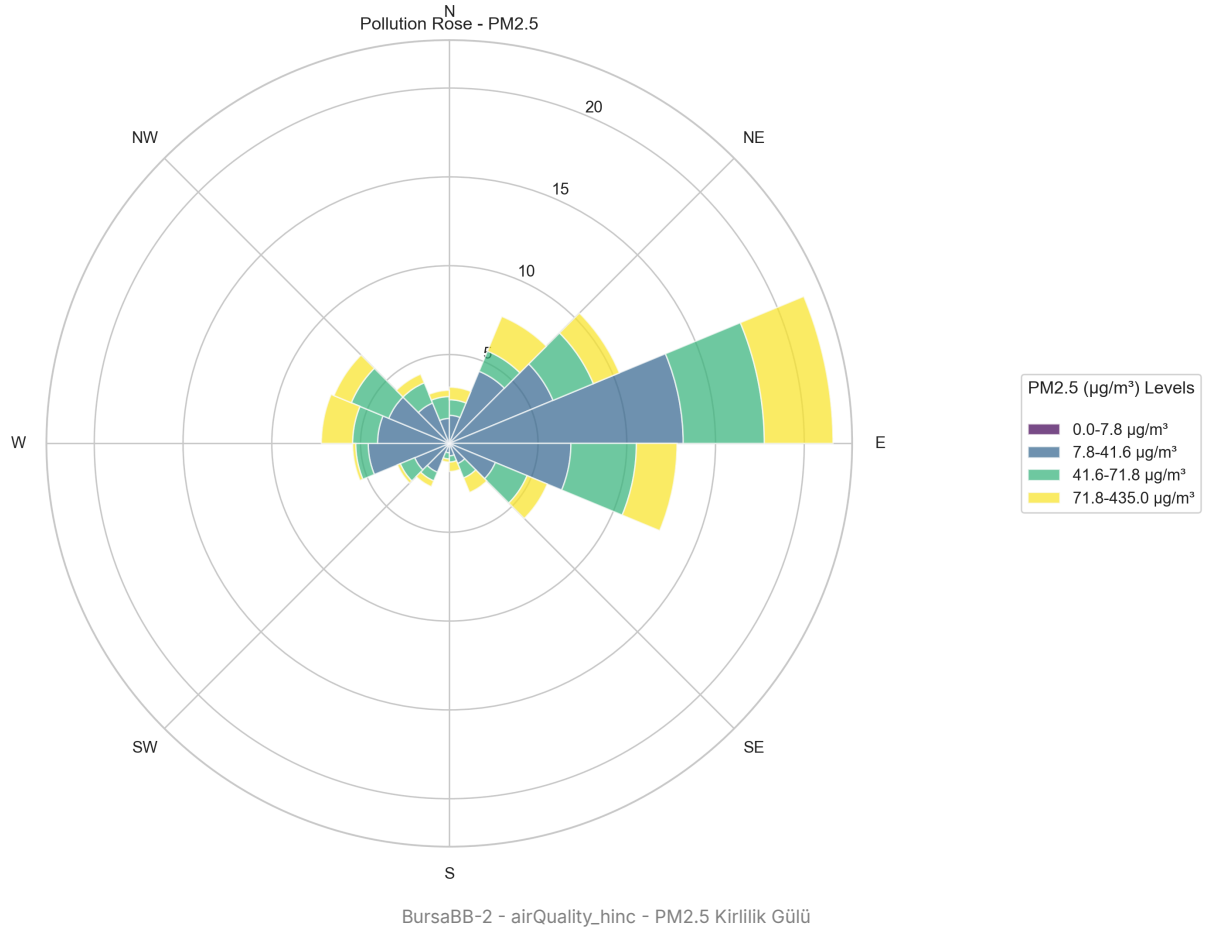


BursaBB-5 - airQuality_hyle - SO₂ Kirlilik Gücü

▼ Ulus

Ulus bölgesinde kirlilik gülleri, tüm kirleticilerin (PM_{2.5}, PM₁₀, NO₂, O₃, CO) dağılımının oldukça homojen olduğunu, ancak yoğunlukla doğu yoğunlaşması gösterdiğini ortaya koymaktadır. Bu durum, bölgenin her yönünde kirlenici kaynaklarının bulunduğunu, ancak doğu-kuzeydoğu yönünden biraz daha fazla katkı olduğunu göstermektedir. Yüksek kirlenici seviyeleri, bölgede yaygın endüstriyel aktivite ve yoğun trafik olduğunu düşündürmektedir.

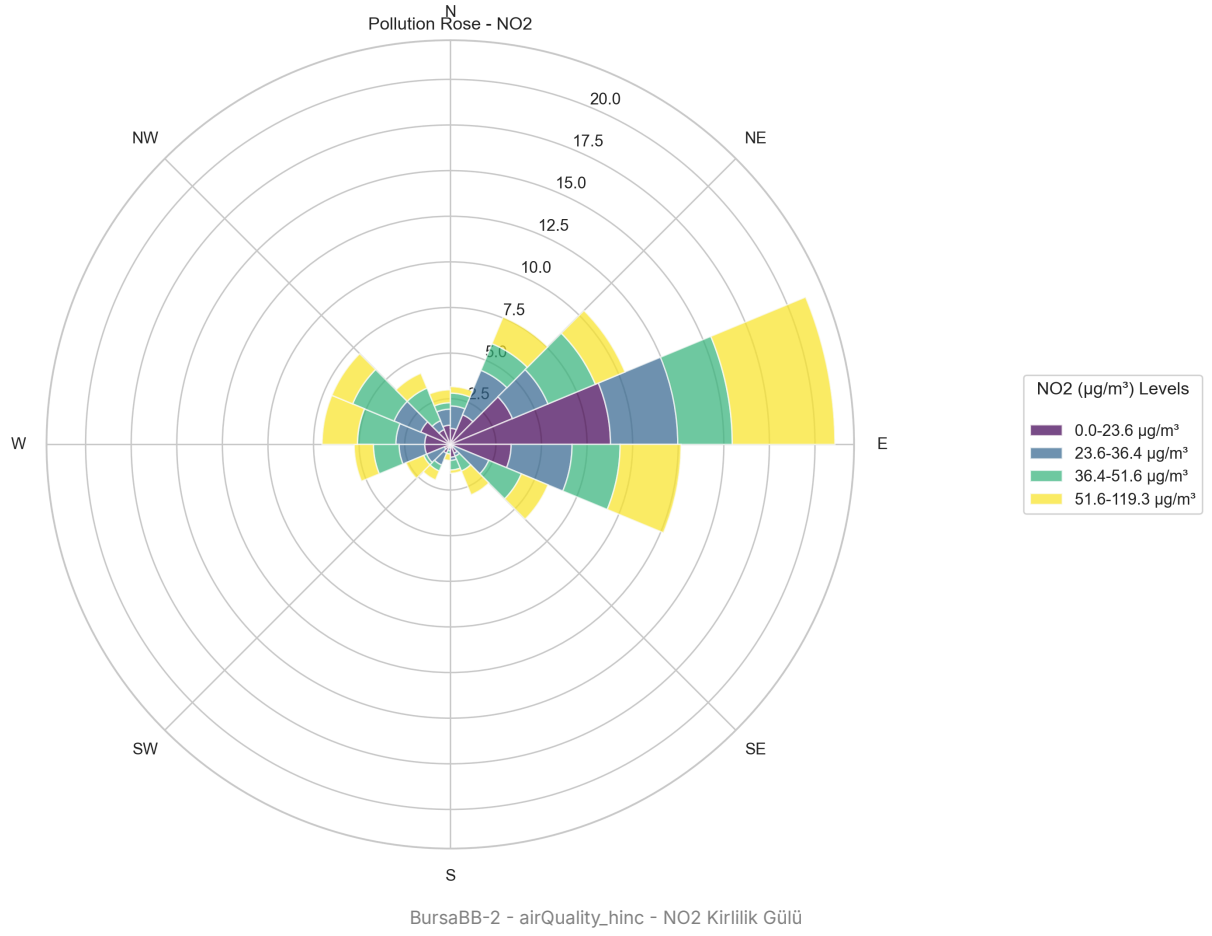
PM_{2.5}



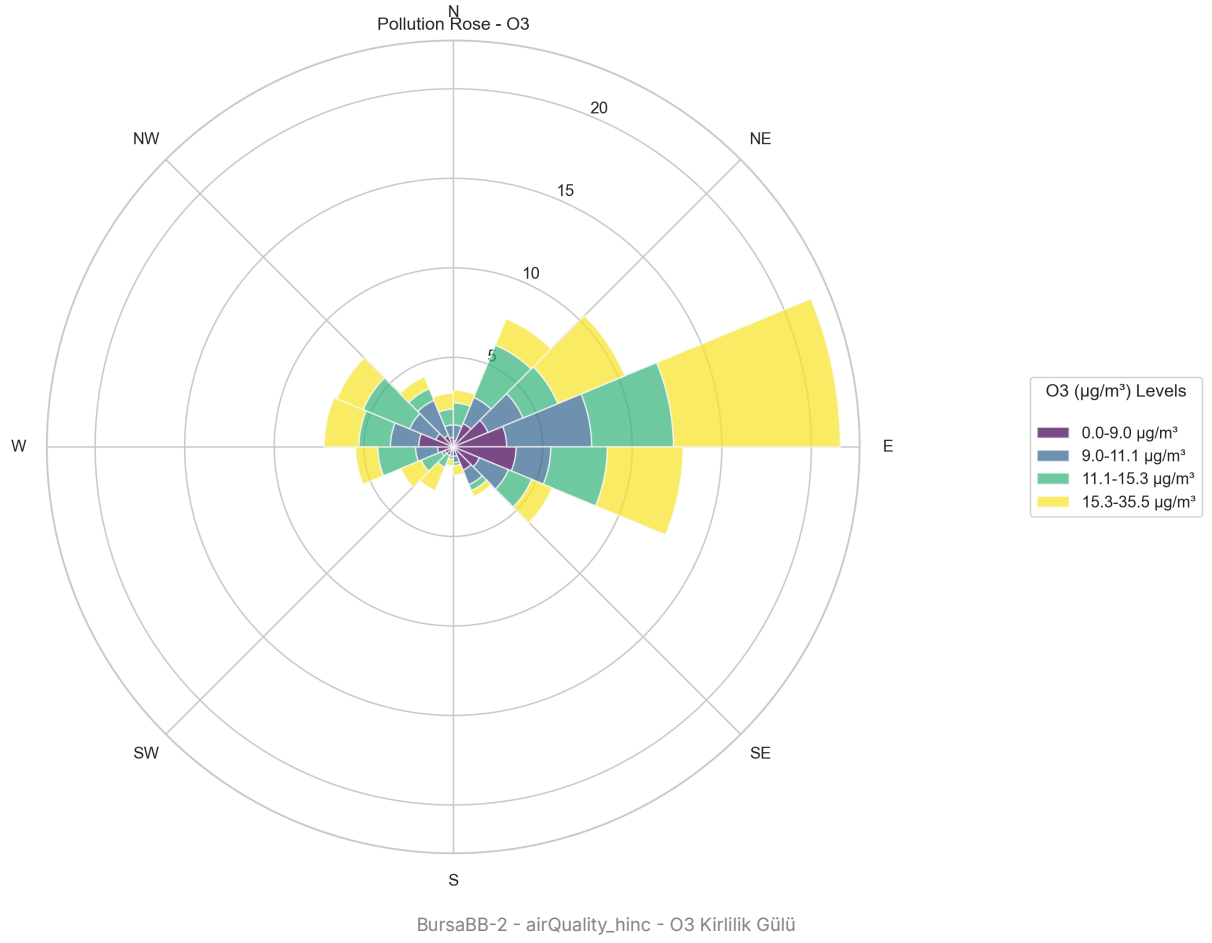
PM10



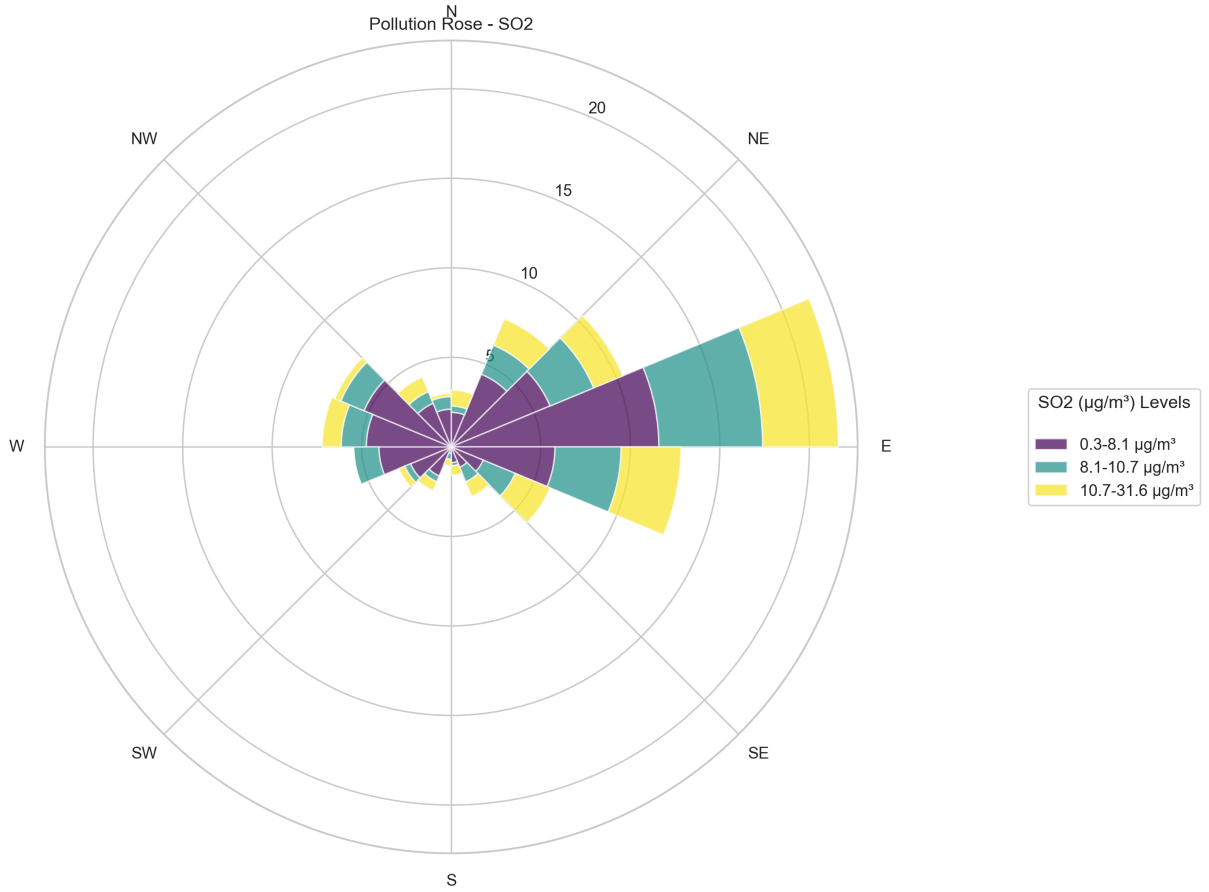
NO2



O3



SO₂

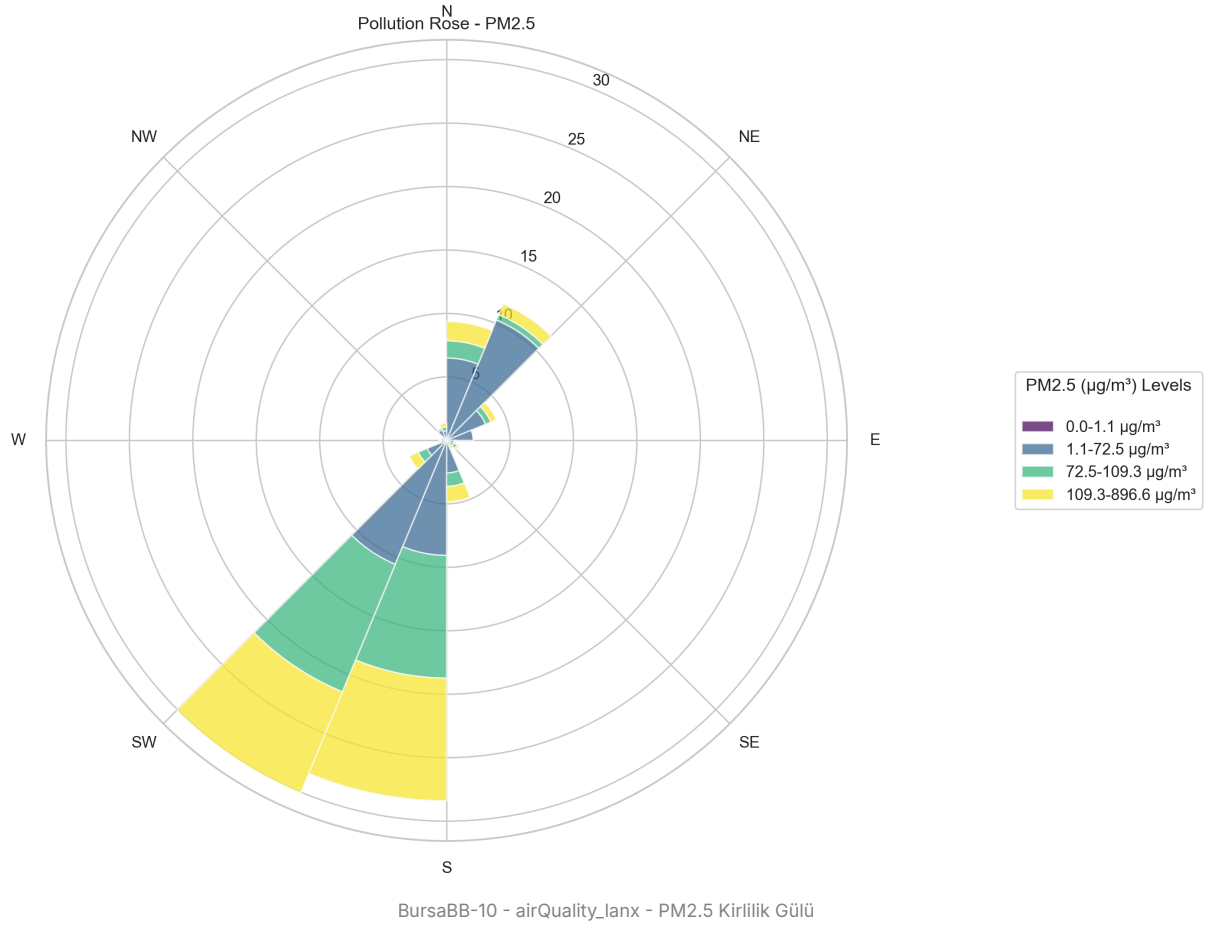


BursaBB-2 - airQuality_hinc - SO₂ Kirlilik Gücü

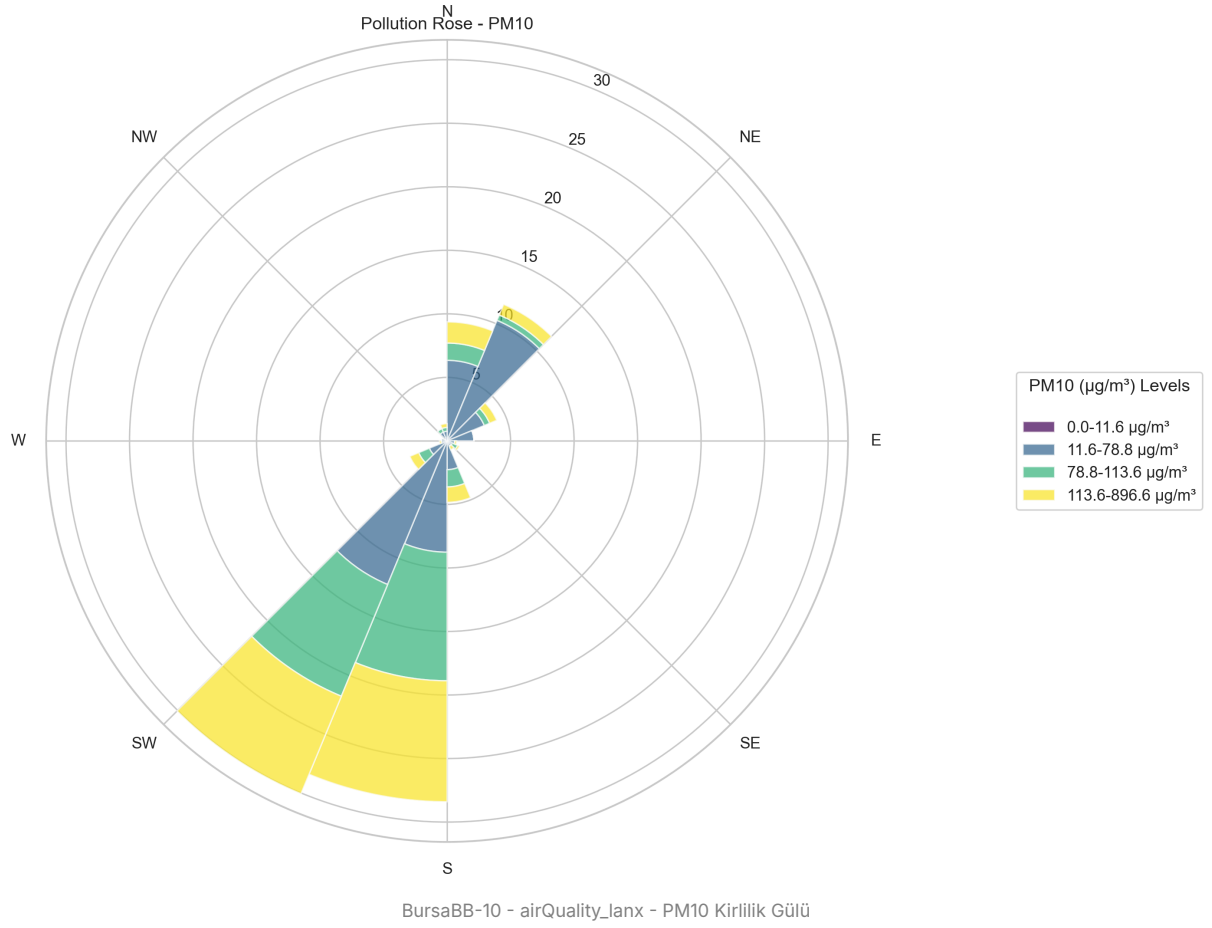
▼ İnegöl

İnegöl bölgesindeki kirlilik gücü diyagramları, tüm kirleticiler için güney-güneydoğu sektöründe yoğunlaşma göstermektedir. Ancak yine de kuzeybatı sektöründe hafif bir yoğunlaşma vardır. Bu dağılım, bölgenin güney-güneydoğu önemli kirletici kaynaklarının bulunduğunu göstermektedir.

PM_{2.5}



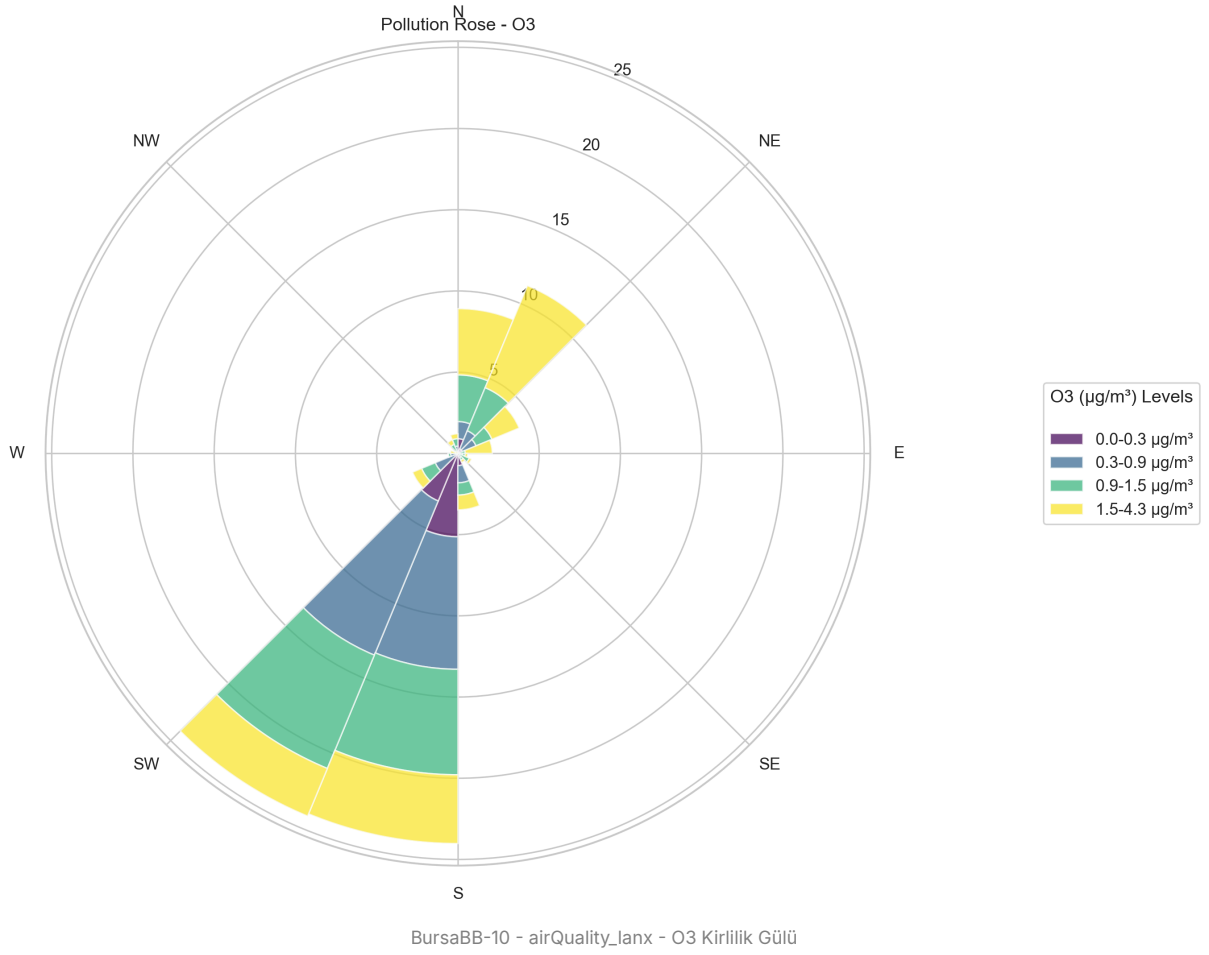
PM10



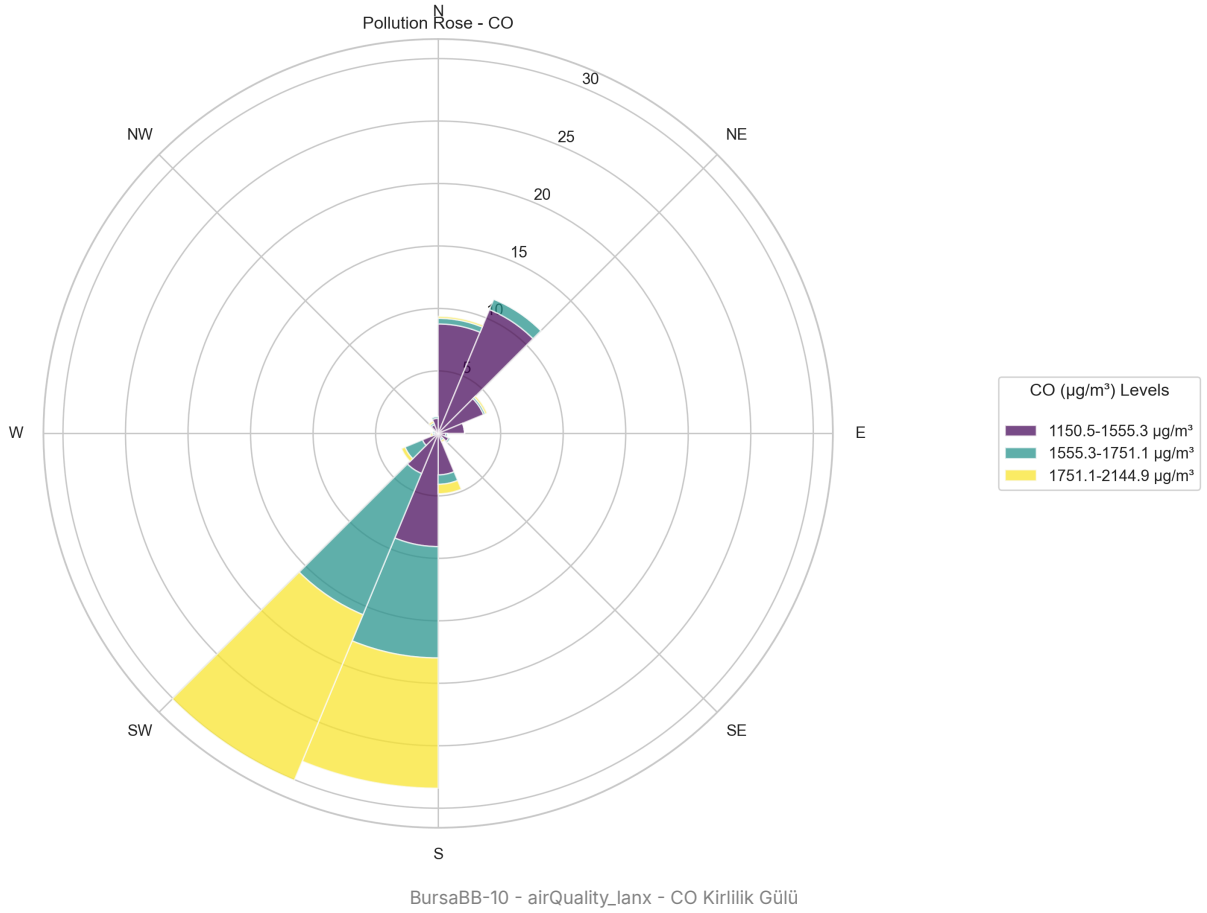
NO2



03



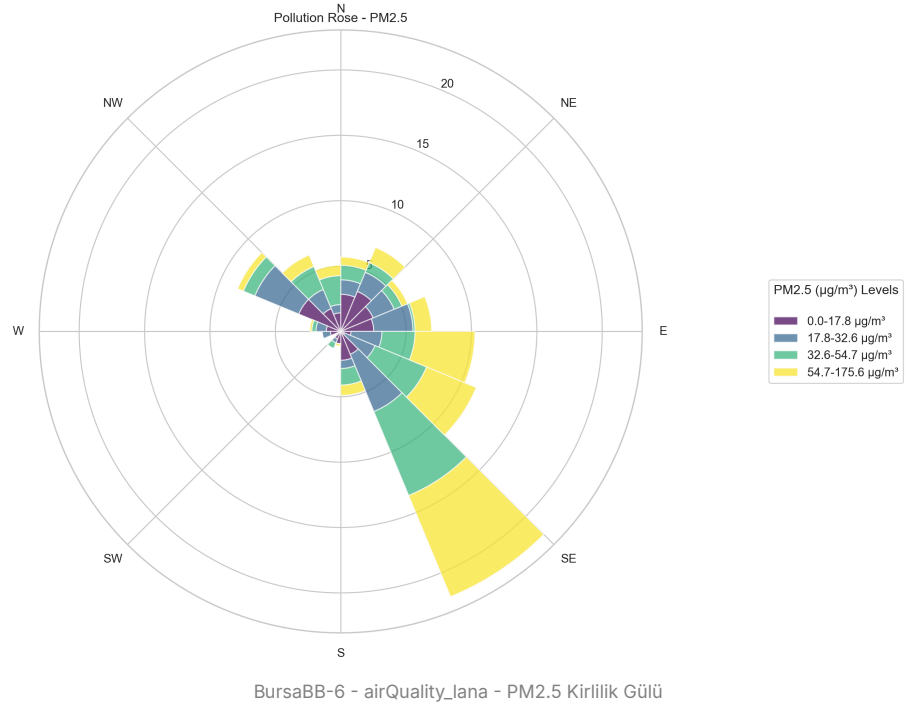
CO



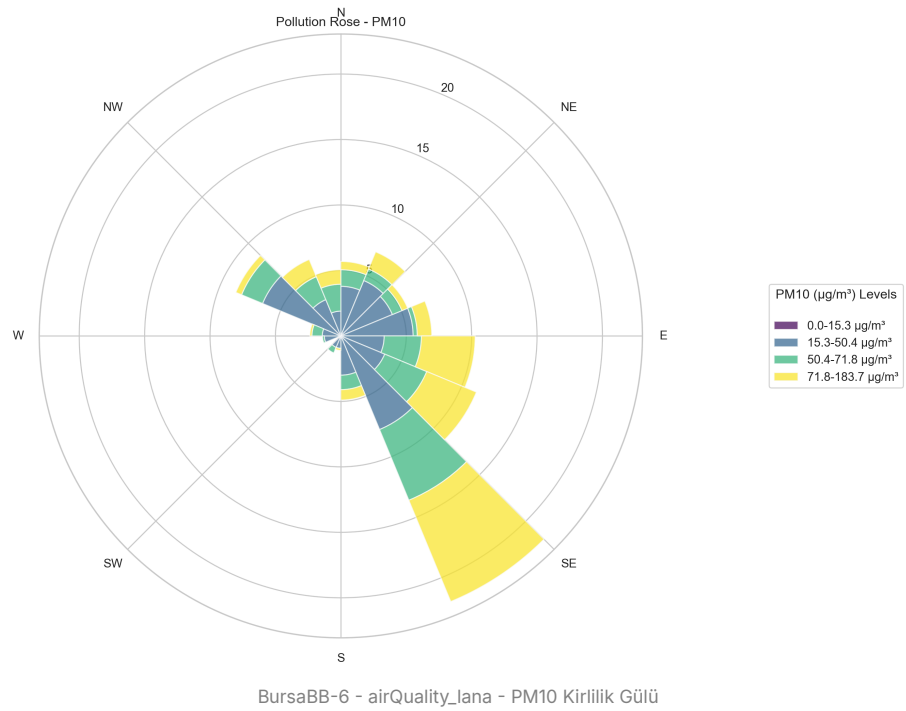
▼ Kent Meydanı

Kent Meydanı bölgesindeki kirlilik gülü diyagramları, tüm kirleticiler için güney-güneybatı sektöründe yoğunlaşma göstermektedir. Ancak yine de kuzey sektörlerinde hafif bir yoğunlaşma vardır. Bu dağılım, bölgenin güneybatı önemli kirletici kaynaklarının bulunduğunu göstermektedir.

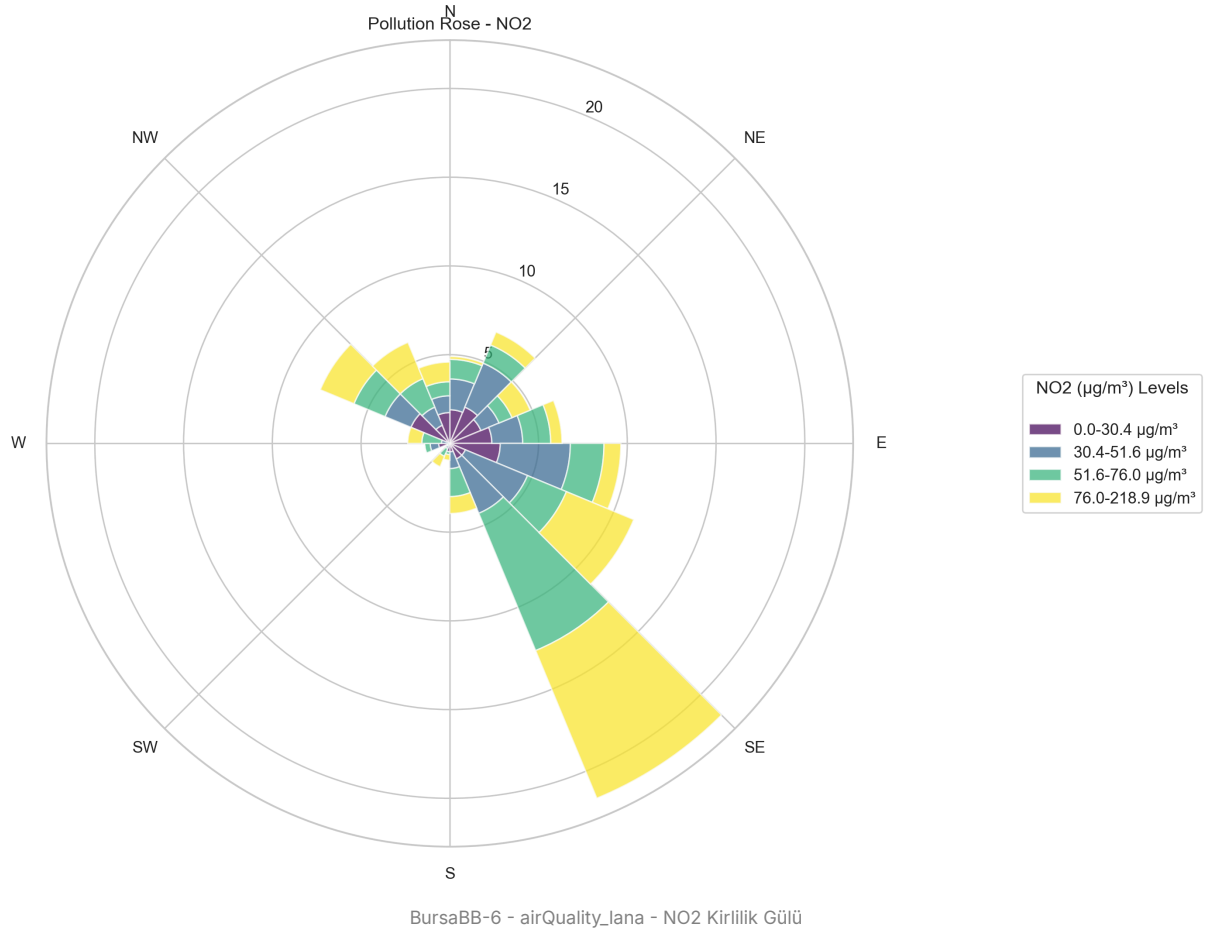
PM2.5



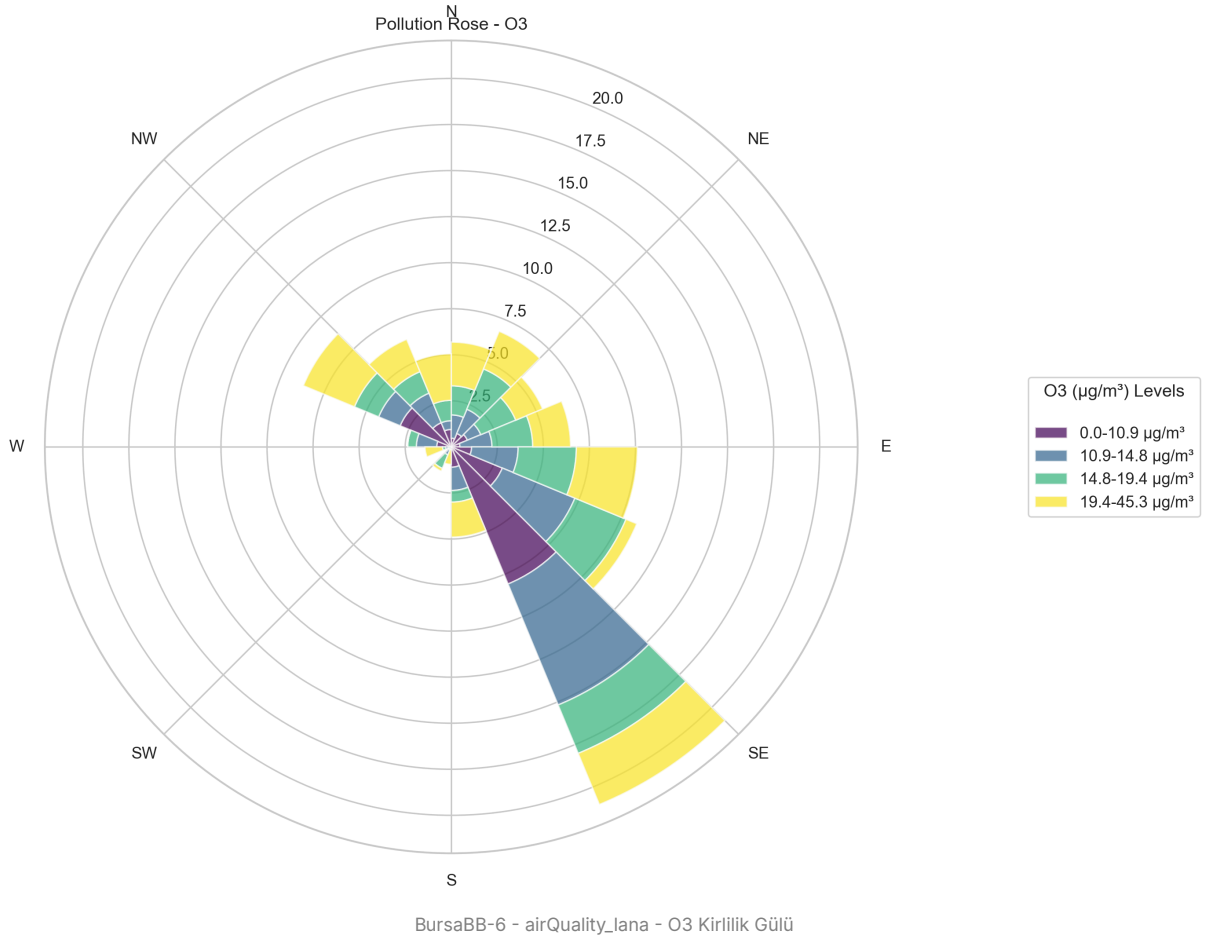
PM10



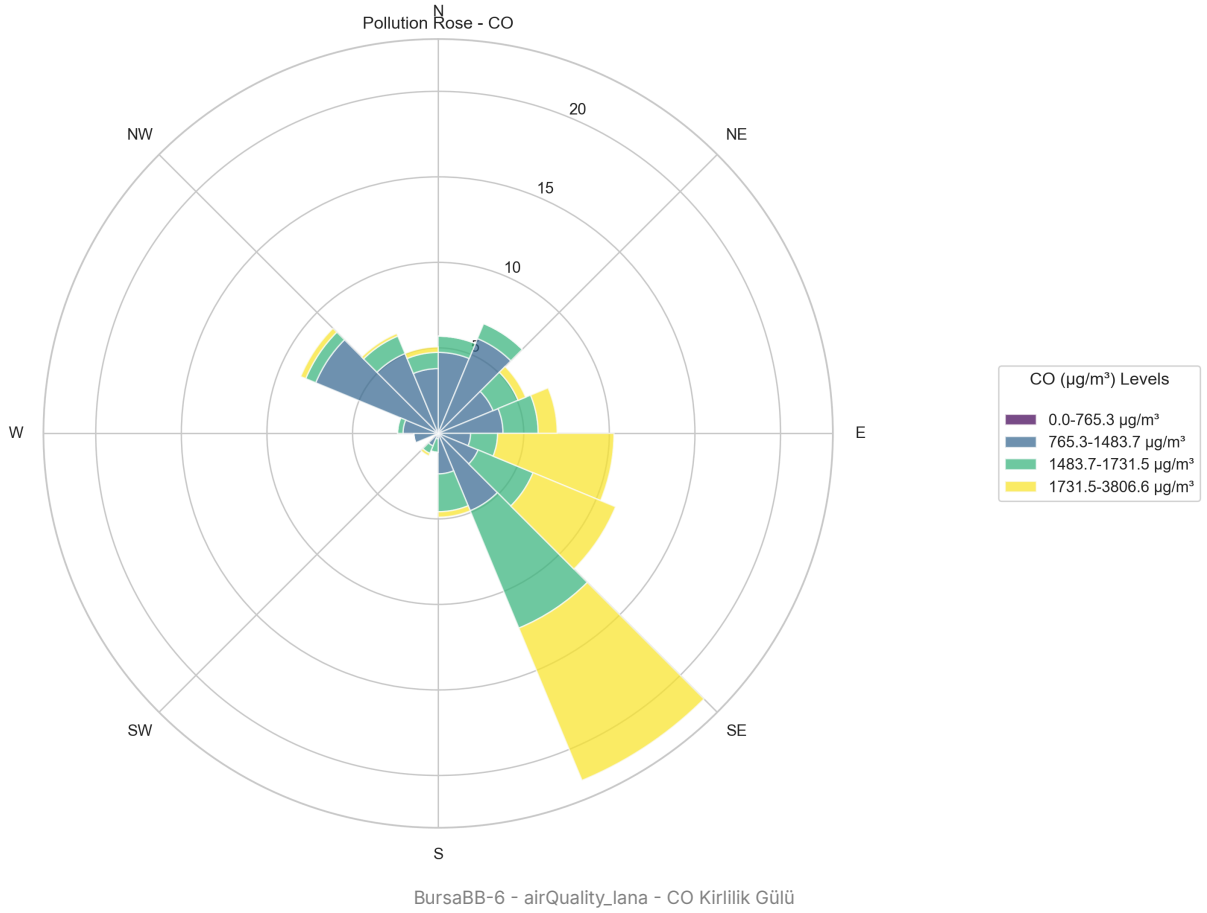
NO2



03



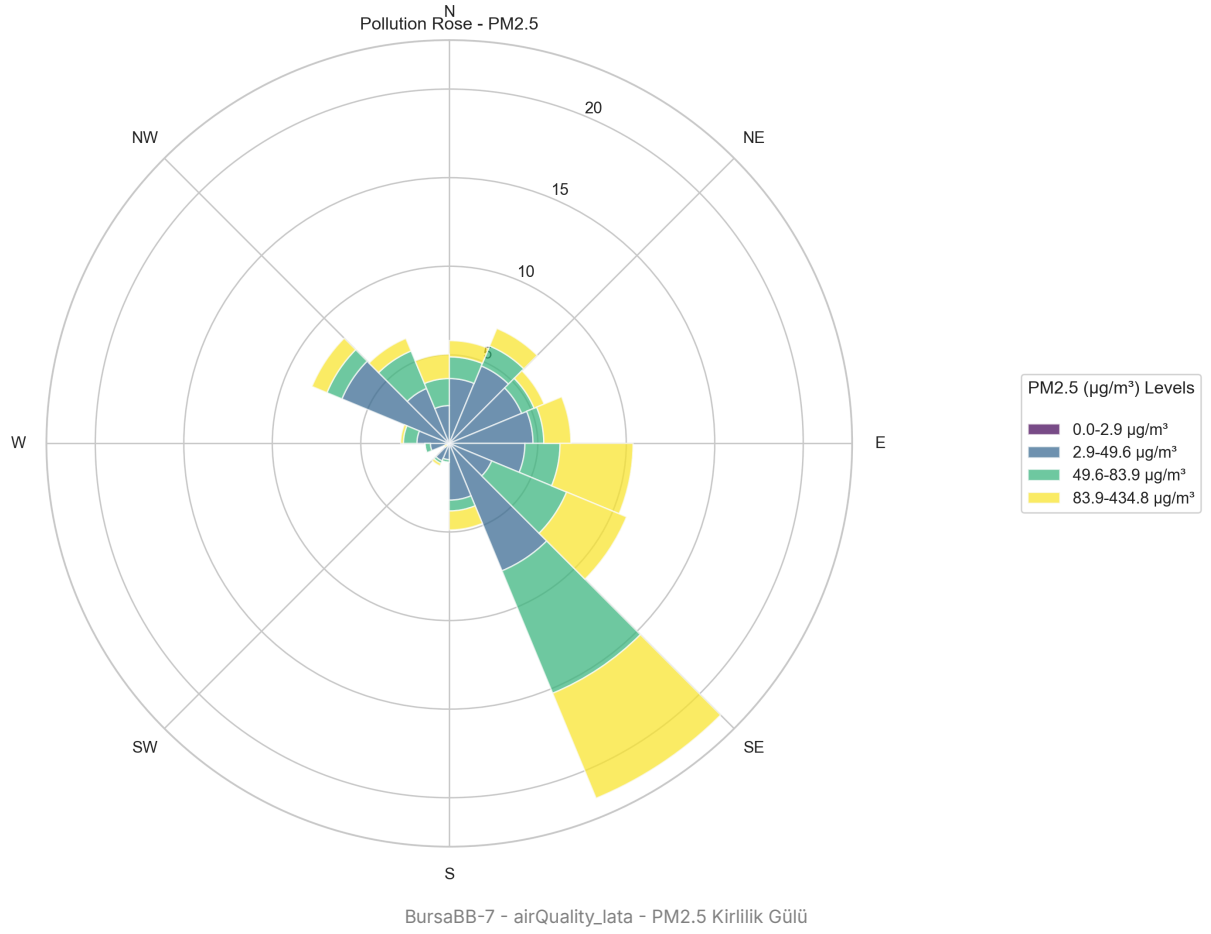
CO



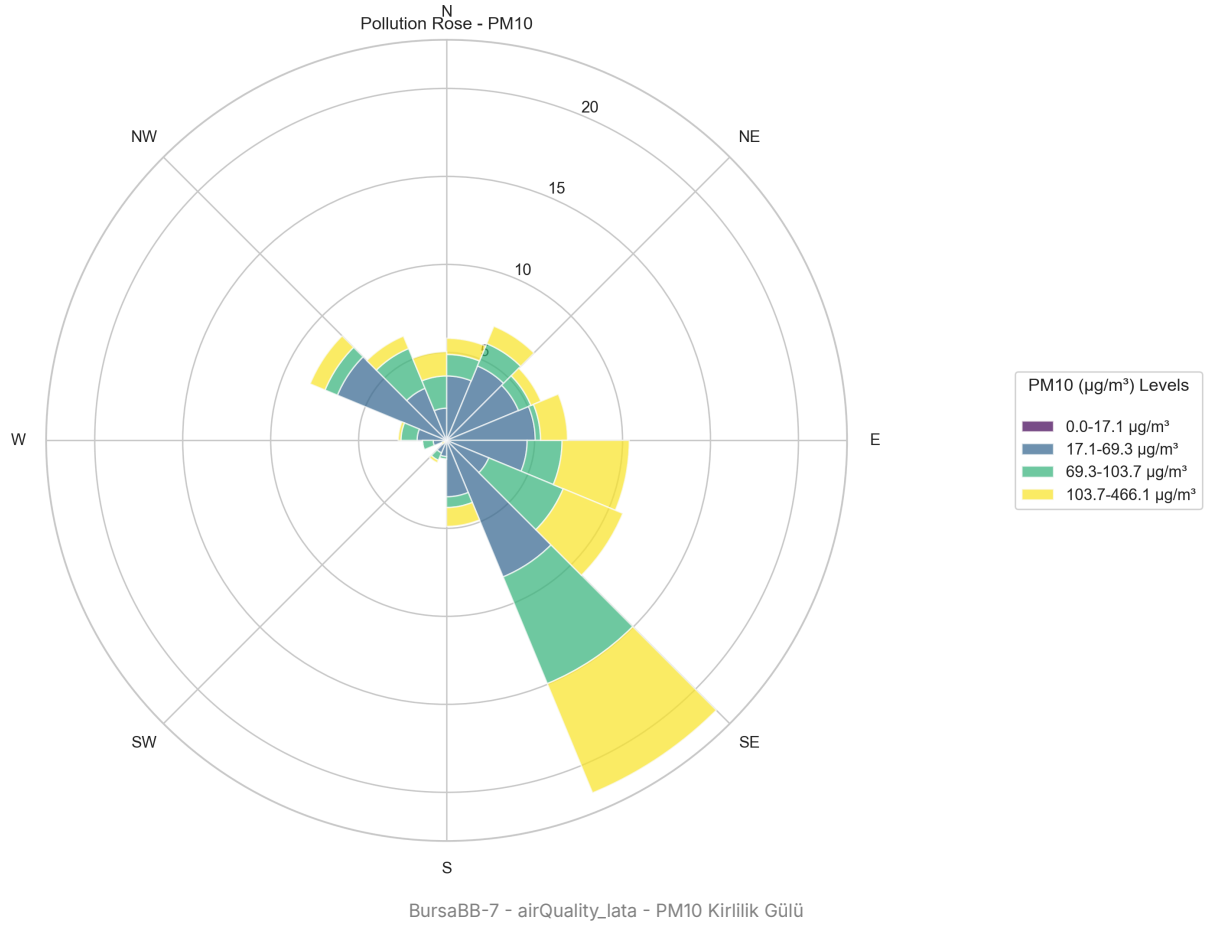
▼ Hanlar

Bu bölgedeki kirlilik gölü diyagramları, tüm kirleticiler için güney-güneybatı sektöründe yoğunlaşma göstermektedir. Ancak yine de kuzey sektörlerinde hafif bir yoğunlaşma vardır. Bu dağılım, bölgenin güneybatı önemli kirleticili kaynaklarının bulunduğunu göstermektedir.

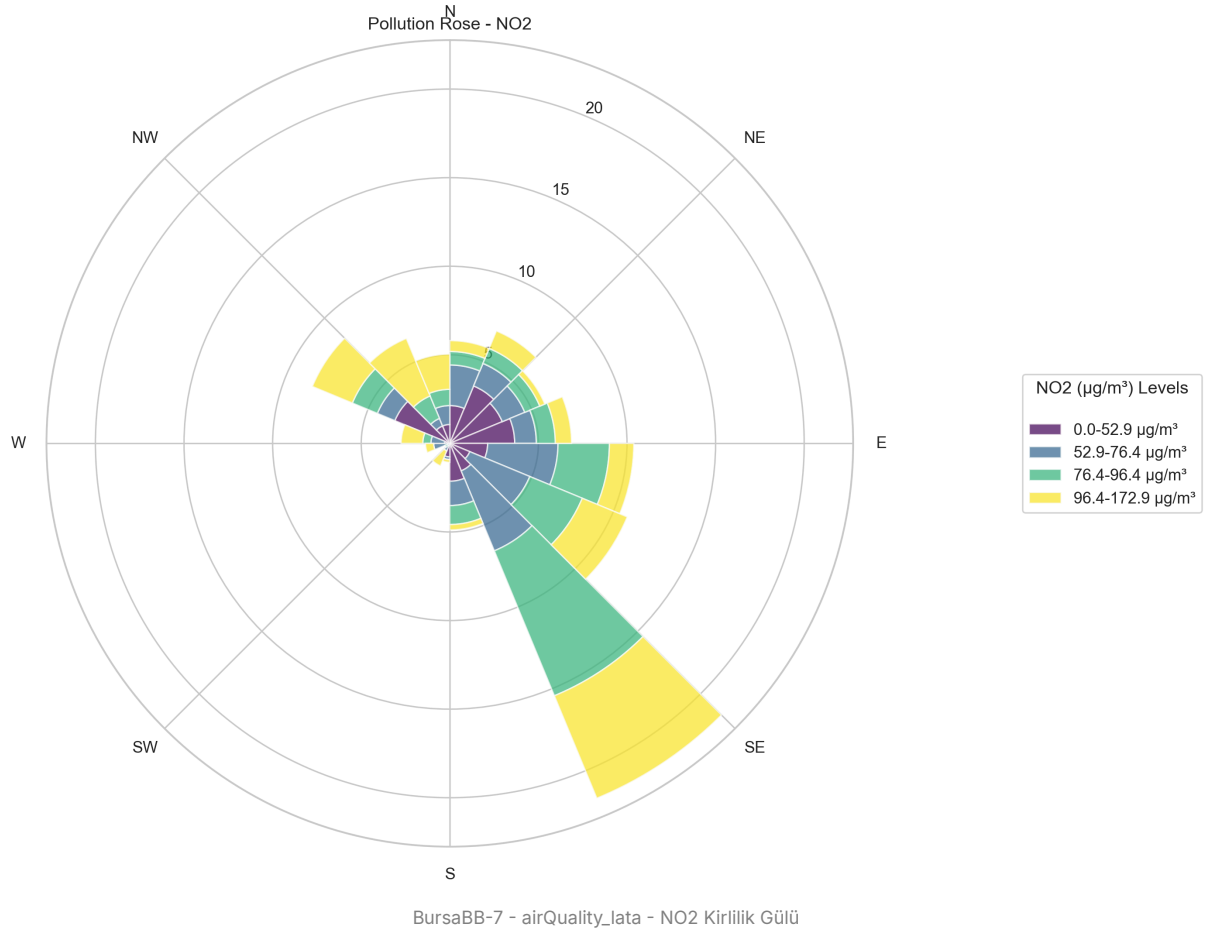
PM2.5



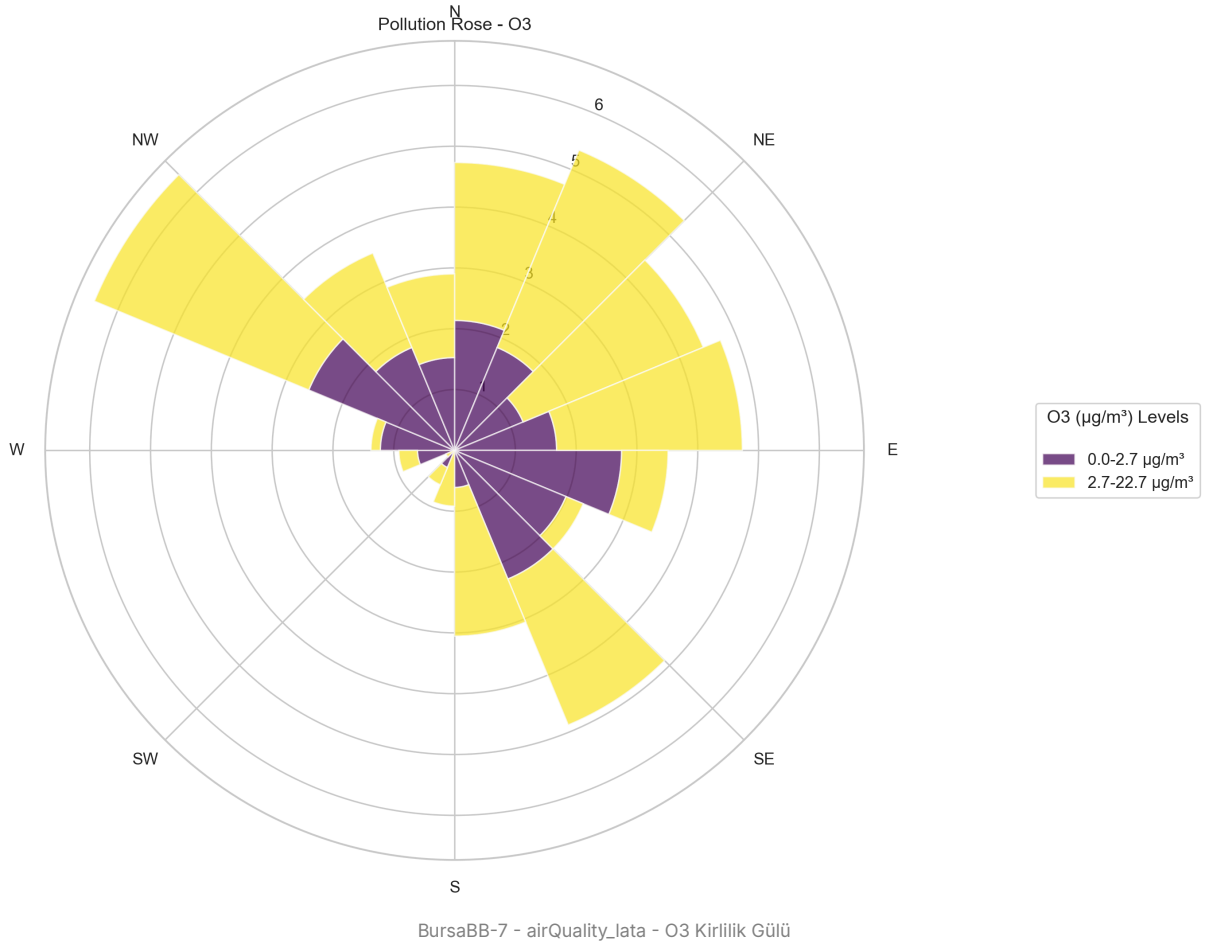
PM10



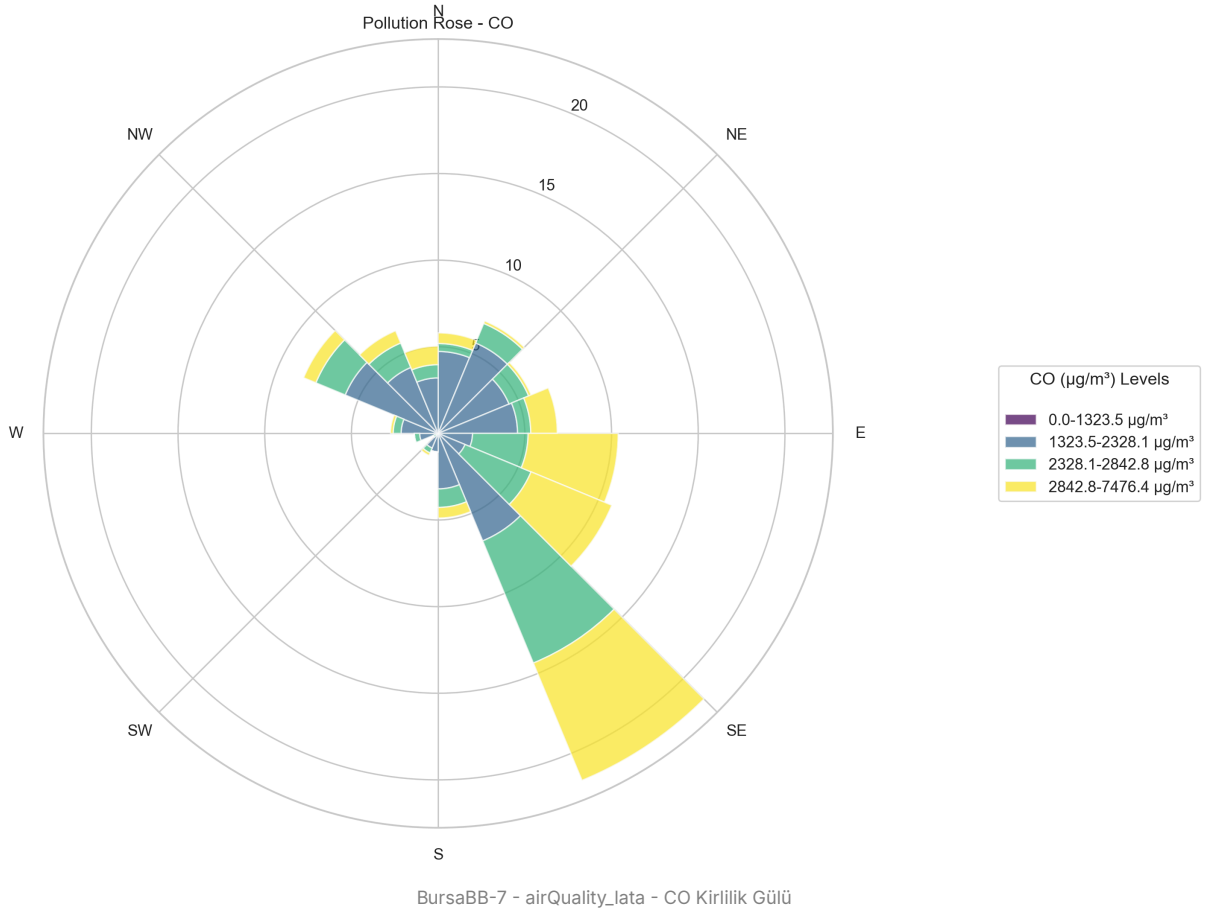
NO2



O3



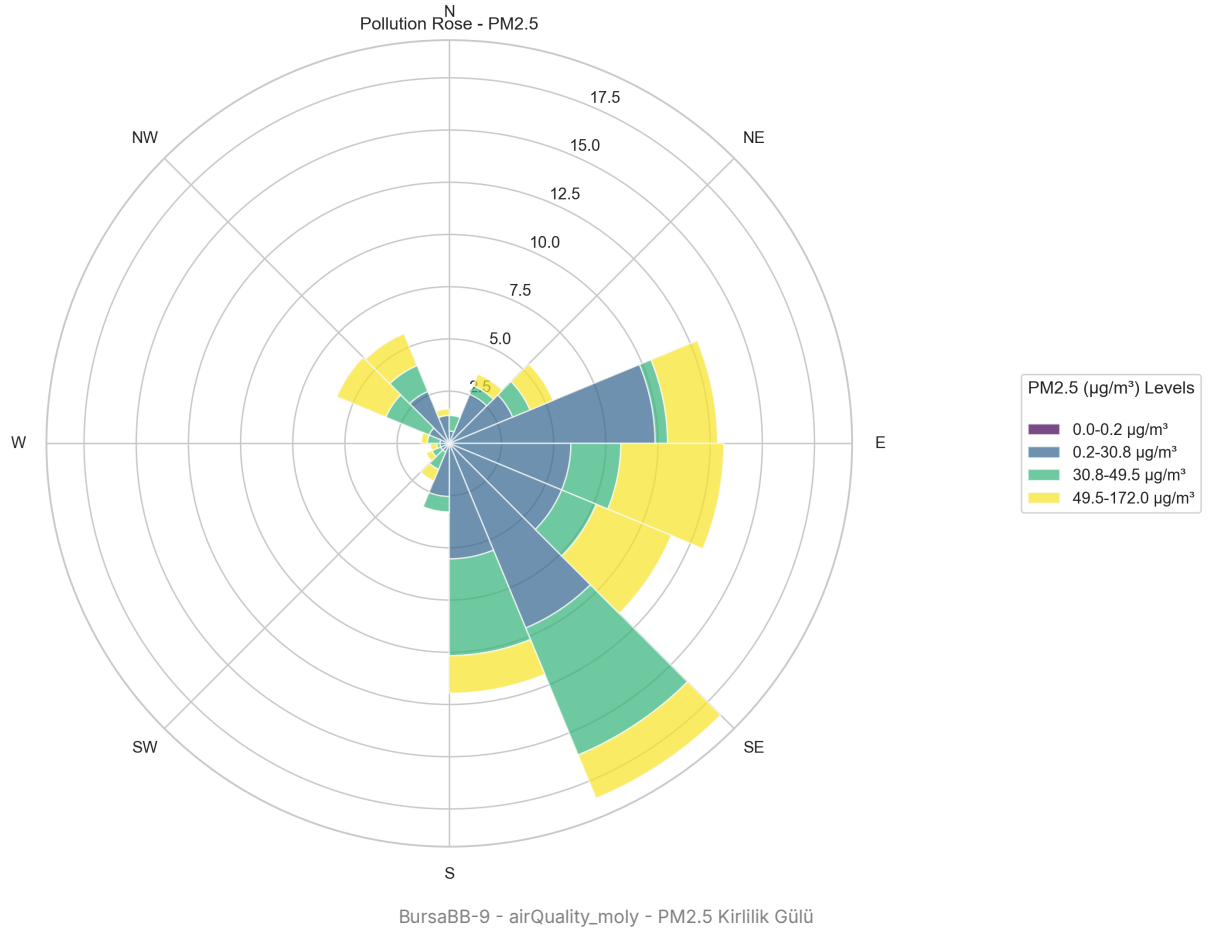
CO



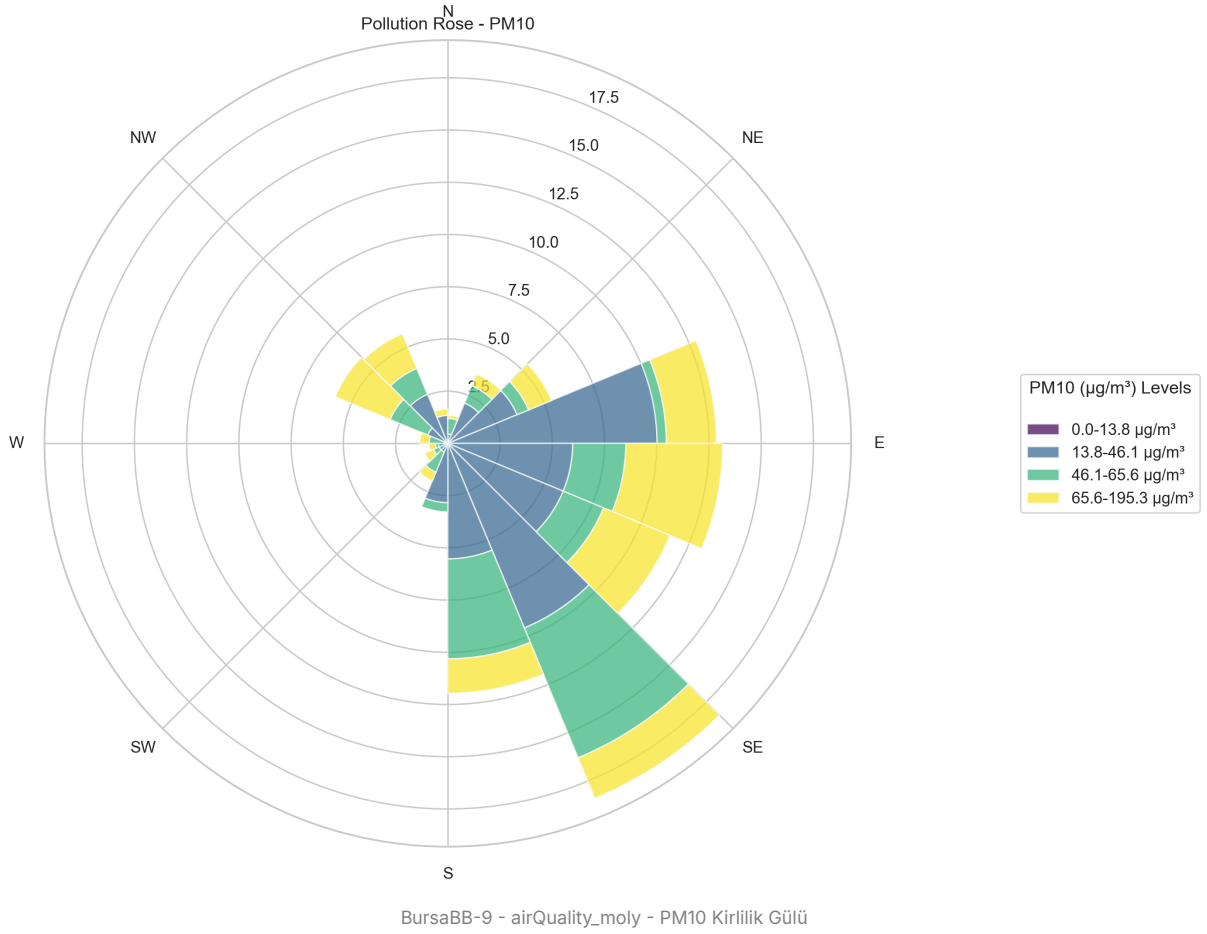
▼ Kestel

PM2.5

Kestel bölgesindeki kirlilik gölü analizleri, PM2.5 ve PM10 kirlleticilerinin ağırlıklı olarak doğu ve güneydoğu sektörlerinden geldiğini göstermektedir. Özellikle güneydoğu yönünden gelen orta hızlı rüzgarlarda kirliliği yüksek seviyelere ulaşmaktadır. Bu durum, o yönde önemli kirlenici kaynaklarının bulunduğunu göstermektedir.



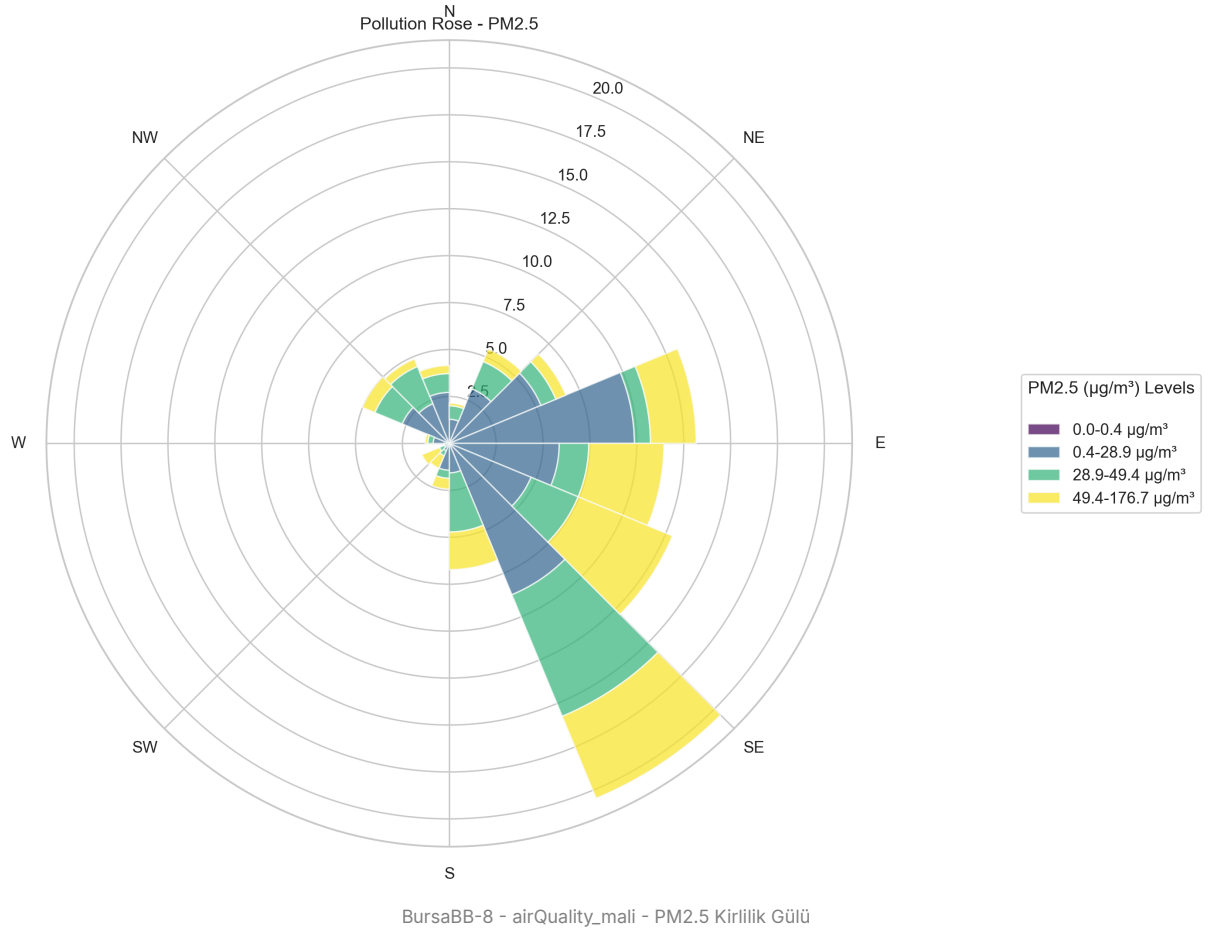
PM10



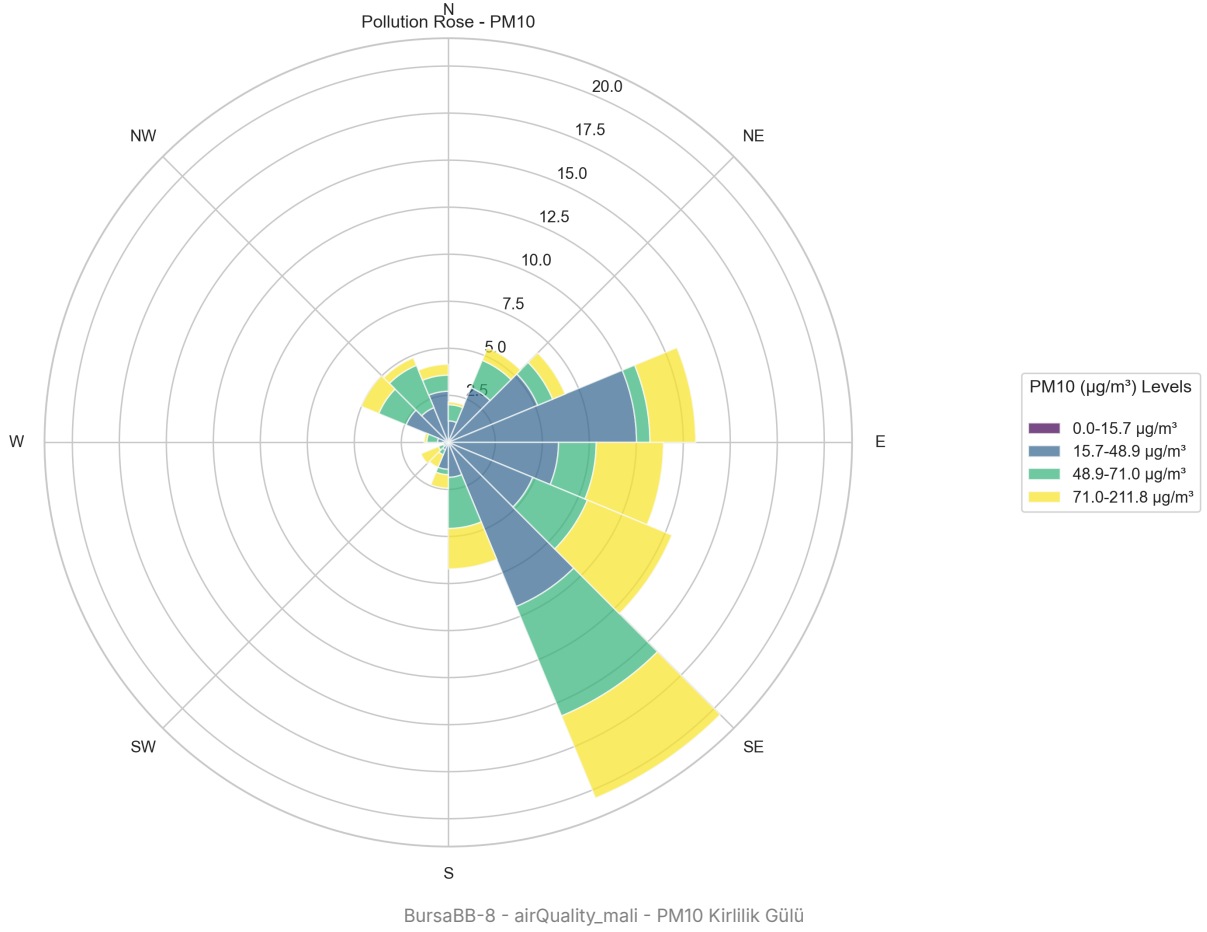
▼ Gürsu

Gürsu bölgesindeki kirlilik gülü analizleri, PM2.5 ve PM10 kirlleticilerinin ağırlıklı olarak doğu ve güneydoğu sektörlerinden geldiğini göstermektedir. Özellikle güneydoğu yönünden gelen orta hızlı rüzgarlarda kirliliği yüksek seviyelere ulaşmaktadır. Bu durum, o yönde önemli kirlenici kaynaklarının bulunduğunu göstermektedir.

PM2.5



PM10



Limit Değer Aşımı



Bu bölümde sunulan veriler, Batman'da ölçülen hava kirlenmelerin DSÖ ve Türkiye limit değerlerine göre aşma durumunu göstermektedir.

▼ Samanlı

Kirlenici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	30	19
PM10	25	24
NO2	31	27
O3	0	0
SO2	0	0

▼ Arabayatağı

Kirlenici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	31	8
PM10	14	13
NO2	29	25
O3	0	0

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
SO2	0	0

▼ Vakıf_2

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	28	9
PM10	8	4
NO2	31	26
O3	0	0
SO2	0	0

▼ Vakıf_1

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	31	22
PM10	22	18
NO2	30	19
O3	0	0
SO2	0	0

▼ Ulus

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	31	24
PM10	24	23
NO2	24	17
O3	0	0
SO2	0	0

▼ İnegöl

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	30	26
PM10	27	25
NO2	31	31
O3	0	0
CO	0	0

▼ Kent Meydanı

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	27	18
PM10	23	17
NO2	30	26
O3	0	0
CO	0	0

▼ Hanlar

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	31	25
PM10	26	25
NO2	31	27

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
O3	0	0
CO	0	0

▼ Kestel

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	29	13
PM10	20	16

▼ Gürsu

Kirletici	DSÖ Limit Aşım Sayısı	Türkiye Limit Aşım Sayısı
PM2.5	27	12
PM10	21	19

Aylık Karşılaştırma

Ocak ayı ortalama kirletici seviyeleri.

	Samanlı	Arabayatağı	Vakıf_2	Vakıf_1	Ulus	İnegöl	Kent Meydan
PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41.8	28.5	47.7	47.7	55	97.4	40.3
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	77.7	45.3	59.6	59.6	66.9	105.2	57.2
NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53.2	46	41.6	41.6	38.1	84.4	55.3
O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.1	14.7	11.7	13.9	12.7	4	15.4
SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.4	7.4	11.6	11.6	8.7		
CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						1587.7	1540.1

Veri Ölçüm Devamlılığı



Veri ölçüm devamlılığı günümüzde birçok hava kirliliği yönetimi yönetmeliğinde bir zorunluluk olarak yer almaktadır. Bu sebeple bizim için kullanıcılarımıza güvenilir ve 7/24 sürekli veri sağlamak en çok dikkat ettiğimiz hususların başında gelmektedir.

Airqoon'un 2025 Ocak ayında Bursa'daki performansını aşağıdaki tabloda görebilirsiniz.

	Ocak Ayı Veri Ölçüm Devamlılığı (%)
Samanlı	99.6
Arabayatağı	98.7
Vakıf_2	99.9
Vakıf_1	98.2
Ulus	97.7
İnegöl	99.1
Kent Meydanı	95.8
Hanlar	99.2
Kestel	99.3
Gürsu	99.9



Airqoon tarafından hazırlandı.