

Prof. Dr. Diğdem Arpalı

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21677

E-posta: darpa@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/darpa>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1795-468X

Yoksis Araştırmacı ID: 158047

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ARPADA EKİM YÖNTEMLERİ VE EKİM SIKLIKLARININ VERİM VE VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, VAN EKOLOJİK KOŞULLARINDA AZOT DOZU UYGULAMALARININ VERİM VE VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1997

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Tahıl Yetiştiriciliği ve Islahı, Sıcak İklim Tahılları, Serin İklim Tahılları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

TAHILLARDA ABİYOTİK STRES FAKTÖRLERİ, Lisans, 2015 - 2016

TOHUM FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

TOHURLUK TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

SICAK İKLİM TAHILLARI, Lisans, 2015 - 2016

TAHILLARDA ABİYOTİK GERİLİM FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

- Arpalı D., EKMEKLİK BUĞDAYDA FARKLI FOTOSENTEZ ORGANLARININ UZAKLAŞTIRILMASININ BAZI TANE VERİM ÖĞELERİ İLE TANE DOLUM ORANI VE TANE DOLUM SÜRESİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, S.CUN(Öğrenci), 2021
- Arpalı D., KURAK KOŞULLARDA ÇİNKO NANO OKSİT UYGULAMALARININ BUĞDAYDA ÇİMLENME VE FİDE BÜYÜMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, M.CAYNAK(Öğrenci), 2021
- Arpalı D., KURAKLIK STRESİNİN FARKLI BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE ÇİMLENME VE FİDE BÜYÜMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, E.Saçak(Öğrenci), 2019
- Arpalı D., VAN EKOLJİK KOŞULLARINDA ARPADA TANE VERİMİ, VERİM ÖĞELERİ VE FENOLOJİK DÖNEMLER ARASINDAKİ İLİŞKİLER, Yüksek Lisans, Y.Yılkan(Öğrenci), 2019
- Arpalı D., SALİSİLİK ASİTİN KURAKLIK STRESİNDEKİ EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE BÜYÜME VE BAZI FİZYOLOJİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİ, Doktora, Y.ÖZTÜRKÇİ(Öğrenci), 2016
- Arpalı D., KURAKLIK STRESİNİN ARPADA İLK GELİŞME DÖNEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, Ö.UĞUR(Öğrenci), 2015
- Arpalı D., ÇAVDARDA FARKLI SIRA ARALIKLARI VE TOHUM MİKTARLARININ VERİM VE BAZI VERİM ÖĞELERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, Y.ÖZTÜRKÇİ(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2023
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ağustos, 2020
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jüri Üyeligi, Ağustos, 2020
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma sınavı, YYÜ ziraat fakültesi tarla bitkileri bölümü, Ocak, 2019
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Doçentlik jürisi, Haziran, 2018
- Tez Savunma (Doktora), doktora tez savunma, yüzüncü yıl üniversitesi, Ağustos, 2017
- Tez Savunma (Doktora), doktora tez savunma, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Şubat, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2015
- Tez Savunma (Doktora), Yüksek Lisans Tez Savunma, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Eylül, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ADAPTIVE LASSO ANALYSIS FOR GRAIN YIELD AND YIELD COMPONENTS IN TWO-ROWED BARLEY UNDER RAINFED CONDITIONS**
Akkol S., Arpalı D., YAĞMUR M.
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, cilt.71, sa.9, ss.1279-1287, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **THE EFFECTS OF SEWAGE SLUDGE TREATMENT ON TRITICALE STRAW YIELD AND ITS CHEMICAL CONTENTS IN RAINFED CONDITION**
Yagmur M., Arpalı D., Gülser F.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.971-977, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF ZINC AND UREA AS FOLIAR APPLICATION ON NUTRITIONAL PROPERTIES AND GRAIN YIELD IN BARLEY (HORDEUM VULGARE L-CONY-DISTICHON) UNDER SEMI ARID CONDITION**
YAĞMUR M., Arpalı D., Gülser F.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.10, ss.6085-6092, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **RECOVERING WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.) TO INTAKE MINERAL NUTRIENT COMPONENTS UNDER DROUGHT STRESS WITH SALICYLIC ACID**
Arpalı D., Furan M. A., Ozturkci Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.9, ss.3395-3402, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECTS OF SEWAGE SLUDGE APPLICATION ON GRAIN YIELD AND NUTRIENT STATUS OF GRAIN IN TRITICALE UNDER RAINFED CONDITIONS**
Arpalı D., Gülser F., YAĞMUR M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.11, ss.4848-4855, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **SEARCH FOR THE NEW GENETIC RESOURCES AGAINST TO DROUGHT**
Furan M. A., Arpalı D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.8, ss.3169-3178, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Plant growth and protein ratio of spring sown chickpea with various combinations of rhizobium inoculation, nitrogen fertilizer and irrigation under rainfed.**
Yağmur M., Arpalı D.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.6, sa.12, ss.2648-2654, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **“Ekim Yöntemi ve Sıklığının Buğdayda Tane Verimi, Bazı Verim Ögeleri ve Yabancı Otlar Üzerine Etkileri”.**
Arpalı D., Tepe I., Yağmur M., Yergin R.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.17, sa.7, ss.310-323, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of Different Sowing Depth on Grain yield and Some Grain Yield Components in Wheat (Triticum aestivum L.) Cultivars under Dryland Conditions**
Yağmur M., Arpalı D.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.196-201, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Germination seedling growth and relative water content of shoot in different seed size of triticale under osmotic stress of water and NaCl**
Arpalı D., Yağmur M.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, sa.7, ss.2862-2868, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Van Ekolojik Koşullarında Bazı Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Çeşitlerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Bir Araştırma**
Arpalı D., Yağmur M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.14, sa.4, ss.350-358, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Bazı Tritikale (x Tricosecale Wittmack) Çeşitlerinde Farklı Ekim Sıklıklarının Tane Verimi ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri**
Arpalı D., Yağmur M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.175-182, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Van Ekolojik Koşullarında Bazı İki Sıralı Arpa Çeşitlerinin (Hordeum vulgare L. conv. distichon) Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Bir Araştırma**
Arpalı D., Yağmur M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, sa.13, ss.269-278, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Salicylic Acid on the Growth and some Physiological Characters in salt Stressed Wheat (Triticum aestivum L.)**
Arpalı D., Yağmur M., Okut N.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.13, sa.2, ss.114-119, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Salicylic Acid on The Growth and Some Physiological Properties of Bread Wheat Varieties Under Drought Stress**
Öztürkçi Y., Arpalı D.

Journal of The Institute of Science and Technology (JIST), cilt.9, sa.3, ss.1737-1746, 2019 (Hakemli Dergi)

- II. **Dayanıklı R55 (6AL/6VS) Translokasyon Hattı İle Lokusa Özel SSR Markerleri Kullanılarak Endemik Tir Buğday (*Triticum aestivum* L. ssp. *vulgare* Vill. v. *Leucospermum* Körn) Genotipinin Yr-26 Sarı Pas Hastalık Direncinin Değerlendirilmesi**
Furan M. A., Geboloğlu M. D., Arpalı D.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.4, ss.522-531, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **The Determination of Selection Criteria Using Path Analysis in Two Rowed Barley (*Hordeum vulgare* L. *Conv. Distichion*)**
Arpalı D., Yağmur M.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.248-255, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **"Kışlık Buğdayda Tane Verimi, Verim Öğeleri ve Fenolojik Dönemler Arasındaki İlişkiler,"**
Yağmur M., Arpalı D.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.12, sa.4, ss.9-18, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Early Seedling Growth and Relative Water Content of Triticale Varieties under Osmotic Stress of Water and NaCl**
Yağmur M., Arpalı D.
Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, cilt.4, sa.6, ss.767-772, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tuz Stresi Koşullarına Uygun Buğday Islahı ve Yetiştiriciliği**
Arpalı D., Yağmur M., Okut N.
Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.62-68, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **"Potasyum Uygulamasının Tuz Stresindeki Arpanın Fotosentetik Pigment İçeriği, Ozmotik Potansiyel, K+ Bitki Büyümesindeki Etkileri,"**
Yağmur M., Arpalı D., Okut N.
Ankara Üniv. Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.188-194, 2006 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Different Intercrop Arrangements with Lentil and Barley under Dryland Condition**
Yağmur M., Arpalı D.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.10, ss.1917-1922, 2006 (Scopus)
- IX. **Tuz Stresi Koşullarına Uygun Buğday Islahı ve Yetiştiriciliği**
Arpalı D., YAGMUR M., Okut N.
Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.62-68, 2006 (Hakemli Dergi)
- X. **Potasyum Uygulamasının Tuz Stresindeki Arpanın Fotosentetik Pigment İçeriği, Ozmotik Potansiyel, K+/Na+ Oranı ile Bitki Büyümesindeki Etkileri**
YAGMUR M., Arpalı D., Okut N.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.12, sa.2, ss.188-194, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **"Farklı Salisilik Asit Dozları ve Uygulama Şekillerinin Buğday (*Triticum aestivum* L.) ve Mercimekte (*Lens culinaris* Medik.) Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri,"**
Arpalı D., Yağmur M.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.12, sa.3, ss.285-293, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **"Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Yetiştiriciliğinde Farklı Ekim Sıklığı ve Fosforlu Gübre Dozlarının Tane Verimi ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri,"**
Arpalı D., Yağmur M., Engin M.
Çukurova Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.59-68, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effects of Sewage Biosolid Application on Seed Protein Ratios, Seed N P Contents, Some Morphological and Yield Characters in Lentil (*Lens culinaris* Medic.)**
Yağmur M., Arpalı D., Arvas Ö.
Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, cilt.1, sa.4, ss.308-314, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIV. **"Mercimek (*Lens culinaris* Medik.)'te Yapraktan Gübrelemenin Tane Verimi ile Bazı Verim Özelliklerine Etkisi,"**
Yağmur M., Arpalı D.

- Yüzüncü Yıl Üniv. Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.31-37, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **Variations in Seedling Characters of Some Wheat and Barley Genotypes During Germination**
Arpalı D., Yağmur M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.8, sa.9, ss.1207-1211, 2005 (Scopus)
- XVI. **Arpada Ekim Yöntemleri ve Ekim Sıklıklarının Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri**
Arpalı D., Geçit H. H.
Yüzüncü Yıl Üniv. Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.43-52, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVII. **“Effects of Sowing Densities and Phosphorus Doses on Some Phenologic, Morphologic Characters and Seed Yield of Dry Bean Under Irrigation Condition in Van, Turkey,”**
Yağmur M., Arpalı D.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.7, sa.10, ss.1782-1787, 2004 (Scopus)
- XVIII. **“Van Kıraç Koşullarında Farklı Azot Dozlarının Nohut'un (Cicer arietinum L.) Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri,”**
Yağmur M., Arpalı D., Engin M.
Çukurova Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.9-18, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Bakla (Vicia faba L.)'da İlk Gelişme Devresinde Kök ve Topraküstü Organlarının Durumu**
Geçit H. H., Arpalı D., Kaya M.
Ankara Üniv. Ziraat Fak. Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.192-196, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effects of Salicylic Acid on the Growth and Some Physiological Properties of Bread Wheat Varieties under Drought Stress**
Öztürkçü Y., Arpalı D.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.259
- II. **Çavdar (Secale cereale L.)'da Farklı Sıra Aralıkları ve Tohum Miktarlarının Verim ve Bazı Verim Ögelerine Etkileri**
Öztürkçü Y., Arpalı D., Yağmur M.
Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, ss.65-70
- III. **Van Ekolojik Koşullarında Bazı Buğday, Arpa ve Tritikale Çeşitlerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Bir Araştırma**
Arpalı D., Yağmur M.
Türkiye 7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007, cilt.I, ss.162-165
- IV. **Soya (Glycine max. (L.)Merr.)'da İlk Gelişme Devresinde Kök ve Topraküstü Organlarının durumu**
Geçit H. H., Kaya M., Arpalı D., Şahin N.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.279-283
- V. **Mercimek (Lens culinaris Medic.)'te İlk Gelişme Devresinde Kök ve Topraküstü Organlarının durumu**
Geçit H. H., Arpalı D., Kaya M., Şahin N.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.365-370
- VI. **Nohut (Cicer arietinum L.)'da İlk Gelişme Döneminde Kök ve Topraküstü Organların Durumu**
Geçit H. H., Kaya M., Arpalı D., Şahin N.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.303-308

Desteklenen Projeler

- Arpalı D., ÖZTÜRKÇİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salisilik Asitin Kuraklık Stresindeki Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Büyüme Ve Bazı Fizyolojik Özellikler Üzerine Etkileri, 2014 - 2016
- Furan M. A., Arpalı D., TÜBİTAK Projesi, Bazı Ekmeklik Bug^day Çes, itlerinin Kuraklık Stresinde Koleoptil Uzunluklarının Belirlenmesi ve Genetik Farklılıkların Moleküler Markör Analizleriyle Ortaya Konulması., 2012 - 2013

Arpalı D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Ekim Yöntemleri ve Ekim Sıklıklarının Yabancı Otlara, Verim ve Verim Öğelerine Etkileri, 2006 - 2010

Arpalı D., YAĞMUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kışlık Buğdayda Verim, Verim Öğeleri ve Fenolojik Dönemler Arasındaki İlişkiler, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY , Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2015

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2015

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2014

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2013

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2011

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE CONGRESS, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

11.TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

10. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2013

9. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2011

VII. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007

4. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2001

Burslar

The Effects of Different Sowing Depth on Grain Yield and Some Grain Yield Components in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars under Dryland Conditions, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, T.C. Kalkınma Bakanlığı, Türkiye, Ankara, 2018 - 2018