



Elif Yağanoğlu

Dr. Öğr. Üyesi · Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 303 · Posta adresi: elifyaganoglu@atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0001-5963-3871 · Scopus Yazar ID: 57568267400 · Publons / ResearcherID: CGB-3726-2022 ·

Google Scholar ID: gRQ_640AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 242492

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/elifyaganoglu>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Agriculture, Multidisciplinary

Scopus Konu Alanları (ASJC): Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Eğitim ve Yetkinlikler

1. Doktora (2016 – 2022)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. Yüksek Lisans (2013 – 2016)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. Lisans (2009 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Mühendislikte Tasarım (2025)

Elif Yağanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

2. Mezuniyet Çalışması I (2025)

Elif Yağanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

3. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme (2024)

Elif Yağanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

4. Mezuniyet Çalışması II (2024)

Elif Yağanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

5. YAPRAK GÜBRELERİ VE YAPRAK GÜBRELEMESİ (2024)

Elif Yağanoğlu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı (2024)

Elif Yağanoğlu

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Dr. Öğr. Üyesi (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

2. Dr. Öğr. Üyesi (2015 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Araştırma Görevlisi (2015 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü (1959 – Devam ediyor)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Kenan Barik, Müdahir Özgül, Ekrem Lütfi Aksakal, Adil Aydın, Fazıl Hacımüftüoğlu, Emre Çomaklı, **Elif Yağanoğlu**

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Laboratuvarları (1958 – Devam ediyor)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Kenan Barik, Müdahir Özgül, Ekrem Lütfi Aksakal, Adil Aydın, Fazıl Hacımüftüoğlu, **Elif Yağanoğlu**

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2024 – Devam ediyor)

Elif Yağanoğlu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. Sürdürülebilir Toprak Yönetiminde Mikroorganizma Toprak İlişkileri (2025)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Serdar Bilen, Müdahir Özgül, Kenan Barik, Adil Aydın, SOFİA HOUIDA HOUIDA, Taşkın Öztaş, Ekrem Lütfi Aksakal, Emre Çomaklı, Fazıl HACİMÜFTÜOĞLU, **Elif Yağanoğlu**, Hüseyin Aydın, LAMİA YAKKOU

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Çay Bitkisinden Elde Edilen EGCG Polifenolü ve/veya Bor ile Zenginleştirilmiş Türevlerinin Soğuk Stresindeki Etkisinin Bazı Tahıl ve Meyve Ağaçları Gelişimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (2025 – 2026)

Serdar Bilen, Zekai Halıcı, Taşkın Öztaş, Dursun Ali Köse, Melda Bolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Tuz Stresine Karşı Farklı Melatonin Dozu Uygulamalarının Lisianthus Bitki Gelişimi ve Kesme Çiçek Kalitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2024 – 2026)

Fazilet Parlakova Karagöz, Atilla Dursun, **Elif Yağanoğlu**, Merve Şenol Kotan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Kimyasal ve Organik Gübrelerin Toprakların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Toprak ve Bitki Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi** (2021 – 2023)

Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **The effect of organic and chemical fertilizers on the activity of soil enzymes in soils of different compositions** (2024)

Elif Yağanoğlu, Adil Aydın

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 48, Sayı 1, ss. 116–128 · DOI: [10.55730/1300-011x.3167](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3167)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Effects of PGPR Bacteria Applications on Soil Properties, Plant Growth and Yield Values in Karaerik and Narince Grape Varieties** (2023)

MUHAMMED KÜPE, Fazıl HACİMÜFTÜOĞLU, **Elif Yağanoğlu**

Journal of agricultural production (Online), Cilt 4, Sayı 2, ss. 128–137, Makale no. 1372396 · DOI:

[10.56430/japro.1372396](https://doi.org/10.56430/japro.1372396)

Tam Makale · Uluslararası

3. **ENHANCING SOIL PROPERTIES AND CROP GROWTH IN VARIED-TEXTURE SOILS: EVALUATING THE EFFICACY OF BIOCHAR IN MITIGATING IRRIGATION WATER SALINITY** (2023)

Elif Yağanoğlu, NERGİZ DİLA ŞENOL ÖZDOĞAN, Caner Yerli

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 22, Sayı 7, ss. 1157–1172 · DOI:

[10.30638/eemj.2023.096](https://doi.org/10.30638/eemj.2023.096)

Tam Makale · Uluslararası

4. **The changes in yield, quality, and soil properties of turfgrass grown by applying varying levels of hazelnut husk compost and irrigating with wastewater in soils with different textures, and their effects on carbon dioxide emissions from the soil** (2023)

Caner Yerli, NERGİZ DİLA ŞENOL, **Elif Yağanoğlu**

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 234, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s11270-023-06321-9](https://doi.org/10.1007/s11270-023-06321-9)

Tam Makale · Uluslararası

5. **The Effect of Nitrogen (Urea) and Zinc Applied in Different Doses from the Soil and Leaves on the Development, Dry Matter Amount and Mineral Content of Wheat and Corn Plants** (2023)

Elif Yağanoğlu, Adil Aydın

Black Sea Journal of Agriculture, Cilt 6, Sayı 1, ss. 60–67 · DOI: [10.47115/bsagriculture.1084564](https://doi.org/10.47115/bsagriculture.1084564)

Tam Makale · Ulusal

6. **A NEW APPROACH FOR COMPARISON OF SOIL CHARACTERISTICS USING GREY RELATIONAL ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS** (2022)

Elif Yağanoğlu, S. Sari, Ekrem Lütfi Aksakal, Aycan Mutlu Yağanoğlu, İlker Angın

JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 32, Sayı 2, ss. 466–478 · DOI: [10.36899/japs.2022.2.0444](https://doi.org/10.36899/japs.2022.2.0444)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Determination of spatial and temporal changes in surface water quality of Filyos River (Turkey) using principal component analysis and cluster analysis** (2020)
Elif Yağanoğlu, Aycan Mutlu Yağanoğlu, Gökhan Arslan, ADEM YAVUZ SÖNMEZ
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Cilt 9, Sayı 2, ss. 207-214 · DOI: [10.33714/masteb.784959](https://doi.org/10.33714/masteb.784959)
Tam Makale · Uluslararası
8. **TOPRAK VE BETON HAVUZLARDA YAPILAN ALABALIK YETİŞTİRİCİLİĞİNİN SU VE TOPRAKTAKİ BAZI FİZİKO-KİMYASAL PARAMETRELERE ETKİSİ** (2020)
Gökhan Arslan, **Elif Yağanoğlu**
Kastamonu University, Cilt 6, Sayı 1, ss. 1-5
Tam Makale · Uluslararası
9. **Erzurum İli Hınıs İlçesinde Farklı Bitkilerin Yetiştirildiği Toprakların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması** (2017)
Elif Yağanoğlu, Adil Aydın
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 48, ss. 125-131
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Effects of Two Different Rangelands on the Live Weight Development of Lambs** (2026)
Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, **Elif Yağanoğlu**
X. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry, Muğla, 22.09.2026 – 24.09.2026, ss. 207-210, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **2026 - 6th Int UBAK ÇANKAYA Cong - TM - EFFECTS OF POLYPHENOLS AND/OR BORON-ENRICHED FOLIAR FERTILIZER DERIVATIVES ON GROWTH CHARACTERISTICS AND TOTAL N CONTENT OF MAIZE PLANTS UNDER COLD STRESS** (2026)
Serdar Bilen, **Elif Yağanoğlu**, Adil Aydın, Taşkın Öztaş, Zekai Halıcı, DURSUN ALİ KÖSE, MELDA BOLAT
UBAK ÇANKAYA 6th INTERNATIONAL ÇANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS June 15-16, 2026 / Ankara, Ankara, 15.06.2026 – 16.06.2026, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **2026 - AKAP - Int. Aca. Plat - TM - EFFECTS of POLYPHENOLS and/or BORON-ENRICHED FOLIAR FERTILIZER DERIVATIVES on MAIZE PLANT DEVELOPMENT UNDER COLD STRESS** (2026)
Serdar Bilen, **Elif Yağanoğlu**, Adil Aydın, Taşkın Öztaş, Zekai Halıcı, MELDA BOLAT
AKAP - II. INTERNATIONAL ANKARA CONGRESS ON SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCH, Ankara, 03.06.2026 – 05.06.2026, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **2026 - Int Cong - TM - EFFECTS of POLYPHENOLS and/or BORON ENRICHED DERIVATIVES on GROWTH of CORN PLANTS UNDER COLD STRESS** (2026)
Serdar Bilen, **Elif Yağanoğlu**, Adil Aydın, Taşkın Öztaş, Zekai Halıcı, Dursun Ali Köse, Melda Bolat
2026 - Int. Topkapı Congress VI. January 9-11, 2026 / Istanbul, Türkiye, İstanbul, 09.01.2026 – 11.01.2026, ss. 526-536, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **2025 - Int Cong - TM - BİTKİLERDEN ELDE EDİLEN POLİFENOLLERİN ve/veya BOR İLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ TÜREVLERİNİN SOĞUK STRESİ KOŞULLARINDA MISIR BİTKİSİNİN ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2025)
Serdar Bilen, Zekai Halıcı, Taşkın Öztaş, Dursun Ali Köse, Melda Bolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
5th International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference Sep 18-20, 2025, İğneada-Kırklareli / TÜRKİYE, Kırklareli, 18.09.2025 – 20.09.2025, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **The Relationship between Nutrition Problems and Soil Profile in Afforestation Studies in Base Physiography** (2024)
Emre Çomaklı, Müdahir Özgül, **Elif Yağanoğlu**, MEHMET ALİ BAŞARAN, SELAMİ ÖKSÜZ
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, 17.04.2024, s. 322, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Enzyme Activity of Biocar Applied Soil at Different Rates in Irrigation with Varying Irrigation Intervals** (2023)
Elif Yağanoğlu, Caner Yerli
5 th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, 21.07.2023 – 23.07.2023, ss. 941-954, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Sulama suyu tuzluluğuna karşı bioçar kullanımının turp (*Raphanus sativus* L.) bitkisinin verime bağlı bazı fiziksel özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması** (2023)
Elif Yağanoğlu, Caner Yerli
5th International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress, Kars, 17.03.2023 – 19.03.2023, ss. 22-29, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Effects of Aggregate Sizes on Soil Properties in A Fine-Textured Soil** (2018)
Nergiz Dila Şenol, **Elif Yağanoğlu**, Leila Imanparast, Müdahir Özgül, Kenan Barik, Mustafa Yıldırım Canbolat
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 546, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Diğer Yayınlar

1. **Teknik rapor 2100003200** (2022)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
2. **Teknik Rapor 2100343625** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
3. **Teknik Rapor 2100345660** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
4. **Teknik Rapor 2100345634** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

5. **Teknik Rapor 2100336676** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
6. **Teknik Rapor 2100316501** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
7. **Teknik Rapor 2100316495** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
8. **Teknik Rapor 2100307203** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
9. **Teknik Rapor 2100316442** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
10. **Teknik Rapor 2100273866** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
11. **Teknik Rapor 2100275863** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
12. **Teknik Rapor 2100230786** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
13. **Teknik Rapor 2100212059** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
14. **Teknik Rapor 2100212107** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
15. **Teknik Rapor 2100209491** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
16. **Teknik Rapor 2100193870** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
17. **Teknik Rapor 2100184360** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
18. **Teknik Rapor 2100132681** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

19. **Teknik rapor 2100127903** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
20. **Teknik Rapor 2100105342** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
21. **Teknik Rapor 2100098114** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
22. **Teknik Rapor 2100086835** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
23. **Teknik Rapor 2100089150** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
24. **Teknik Rapor 2100081062** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
25. **Teknik Rapor 2100083431** (2021)
Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Mustafa Yıldırım Canbolat
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
26. **Teknik Rapor 2100090477** (2021)
Elif Yağanoğlu, Adil Aydın, Mustafa Yıldırım Canbolat, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
27. **Teknik rapor 2100090431** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
28. **Teknik rapor 2100082681** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
29. **Teknik Rapor2100011325** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
30. **Teknik Rapor 2100090452** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Adil Aydın, **Elif Yağanoğlu**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **6th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences** (2024)
Elif Yağanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **5 th international congress on engineering and life science** (2024)

Elif Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Pitesti · Romanya

3. **Reclamation of lignite post-mining areas Polish achievements** (2024 – 2025)

Elif Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. **BİYOKÜTLEDEN ENERJİYE DÖNGÜSEL DÖNÜŞÜM** (2024)

Elif Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Uluslararası tarım kongresi** (2018)

Elif Yağanoğlu

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Van · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Elif Yağanoğlu

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Van · Türkiye

3. **Ekoloji** (2017)

Elif Yağanoğlu

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Kastamonu · Türkiye

4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)

Elif Yağanoğlu

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Kastamonu · Türkiye