Atatürk Üniversitesi



Senem Gönenç

Dr. Öğr. Üyesi · Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422311111 (Dahili 8702) · Ofis: İSTATİSTİK BÖLÜMÜ · Posta adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ-FEN FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

ORCID: 0000-0002-6990-1507 · Scopus Yazar ID: 58082202900 · Publons / ResearcherID: IQU-6050-2023 · Google Scholar ID: rKfYr1sAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 359926

https://akademik.ataturk.edu.tr/cv/senemgonenc

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2016 – 2021)
   Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye
2. **Yüksek Lisans** (2013 – 2015)
   Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye
3. **Lisans** (2007 – 2011)
   Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Akademik Gelişim Sertifika Programı** (2023)
   Mesleki Eğitim · Türkiye
2. **Teknokentlerde Yer Alan/Almak İsteyen Akademisyenlere Yönelik Ar-Ge Projesi Hazırlama Eğitimi (Uygulamalı)** (2022)
   Proje Yönetimi · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Görüntü İşleme ve Kümeleme Yöntemleri Kullanılarak Zeytin Tanelerinin Sınıflandırılması** (2021)
   Senem Gönenç
   Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Yüksel Öner · Devam ediyor · Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye
2. **Dünya Ülkelerinin Sanayiye Yönelik Değişkenler Yönünden Benzerliklerinin Kümeleme Analizi Yöntemleri ile İncelenmesi** (2015)
   Senem Gönenç
   Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Yüksel Öner · Devam ediyor · Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Veri Bilimi ve Analitiğine Giriş** (2025)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
2. **İstatistik Okuryazarlığı** (2024)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
3. **İstatistik** (2023)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
4. **Biyoistatistik** (2022)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
5. **Biyoistatistik** (2022)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
6. **İstatistik** (2022)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
7. **Biyoistatistik** (2022)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
8. **Biyoistatistik** (2022)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
9. **Uygulamalı Biyoistatistik** (2022)
   Senem Gönenç
   Verdiği Ders · Lisans
10. **Biyoistatistik** (2022)
    Senem Gönenç
    Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2022 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2022 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2024)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2024)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
    Senem Gönenç
    Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
    Senem Gönenç
    Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **R ile Veri Analizine Giriş** (2023)
   Senem Gönenç
   Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Çerçevesinde Türkiyede Fosil Enerji Tüketimi Şoklara Karşı Dirençli Midir?** (2022 – 2023)
   Abdullah Emre ÇAĞLAR, Ensar Oğuz, **Senem Gönenç**
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **A comparative study of machine learning approaches in data envelopment analysis: bank data** (2026)
   Fikriye Kabakcı, Burçin Öner, **Senem Gönenç**, Çağlar Sözen, Veysel Gökhan Aydın
   QUALITY & QUANTITY, Cilt 60, Sayı 3, s. 1 · DOI: 10.1007/s11135-026-02968-8
   Tam Makale · Uluslararası

2. **Health, wealth, and nature in harmony? a method of moments quantile regression approach to the obesity-income-environment trinity in the G7 panel.** (2025)
   Senem Gönenç
   Journal of health, population, and nutrition, Cilt 44, Sayı 1, s. 401 · DOI: 10.1186/s41043-025-01130-8
   Tam Makale · Uluslararası

3. **Biyoistatistik Dersleri Alan Öğrencilerde İstatistiksel Tutumlar ile İstatistiksel Öz-Yeterlik İnançları Arasındaki İlişkide İstatistik Kaygısının Aracı Rolü** (2025)
   Kamber Kaşali, **Senem Gönenç**, Didem Özkal Eminoğlu, Şennur Bakırtaş, Didar Betül Doğan
   SDÜ Tıp Fakültesi Dergisi, Cilt 32, Sayı 2, ss. 145–155 · DOI: 10.17343/sdutfd.1606593
   Tam Makale · Ulusal

4. **Classification of Human Monkeypox with by Fuzzy C-Means Algorithm Using Image Processing Methods and Haralick Texture Parameters** (2025)
   Senem Gönenç, ÖZGE PASİN
   ANATOLIAN CLINIC JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Cilt 30, Sayı 1, ss. 82–92 · DOI: 10.21673/anadoluklin.1477313
   Tam Makale · Ulusal

5. **Toward a sustainable environment within the framework of carbon neutrality scenarios: Evidence from the novel Fourier-NARDL approach** (2024)
   Abdullah Emre ÇAĞLAR, **Senem Gönenç**, Mehmet Akif Destek
   Sustainable Development, Cilt 32, Sayı 6, ss. 6643–6655, Makale no. 1 · DOI: 10.1002/sd.3056
   Tam Makale · Uluslararası

6. **Modeling the influence of mineral rents and low-carbon energy on environmental quality: New insights from a sustainability perspective** (2024)
   Abdullah Emre ÇAĞLAR, Muhammet Dastan, Salih Börteçine Avci, Zahoor Ahmed, **Senem Gönenç**
   NATURAL RESOURCES FORUM, Cilt 48, Sayı 4, ss. 1456–1476 · DOI: 10.1111/1477-8947.12472
   Tam Makale · Uluslararası

7. **Characterizing cognitive phenotypes and clinical correlates in type 2 diabetes using fuzzy clustering and decision tree analysis.** (2024)
   Betül Sümbül-Şekerci, Özge Pasin, Derya Egeli, **Senem Gönenç**, Abdüsselam Şekerci
   SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 14, Sayı 1, s. 23965 · DOI: 10.1038/s41598-024-74741-6
   Tam Makale · Uluslararası

8. **COVID-19 Pandemıc Effect On House Price Index In Turkey: An Interrupted Time Series Analysis** (2024)
   ÖZGE PASİN, **Senem Gönenç**
   19 Mayıs Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 5, Sayı 1, ss. 45–47 · DOI: 10.52835/19maysbd.1386441
   Tam Makale · Ulusal

9. **The influence of nuclear energy research and development investments on environmental sustainability: evidence from the United States and France** (2024)
   Abdullah Emre ÇAĞLAR, **Senem Gönenç**, Mehmet Akif Destek
   INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY, Cilt 31, Sayı 7, ss. 861–872 · DOI: 10.1080/13504509.2024.2341797
   Tam Makale · Uluslararası

10. **An investigation into epidemiological situations of COVID-19 with fuzzy K-means and K-prototype clustering methods** (2023)
    Ozge Pasin, **Senem Gönenç**
    SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 13, Sayı 1, s. 6255 · DOI: 10.1038/s41598-023-33214-y
    Tam Makale · Uluslararası

11. **Interaction between numerical variables in regression model, and its graphical interpretation** (2023)
    HANDAN ANKARALI, ÖZGE PASİN, **Senem Gönenç**, Abu Kholdun Al-Mahmood
    BANGLADESH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, Cilt 22, Sayı 1, ss. 189–194 · DOI: 10.3329/bjms.v22i1.63078
    Tam Makale · Uluslararası

12. **Zeytin Tanelerinin Türünün Belirlenmesinde Görüntü İşleme ve Kümeleme Yöntemlerinin Kullanımı** (2021)
    Senem Gönenç, YÜKSEL ÖNER
    The Journal of International Scientific Researches, Cilt 6, Sayı 2, ss. 137–151 · DOI: 10.23834/isrjournal.901264
    Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Çerçevesinde Türkiye'de Fosil Enerji Tüketimi Şoklara Karşı Dirençli Midir?** (2025)
   Abdullah Emre Çağlar, **Senem Gönenç**, Ensar Oğuz
   5.Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, 25.06.2025 – 28.06.2025, ss. 551–552, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası

2. **Forecasting Cardiovascular Mortality Rates in Türkiye (2025–2030): A Prophet Model Approach** (2025)
   ÖZGE PASİN, **Senem Gönenç**, SELMAN AKTAŞ, KÜRŞAD NURİ BAYDİLİ
   VI. International Applied Statistics Congress (UYIK – 2025), Ankara, 14.05.2025 – 16.05.2025, s. 62, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **The Cluster Analysis of Countries' Happiness Using the CoClust Algorithm** (2023)
   Senem Gönenç, ÖZGE PASİN
   IV. International Applied Statistics Congress (UYIK - 2023) Sarajevo / Bosnia and Herzegovina, September 26-29, 2023, Saraybosna, 26.09.2023 – 29.09.2023, s. 189, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

4. **K-Prototype Clustering to Identify Patterns Using the Covid-19 Data Hub** (2023)
   Senem Gönenç, ÖZGE PASİN, ŞİRİN ÇETİN, AYŞE ÜLGEN
   Royal Statistical Society International Conference 2023, Leeds, 04.09.2023 – 07.09.2023, s. 65, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası

5. **Biyoistatistik Dersine Yönelik İstatistik Öz Yeterlilik İnanç Ölçeği, İstatistik Kaygı Ölçeği ve İstatistik Tutum Ölçeği Arasındaki Aracılık İlişkisinin Araştırılması: Bir Yapısal Eşitlik Modellemesi Çalışması (Path Analizi)** (2022)
   Kamber Kaşali, **Senem Gönenç**
   23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi 26-29 Ekim 2022, Ankara, 26.10.2022, s. 30, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Bulanık Kümeleme Yöntemi ile Biyoistatistik Dersi Alan Öğrencilerin Değerlendirilmesi** (2022)
   Senem Gönenç, Kamber Kaşali, ÖZGE PASİN
   23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi 26-29 Ekim 2022, Ankara, 26.10.2022, s. 31, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **The Interaction Term and Its Graphical Interpretation in Regression Models** (2022)
   HANDAN ANKARALI, ÖZGE PASİN, **Senem Gönenç**
   23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi 26-29 Ekim 2022, Ankara, 26.10.2022, s. 54, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **An Application of Kernel Regression in Health Studies** (2022)
   ÖZGE PASİN, **Senem Gönenç**
   III. International Applied Statistics Conference (UYIK - 2022) Skopje / N. Macedonia, 22-24 June 2022, Üsküp, 22.06.2022, s. 76, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası
9. **Investigation of the Characteristics of COVID-19 Patients by Fuzzy Clustering Method** (2022)
   ÖZGE PASİN, **Senem Gönenç**, ŞİRİN ÇETİN, Pervin Özlem BALCI
   ISAS 2022 5th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Hybrid, 28.05.2022 – 29.05.2022, s. 18, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Görüntü İşleme Teknikleri ile Kümeleme Yöntemleri Kullanılarak Zeytin Tanelerinin Çeşit Tespiti** (2021)
    Senem Gönenç, YÜKSEL ÖNER
    ICONDATA International Conference on Data Science & Applications (in the 4th International Conference on Data Science and Applications held on June 04th - 06th, 2021), online, 04.06.2021, s. 83, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2024 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Research in agricultural sciences
2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2024 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Turcology research (Online)
3. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2024 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · The Trout Journal of Atatürk University · The Trout Journal of Atatürk University
4. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2023 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Ebelik ve Sağlık Bilimleri Dergisi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sustainable Development · SUSTAINABLE DEVELOPMENT
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sustainable Development · SUSTAINABLE DEVELOPMENT
4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE
5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE
6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PLOS ONE
7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE
8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Trends in Pharmacy
9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
   Senem Gönenç
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NATURAL RESOURCES FORUM
10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
    Senem Gönenç
    Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS
11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
    Senem Gönenç
    Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS
12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
    Senem Gönenç
    Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Erzurum Teknik Universitesi Sosyal Bilimler Enstitusu Dergisi · Erzurum Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Araştırma Metodolojisi Eğitim Ve Uygulama Ofisi** (2022 – Devam ediyor)
   Senem Gönenç
   Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Doğadan Sofraya Bilim** (2022)

   Senem Gönenç

   Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye