

BU CİLDİN HAKEM KURULU  
(Reviewers of This Volume)

Prof. Dr. Erdem ACAR	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Prof. Dr. Şeref Doğuşcan AKBAŞ	Bursa Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Aysun AKŞİT	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Fuat ARAS	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Prof. Dr. Nihal ARIOĞLU	Beykent Üniversitesi
Prof. Dr. Musa Hakan ARSLAN	Konya Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim ATMACA	Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. Ersin AYDIN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan AYDIN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU	Bursa Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Kanat Burak BOZDOĞAN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Hüsamettin BULUT	Harran Üniversitesi
Prof. Dr. S. Sıddık CİNDORUK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Cemal ÇAKIR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ünal ÇAMDALI	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Prof. Dr. İlyas ÇANKAYA	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Prof. Dr. Sare ÇELİK	Balıkesir Üniversitesi
Prof. Dr. Hilmi Berk ÇELİKOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Tayfun DEDE	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan DEMİR	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Erdoğan DİLAVEROĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Emir DİRİK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ali DURMUŞ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Sami EKİCİ	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail EKMEKÇİ	İstanbul Ticaret Üniversitesi
Prof. Dr. Rukiye ERTAN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma ESEN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Kemal FİDANBOYLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa GÜNAY	Karabük Üniversitesi
Prof. Dr. Cem GÜNEŞOĞLU	Gaziantep Üniversitesi
Prof. Dr. Sabriye Banu İKİZLER	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Hakkı Gökhan İLK	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Erdiç KALUÇ	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Mete Onur KAMAN	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Süheyla YEREL KANDEMİR	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Prof. Dr. Ali KARA	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Fatih KARPAT	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Haydar KAYHAN	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Ömer KAYNAKLI	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Muhsin KILIÇ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Şafak KIRIŞ	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

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

Prof. Dr. Ünal KIZIL	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Baha Vural KÖK	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Hayrettin KUŞÇU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Kerim KÜÇÜK	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Muciz ÖZCAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Cihan ÖZEL	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Seden ACUN ÖZGÜNLER	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet SALTAN	Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. Barış SEVİM	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Seval Kutlu AKAL SOLMAZ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Kurtuluş SOYLUK	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Rüya ŞAMLI	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Emin TUNA	Ostim Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet TUNCAN	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Temel TÜRKER	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Murat TÜRKÖZ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Gökhan Ekrem ÜSTÜN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Fahri VATANSEVER	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Hediye TÜYDEŞ YAMAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Murat YAZICI	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ülkü YILMAZ	Malatya Turgut Özal Üniversitesi
Doç. Dr. Ali Mardani AGHABAGLOU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Abdullah AKBULUT	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Devrim AKGÜN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Aslı AKSOY	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Ekrem ALTUNCU	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. Ersin AREL	İstanbul Okan Üniversitesi
Doç. Dr. Eyüp ATMACA	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
Doç. Dr. Erdal AYDEMİR	Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr. Umut AYDEMİR	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Haşim BAĞCI	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Zeynep ÖMEROĞULLARI BAŞYIĞIT	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Savaş BAYRAM	Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Şehnaz Şule KAPLAN BEKAROĞLU	Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Ali BELEN	İskenderun Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Yunus BİÇEN	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Ayla BİLGİN	Artvin Çoruh Üniversitesi
Doç. Dr. Melayib BİLGİN	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Sedat BOYACI	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Ertuğrul CİHAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Doç. Dr. Sevilay DEMİRKESEN ÇAKIR	Gebze Teknik Üniversitesi

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

Doç. Dr. Levent ÇETİN	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Doç. Dr. Rifat Koray ÇİFTÇİ	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Muhammed Yasin ÇODUR	Erzurum Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Eylen Sema DALBAŞI	Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Gökhan DEMİR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Ali DERELİ	Giresun Üniversitesi
Doç. Dr. Duygu YILMAZ EROĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Özgür Lütfi ERTUĞRUL	Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail ESEN	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Gülden GÖK	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Gürkan Emre GÜRCANLI	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa GÜRSOY	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Cemal HANILÇI	Bursa Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet İTİK	İzmir Demokrasi Üniversitesi
Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN	Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr. Sezgin KAÇAR	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. Erkan KALIPCI	Giresun Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim KARAAĞAÇ	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ	Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. Ayberk KAYA	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan KAYA	Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. Pınar KIRCI	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Levent Cenk KUMRUOĞLU	İskenderun Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Sadullah Levent KUZU	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Murat MAKARACI	Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. Engin Cemal MENGÜÇ	Kayseri Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet MERT	Bursa Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Onur ONAT	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. Zeynep ORMAN	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Doç. Dr. Muhammed Kamil ÖDEN	Selçuk Üniversitesi
Doç. Dr. Ayşe YAVUZ ÖZALP	Artvin Çoruh Üniversitesi
Doç. Dr. Yasin ÖZCELEP	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Doç. Dr. Nilgün ÖZDAMAR	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet ÖZSOY	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan Tahsin ÖZTÜRK	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Semra ARSLAN SELÇUK	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Selçuk SEVGİN	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Doç. Dr. Berra Gültekin SINIR	Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Doç. Dr. Ergin TÖNÜK	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Erdem TÜRKELİ	Ordu Üniversitesi
Doç. Dr. Muhammet UZUN	Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Ümit ÜNVER	Yalova Üniversitesi

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

Doç. Dr. Uğur YALÇIN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Fatih YAMAN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Doç. Dr. Nurettin YAMANKARADENİZ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Suha YAZICI	TÜBİTAK-MAM
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet AKANSEL	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nurullah AKBULUT	Hasan Kalyoncu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Turgut AKGÜN	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali Abdulhussein Abdulridha AL MUSAWI	Çankaya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ALTAY	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Atakan ALTINKAYNAK	İstanbul Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Mert ANKARALI	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Pelin ANGIN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan APAY	Düzce Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Osman BAYRAK	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tolga BERBER	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Metin BİLGİN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aşkın BİRGÜL	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Raif BOĞA	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Bakır BOZKURT	Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Özgür CİNGİZ	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇAĞLAR	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Betül GÜLÇİMEN ÇAKAN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gözde TANTEKİN ÇELİK	Çukurova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Memik Taylan DAŞ	Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ünal DEĞİRMENCİ	Bingöl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Alper Kamil DEMİR	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kazım Onur DEMİRARSLAN	Artvin Çoruh Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali DÖNER	Şırnak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tolga ENSARİ	Arkansas Technical University, USA
Dr. Öğr. Üyesi Seda ÜSTÜN ERCAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nuri ERDEM	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şebnem DÜZYER GEBİZLİ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sadık CAN GİRGİN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz GİRİT	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yeşim Sema ÜNSEVER GÜLER	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Taylan GÜNAY	Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selda GÜNEY	Başkent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Saadet HACISALİHOĞLU	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erdem IŞIK	Munzur Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Rifat KAHYAOĞLU	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Dr. Öğr. Üyesi Hakan Alper KAMILOĞLU	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Derya KARADAĞ	Işık Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KARAKAŞ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esin KARPAT	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hilal DOĞANAY KATI	Bursa Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan KAYA	Harran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAYAKUŞ	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İdris KAYNAK	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif KOÇ	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Osman Hilmi KOÇAL	Yalova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahar SAYIN KUL	Selçuk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KURUOĞLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ziya MÜDERRİSOĞLU	Beykent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır OK	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İnanç ONUR	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İlkün ORBAK	Maltepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Müge ENSARİ ÖZAY	Üsküdar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Banu ÖZGER	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Alper ÖZPINAR	İstanbul Ticaret Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ceyda Nur ÖZTÜRK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan SAĞIROĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kasım SERBEST	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emrehan Kutluğ ŞAHİN	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ŞİRİN	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Savaş TAKAN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cengiz TEPE	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmet TIKIZ	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Onur Behzat TOKDEMİR	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem TUNCER	Yalova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Taner UÇKAN	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Nurettin UĞURAL	İstanbul Kültür Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Recep Onur UZUN	Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa VEKLİ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsa VURAL	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yurdagül BENTEŞEN YAKUT	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erkut YALÇIN	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır Erman YÜCE	Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer ZOR	Bursa Teknik Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Ahmet ATAK	Gazi Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Muhammed Safa KAMER	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Ahmet KARAKÜÇÜK	Bursa Uludağ Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Berna KESKİN	University of Sheffield, UK

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

Öğr. Gör. Dr. Cem KILIÇOĞLU	Samsun Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Murat KURUOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Billur ECER AKTAŞ	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Gülçağ ALBAYRAK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Zuhâl CAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Oğuz DOĞAN	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Cihat ENSARİOĞLU	Bursa Uludağ Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Ezgi ÖZTORUN KÖROĞLU	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Arş. Gör. Dr. Oğuz TUNÇEL	Siirt Üniversitesi
Dr. Ahmad Ahsan NAWAZ	Max-Planck Institute, Germany
Dr. Turgay URAL	TürkNet İletişim Hizmetleri
Arş. Gör. Talha Burak ALAKUŞ	Kırklareli Üniversitesi