

BU CİLDİN HAKEM KURULU
(Reviewers of This Volume)

Prof. Dr. Muhitdin AHMETOĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Feryal AKBAL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Cengiz AKKÖZ	Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Salim ASLANLAR	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Prof. Dr. Turan ATILGAN	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Senar AYDIN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Azize AYOL	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Tuba ALPYILDIZ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Sinan APAK	Maltepe Üniversitesi
Prof. Dr. Barış Bülent AŞIK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Erkan AVLAR	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Behçet BECERİR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma BEDÜK	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Derya BİRANT	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Cevza CANDAN	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Kadir ÇAVDAR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. İhsan ÇİÇEK	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Prof. Dr. Kutlu DARILMAZ	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşe ELMACI	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Emin Bülent ERENOĞLU	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Hanifi ERTAŞ	Bursa Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Kürşad Melih GÜLEREN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Tülay GÜLÜMSER	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Veysel GÜMÜŞ	Harran Üniversitesi
Prof. Dr. Ahu DEMİRÖZ GÜN	Uşak Üniversitesi
Prof. Dr. Tülin GÜNDÜZ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Zeki GÜNDÜZ	İstanbul Aydın Üniversitesi
Prof. Dr. Kemal Sulhi GÜNDOĞDU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ayça GÜRARDA	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan GÜRÜN	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Sabriye Banu İKİZLER	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Nizamettin KAHRAMAN	Karabük Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma KALAOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Harun KAMAN	Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet KANIK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Binnaz MERİÇ KAPLANGİRAY	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Murat KARABEKTAŞ	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Prof. Dr. Sedat KARAMAN	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Prof. Dr. Servet KARASU	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN	İstanbul Gelişim Üniversitesi

BU CİLDİN HAKEM KURULU (devamı)
(Reviewers of This Volume) (continued)

Prof. Dr. Muhammet KARATON	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Birol KAYA	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Necmettin KAYA	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Zülküf KAYA	Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Aykut KENTLİ	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Ülkü Sultan KESKİN	Konya Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Muhsin KILIÇ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Pınar KIRCI	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan KİBAR	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Emine Dilara KOÇAK	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Fatih KONUKÇU	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Prof. Dr. Yasemin KORKMAZ	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Prof. Dr. Emriye Perrin AKÇAKOCA KUMBASAR	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Hayrettin KUŞÇU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Yaşar Dilek KUT	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Serhat KÜÇÜKALİ	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma LATİFOĞLU	Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Rıza MOTORCU	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Âli Yurdun ORBAK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan ÖKTEM	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Sunay ÖMEROĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Yasin ÖZCELEP	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Prof. Dr. Engin ÖZDEMİR	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Ali ÖZEN	Tarsus Üniversitesi
Prof. Dr. Tuğba SARAÇ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ömer Galip SARAÇOĞLU	Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Fevzi SAVAŞ	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Prof. Dr. Gökhan SEVİLGİN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. İsmet SEZER	Gümüşhane Üniversitesi
Prof. Dr. Rüya ŞAMLI	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Prof. Dr. Emel TABAN	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Günay YILDIZ TÖRE	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan Tacattin TÜRKER	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Gökhan Ekrem ÜSTÜN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Fahri VATANSEVER	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet İrfan YEŞİLNACAR	Harran Üniversitesi
Prof. Dr. Aytaç YILDIZ	Bursa Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Burcu YILMAZ	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Demet YILMAZ	Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. Uğur YÜZGEÇ	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. Kamil Bekir AFACAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Meral AKKOYUN	Bursa Teknik Üniversitesi

BU CİLDİN HAKEM KURULU (devamı)
(Reviewers of This Volume) (continued)

Doç. Dr. Göknur Arzu AKYÜZ	Türk Hava Kurumu Üniversitesi
Doç. Dr. Murat ALTIN	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Ayşe Fidan ALTUN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Fatih APAYDIN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. Şaban Hakan ATAPEK	Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. Ayhan ATIZ	Çukurova Üniversitesi
Doç. Dr. Umut AYDEMİR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Ali BELEN	İskenderun Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Metin BİLGİN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Murtaza CİCİOĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Erdem CÜCE	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet ÇAĞLAR	Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Tuba ÇAKIR ÇANAK	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. İlyas Devran ÇELİK	Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr. Ceren ÇUBUKÇU ÇERASI	Gebze Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Sevda TELLİ ÇETİN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Gülesin Sena DAŞ	Kırıkkale Üniversitesi
Doç. Dr. Bekir DİZDAROĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuz DOĞAN	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Doç. Dr. Serdar EKİNCİ	Batman Üniversitesi
Doç. Dr. Berkay ERGENE	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Davut ERTEKİN	Bursa Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Doğan ERYENER	Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. Burcu ÇAĞLAR GENÇOSMAN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Redvan GHASEMLOUNIA	İstanbul Gedik Üniversitesi
Doç. Dr. Gülden GÖK	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Sinem GÜNEŞOĞLU	Gaziantep Üniversitesi
Doç. Dr. Erkan GÜNPINAR	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Ersan HARPUTLU	Tarsus Üniversitesi
Doç. Dr. Şekip Esat HAYBER	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Fatih Yavuz ILGIN	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Doç. Dr. Ercan IŞIK	Bitlis Eren Üniversitesi
Doç. Dr. Gürkan İRSEL	Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet İTİK	İzmir Demokrasi Üniversitesi
Doç. Dr. Cihan KABOĞLU	Bursa Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Erdoğan KANCA	İskenderun Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. İlyas KARTAL	Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Mahmut KAYAR	Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Merve TUNA KAYILI	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa Kubilay KELEŞOĞLU	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Doç. Dr. Havvanur KILIÇ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Ali KİBAR	Kocaeli Üniversitesi

BU CİLDİN HAKEM KURULU (devamı)
(Reviewers of This Volume) (continued)

Doç. Dr. Gözde KOCA	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. Zeliha KAMIŞ KOCABIÇAK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Bengi KUTLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. İlker KÜÇÜKOĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Ali MARDANI	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Tolga MERT	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa NAMDAR	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Umut OKKAN	Balıkesir Üniversitesi
Doç. Dr. Aytuğ ONAN	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan ÖZBAŞARAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet ÖZBEK	Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Nurhan GÜRSEL ÖZMEN	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Neslihan ÖZSOY	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Gülşah PAMUK	Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Eylem PEHLİVAN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. Övünç POLAT	Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan SAVAŞ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Selçuk SEVGİN	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Doç. Dr. Evren SEYREK	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa ŞEKER	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa ŞENKAYA	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Barış TABAKÇIOĞLU	Bursa Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Arzu TEKSOY	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Fatmagül TOLUN	Balıkesir Üniversitesi
Doç. Dr. Murat UYAR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Ümit ÜNVER	Yalova Üniversitesi
Doç. Dr. Orhan YAMAN	Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. Zeynep YAMAN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Onur YEMENİCİ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Fikret YILDIZ	Hakkari Üniversitesi
Doç. Dr. Ömer ZOR	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emine AKSAN ALDANMAZ	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan ALTINÖRS	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan AYTAÇ	Milli Savunma Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Demet BALKAN	İstanbul Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Arif BAŞGÜMÜŞ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt BAYKAL	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Osman BAYRAK	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aşkın BİRGÜL	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Nihal GEVREK CİVAN	Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇAKIRGÖZ	Bartın Üniversitesi

BU CİLDİN HAKEM KURULU (devamı)
(Reviewers of This Volume) (continued)

Dr. Öğr. Üyesi Elif ÇIÇEK	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cengiz Görkem DENGİZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yetkin DUMANOĞLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Behçet DÜNDAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ekrem DÜVEN	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şebnem DÜZYER GEBİZLİ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman GÜNDAY	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kadir GÜNDOĞAN	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Saadet HACISALİHOĞLU	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şengül BAYRAK HAYTA	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır HIÇDURMAZ	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bekir KABASAKAL	Antalya Bilim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk KARAGÖZ	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hilal DOĞANAY KATI	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Haluk KEJANLI	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muharrem MERCİMEK	Yıldız Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Engin NACAROĞLU	Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İlkün ORBAK	Maltepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Besim Türker ÖZALP	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esat ÖZATA	İstanbul Beykent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEN	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hacer BİLİR ÖZHAN	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra TAŞTAN ÖZKAN	Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÖZKAYA	Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aylin ÖZODABAŞ	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Merve KÜÇÜKALİ ÖZTÜRK	İstanbul Bilgi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakkı PARLAK	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatma ÜLKER PEKER	Malatya Turgut Özal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Duygu ŞENOL SALEPÇİGİL	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sedat SAVAŞ	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özgün SUNAR	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Arif ŞEN	Konya Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayça TANRIVERDİ	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serdar TEZ	Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Baran TOPRAK	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz TUNCEL	Siirt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mümin TUTAR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep TUTUMLU	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mahmut ÜNALDI	Selçuk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Seval ENE YALÇIN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YAZAR	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

BU CİLDİN HAKEM KURULU (devamı)
(Reviewers of This Volume) (continued)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YAZAR	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nazile YILANKIRKAN	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Utku YILMAZ	Kırklareli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Görkem YUMUŞAK	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali YÜCE	Malatya Turgut Özal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır Erman YÜCE	Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tahsin YÜKSEL	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Muhammed Safa KAMER	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Dursun MERİÇ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Atilla SUNCAK	Kastamonu Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Sezgin ESER	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Arş. Gör. Dr . Şerife ŞAFAK	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi