

**TURKISH STUDIES**  
**Educational Sciences**

**International Academic Journals**

**PUBLISHER**

International Balkan University

**EDITOR**

Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM

**DESIGN & DTP**

İNTAÇ EĞİTİM DAN. ORG. ARAŞ. LTD. ŞTİ.

**PLACE OF PUBLICATION**

Skopje-MACEDONIA/Ankara-TURKEY

**COPYRIGHT**

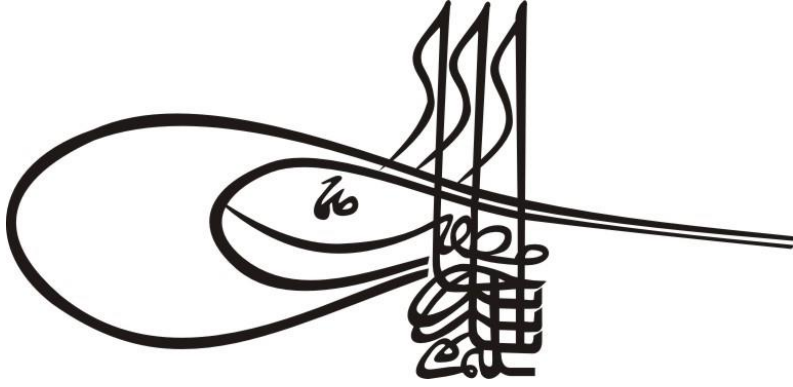
International Balkan University

**ISSN**

2667-5609

# Turkish Studies Educational Sciences

International Academic Journals



*Turkish Studies-Educational Sciences Dergisi*, iki ayda bir yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir.

*Turkish Studies-Educational Sciences Dergisi*'nde yayınlanan tüm yazıların, dil, bilim ve hukukî açıdan bütün sorumluluğu yazarlarına, yayın hakları **International Balkan University**'e aittir.

Yayıncının yazılı izni olmaksızın kısmen veya tamamen herhangi bir şekilde basılamaz, çoğaltılamaz. Yayın Kurulu dergiye gönderilen yazıları yayınlayıp yayınlamamakta serbesttir. Dergiye gönderilen yazılar iade edilmez.

Dergide yer alan yazıların dijital baskı, grafik tasarım, DOI numaralarının alınması ve uluslararası indelere tanıtılması gibi işlemler İNTAÇ EĞİTİM DAN. ORG. ARAŞ. LTD. ŞTİ. tarafından ücret karşılığında yapılmaktadır. Dergide basım kararı alınan yazıların sahipleri yazılarının tasarım, yayın ve indeks masraflarını İNTAÇ EĞİTİM DAN. ORG. ARAŞ. LTD. ŞİRKETİ'ne öderler.

Volume 14 Issue 2, 2019

**Turkish Studies - Educational Sciences**  
Volume 14 Issue 2, 2019

*TURKISH*



*STUDIES*

***EDUCATIONAL SCIENCES***

*International Academic Journals*

**Sahibi**

*International Balkan University*

**Yayınevi / Publishing House**

*İNTAÇ EĞİTİM DAN. ORG. ARAŞ. LTD. ŞTİ.*

**Editör**

M. Dursun ERDEM

**Editör Yardımcıları/Assistant Editors**

Ramazan BÖLÜK

Mehmet Burak ÇAKIN

Esra KİRİK

**Yayın Kurulu/Editorial Board**

Prof. Dr. Ali AKAR	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma S. KUTLAR OĞUZ	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM	Uluslararası Balkan Üniversitesi
Prof. Dr. Orhan K. TAVUKÇU	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Prof. Dr. Ülkü ELİUZ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Yavuz ÜNAL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Caner KERİMOĞLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. M. Vefa NALBANT	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Mitat DURMUŞ	Kafkas Üniversitesi
Doç. Dr. Tuncay BÜLBÜL	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Dursun Ali TÖKEL	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Ü.

**Danışma Kurulu/Board of Advisory**

Prof. Dr. Ahmet BURAN	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Gürer GÜLSEVİN	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. M. Fatih KÖKSAL	Amasya Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet AYDIN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Ramazan KORKMAZ	Maltepe Üniversitesi
Prof. Dr. Turgut KARABEY	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

**Genel Koordinatör/General Coordinator**

Yavuz ÜNAL

**Dış Temsilciler Koordinatörü/General Coordinator of Foreign Editors**

Prof. Dr. Gürer GÜLSEVİN

**Turkish Studies - Educational Sciences**

*Volume 14 Issue 2, 2019*

### **Dış Temsilciler/Representative of Foreign Country**

USA	Robert DANKOFF
Germany	Marcel ERDAL
Greece	Fatih KEMİK
Japan	Yuu KURIBAYASHI
Norway-Swedish	Bernt BRENDEMOEN
England	Fikret TURAN
Albania	Xhemile ABDÛ
Central Asia	Seadet SHİKHİYEVA
Kazakhstan	GÛlnar KOKUBASOVA
Kyrgyzstan	Ulanbek ALİMOV
Azerbaijan	Vusale MUSALİ
Uzbekistan	Cabbar İŞANKUL
Poland	Öztürk EMİROĞLU

### **Hakemler/Referees**

Prof. Dr. Adem İŞCAN	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Prof. Dr. Adem SEZER	Uşak Üniversitesi
Prof. Dr. Adnan TEPECİK	Başkent Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet AYPAY	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet KIRKKILIÇ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Alaybey KAROĞLU	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Alev ÖNDER	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Ali AKSU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Ali CEYLAN	Dicle Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Kemal YILDIZ	Türk-Alman Üniversitesi
Prof. Dr. Ali MEYDAN	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Rıza ERDEM	Adnan Menderes Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Sinan BİLGİLİ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Ali TAŞ	Kırıkkale Üniversitesi
Prof. Dr. Ali YILMAZ	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Arif ALTUN	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Asuman AHMED ABDO SHABAN	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşe Canan ÇETİNKANAT	Lefke Avrupa Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşe MENTİŞ TAŞ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Behçet ORAL	Dicle Üniversitesi
Prof. Dr. Birkan KARGI	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Burhan AKPUNAR	Harran Üniversitesi
Prof. Dr. Bünyamin ATICI	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Cahit AKSU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Caner KERİMOĞLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Cemal SAKALLI	Mersin Üniversitesi
Prof. Dr. Cengiz ÇINAR	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Cevriye ERGÛL	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Cihangir DOĞAN	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Çetin SEMERCİ	Bartın Üniversitesi
Prof. Dr. Çetin YAMAN	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Davut KILIÇ	Nevşehir HBV Üniversitesi
Prof. Dr. Dilek BATIBAY	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Dursun DİLEK	Sinop Üniversitesi
Prof. Dr. Efe AKBULUT	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Ekber TOMUL	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Prof. Dr. Elife DOĞAN KILIÇ	İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Emel ARSLAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Emine KOLAÇ	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Engin YILMAZ	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Ercan ALKAYA	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Ercan YILMAZ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Erdal AKPINAR	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Prof. Dr. Erdoğan TEZCİ	Balıkesir Üniversitesi
Prof. Dr. Ergün SERİNDAĞ	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Ersin KIVRAK	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Faruk YAMANER	Hitit Üniversitesi
Prof. Dr. Fatih AYDIN	Karabük Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma Ebru İKİZ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma Sabiha KUTLAR OĞUZ	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma SUSAR KIRMIZI	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Fikriye KIRBAĞ ZENGİN	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Firdevs GÜNEŞ	Bartın Üniversitesi
Prof. Dr. Funda TOPRAK	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Prof. Dr. Gökâl Özmen GÜLER	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Gülçin YAHYA KAÇAR	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Gülden UYANIK BALAT	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Günseli YILDIRIM	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Gürer GÜLSEVİN	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Hakkı YAZICI	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Halil IŞIK	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Prof. Dr. Haluk ÖZMEN	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Handan DEVECİ	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Hanife Nâlan GENÇ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan Haluk ERDEM	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan KAVRUK	İnönü Üniversitesi
Prof. Dr. Hilmi DEMİRKAYA	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Prof. Dr. Hülya GÜR	Balıkesir Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin KÜÇÜKÖZER	Balıkesir Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim KOCABAŞ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. İlhan GÜNBAIYI	Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. İlyas YAVUZ	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. İsa KORKMAZ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. İsmet DOĞAN	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. İzzet GÖRGEN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Prof. Dr. İzzet KARA	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Kadir ULUSOY	Mersin Üniversitesi
Prof. Dr. Kadriye ÖZTÜRK	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Kaya Tuncer ÇAĞLAYAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Kazım İLARSLAN	Kırıkkale Üniversitesi
Prof. Dr. Kemal DURUHAN	İnönü Üniversitesi
Prof. Dr. Kerim GÜNDOĞDU	Adnan Menderes Üniversitesi
Prof. Dr. M. Muhsin KALKIŞIM	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mahmut SELVİ	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM	Uluslararası Balkan Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet GÜLTEKİN	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Hakkı SUÇİN	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Kayhan KURTULDU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet KÖÇER	Nevşehir HBV Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet MELEMEN  
Prof. Dr. Mehmet Nuri GÖMLEKSİZ  
Prof. Dr. Mehmet TAKKAÇ  
Prof. Dr. Mehmet TURAN  
Prof. Dr. Mehmet ÜSTÜNER  
Prof. Dr. Melek KALKAN  
Prof. Dr. Meral ATICI  
Prof. Dr. Mesude ATAY  
Prof. Dr. Michael W. PURDY  
Prof. Dr. Muharrem DAYANÇ  
Prof. Dr. Mukadder BOYDAK ÖZAN  
Prof. Dr. Murat ÖZBAY  
Prof. Dr. Mustafa ÇAKIR  
Prof. Dr. Mustafa GÜNDÜZ  
Prof. Dr. Mustafa Hilmi BULUT  
Prof. Dr. Mustafa KAYA  
Prof. Dr. Mustafa KURT  
Prof. Dr. Mustafa ŞANAL  
Prof. Dr. Muzaffer ALKAN  
Prof. Dr. Mücahit COŞKUN  
Prof. Dr. Mümtaz KAYA  
Prof. Dr. Münevver ÇETİN  
Prof. Dr. Münevver YALÇINKAYA  
Prof. Dr. Naim UZUN  
Prof. Dr. Nazmi AVCI  
Prof. Dr. Nergüz BULUT SERİN  
Prof. Dr. Nevide AKPINAR DELLAL  
Prof. Dr. Nevzat GÜMÜŞ  
Prof. Dr. Nurettin ÖZTÜRK  
Prof. Dr. Nurhayat ÇELEBİ  
Prof. Dr. Nuriye SEMERCİ  
Prof. Dr. Oğuz SERİN  
Prof. Dr. Oktay BAYKARA  
Prof. Dr. Oktay Cem ADIGÜZEL  
Prof. Dr. Osman CANKOY  
Prof. Dr. Osman İMAMOĞLU  
Prof. Dr. Osman YILDIZ  
Prof. Dr. Oya Gülelendam ERSVER  
Prof. Dr. Özge HACİFAZLIOĞLU  
Prof. Dr. Rabia SARIKAYA  
Prof. Dr. Rafet AKTAŞ  
Prof. Dr. Ramazan SEVER  
Prof. Dr. Raşit ZENGİN  
Prof. Dr. Rengin KARACA  
Prof. Dr. Rengin ZEMBAT  
Prof. Dr. Reşat PEKER  
Prof. Dr. Rıfat GÜNDAY  
Prof. Dr. Ruhi SARP KAYA  
Prof. Dr. S. Deniz KORKMAZ  
Prof. Dr. Salih UŞUN  
Prof. Dr. Salih Zeki GENÇ  
Prof. Dr. Sefer ADA  
Prof. Dr. Semra ALYILMAZ

Marmara Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Okan Üniversitesi  
Governors State University  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Giresun Üniversitesi  
Kafkas Üniversitesi  
Karabük Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Marmara Üniversitesi  
Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi  
Aksaray Üniversitesi  
Süleyman Demirel Üniversitesi  
Lefke Avrupa Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Karabük Üniversitesi  
Bartın Üniversitesi  
Lefke Avrupa Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Atatürk Öğretmen Akademisi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Süleyman Demirel Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
İstanbul Kültür Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi  
Giresun Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Maltepe Üniversitesi  
Uludağ Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
İstanbul Gedik Üniversitesi  
Uludağ Üniversitesi

Prof. Dr. Sena GÜRŞEN OTACIOĞLU  
Prof. Dr. Servet ÖZDEMİR  
Prof. Dr. Sevinç SAKARYA MADEN  
Prof. Dr. Sibel KILINÇ ALPAT  
Prof. Dr. Songül TAŞ  
Prof. Dr. Suat UNGAN  
Prof. Dr. Sultan BAYSAN  
Prof. Dr. Süha YILMAZ  
Prof. Dr. Şahin KESİCİ  
Prof. Dr. Şefika Şule ERÇETİN  
Prof. Dr. Şener DEMİREL  
Prof. Dr. Şevket KANDEMİR  
Prof. Dr. Şeyda ÇILDEN  
Prof. Dr. Şuayip ÖZDEMİR  
Prof. Dr. Tahir BALCI  
Prof. Dr. Tahsin AKTAŞ  
Prof. Dr. Tahsin TAPUR  
Prof. Dr. Tunay BİLGİN  
Prof. Dr. Turan AKBAŞ  
Prof. Dr. Turhan ÇETİN  
Prof. Dr. Türkan ARGON  
Prof. Dr. Ümit DENİZ  
Prof. Dr. Yaşar AYDEMİR  
Prof. Dr. Yusuf CERİT  
Prof. Dr. Yusuf TEPELİ  
Prof. Dr. Zehra ALTINAY GAZİ

Marmara Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Trakya Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
GvüAbant İzzet Baysal Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Yakın Doğu Üniversitesi

Doç. Dr. Abdulkadir TUNA  
Doç. Dr. Abdulkerim KARADENİZ  
Doç. Dr. Abdullah DURAKOĞLU  
Doç. Dr. Abdullah ŞAHİN  
Doç. Dr. Abdurrahman EKİNCİ  
Doç. Dr. Abdurrahman İLĞAN  
Doç. Dr. Abdülkadir KABADAYI  
Doç. Dr. Adem BAYAR  
Doç. Dr. Adem DURU  
Doç. Dr. Ahmet AKKAYA  
Doç. Dr. Ahmet BURAK KAHRAMAN  
Doç. Dr. Ahmet DEMİRTAŞ  
Doç. Dr. Ahmet Faruk LEVENT  
Doç. Dr. Ahmet GÜNEYLİ  
Doç. Dr. Ahmet Hakan HANÇER  
Doç. Dr. Ahmet KARA  
Doç. Dr. Ahmet Ocak AKDEMİR  
Doç. Dr. Ahmet ÜSTÜN  
Doç. Dr. Ahmet YIKMIŞ  
Doç. Dr. Ahmet Zeki GÜVEN  
Doç. Dr. Akın EFENDİOĞLU  
Doç. Dr. Akif ARSLAN  
Doç. Dr. Ali AKSU  
Doç. Dr. Ali ARSLAN  
Doç. Dr. Ali Çağatay KILINÇ  
Doç. Dr. Ali Ekber GÜLERSOY

Kastamonu Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Mardin Artuklu Üniversitesi  
Düzce Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Adıyaman Üniversitesi  
Nevşehir Üniversitesi  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi  
Marmara Üniversitesi  
Yakın Doğu Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniv.  
Akdeniz Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Bülent Ecevit Üniversitesi  
Karabük Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Fuat ARICI  
Doç. Dr. Ali Haydar ŞAR  
Doç. Dr. Ali ÜNAL  
Doç. Dr. Aliye USLU ÜSTTEN  
Doç. Dr. Alpaslan OKUR  
Doç. Dr. Alpaslan OKUR  
Doç. Dr. Alpay Doğan YILDIZ  
Doç. Dr. Alper Cihan KONYALIOĞLU  
Doç. Dr. Alper KESTEN  
Doç. Dr. Alper Tolga KUMTEPE  
Doç. Dr. Alptürk AKÇÖLTEKİN  
Doç. Dr. Arzu ÖZYÜREK  
Doç. Dr. Asım ÇOBAN  
Doç. Dr. Ashı YAZICI  
Doç. Dr. Aybüke PABUÇCU  
Doç. Dr. Ayfer ŞAHİN  
Doç. Dr. Aylin BEYOĞLU  
Doç. Dr. Aynur BOZKURT BOSTANCI  
Doç. Dr. Aysel MEMİŞ  
Doç. Dr. Ayşegül OĞUZ NAMDAR  
Doç. Dr. Ayşenur BÜYÜKGÖZE KAVAS  
Doç. Dr. Ayten İFLAZOĞLU SABAN  
Doç. Dr. Ayten Pınar BAL  
Doç. Dr. Bahar GÜDEK  
Doç. Dr. Banu ÇULHA ÖZBAŞ  
Doç. Dr. Barış ÇAYCI  
Doç. Dr. Barış DEMİRCİ  
Doç. Dr. Barış TOPTAŞ  
Doç. Dr. Baybars Recep EYNUR  
Doç. Dr. Baykal BİÇER  
Doç. Dr. Bayram AŞILIOĞLU  
Doç. Dr. Bayram TAY  
Doç. Dr. Bedri SARICA  
Doç. Dr. Begüm AYTEMUR  
Doç. Dr. Bekir BULUÇ  
Doç. Dr. Bekir Fatih MERAL  
Doç. Dr. Berna CANTÜRK GÜNHAN  
Doç. Dr. Bertan AKYOL  
Doç. Dr. Beytullah KAYA  
Doç. Dr. Bilal KIRIMLI  
Doç. Dr. Birkan KARGI  
Doç. Dr. Bureu ŞENLER  
Doç. Dr. Burhan ÇAPRI  
Doç. Dr. Bülent AKSOY  
Doç. Dr. Bülent AYDOĞDU  
Doç. Dr. Bülent GÜNDÜZ  
Doç. Dr. Bülent GÜVEN  
Doç. Dr. Bülent ÖZKAN  
Doç. Dr. Cahit EPÇAÇAN  
Doç. Dr. Cahit PESEN  
Doç. Dr. Canan ASLAN  
Doç. Dr. Celal Teyyar UĞURLU  
Doç. Dr. Celil NEBİYEY

Yıldız Teknik Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Ardahan Üniversitesi  
Karabük Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Çankırı Karatekin Üniversitesi  
Abant İzzet baysal Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Trakya Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Bülent Ecevit Üniversitesi  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Adıyaman Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dicle Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Siirt Üniversitesi  
Siirt Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi



Doç. Dr. Cemal AKÜZÜM  
Doç. Dr. Cemalettin IŞIK  
Doç. Dr. Cemil Cahit YEŞİLBURSA  
Doç. Dr. Cengiz ÖZMEN  
Doç. Dr. Cengiz ŞAHİN  
Doç. Dr. Cenk GÜRAY  
Doç. Dr. Cenk KEŞAN  
Doç. Dr. Cihat YAŞAROĞLU  
Doç. Dr. Çağrı ÖZTÜRK DEMİRBAŞ  
Doç. Dr. Çetin TAN  
Doç. Dr. Damla BULUT  
Doç. Dr. Davut KÖĞCE  
Doç. Dr. Deniz Beste ÇEVİK KILIÇ  
Doç. Dr. Derya YAYLI  
Doç. Dr. Devrim ÇAKMAK  
Doç. Dr. Didem KOŞAR  
Doç. Dr. Dilek CERAN  
Doç. Dr. Dilek ÇAĞIRAN GÜLTEN  
Doç. Dr. Durmuş ASLAN  
Doç. Dr. Dünder YENER  
Doç. Dr. E. Özlem YİĞİT  
Doç. Dr. Ebru BOZPOLAT  
Doç. Dr. Ebru GENÇTÜRK  
Doç. Dr. Ebru OĞUZ  
Doç. Dr. Elif ÇELEBİ ÖNCÜ  
Doç. Dr. Elnur AĞAYEV  
Doç. Dr. Elvan YALÇINKAYA  
Doç. Dr. Emel Funda TÜRKMEN  
Doç. Dr. Emin Erdem KAYA  
Doç. Dr. Emine AHMETOĞLU  
Doç. Dr. Emine BABAOĞLAN  
Doç. Dr. Emre ÜNAL  
Doç. Dr. Engin ASLANARGUN  
Doç. Dr. Ercan GÜR  
Doç. Dr. Ercan KOCAYÖRÜK  
Doç. Dr. Ercüment ERSANLI  
Doç. Dr. Erdal ASLAN  
Doç. Dr. Erdal BAY  
Doç. Dr. Erdoğan KARTAL  
Doç. Dr. Erdoğan KÖSE  
Doç. Dr. Erdoğan TEZCİ  
Doç. Dr. Ergün HAMZADAYI  
Doç. Dr. Ergün RECEPOĞLU  
Doç. Dr. Erhan AKIN  
Doç. Dr. Erhan DURUKAN  
Doç. Dr. Erhan ERTEKİN  
Doç. Dr. Erol KARAKIRIK  
Doç. Dr. Ersen YAZICI  
Doç. Dr. Ertugrul USTA  
Doç. Dr. Esma DUMANLI KADIZADE  
Doç. Dr. Esra LÜLE MERT  
Doç. Dr. Evrim GENÇ KUMTEPE  
Doç. Dr. Fahri TEMİZYÜREK

Dicle Üniversitesi  
Erciyes Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Bartın Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Bingöl Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Niğde Üniversitesi  
Balıkesir Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
İstanbul Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Ü.  
Kocaeli Üniversitesi  
Lefke Avrupa Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Nevşehir Üniversitesi  
Trakya Üniversitesi  
Bozok Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Düzce Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Gaziantep Üniversitesi  
Université Lumière Lyon 2  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.  
Balıkesir Üniversitesi  
Gaziantep Üniversitesi  
Kastamonu Üniversitesi  
Siirt Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Faruk ÖZTÜRK  
Doç. Dr. Fatih Çetin ÇETİNKAYA  
Doç. Dr. Fatih GÜRBÜZ  
Doç. Dr. Fatih ÖZDEMİR  
Doç. Dr. Fatih YILMAZ  
Doç. Dr. Fatma AÇIK  
Doç. Dr. Fatma BÖLÜKBAŞ  
Doç. Dr. Fatma ÜNAL  
Doç. Dr. Figen EREŞ  
Doç. Dr. Filiz METE  
Doç. Dr. Firdevs SAVI ÇAKAR  
Doç. Dr. Fulya CENKSEVEN ÖNDER  
Doç. Dr. Fulya TOPÇUOĞLU ÜNAL  
Doç. Dr. Füsün GÜLDEREN ALACAPINAR  
Doç. Dr. Gökhan ARI  
Doç. Dr. Gül ÜNAL ÇOBAN  
Doç. Dr. Gülden TÖM  
Doç. Dr. Gülnur ŞAFFAK ATALAY  
Doç. Dr. Gülten ŞENDUR  
Doç. Dr. Gürbüz OCAK  
Doç. Dr. Gürcü ERDAMAR  
Doç. Dr. Gürsoy AKÇA  
Doç. Dr. Güven ÖZDEMİR  
Doç. Dr. Hakan AKDAĞ  
Doç. Dr. Hakan İŞİK  
Doç. Dr. Hakan KARATAŞ  
Doç. Dr. Hakan KOÇ  
Doç. Dr. Hakan KURT  
Doç. Dr. Hakan ÜLPER  
Doç. Dr. Hale SUCUOĞLU  
Doç. Dr. Halil AYTEKİN  
Doç. Dr. Halil TOKCAN  
Doç. Dr. Halit KARATAY  
Doç. Dr. Handan ERTAŞ  
Doç. Dr. Hasan AVCIOĞLU  
Doç. Dr. Hasan BAĞCI  
Doç. Dr. Hasan BEDİR  
Doç. Dr. Hasan BOZGEYİKLİ  
Doç. Dr. Hasan DEMİRTAŞ  
Doç. Dr. Hasan GENÇ  
Doç. Dr. Hasan Güner BERKANT  
Doç. Dr. Hasan Hakan OKAY  
Doç. Dr. Hasan Hüseyin KILINÇ  
Doç. Dr. Hasan Hüseyin ŞAHAN  
Doç. Dr. Hasan MEYDAN  
Doç. Dr. Hasan ŞAHAN  
Doç. Dr. Hasan ÜNAL  
Doç. Dr. Hatice FIRAT  
Doç. Dr. Hatice KUMCAĞIZ  
Doç. Dr. Hazan KURTASLAN  
Doç. Dr. Hikmet SÜRMELE  
Doç. Dr. Hilal AKTAMIŞ  
Doç. Dr. Hilmi DEMİRKAYA

Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Düzce Üniversitesi  
Bayburt Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
İstanbul Üniversitesi  
Bartın Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Bülent Ecevit Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.  
Çukurova Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Düzce Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Giresun Üniversitesi  
Gaziantep Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Niğde Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Selçuk Üniversitesi  
Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.  
Çukurova Üniversitesi  
Erciyes Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü.  
Balıkesir Üniversitesi  
Nevşehir HBV Üniversitesi  
Balıkesir Üniversitesi  
Bülent Ecevit Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.

Doç. Dr. Hülya PİLANCI	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin ANILAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin ÇALIŞKAN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin Fazlı ERGÜL	Dicle Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin IZGAR	Bayburt Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin KÖKSAL	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin YOLCU	Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Ilgım KILIÇ	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. Inna NAGORNOVA	Kemerovo State University
Doç. Dr. İ. Bakır ARABACI	Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. İ. Seçkin AYDIN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. İ. Ümit YAPICI	Dicle Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim Alper KÖSE	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim COŞKUN	Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim Enam İNAN	Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim YALÇINKAYA	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim YERLİKAYA	Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. İdris ŞAHİN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. İhsan Seyit ERTEM	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. İlhan ERDEM	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. İlkey ULUTAŞ	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. İlke EVİN GENCEL	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. İlker AYDIN	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Doç. Dr. İlknur MAYA	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. İlknur SAVAŞKAN	Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. İrfan YURDABAKAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. K. Funda NAYİR	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Doç. Dr. Kader SÜRMEİ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Kadir BİLEN	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Doç. Dr. Kadir KARATEKİN	Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Kadriye AKPINAR	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Kamil İŞERİ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Kasım KIROĞLU	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Kasım YILDIRIM	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Kaya YILDIZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Kemal Oğuz ER	Balıkesir Üniversitesi
Doç. Dr. Kenan ÖZCAN	Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Kerem KILIÇER	Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Kerim AÇIK	İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Kerim KARABACAK	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Kezban TEPELİ	Selçuk Üniversitesi
Doç. Dr. Keziban TEKŞAN	Ordu Üniversitesi
Doç. Dr. Kubilay KOLUKIRIK	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Kürşad YILMAZ	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Levent B. KIDAK	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Doç. Dr. Levent ERASLAN	Kırkkale Üniversitesi
Doç. Dr. Levent KURGUN	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Lütfullah TÜRKMEN	Uşak Üniversitesi
Doç. Dr. Lütfü İLGAR	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. M. Cevat YILDIRIM	Mardin Artuklu Üniversitesi
Doç. Dr. Mahmut SAĞIR	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü.
Doç. Dr. Makbule BAŞBAY	Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Mediha SARI	Çukurova Üniversitesi

Doç. Dr. Medine BARAN  
Doç. Dr. Mehmet AK  
Doç. Dr. Mehmet Akif SÖZER  
Doç. Dr. Mehmet AKPINAR  
Doç. Dr. Mehmet Ali YOLCU  
Doç. Dr. Mehmet ANIK  
Doç. Dr. Mehmet ÇERİBAŞ  
Doç. Dr. Mehmet Fatih ÖZMANTAR  
Doç. Dr. Mehmet Kaan DEMİR  
Doç. Dr. Mehmet KARA  
Doç. Dr. Mehmet KATRANCI  
Doç. Dr. Mehmet KURUDAYIOĞLU  
Doç. Dr. Mehmet MURAT  
Doç. Dr. Mehmet SAĞLAM  
Doç. Dr. Mehmet ŞAHİN  
Doç. Dr. Mehmet TEYFUR  
Doç. Dr. Mehmet TOK  
Doç. Dr. Mehmet YILMAZ  
Doç. Dr. Melek ŞAHAN  
Doç. Dr. Melike NEBİOĞLU  
Doç. Dr. Meltem AKIN KÖSTERELİOĞLU  
Doç. Dr. Mesut GÜN  
Doç. Dr. Metin ARIKAN  
Doç. Dr. Mikail TEL  
Doç. Dr. Muammer SARIKAYA  
Doç. Dr. Muhammed Eyyüp SALLABAŞ  
Doç. Dr. Muhammet BAŞTUĞ  
Doç. Dr. Muhammet KOÇAK  
Doç. Dr. Mukadder SEYHAN YÜCEL  
Doç. Dr. Munise YILDIRIM  
Doç. Dr. Murat BALKIS  
Doç. Dr. Murat BAŞAR  
Doç. Dr. Murat BURSAL  
Doç. Dr. Murat Cem DEMİR  
Doç. Dr. Murat GÖKALP  
Doç. Dr. Murat HEVEDANLI  
Doç. Dr. Murat ÖZCAN  
Doç. Dr. Murat ÖZDEMİR  
Doç. Dr. Murat PEKTAŞ  
Doç. Dr. Murat TUNCER  
Doç. Dr. Mustafa ALTUN  
Doç. Dr. Mustafa BAŞARAN  
Doç. Dr. Mustafa BEKTAŞ  
Doç. Dr. Mustafa BULUŞ  
Doç. Dr. Mustafa CİNOĞLU  
Doç. Dr. Mustafa DOĞAN  
Doç. Dr. Mustafa DOĞRU  
Doç. Dr. Mustafa ERDEM  
Doç. Dr. Mustafa GÜÇLÜ  
Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Doç. Dr. Mustafa SEVER  
Doç. Dr. Mustafa ŞEKER  
Doç. Dr. Mustafa TAHİROĞLU

Dicle Üniversitesi  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Nevşehir HBV Üniversitesi  
Balıkesir Üniversitesi  
Nevşehir HBV Üniversitesi  
Gaziantep Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Kırıkkale Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Gaziantep Üniversitesi  
Bozok Üniversitesi  
Çankırı Karatekin Üniversitesi  
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Ege Üniversitesi  
Haydarpaşa Numüne Eğt. ve Arş. H.  
Amasya Üniversitesi  
Nevşehir HBV Üniversitesi  
Ege Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Alman Dili Eğitimi  
Çukurova Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Munzur Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Dicle Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Kastamonu Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Erciyes Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Ün.

Doç. Dr. Mustafa TÜRKYILMAZ	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa ULU	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa ULUSOY	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa Yaşar ŞAHİN	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa YILDIZ	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mutlu TÜRKMEN	Bartın Üniversitesi
Doç. Dr. Müdriye YILDIZ BIÇAKÇI	Ankara Üniversitesi
Doç. Dr. Müge BEİDOĞLU	Atatürk Öğretmen Akademisi
Doç. Dr. Münevver Can YAŞAR	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Nadir ÇELİKÖZ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Namık Kemal ŞAHBAZ	Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Nebahat Akgün ÇOMAK	Galatasaray Üniversitesi
Doç. Dr. Necati TOMAL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Necdet EKİNCİ	Giresun Üniversitesi
Doç. Dr. Nejat İRA	Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. Nermin KORUKLU	Adnan Menderes Üniversitesi
Doç. Dr. Nermin YAZICI	Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Nesrin SİS	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. Nevin AKKAYA	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Nevin ÖZDEMİR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Nezir TEMUR	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Nihat BAYAT	Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Nihat Gürel KAHVECİ	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Nil DUBAN	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Nilüfer DİDİŞ KÖRHASAN	Zonguldak Bülent Ecevit Ün.
Doç. Dr. Niyazi ÖZER	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. Nuri BALOĞLU	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Nurullah ULUTAŞ	Muş Alparslan Üniversitesi
Doç. Dr. Nusret KOCA	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuz ÖZDEMİR	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuz Serdar KESİCİOĞLU	Giresun Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuzhan KARADENİZ	Bülent Ecevit Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuzhan SEVİM	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuzhan YILMAZ	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Doç. Dr. Onur KÖKSAL	Selçuk Üniversitesi
Doç. Dr. Onur TOPOĞLU	Adnan Menderes Üniversitesi
Doç. Dr. Orhan ERCAN	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü.
Doç. Dr. Osman ÇEPNİ	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Osman Ferda BEYTEKİN	Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Ömer BEYHAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Ömer Faruk SÖNMEZ	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Öner ÇELİKKALELİ	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Özcan GÜNGÖR	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Doç. Dr. Özge HACİFAZLIOĞLU	İstanbul Kültür Üniversitesi
Doç. Dr. Özgen KORKMAZ	Amasya Üniversitesi
Doç. Dr. Özgür Kasım AYDEMİR	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Özgür YILDIZ	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Özkan AKMAN	Gaziantep Üniversitesi
Doç. Dr. Özkan KIRMIZI	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem AKIN ŞİŞMAN	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem BEKTAŞ ÖZTAŞKIN	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem DOĞAN TEMUR	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Öznur ÖZTOSUN ÇAYDERE	Kırıkkale Üniversitesi

Doç. Dr. Perihan YALÇIN  
Doç. Dr. Pınar Seda ÇETİN  
Doç. Dr. Pınar YENGİN SARP KAYA  
Doç. Dr. Raşit AVCI  
Doç. Dr. Raşit KOÇ  
Doç. Dr. Recep ÖZKAN  
Doç. Dr. Recep Şahin ARSLAN  
Doç. Dr. Remziye CEYLAN  
Doç. Dr. Rezan KARAKAŞ  
Doç. Dr. Rüştü YEŞİL  
Doç. Dr. S. Ahmet KIRAY  
Doç. Dr. Sabri ÇELİK  
Doç. Dr. Sabri SİDEKLİ  
Doç. Dr. Sadık KARTAL  
Doç. Dr. Sadık TÜRKOĞLU  
Doç. Dr. Sait AKBAŞLI  
Doç. Dr. Sebahattin DEVECİOĞLU  
Doç. Dr. Sedat MADEN  
Doç. Dr. Selahattin AVŞAROĞLU  
Doç. Dr. Selahattin KAYMAKCI  
Doç. Dr. Selda KILIÇ  
Doç. Dr. Selma ELYILDIRIM  
Doç. Dr. Semiha ŞAHİN  
Doç. Dr. Serap ÇALIŞKAN  
Doç. Dr. Seray OLÇAY GÜL  
Doç. Dr. Serdal SEVEN  
Doç. Dr. Serdar USLU  
Doç. Dr. Serdar YAVUZ  
Doç. Dr. Serkan TİMUR  
Doç. Dr. Sevgi COŞKUN KESKİN  
Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU  
Doç. Dr. Seyit ATEŞ  
Doç. Dr. Sibel KAYA  
Doç. Dr. Sibel YOLERİ  
Doç. Dr. Soner DOĞAN  
Doç. Dr. Soner POLAT  
Doç. Dr. Suat TÜRKOĞUZ  
Doç. Dr. Süleyman AVCI  
Doç. Dr. Süleyman DOĞAN  
Doç. Dr. Süleyman ELMACI  
Doç. Dr. Süleyman YAMAN  
Doç. Dr. Şaban ÇETİN  
Doç. Dr. Şaduman KAPUSUZUOĞLU  
Doç. Dr. Şahin ORUÇ  
Doç. Dr. Şebnem YILDIRIM ORHAN  
Doç. Dr. Şehriban KOCA  
Doç. Dr. Şenay SEZGİN NARTGÜN  
Doç. Dr. Şengül ÇELİK  
Doç. Dr. Şengül Saime ANAGÜN  
Doç. Dr. Şenol SEZER  
Doç. Dr. Şerife IŞIK  
Doç. Dr. Şevket KANDEMİR  
Doç. Dr. Şevki IŞIKLI

Gazi Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Siirt Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Giresun Üniversitesi  
Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Kastamonu Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Muş Alparslan Üniversitesi  
Bartın Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Kocaeli Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Kocaeli Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Marmara Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Giresun Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Ordu Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Marmara Üniversitesi

Doç. Dr. Şevkiye KAZAN  
Doç. Dr. Şirin AKBULUT DEMİRCİ  
Doç. Dr. Şüheda ÖZBEN  
Doç. Dr. Tahsin İLHAN  
Doç. Dr. Tahsin Oğuz BAŞOKÇU  
Doç. Dr. Tamer KARADEMİR  
Doç. Dr. Tamer KUTLUCA  
Doç. Dr. Taner ALTUN  
Doç. Dr. Tarık TOTAN  
Doç. Dr. Tayfun DOĞAN  
Doç. Dr. Tazegül DEMİR ATALAY  
Doç. Dr. Tekin ÇELİKKAYA  
Doç. Dr. Timur VURAL  
Doç. Dr. Tolga ERDOĞAN  
Doç. Dr. Tuba ADA  
Doç. Dr. Tuba ÇENGELCİ KÖSE  
Doç. Dr. Tuğba ÇELİK  
Doç. Dr. Tuncay DİLCİ  
Doç. Dr. Uğur ABAKAY  
Doç. Dr. Uğur AKIN  
Doç. Dr. Ülker ŞEN  
Doç. Dr. Ümit MORSÜNBÜL  
Doç. Dr. Ümit ŞİMŞEK  
Doç. Dr. Ümran TÜRKYILMAZ  
Doç. Dr. Ünal İMİK  
Doç. Dr. Veda ASLIM YETİŞ  
Doç. Dr. Vedat ACAR  
Doç. Dr. Vesile ALKAN  
Doç. Dr. Yakup Alper VARIŞ  
Doç. Dr. Yasin DOĞAN  
Doç. Dr. Yavuz AKBAŞ  
Doç. Dr. Yavuz ERİŞEN  
Doç. Dr. Yılmaz GEÇİT  
Doç. Dr. Yunus KARAKUYU  
Doç. Dr. Yusuf POLAT  
Doç. Dr. Yüksel GÖĞEBAKAN  
Doç. Dr. Yüksel SAVUCU  
Doç. Dr. Zafer KURTASLAN  
Doç. Dr. Zafer TANGÜLÜ  
Doç. Dr. Zarife SEÇER  
Doç. Dr. Zehra ÖZDİLEK  
Doç. Dr. Zehra SAK BRODY  
Doç. Dr. Zekerya BATUR  
Doç. Dr. Zeki COŞKUNER  
Doç. Dr. Zeki NACAĞCI  
Doç. Dr. Zeliha YAZICI  
Doç. Dr. Zeynep ÇETİN  
Doç. Dr. Zeynep KARATAŞ  
Doç. Dr. Zülal ERKAN

Dr. Öğr. Üyesi A. Emel S. YILDIRIM  
Dr. Öğr. Üyesi Abdi GÜNGÖR  
Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir KIRBAŞ

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi  
Uludağ Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Ege Üniversitesi  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü.  
Dicle Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Üsküdar Üniversitesi  
Kafkas Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Gaziantep üniversitesi  
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Aksaray Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Adıyaman Üniversitesi  
Karadeniz Teknik üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Kırıkkale Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Bursa Uludağ Üniversitesi  
Yaşar Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.  
Akdeniz Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.  
Mersin Üniversitesi

Akdeniz Üniversitesi  
Düzce Üniversitesi  
Gümüşhane Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah BALIKÇI	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÇETİN	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü.
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah MERT	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah SELVİTOPU	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem BELDAĞ	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem YÜCEL	Ordu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adil ÇORUK	Çanakkale Onsekiz Mart Ü.
Dr. Öğr. Üyesi Adile YILMAZ	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKÇAY	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selçuk AKDEMİR	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TEKBIYIK	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Turan ORHAN	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Akif PAMUK	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Alaattin PUSMAZ	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali BOSTANCIOĞLU	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali Haydar ŞAR	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali İLHAN	Artvin Çoruh Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali Kemal TAŞKIN	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali KİŞ	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZDEMİR	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKEL	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Alpaslan GÖZLER	Erciyes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Alper BAŞBAY	Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Asiye BERBER	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aslı AVCI AKÇALI	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Atiye ADAK ÖZDEMİR	Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aybala ÇAYIR	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aydın ÇİVİLİDAĞ	Milli Eğitim Bakanlığı
Dr. Öğr. Üyesi Aysın KALAYCI	Erciyes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SERT ÇIBIK	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Sibel DEMİRTAŞ	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DERMAN	Gaziantep Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül OĞUZ	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül TURAL	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül ULUTAŞ	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşin KAPLAN SAYI	İstanbul Aydın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayten ARSLAN	Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayten DÜZKANTAR	Anadolu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Azize UMMANEL	Lefke Avrupa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır KILCAN	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahattin DEMİRTAŞ	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Barış ÇİFTÇİ	Nevşehir HBV Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Başak KASA	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Başak KASA	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Baştürk KAYA	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bayram ARICI	Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Behçet ÖZNACAR	Yakın Doğu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Behiye AKACAN	Lefke Avrupa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Behsat SAVAŞ	Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.
Dr. Öğr. Üyesi Bekir Barış CİHAN	Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Berat AHİ	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Berna ARİFOĞLU	Kıbrıs İlim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bertan AKYOL	Adnan Menderes Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Beste DİNÇER	Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Betül ALATLI	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bilal YILDIRIM	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bilge BAĞCI AYRANCI	Bozok Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Birsnel AYBEK	Çukurova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bora BAYRAM	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Buket KİSAC	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Burak GÖKBULUT	Yakın Doğu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ANILAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Burcu AVCI AKBEL	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ÇILDIR	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Burcu DUMAN	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ŞENTÜRK	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bülent HALVAŞI	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bülent O.MİÇOOĞULLARI	Nevşehir HBV Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin SARIKAYA	Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Celal İNCE	Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cemil İNAN	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cenk AKAY	Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cenk YOLDAŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ceren SAYGI GERÇEKER	Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ceyhun Akın CENGİZ	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cihad ÖZSÖZ	Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cihat DEMİR	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Çağda Kıvanç ÇAĞANAĞA	Lefke Avrupa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem A. KARADEMİR	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem Eda ANGI	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem Nilüfer UMAR	Okan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Davut SARITAŞ	Nevşehir HBV Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Deha DOĞAN	Ankara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Deniz MELANLIOĞLU	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Didem AYDOĞAN	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Didem ÇETİN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Dilek ALTUN	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Dilek FİDAN	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Dilruba K.YAPICIOĞLU	Anadolu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Dilşat PEKER ÜNAL	Bozok Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Dursun ŞAHİN	Giresun Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi E. Ercüment YERLİKAYA	Çukurova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ebru AY	Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ebru KÜKEY	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir BOZAVLI	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Egemen ERMİŞ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ekrem Ziya DUMAN	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Elçin ÜNAL ÖNEY	Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Elif AKTAŞ	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Elmas GÜN	Mehmet Akif Ersoy Ün.
Dr. Öğr. Üyesi Emel FİLİZ	Selçuk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emel KARAKAYA AYALP	İzmir Demokrasi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emine AYYILDIZ	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emine Gül ÖZENÇ	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emine YILMAZ BOLAT	Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emrah EKMEKÇİ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Emre ÜSTÜN	Nevşehir Hacıbektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Eray ALACA	Giresun Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ercan YÜKSEKYILDIZ	Ordu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erhan YEŞİLYURT	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erkan YEŞİLTAŞ	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erol ESEN	Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erol KOÇOĞLU	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ersin ŞAHİN	Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esed YAĞCI	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esen ALTUNAY	Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esen ERSOY	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Eser ÖRDEM	Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esin ÖZER	Düzce Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra BİLAL ÖNDER	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra DEMİR	Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra EKİNCİ ÇELİKPAZU	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra Nur TİRYAKİ	Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Evin Erden TOPOĞLU	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Eylem DAYI	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Eyup YÜNKÜL	Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Eyüp İZCİ	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi F. Sülen ŞAHİN KIRALP	Lefke Avrupa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fahri SEZER	Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Faruk LEVENT	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Faruk MANAV	Nevşehir Hacı Bektâş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih CAMADAN	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih CAN	Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih DOĞAN	Çanakkale Onsekiz Mat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih KANA	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih KARAKUŞ	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet UĞURLU	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih YAZICI	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatma YAŞAR EKİCİ	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ferahim YEŞİLYURT	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ferhunde K. ÖNER	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fevzi DURSUN	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Feyza DOYRAN	Bahçeşehir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Feyzullah KOCA	Erciyes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Figen ERYILMAZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Filiz GÜLTEKİN	Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Funda ÖRGE YAŞAR	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gazanfer ANLI	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇETİNKAYA	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan İZGAR	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökkuş ÇİÇEKLİ KOÇ	Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gözde İNAL	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülcan MIHLADIZ	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülhan KÖÇER	Nevşehir Hacı Bektâş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülhan YİĞİTALP	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülnihal GÜL	Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülsün ŞAHAN	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülşah DURMUŞ	İstanbul Aydın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Güner ÇİÇEK	Hitit Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Gürkan DAĞBAŞI	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gürkan YILDIRIM	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Güven MENGÜ	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi H. Gülhan ORHAN KARSAK	Kırklareli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi H.DEĞİRMENÇİ GÜNDOĞMUŞ	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hakan ŞAHİN	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hakan TURAN	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Halil KUNT	Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hamdi KORKMAN	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hanife CAN ŞEN	Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hanifi PARLAR	İstanbul Ticaret Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan AKREŞ	Batman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan AYDEMİR	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan BAKIRCI	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ERİŞ	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin MUTLU	Ordu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan KURNAZ	Siirt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÖZER	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hatice ÇİLSALAR	Bozok Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hatice K. ATEŞ	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hatice V. BAYRAKTAR	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hatice YALÇIN	KTO Karatay Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hayriye Gül KURUYER	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hepşen OKAN	Ankara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hilal KAZU	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hilmi ERTEN	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hülya ÇELİK	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hülya ÇEVİRME	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ANILAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ARTUN	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin SERİN	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim AŞLAMACI	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Gökhan CEYLAN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim GÜL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim HABACI	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim TAŞ	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İhsan Çağatay ULUS	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İhsan TOPÇU	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İlhan TURAN	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İlkay Doğan TAŞ	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İlknur ÖZAL GÖNCÜ	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İlknur ŞENTÜRK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İrfan MARANGOZ	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsa Yücel İŞGÖR	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail ÇELİK	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakan AKGÜN	Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail SANBERK	Çukurova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail YAMAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi K. Funda NAYİR	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kadir Kaan BÜYÜKİKİZ	Gaziantep Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kadriye KAYACAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kadriye TÜRKAN	Burdur Mehmet Akif Ersoy Ü.
Dr. Öğr. Üyesi Kamil ŞAHİN	Kırıkkale Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Kemal BAYTEMİR	Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kemal İZCİ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kemal ÖZGEN	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kerem ÇOLAK	Trabzon Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kıvanç AYCAN	Erciyes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kübra ŞENGÜL	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Lokman TANRIKULU	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay BÜYÜKUYSAL	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mahir BIBER	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mefharet VEZİROĞLU ÇELİK	İstanbul Medipol Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif ERDENER	Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif HAŞILOĞLU	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali HAMEDOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇEBİ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ELBAN	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin BAKAY	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emre ÇELİK	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ertuğrul UÇAR	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet GÜRLEK	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KANAK	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Koray SERİN	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kürşat KOCA	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Nuri KARDAŞ	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet SUSUZ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YAKIŞAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YAVUZ	Trakya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehtap ÖZDEN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Melike CÖMERT	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Melike ULUÇAY	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Meltem G.BALTAOĞLU	Anadolu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Meltem SÜNKÜR ÇAKMAK	Mardin Artuklu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Menekşe ESKİCİ	Kırklareli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Meral ÖNER SÜNKÜR	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Meral ÖZTÜRK	Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Merve POLAT	Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mesut BULUT	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Metin KAYA	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Metin OKTAY	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mikail YALÇIN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Said AKAR	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet A. TOKDEMİR	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet AVAROĞULLARI	Muğla Sıtkı Koçman Ü.
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet E. TÜRKOĞLU	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet H. ERCOŞKUN	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÖZDEN	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÖZTABAK	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ÇALIŞKAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhsin İNCESU	Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat ATEŞ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat Bayram YILAR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇALIŞOĞLU	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat İNCE	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat ŞENGÜL	Nevşehir HBV Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AYDOĞDU	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BAŞARAN	Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ERCENGİZ	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZGENEL	İstanbul Sabahattin Zaim Üniv.
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Said KIYMAZ	Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Serkan ÖZTÜRK	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SÜRÜCÜ	Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TAHIROĞLU	Nevşehir HBV Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YILDIZ	Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Müfit ŞENEL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nadire Emel AKHAN	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan KARAKUŞ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Neslin İHTİYAROĞLU	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Neval AKÇA BERK	Çukurova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Neval KARANFİL	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nevzat BAKIR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nigar İPEK EĞİLMEZ	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nihan DEMİREL	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nihat UYANGÖR	Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nilgün ULUTAŞDEMİR	Avrasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nur Hümeysra ÖZDEMİR	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nuray KAYADİBİ	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nurdan KAVAKLI	Izmir Demokrasi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nurettin BELTEKİN	Mardin Artuklu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nurhak Cem DEDEBAL	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nurşat BİÇER	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nuruğ B. AHMETHAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ŞAHİN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan KURU	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü.
Dr. Öğr. Üyesi Okan BİLGİN	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oktay ASLAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oktay ÇOBAN	Bozok Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oktay YAĞIZ	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Onur ER	Kafkas Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Orhan ÇANAKÇI	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Osman ÖZOKCU	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇİFTÇİ	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer İNCE	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer ŞAHİN	Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Tuğrul KARA	Çukurova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Önder SÜNBÜL	Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özgür AKTAŞ	Kafkas Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özgür KARATAŞ	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özkan AYDOĞDU	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özkan SAPSAĞLAM	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özlem ATEŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özlem BAŞ	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özlem KILINÇER	Nevşehir HBV Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Melek ERBİL KAYA	Anadolu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özlem ULU KALIN	Artvin Çoruh Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Öznur ATAŞ AKDEMİR	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Perihan TUNÇ	Nevşehir HBV Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Pınar İBE AKCAN	Mersin Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Pınar YAZKAÇ	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Rabia GÖKCEN KAYABAŞI	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ALABAŞ	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan CANSOY	Karabük Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÖK	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÖZBEK	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Rasim TÖSTEN	Siirt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Recep ERCAN	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Remzi CAN	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Remzi KILIÇ	Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Rıza AKYÜREK	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Rüstem ORHAN	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sakıp KAHRAMAN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Salih BİRİŞÇİ	Artvin Çoruh Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Salih GÜLERER	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Salim DURUKOĞLU	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sami BASKIN	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Savaş AKGÜL	Biruni Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Seçil Eda ÖZKAYRAN	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Seda ATA	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Seda SARAÇ	Bahçeşehir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Seher BAYAT	Ordu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selcen ÇALIK UZUN	Artvin Çoruh Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AYDEMİR	Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk İLGAZ	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Kürşad KOCA	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sema ÖNGÖREN	Nevşehir HBV Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Semra KIRANLI GÜNGÖR	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Senem SOYER	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serap UZUNER YURT	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sercan DEMİRGÜNEŞ	Niğde Ömer Halisdemir Ün.
Dr. Öğr. Üyesi Serdar BULUT	Alanya Alaaddin Keykubat Ün.
Dr. Öğr. Üyesi Serkan ASLAN	Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan ÖZAY	Niğde Ömer Halisdemir Ün.
Dr. Öğr. Üyesi Serkan ÜNSAL	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.
Dr. Öğr. Üyesi Serpil ÖZDEMİR	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serpil PEKDOĞAN	Hitit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serpil YAZICI ŞAHİN	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Servet ATİK	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sevim GÜVEN	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sezai ARUSOĞLU	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sezai DEMİR	Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sezai KOÇYİĞİT	Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sezgin DEMİR	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sıtkı AKARSU	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ADAR CÖMERT	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sibel E.KAYMAKAMOĞLU	Lefke Avrupa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Simel PARLAK	Okan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sirkan SEVEM	Aydın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sultan B.KESKİNKILIÇ KARA	Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Süleyman AKÇAY	Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Barbaros YALÇIN	Nemettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kaan YALÇIN	Fırat Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman KARATAŞ	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sümer AKTAN	Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Süreyya Yonca SEZER	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şahin GÖK	İstanbul Gelişim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şenay Özen ALTINKAYNAK	Kafkas Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şenel ELALDI	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şule FIRAT DURDUKOCA	Kafkas Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şule GECE ÇELİKKAN	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şükran CALP	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şükran KILIÇ	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şükran UÇUŞ GÜLDALI	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Anıl TOYGAR	Selçuk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Taha YAZAR	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Taner ÇİFÇİ	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Temel TOPAL	Giresun Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tezcan KARTAL	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Timuçin AYKANAT	Hakkari Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuba A.İSKENDEROĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuba ACAR ERDOL	Ordu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KONAKLI	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba UYGUN	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe GÜNTER	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe KAYNAK	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuncay ÖZDEMİR	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuncay Yavuz ÖZDEMİR	Elazığ MEM
Dr. Öğr. Üyesi Türkay N. TOK	Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Türker SEZER	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ŞİMŞEK	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk TÖMAN	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Uğur BAŞARMAK	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Umut YILDIRIM	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Kubilay CAN	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Vedat AKTEPE	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Veli BATDI	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Veli Erdiç ÖREN	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yakın EKİN	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yakup DOĞAN	Kilis 7 Aralık üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yasemin DERİNGÖL	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKBULUT	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yaşar BARUT	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yavuz TOPKAYA	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KARAÇ	Bozok Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KOÇ	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre AVCI	Siirt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre KARAKAYA	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yurdal DİKMENLİ	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yurdal DİKMENLİ	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ALPAYDIN	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf AY	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf İNEL	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yüksel GÜNDÜZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zeynel Abidin YILMAZ	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep DEMİRTAŞ	Sakarya Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep EREN  
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep KILIÇ  
Dr. Öğr. Üyesi Zöhre KAYA  
Dr. Öğr. Üyesi Zühal DİNÇ ALTUN  
Dr. Öğr. Üyesi Zülfü DEMİRTAŞ

Sinop Üniversitesi  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi

Dr. Abdullah GÖKDEMİR  
Dr. Ahmet BAŞKAN  
Dr. Ahmet GÖKMEN  
Dr. Ali YAKAR  
Dr. Alper YETKİNER  
Dr. Berker BULUT  
Dr. Berna ÖZKUT  
Dr. Burhanettin UYSAL  
Dr. Cahit ERDEM  
Dr. Doğu ATAŞ  
Dr. Elvan İNCE AKA  
Dr. Erkan YÜCE  
Dr. Ersoy TOPUZKANAMIŞ  
Dr. Fatma KÖYBAŞI ŞEMİN  
Dr. Fitnat GÜRGİL  
Dr. Funda BARUTÇU YILDIRIM  
Dr. Görkem Utku ALPARSLAN  
Dr. Halil Erdem ÇOCUK  
Dr. İbrahim YÜKSEL  
Dr. İlker DERE  
Dr. İlknur ÖZAL GÖNCÜ  
Dr. Kenan BAŞ  
Dr. Mazhar BAL  
Dr. Mehmet Berkay ÖZÜNLÜ  
Dr. Mehmet BOYACI  
Dr. Mehmet ÖZENÇ  
Dr. Merve ZAYİM KURTAY  
Dr. Meryem VURAL BATIK  
Dr. Muhammet Raşit MEMİŞ  
Dr. Mustafa İÇEN  
Dr. Mücahit KÖSE  
Dr. Nazmi BAYKÖSE  
Dr. Nihan POTAS  
Dr. Nuray YILDIRIM  
Dr. Özge ÖZBAYRAK AZMAN  
Dr. Özgür ULUBEY  
Dr. Pınar BULUT  
Dr. Recep Batu GÜNÖR  
Dr. Rifat OYMAK  
Dr. Sami PEKTAŞ  
Dr. Seçil TÜMEN AKYILDIZ  
Dr. Servet ÜZTEMUR  
Dr. Sezen ARSLAN  
Dr. Simge YILMAZ  
Dr. Şafak TUNALIOĞLU  
Dr. Ufuk ÖZEN BAYKENT  
Dr. Ulaş İLİC

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Dicle Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Cumhuriyet Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Milli Eğitim Bakanlığı  
Milli Eğitim Bakanlığı  
Vrije Universiteit Brussel  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Kocaeli Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
MEB  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Metin Sabancı Özel Eğitim Okulları  
Uludağ Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi



Dr. Zhala BABASHOVA  
Dr. Zübeyde DOĞAN ALTUN

Eskişehir Valiliği  
Dokuz Eylül Üniversitesi

**BU SAYININ HAKEMLERİ**

Prof. Dr. Elife DOĞAN KILIÇ  
Prof. Dr. Ersin KIVRAK  
Prof. Dr. Hakkı YAZICI  
Prof. Dr. Mehmet ÜSTÜNER

İstanbul Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi

Doç. Dr. Ahmet Faruk LEVENT  
Doç. Dr. Alpaslan OKUR  
Doç. Dr. Banu ÇULHA ÖZBAŞ  
Doç. Dr. İ. Seçkin AYDIN  
Doç. Dr. Kerim KARABACAK  
Doç. Dr. Mustafa BAŞARAN  
Doç. Dr. Mustafa ULU  
Doç. Dr. Sadık TÜRKOĞLU  
Doç. Dr. Zekerya BATUR

Marmara Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
İstanbul Üniversitesi  
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi  
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Asiye BERBER  
Dr. Öğr. Üyesi Ayten ARSLAN  
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ANILAN  
Dr. Öğr. Üyesi Cenk YOLDAŞ  
Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir BOZAVLI  
Dr. Öğr. Üyesi Elif AKTAŞ  
Dr. Öğr. Üyesi Ferahim YEŞİLYURT  
Dr. Öğr. Üyesi İhsan Çağatay ULUS  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kürşat KOCA  
Dr. Öğr. Üyesi Mehtap ÖZDEN  
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÖZTABAK  
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AYDEMİR  
Dr. Öğr. Üyesi Simel PARLAK

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Muş Alparslan Üniversitesi  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi  
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi  
Bartın Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi  
Muş Alparslan Üniversitesi  
Okan Üniversitesi

Dr. Abdullah GÖKDEMİR  
Dr. Merve ZAYİM KURTAY  
Dr. Servet ÜZTEMUR

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Vrije Universiteit Brussel  
MEB

# İÇİNDEKİLER/CONTENTS

## ARAŞTIRMA MAKALELERİ / RESEARCH ARTICLES

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ GAZ BASINCI İLE İLGİLİ  
KAVRAM YANILGILARININ TAHMİN-GÖZLEM-AÇIKLAMA YÖNTEMİYLE  
BELİRLENMESİ

*DETERMINATION OF PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS'  
MISCONCEPTIONS ABOUT GAS PRESSURE THROUGH THE  
PREDICTION-OBSERVATION-EXPLANATION METHOD*

**Nejla ATABEY**

**Ayşe ÇİFTÇİ**

1-17

İNSAN HAKLARI, YURTTAŞLIK VE DEMOKRASİ DERSİ ÖĞRETMEN  
ÖZ-YETERLİK İNANCI ÖLÇEĞİ GELİŞTİRME ÇALIŞMASI  
*A SCALE DEVELOPMENT STUDY ON TEACHER'S SELF-EFFICACY  
BELIEFS FOR THE COURSE OF HUMAN RIGHTS, CITIZENSHIP AND  
DEMOCRACY*

**Seval Selma PURCU**

**Şaban BERK**

19-39

ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLİMSEL ARAŞTIRMALARI  
RAPORLAYABİLME YETERLİLİKLERİNİN İNCELENMESİ  
*EXAMINATION OF PRE-SERVICE TEACHERS' PROFICIENCIES IN  
REPORTING SCIENTIFIC RESEARCHES*

**Aysemin DURAN**

**D.Bahar ŞAHİN SARKIN**

41-54

WINDOW TEKNİĞİNİN METİN ÖZETLEME BECERİSİNİN GELİŞİMİNE  
KATKISI  
*CONTRIBUTION OF WINDOW TECHNIQUE TO THE DEVELOPMENT OF  
TEXT SUMMARIZING SKILLS*

**Erol DURAN**

**Şeyma ÖZDİL**

55-71

LİSE YÖNETİCİLERİNİN SİBER ZORBALIK FARKINDALIK DÜZEYLERİ  
CYBERBULLYING AWARENESS LEVELS OF HIGH SCHOOL  
ADMINISTRATORS  
**Hüseyin SERİN**  
73-86

ARGÜMANTASYON VE BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ TEMELLİ  
KİMYA DENEY TASARIMLARININ FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN  
ADAYLARININ BİLİMİN DOĞASI KONUSUNDAKİ ANLAYIŞLARINA  
ETKİSİ  
*THE EFFECT OF THE ARGUMENTATION AND SCIENCE PROCESS  
SKILLS BASED CHEMISTRY EXPERIMENT DESIGNING ON PRE-SERVICE  
SCIENCE TEACHERS' UNDERSTANDING OF NATURE OF SCIENCE*  
**Kübra SEYİS UĞURLU**  
**Zehra ÖZDİLEK**  
87-106

EMPATİ TEKNİĞİNİN KONUŞMA TUTUMU ÜZERİNDEKİ ETKİSİ  
*THE EFFECT ON THE SPEAKING ATTITUDE OF THE IMPERATIVE  
TECHNIQUE*  
**Fulya TOPÇUOĞLU ÜNAL**  
**Muharrem Kürşad YANGİL**  
107-120

EĞİTİMDE ÖĞRENME KAVRAMI ÜZERİNE YENİ BİR  
DEĞERLENDİRME  
*A NEW PERSPECTIVE AT THE CONCEPT OF LEARNING: A CRITICAL  
EVALUATION*  
**Murat TULAN**  
121-137

ENVIRONMENTAL ATTITUDES OF PRE-SERVICE TEACHERS: A CASE  
STUDY AT AFYONKARAHİSAR  
ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVRESEL TUTUMLARI: AFYONKARAHİSAR  
İLİ ÖRNEĞİ  
**Yunus Emre YÜKSEL**  
**Mehmet Tamer KAYA**  
139-149