**Başlık Times New Roman formatında, büyük harfle ve 12 Punto KALIN olmalı, başlık ortalanmalı**

Zeynep Aydın1, Aykut Yılmaz Özdemir2

1 9 punto Times New Roman yazı tipinde yazılmalı, posta kodu, ilçe, il ve ülke belirtilmelidir. Mail adresi ve Orcid bilgisi verilmelidir. Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Taşkışla Kampüsü, 34367, Şişli, İstanbul, Türkiye

2 İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Ayazağa Kampüsü, 34469, Maslak, İstanbul, Türkiye

aydinz4915@itu.edu.tr, etozdemir@itu.edu.tr

Zeynep Aydın:<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0004-3785-6725>

Aykut Yılmaz Özdemir: <https://orcid.org/0000-0303-4784-1325>

**ÖZET**

**10 punto** Times New Roman yazı tipinde yazılmalıdır. 250 kelimeyi geçmemelidir. 2000-2010 yılları arasında meydana gelen Marmara Bölgesini etkileyen güneyli fırtınalar araştırılarak, yıllara ve aylara göre dağılımları ve frekansları araştırılmıştır. Güneyli fırtınalara neden olan sinoptik ölçekteki durumlar değerlendirilmiştir. Fırtınaların %98.85 alçak basınç merkezi veya merkezlerine bağlı cephe veya cephe sistemlerinin yaklaşması, geçmesi veya sektör yaklaşmalarının sonucu meydana gelen cephesel sistemlerle doğrudan ilgili olduğu tespit edilmiştir.

***Anahtar kelimeler: 9 punto*** *Times New Roman italik olarak yazılmalıdır. (Maksimum 4 adet yazılmalıdır)*

**TITLE MUST BE IN TIMES NEW ROMAN FORMAT, IN CAPITAL LETTERS AND 12 POINT BOLD, TITLE MUST BE CENTERED**

**ABSTRACT**
This text should be written in 10-point Times New Roman font and must not exceed 250 words. This study investigates southerly windstorms that affected the Marmara Region between 2000 and 2010, focusing on their annual and monthly distribution and frequency. Synoptic-scale patterns associated with these windstorms were also analyzed. It was determined that 98.85% of the windstorms were directly related to frontal systems associated with the approach or passage of low-pressure centers and their corresponding fronts, or with warm sector intrusions.

**Keywords:** Southerly windstorms, Marmara Region, low-pressure systems, frontal systems (written in 9-point italic Times New Roman, maximum 4 keywords)

# 1. GİRİŞ

Bu, 1. Havacılık Meteorolojisi 360° Sempozyumu & Çalıştayı için yazılmış bir genişletilmiş özet örneğidir. Sempozyum & Çalıştay dili Türkçe ve İngilizce olacaktır. Genişletilmiş özetler için metin **12 punto Times New Roman** yazı tipinde, iki yana yaslı ve satırlar arasında tek boşluk bırakılarak yazılmalıdır. Ancak, karmaşık matematiksel metinleri yazarken, alt ve üst yazı karakterlerinin üst üste binmesini önlemek için metin satırları arasına ekstra boşluk eklenebilir.

Paragraflar boş bir satırla birbirinden ayrılmalıdır. Başlıktan önce bir satır boşluk bırakılmalıdır. Başlıkların tümü **12 punto** Times New Roman **kalın** yazı tipinde olmalıdır. Birinci seviye başlıklar "büyük harfler", ikinci seviye başlıklar "tümce düzeni" ile yazılmalı, üçüncü seviye veya daha alt seviye başlıklar varsa bunlar normal (üçüncü veya daha alt seviye başlıklar girişte olmamalı, o yüzden başka numaralandırma yapılmamalı) yazılmalıdır.

 **Genişletilmiş özetler 5 sayfadan** uzun olmamalıdır. **Tam metinler 12 sayfadan** uzun olmamalıdır.

# Metİn Düzenİ

Normal metin A4 kâğıda, üstten ve alttan 3,5 cm, soldan ve sağdan 3,0 cm kenar boşluklarıyla yazılmalıdır. Satır aralığı tek olmalı, metin iki yana yaslanmalıdır.

## Sayfa numaralandırma

Sayfa numaralandırması eklenmemelidir.

# 2. ŞEKİLLER, DENKLEMLER VE TABLOLAR

Aşağıdaki paragrafta şekiller, denklemler ve tablolar için kurulumun kısa bir açıklaması verilmektedir.

## 2.1 Şekiller

İster şema ister fotoğraf olsun, tüm çizimler Şekil olarak adlandırılır ve sırayla numaralandırılır. Tüm şekiller metin içinde doğru konumlarda yer almalıdır. Başlıklar şekillerin altına yerleştirilmeli ve 10 punto Times New Roman karakterinde olmalıdır. Ayrıca şekillerin minimum çözünürlüğü 200 dpi olmalıdır ve figürler en fazla 14,7 cm genişliğinde olmalıdır.

|  |
| --- |
|  |

**Şekil 1.** Numaralandırma tüm belge boyunca kesintisiz olarak devam etmelidir. Başlıklar **10 punto** Times New Roman ile yazılmalı ve şekillerin altında verilmelidir

## 2.2 Tablolar

Tablolar Tablo 1'de gösterilen biçimde sunulmalıdır. Düzenleri baştan sona tutarlı olmalıdır. Başlıklar **10 punto** Times New Roman karakterinde olmalı ve tablonun üzerinde verilmelidir. Tablo içeriği 10 punto **Times New Roman** (veya verilerin sığması için 8 punto Times New Roman olabilir) olmalıdır.

**Tablo 1.** Tablo örneği

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Station** | **X****(m)** | **Y****(m)** | **Time****(UTC)** | **wind speed****(ms-1)** | **wind direction****(degrees)** | **SO2 concentration****(µgm-3)** |
| 1 | 10.45 | 10.5 | 15:00 | 3.6 | 260 | 0.035 |
| 6 | 10.55 | 10.5 | 15:00 | 2.5 | 220 | 0.021 |

Yatay çizgiler tablo başlıklarının üstüne ve altına, alt başlıkların üstüne ve tablonun sonunda herhangi bir notun üstüne yerleştirilmelidir. Eğer bir tablo bir sayfaya sığmayacak kadar uzunsa, tablo numarası ve başlıklar tabloya devam edilmeden önce bir sonraki sayfada tekrarlanmalıdır.

## 2.3 Denklemler

Denklemler denklem (1) olarak adlandırılmalı, Metin editörünün denklem ekleme aracıyla hazırlanmalı (resim olarak yapıştırılmamalıdır) ve tüm denklemler aşağıdaki örnekte olduğu gibi denklem numarası sağa hizalanarak ortalanmalıdır:

$u\left(z\right)=\frac{\left(u\_{\*}\right)}{ κ}x ln(\frac{z}{z₀} )$ (1)

# 2.4 Ölçü bİrİmlerİ

Lütfen SI birimleri ölçüm sistemini takip edin.

# 3. ANALİZ

Elde ettiğiniz analiz sonuçlarını yazınız. Metin içi birim kullanımlarında; "/" yerine negatif indisler kullanılmalıdır (örnek: m/s 🡪 ms-1).

**4. SONUÇLAR VE ÖNERİLER**

Elde ettiğiniz sonuç ve önerileri yazınız

**TEŞEKKÜR**

Yazarlar verilerin temininden dolayı Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM)’ye teşekkür ederler.

# REFERANSLAR

Kaynaklar, metin içinde geçtikleri yerlerde Etling ve Brown (1993) veya (Etling ve Brown, 1993) olarak belirtilmelidir. Kaynak listesi alfabetik sıraya göre APA 7 formatında verilmelidir.

Etling, D. & Brown, R.A. (1993). Roll vortices in the planetary boundary layer: A review. *Boundary-Layer Meteorol.*, **65**, 215-248.

Holton, J. R., & Hakim, G. J. (2013). An Introduction to Dynamic Meteorology (fifth edition) (pp. 154-157). Waltham: Elsevier Academic Press.

Knox, J. A., Frye, J. D., Durkee, J. D., & Fuhrmann, C. M. (2011). Non-convective high winds associated with extratropical cyclones. Geography Compass, 5(2), 63–89. <https://doi.org/10.1111/j.1749-8198.2010.00395.x>

Mecikalski, R. M., & Carey, L. D. (2017). Lightning characteristics relative to radar, altitude and temperature for a multicell, MCS and supercell over northern Alabama. Atmospheric Research, 191, 128–140. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.03.001>

UWYO (University of Wyoming) (2025). University of Wyoming. Alıntılanma tarihi,

 28 Şubat 2025. <http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html>