

**Sahibi**  
Prof. Dr. Süleyman ÖZDEMİR

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Prof. Dr. Mehmet TEKTAŞ

**Dergi Yöneticisi Editör**  
Prof. Dr. Mehmet TEKTAŞ

**Editörler**  
Prof. Dr. Mehmet TEKTAŞ  
Doç. Dr. Nevzat ONAT  
Doç. Dr. Hatice Tülay YAMAN  
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇELİK  
Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ARUÇU

**Alan Editörleri**

Prof. Dr. Serap İNCAZ  
Prof. Dr. Yasin ARSLANOĞLU  
Prof. Dr. Bülent AKINOĞLU  
Doç. Dr. Necla TEKTAŞ  
Doç. Dr. İlgan GÖKASAR  
Doç. Dr. Abdülhalil YEŞİL  
Dr. Öğr. Üyesi Taylan ENGIN  
Dr. Öğr. Üyesi Cemil KÖZKURT  
Dr. Öğr. Üyesi Adem DALÇALI  
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇELİK  
Dr. Öğr. Üyesi Hanım ÖZBAY  
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ATIK  
Dr. Öğr. Üyesi Hasan SABİN  
Dr. Öğr. Üyesi İlyas ÖZER  
Dr. Öğr. Üyesi Mevlâ Naci AĞAOĞLU  
Öğr. Gör. Abdülhalil ELEN  
Öğr. Gör. Ömer İNANF

**Yayın ve Dağıtım Kurulu**

Prof. Dr. Süleyman ÖZDEMİR (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)  
Prof. Dr. Alpaslan SEREL (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)  
Prof. Dr. Feyzullah TEMÜRİTAŞ (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)  
Prof. Dr. A. Fevzi BABA (Marmara Üniversitesi)  
Prof. Dr. Abdulsamet HASILOĞLU (Atatürk Üniversitesi)  
Prof. Dr. Erdiğin KÖSE (İstanbul Üniversitesi)  
Prof. Dr. Ergun Saat VAROL (İstanbul Üniversitesi)  
Prof. Dr. Ferit KAÇAR (İstanbul Üniversitesi)  
Prof. Dr. Hasan ERDAL (Marmara Üniversitesi)  
Prof. Dr. Mehmet TEKİN (Gaziosmanpaşa Üniversitesi)  
Prof. Dr. Mehmet BEKDEMİR (Erzincan Üniversitesi)  
Prof. Dr. Öhan Baki ALANKUSLU (Okan Üniversitesi)  
Prof. Dr. Rafet BOZDOĞAN (Yalova Üniversitesi)  
Prof. Dr. Serap İNCAZ (Nişantaşı Üniversitesi)  
Prof. Dr. Servet KILIC (Anadoluhisari Üniversitesi)  
Prof. Dr. Bülent AKINOĞLU (ODTÜ) (Türkiye)  
Prof. Dr. Mustafa İLİÇLİ (İstanbul Ticaret Üniversitesi) (Türkiye)  
Prof. Dr. Serdal TERZİ (Süleyman Demirel Üniversitesi) (Türkiye)  
Prof. Dr. Yüksel TAŞDEMİR (Yozgat Bozok Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. Ensoy ÖZ (Yıldız Teknik Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. Hatice Tülay YAMAN (ODTÜ)  
Doç. Dr. Müjdat SOYTÜRK (Marmara Üniversitesi)  
Doç. Dr. Nevzat ONAT (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)  
Doç. Dr. Tamer ARSLAN (Bursi Uludağ Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. Abdülhalil YEŞİL (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. Gülşahin BİSMACI (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. İlgan GÖKASAR (Boğaziçi Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. Meseret NALÇAKAN (Eskişehir Teknik Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. Murat ERGÜN (İTÜ) (Türkiye)  
Doç. Dr. Necla TEKTAŞ (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi) (Türkiye)  
Doç. Dr. Ufuk ÇELİK (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi) (Türkiye)  
Assoc. Prof. Dr. Viktor HACKER (Graz University of Technology) (Avusturya)  
Dr. Öğr. Üyesi Adem DALÇALI (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Aslan COBAN (Sakarya Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Emre DEMİR (Antalya Bilim Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Ethan ÇİLİĞİLİ (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Fatih YONAR (Çankaya Çeşme Kartal Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Ferit YAKAR (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Gülten KARA (Karadizir Teknik Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Ibrahim AKBEN (Hassan Kalyoncu Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Mevlâ Naci AĞAOĞLU (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Melis ALMULA KARADAYI (İstanbul Medipol Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Metin Mutlu AYDIN (Gümüşhane Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Mithat Şimşek (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ARUÇU (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Murat AY (Yozgat Bozok Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Murat Eray KORKMAZ (Samsun Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Murat İPEK (Sakarya Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ATIK (Dokuz Eylül Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Onursal CETİN (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KÖRÜNALP (Bartın Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Sevgül ATIS (Marmara Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Süreyya KOCABEY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Şerif DİLEK (Kırıkkale Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Yasin SARIKAVAK (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Taylan ENGIN (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)  
Öğr. Gör. Dr. Cemil OCAK (Gazi Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Lee Young Kyun (Director of ITS Korea) (Kore)  
Dr. Evangeles Mısak (Hellenic Institute of Transport) (Yunanistan)  
Dr. Ziya ÇAKICI (Bartın Üniversitesi) (Türkiye)  
Dr. Ahmet BAĞIŞ (İTÜ)  
Dr. A. Önder TÜRKÖĞLÜ (İTÜ)  
Dr. Kadir KORKMAZ (TUBİTAK-BİLGEM)  
Özcan Hasan TUFAN (Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı) (Türkiye)  
Ausder Bşk. Erol YANAR (AUSD) (Türkiye)  
Öğr. Gör. İlhan AKTAŞ (Kırıkkale Üniversitesi) (Türkiye)  
Öğr. Gör. Tufan Yılmaz KÜÇÜK (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi) (Türkiye)  
Öğr. Gör. Yusuf AVŞAR (Trakya Üniversitesi) (Türkiye)

**Teknik Editör**

Ars. Gör. Umur AYDIN (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)  
Ars. Gör. Caner PENSE (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)

**Dergi Sekreteryası**

Ars. Gör. Umur AYDIN (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)  
Ars. Gör. Serife Gülşah TAÇ (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)

**Mizajları**

Ars. Gör. Üstün ATAK (Bandırma Onyedi Eylül Üni.)  
Ars. Gör. Fatih ERGEZER (Bandırma Onyedi Eylül Üni.)

**Ön Kontrol**

Ars. Gör. Caner PENSE (Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi)

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (AUSUD) Editörlüğü, 10200, Bandırma/ BALIKESİR  
Web: <http://dergipark.gov.tr/jitsa>  
Telefon: +90 266 717 01 17  
Fax: +90 266 717 01 30  
E-posta: [jitsa@bandirma.edu.tr](mailto:jitsa@bandirma.edu.tr)

Akıllı Ulaşım Sistemleri disiplinler arası bir konu ve uygulamaları sektörler arası olduğundan derginin ismine “Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları” dergisi olarak karar verilmiştir. Dergimiz Mühendislik, Teknik Bilimler, Temel Bilimler ve Sosyal Bilimlerin lojistik, ulaşım, haberleşme ve bilişim alanlarını ilgilendiren yapısıyla bilim dünyasına önemli katkı sağlayacaktır.

Dergide, Türkçe ve İngilizce dillerinde makaleler yayımlanmaktadır. Derginin içerdiği konular sayfanın sağ tarafında Konu Başlıkları–Journal Topics sekmesinde verilmiştir. Değerlendirilmek üzere dergimize gönderilen metinlerin, daha önce yayımlanmamış, yayımlanmak üzere kabul edilmemiş ve yayımlanmak için değerlendirilme sürecinde olmaması gerekir. Değerlendirme sürecinde olan ve yayımlanan eserlerin sorumluluğu tümüyle yazar(lar) a aittir. Sayılarımız elektronik olarak yayımlanır. Yayımlanan eserlerin telif hakları Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi'ne aittir. Yayımlanması istenilen çalışmalar dergi yazım kuralları ve yayın ilkelerinde belirtilen koşullara uygun şekilde hazırlanıp gönderilmelidir. Dergiye sunulan makaleler öncelikle şekil ve içerik yönünden ön incelemeye tabi tutulmaktadır. Şekil ve içerik olarak uygun bulunan makaleler hakem tayin edilmek üzere yayın kuruluna sunulmaktadır.

Değerlendirme sürecine geçildikten sonra hakemlik süreci ortalama 3 ile 5 hafta arası sürmektedir. Yayın Kurulu tarafından incelenen makalelere uygun bulunduğu takdirde en az iki hakem atanmaktadır. Hakemlerden gelen raporlar doğrultusunda, makalenin yayımlanmasına, rapor çerçevesinde yazar(lar)dan düzeltme, ek bilgi ve kısaltma istenmesine veya yayımlanmamasına karar verilmektedir. Hakemlerden bir olumlu ve bir olumsuz rapor verilmesi halinde ilgili çalışma Dergi Editörlüğü tarafından uygun görülmesi halinde üçüncü bir hakeme de gönderilmektedir.

## Bu Sayının Hakemleri / Referee Board

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Bora USLUER (Galatasaray Üniversitesi)

Arş. Gör. Çağlar KARATUĞ (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Şinasi BİNGÖL (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Arş. Gör. Ali SARIKAŞ (Marmara Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Akif KARAFİL (Yalova Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Erdi KORKMAZ (Karabük Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Emrullah SONUÇ (Karabük Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Caner ÖZCAN (Karabük Üniversitesi)

Doç. Dr. Mustafa YÜCEL (İnönü Üniversitesi)

Yüksek Mühendis Levent ÖZMEN (MEF Üniversitesi)

Öğr. Gör. Hüseyin BAKIR (Doğuş Üniversitesi)

Arş. Gör. Enes KAYMAZ (Düzce Üniversitesi)

Öğr. Gör. Tufan Volkan KÜÇÜK (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)