

SELİZ KOÇ

Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
İstanbul Galata Üniversitesi
İstanbul, Türkiye

Kurumsal E-mail: seliz.koc@galata.edu.tr

AKADEMİK GÖREVLER ve DENEYİMLER

- Dr. Öğretim Üyesi (2026) İstanbul Galata Üniversitesi/ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi/ Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü

EĞİTİM

- **Doktora:** İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Ocak 2026
 - Çalışma Alanları: Büyük Veri Analizi, Veri Madenciliği, Galaksi Astrofiziği, Galaksi Kinematiki, Açık ve Küresel Yıldız Kümeleri, Galaktik Yapı ve Evrim, Güneş Fiziği, Bilimsel Programlama, İstatistiksel Yöntemler
 - Doktora Tezi: Açık Kümeler Yoluyla Galaksi Diskinin İncelenmesi
- **Yüksek Lisans:** İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Ocak 2018
 - Yüksek Lisans Tezi: 24. Güneş Leke Çevrimi'nin Genel Özellikleri ve Diğer Bazı Çevrimlerle Karşılaştırılması
- **Lisans:** İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Ocak 2012

MESLEKİ DENEYİMLER

- Dr. Öğretim Üyesi (2026) İstanbul Galata Üniversitesi/ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi/ Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü

YAYINLAR (APA formatında)

MAKALELER

1. Çakmak, H., Yontan, T., Bilir, S., **Koç, S.**, ve diğ., 2024, Photometric and Kinematic Studies of Open Clusters Ruprecht 1 and Ruprecht 171, *Astronomische Nachrichten*, 345, 8. (Q3)
2. Çınar, D. C., Taşdemir, S., **Koç, S.** ve diğ., 2024, SED Analysis of the Old Open Cluster NGC 188, *Physics and Astronomy Reports*, 2, 1. (Dergi Park, DOAJ)
3. **Koç, S.**, Yontan, T., Astrophysical Parameters of the Open Cluster Berkeley 6, 2023, *Bitlis Eren University Journal of Science*, 12, 2. (TR Dizin)
4. Yontan, T., **Koç, S.**, Astrophysical Parameters of the Open Cluster NGC 2509, 2023, *Sakarya University Journal of Science*, 10, 4. (TR Dizin)
5. **Koç, S.**, Yontan, T., Bilir, S. ve diğ., 2022, A Photometric and Astrometric Study of the Open

Clusters NGC 1664 and NGC 6939, The Astronomical Journal, 163, 4. (Q1)

6. Yontan, T., Çakmak, H., Bilir, S., **Koç, S.**, ve diğ., 2022, A Study of the NGC 1193 and NGC 1798 Open Clusters Using CCD UBV Photometric and Gaia EDR3 Data, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 58, 3. (Q2)
7. Özkan, L., **Koç, S.**, 2017, First records of migration behaviour change of Spur-Winged Lapwing (*Vanellus spinosus*) from Boğazkent/Turkey, Biological Diversity and Conservation, ISSN 1308-8084 (TR Dizin)

Veri Katalogları

- VizieR Online Data Catalog: Ruprecht 1 and Ruprecht 171 members (Cakmak+, 2024)
- VizieR Online Data Catalog: NGC 1193 and NGC 1798 CCD UBV photometry (Yontan+, 2022)
- VizieR Online Data Catalog: Photometry and astrometry in NGC 1664 and NGC 6939 (Koc+, 2022)

BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDİNG) BASILAN BİLDİRİLER

1. **Koç, S.**, Özkan T., Güneş Etkinliği ile İklim İlişkisi, 2015- Ulusal Astronomi Kongresi- Kongre Kitapçığı
2. **Koç, S.**, Bilir, S., Yontan, T., 2023, NGC 1664 ve NGC 6939 Açık Kümelerinin Fotometrik ve Astrometrik İncelenmesi, Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, 4, 3. (TJAA- Dergi Park)

ÖDÜLLER

PROFESYONEL KATKILAR, PROJELER, BİLİMSEL PERFORMANSLAR

1. 122F109, Samanyolu Galaksisindeki Açık Kümelerin Kinematiki, (Doktora Araştırmacı), Sonuçlandı, MFAG - Matematik Fizik Araştırma Destek Grubu, 1001 -Araştırma, ARDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.09.2022 - 15.09.2025.
2. 121F265, Güneş Civarındaki Orta Tayf Türündeki Metalce Fakir Yıldızların Kökeni, (Doktora Araştırmacı), Sonuçlandı, MFAG - Matematik Fizik Araştırma Destek Grubu, 1001 - Araştırma, ARDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.10.2021 - 15.10.2024.
3. 120F295, Berkeley 68, NGC 1664, NGC 6939 Ve Stock 20 Açık Kümelerinin Fotometrik Ve Atrometrik Çalışması, (Doktora Araştırmacı), Sonuçlandı, MFAG - Matematik Fizik Araştırma Destek Grubu, 1002, ARDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.01.2021 - 15.01.2022.
4. FYO-2023-39743, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), (Doktora Araştırmacı),

Seçilmiş Açık Kümelerin Gaia III Veri Sürümüyle Analizi, Başlama Tarihi: 24.03.2023, BitişTarihi: 17.07.2024.

5. FBA-2019-33768, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), (Doktora Araştırmacı) Katalistik Değişenlerin Galaktik Kinematiki: Gaia Verilerinin Etkisi, Proje Başlama Tarihi 02 /05 /2020 Bitiş Tarihi 03/05/2021.

SEMPOZYUM VE WORKSHOPLAR

- Ulusal Astronomi Kongresi, Eylül 2025
- Ulusal Astronomi Kongresi, Eylül 2023
- Galaktik Astronomi Çalıştay1, 12-12 Eylül 2019
- 1. Meteorit Araştırmaları Çalıştay1, İstanbul Üniversitesi, 21-22 Haziran 2019
- The Fourth Azarquiel School of Astronomy, Portopalo/İtalya, Ağustos 2017
- Ulusal Astronomi Kongresi, ODTÜ, 3-6 Şubat 2015
- Güneş ve Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi, 10-12 Ekim 2010

ÜNİVERSİTE İDARİ GÖREVLER

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

Son İki Yılda Verdiğı Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				

	İlkbahar				

•