

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

- Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Çerçevesinde Türkiye'de 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

- 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](https://doi.org/10.1007/s11135-026-02968-8)
Tam Makale · Uluslararası
- 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](https://doi.org/10.1186/s41043-025-01130-8)
Tam Makale · Uluslararası
- Biyoistatistik Dersleri Alan Öğrencilerde İstatistiksel Tutumlar ile İstatistiksel Öz-Yeterlik İnançları Arasındaki İlişkide İstatistik Kaygısının Aracı Rolü (2025)**
Kamber Kaşalı, **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](https://doi.org/10.17343/sdutfd.1606593)
Tam Makale · Ulusal
- 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](https://doi.org/10.21673/anadoluklin.1477313)
Tam Makale · Ulusal
- 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](https://doi.org/10.1002/sd.3056)
Tam Makale · Uluslararası
- 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](https://doi.org/10.1111/1477-8947.12472)
Tam Makale · Uluslararası
- 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](https://doi.org/10.1038/s41598-024-74741-6)
Tam Makale · Uluslararası

8. **COVID-19 Pandemic 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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 (UYİK – 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 (UYİK - 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 ÜLGİN

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 Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü 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