

Üniversitemizde 15 Kasım 2017 tarihinde Resmî gazetede yayınlanan 30241 numaralı yönetmelik ile “Akıllı Ulaşım Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi” açılmıştır.

Üniversitemiz, YÖK tarafından verilen ihtisaslaşma misyonu kapsamında yeni hedeflerini bu uygulama ve araştırma merkezi (BAUSMER) aracılığı ile gerçekleştirecektir.

2017 yılında AUSDER üyesi de olan üniversitemiz, Türkiye Cumhuriyeti Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı’nın açıkladığı “Ulusal Akıllı Ulaşım Sistemleri Strateji ve Eylem Planı - 2023 Hedefleri” doğrultusunda diğer üniversiteler, TÜBİTAK, YÖK ve diğer kamu - özel sektör paydaşlarının ortak misyon ve vizyonları çerçevesinde çalışmalarını sürdürmektedir.

Bu çalışmalar kapsamında ilk uluslararası kongremiz olan “1. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı – ITSC’2018” 19-21 Nisan 2018 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Akıllı Ulaşım Sistemleri ile ilgili tüm etkinliklere (Intertraffic, Transist, ITS-Turkey, çalıştaylar vb.) aktif olarak (moderatör, stant açmak, sunum vb.) katılım sağlanmıştır.



2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı itibariyle Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Teknolojileri Tezli Yüksek Lisans Programı ve Doktora programlarına öğrenci alımına başlayan kurumumuz, bünyesinde lisansüstü seviyesinde 110 öğrenci ile sektörün ihtiyacını karşılamaya yönelik çalışmalarını sürdürmektedir. Merkezimizin çeşitli kurumlarla yaptığı iş birliği sayesinde sektöre yönelik proje ve uygulamalar geliştirilmektedir. Bununla birlikte, akademik alt yapımız maddeler halinde aşağıda özetlenmektedir:

- YLSY (Yurtdışı burslu lisansüstü öğrencisi) programı kapsamında MEB tarafından görevlendirilen 7 (Yedi) öğrenci danışmanlığı üniversitemize verilmiştir.
- ÖYP programı kapsamında 2016 yılında 5 (Beş) Araştırma Görevlisi İTÜ, ODTÜ gibi üniversitelerde doktora tez aşamasında olup üniversitemizde görev yapmaktadır.
- Fen Bilimleri Enstitüsü’nde “Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Teknolojileri” isimli Yüksek Lisans ve Doktora programı açılmış olup 120 öğrenci alınmıştır (fbe.bandirma.edu.tr).
- Bununla birlikte, Dergi Park portalında Akıllı Ulaşım Sistemleri alanında tek olan “Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları” Akademik Dergisi (JITSA) 2018 yılında bir yılda iki sayı olmak üzere yayın hayatına girmiş ve 7. sayısı çıkmıştır. Dergimiz EBCSO, Index Copernicus International (ICI Journals Master List '19), CiteFactor, Research Bible, Online Journal Platform and Indexing Association (OJOP), Asos Indeks, Base, Idealonline dizinlerinde taranmaktadır.
- 100/2000 Doktora programı kapsamında 3(Üç) öğrenci Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Teknolojileri doktora programına alınmıştır.

BAUSMER 2020 YILI FAALİYETLERİ

- 1) Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisinin 3. yılında 6. sayısı 26 Kasım 2020 tarihinde erişime açılmıştır.
- 2) Türkiye Akıllı Ulaşım Sistemleri Derneği (AUSDER) tarafından hazırlanan AUS POSTASI' nın güncel sayısında üniversitemiz genelinde BAUSMER tanıtılmıştır. <http://www.ausder.org.tr>
- 3) Bandırma Belediyesi ile imzalanan protokol gereği Ulaşım planı kapsamında ilk sunum yapılmış olup çalışmalar devam etmektedir.
- 4) Aynı kapsamda Gönen Belediyesi ile imzalanacak Ulaşım protokolü gereği ilk görüşme yapılmıştır.
- 5) Bursa Büyükşehir Belediyesi Ulaşım sorumlu birimi BURULAŞ ile köprülÜ kavşak fizibilitesi için görüşmelerimiz onların isteği üzerine devam etmektedir. Bize düşen kısımdaki çalışmaların çoğu yapılmıştır.
- 6) TTO aracılığı ile özel bir inşaat şirketine ait 6 adet ulaşım etüdü tamamlanmıştır.
- 7) BAUSMER müdürü Prof. Dr. Mehmet TEKTAŞ olarak Bilişim İnovasyon Derneği ve Maveria Vakfı tarafından sunulan Akıllı Ulaşımın akademik altyapısı web semineri verilmiştir.



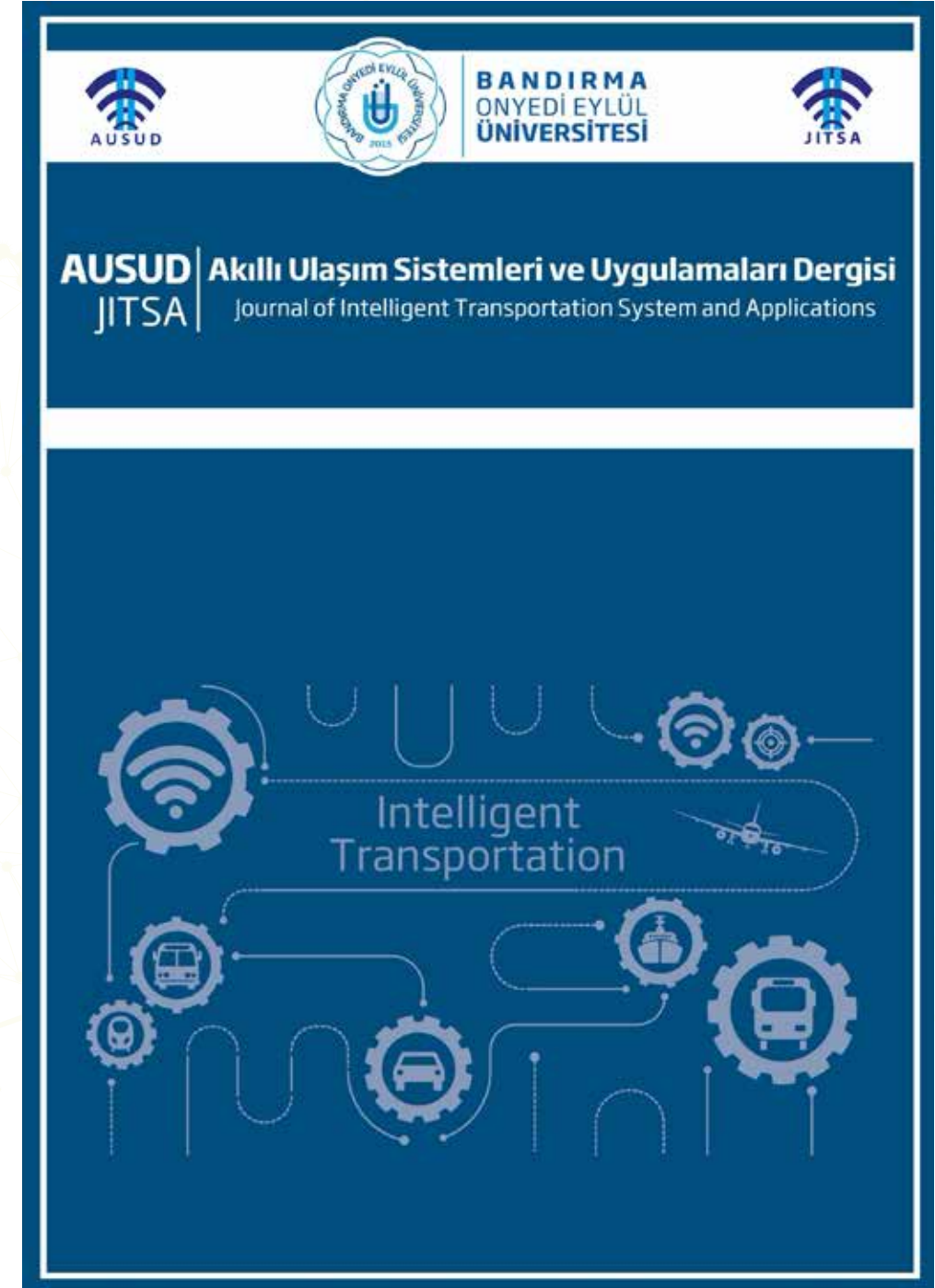
BAUSMER 2021 YILI PLANLANAN FAALİYETLERİ

- 1) 2.Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı 22 - 24 Ekim 2021 tarihinde gerçekleşecektir.
- 2) Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisinin 4. yayın yılında 7. sayısı olan Nisan 2021 sayısı yayımlanmıştır. Kasım 2021'de yayımlanacak 8. sayı için makale başvuruları alınmaktadır.
- 3) Gönen Belediyesi ile Ulaşım planı protokolü imzalanacaktır.
- 4) En az 5 adet lisansüstü öğrencimizle Akıllı Ulaşım kapsamında BAP projesi.
- 5) Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Teknolojileri anabilim dalında ders veren hocalarımızla en az 2 adet TÜBİTAK projesi gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.
- 6) Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Teknolojileri anabilim dalında lisansüstü öğrencilerimizle birlikte en az 10 adet indeksli dergilerde yayın yapılacaktır.

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi

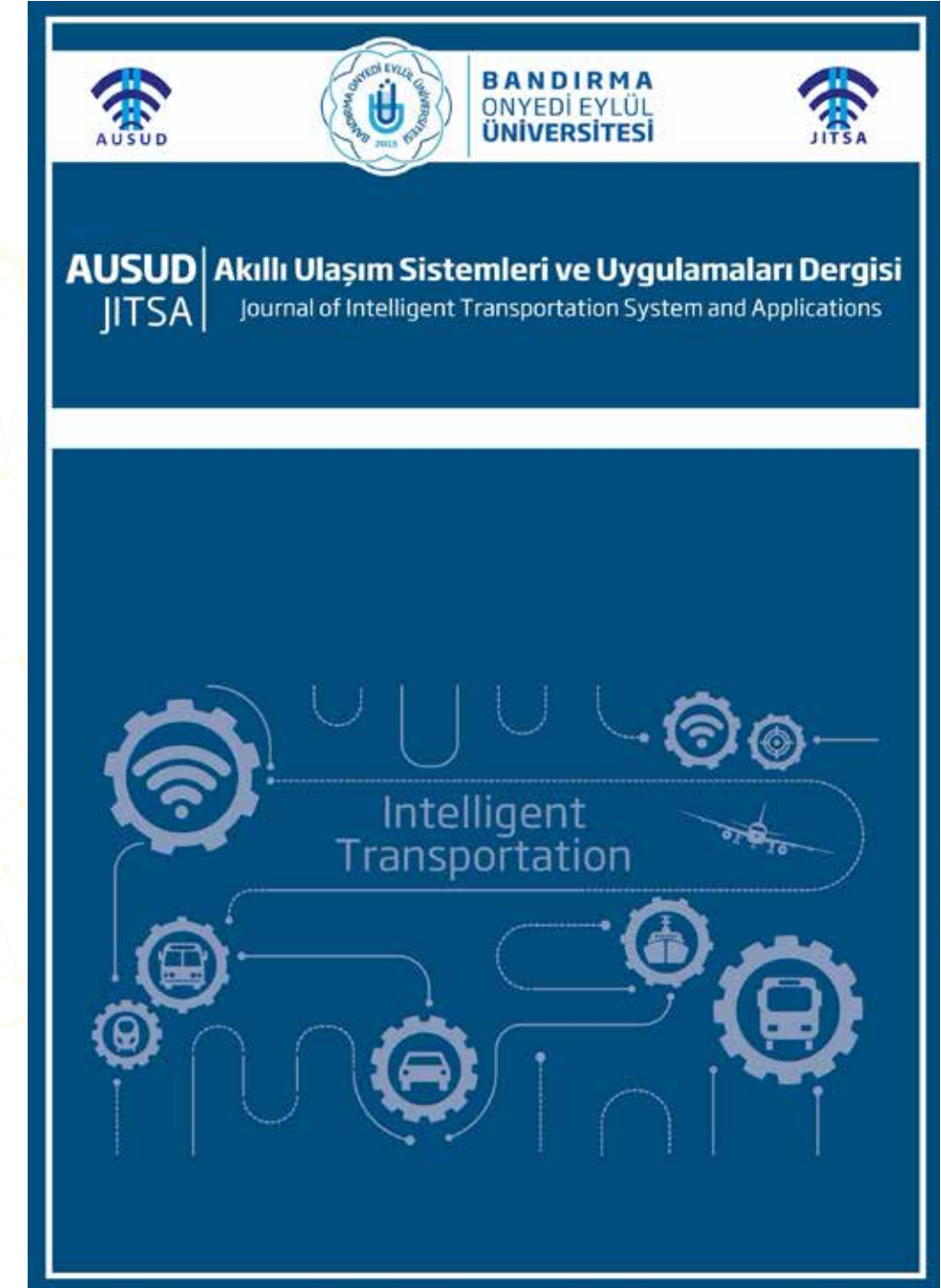
Akıllı Ulaşım Sistemleri disiplinler arası bir konu ve uygulamaları sektörler arası olduğundan Dergimiz Mühendislik, Teknik Bilimler, Temel Bilimler ve Sosyal Bilimlerin lojistik, ulaşım, haberleşme ve bilişim alanlarını ilgilendiren yapıyla bilim dünyasına önemli katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Dergimiz EBCSO, Index Copernicus International (ICI Journals Master List '19), CiteFactor, Research Bible, Online Journal Platform and Indexing Association (OJOP), Asos Indeks, Base, Idealongline dizinlerinde yer almaktadır.



Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi

- AUS ve Yapay Zekâ
- AUS Haberleşme Sistemleri
- Büyük Veri ve Siber Güvenlik
- Otomatik Ödeme Sistemleri
- Filo Yönetim Sistemleri
- Trafik Yönetim Sistemleri
- Akıllı Şehirler
- Otonom ve Akıllı Araçlar
- Akıllı Enerji Sistemleri
- Kent içi Ulaşım Sistemleri
- Kontrol Sistemleri
- Akıllı Tüneller
- AUS mobil Uygulamalar
- Acil Yönetim Sistemleri
- Entegrasyon Sistemleri
- AUS Strateji ve Eylem planları
- AUS ve Çevre
- AUS Ekonomisi
- AUS Uygulamaları
- Engelliler için AUS uygulamaları
- Mobilite
- Toplu Ulaşım ve Raylı Sistemler
- Akıllı Navigasyon



Akıllı Ulaşım Sistemleri Simülasyon Laboratuvarı

- Uygulamalı eğitim
- Sertifikasyon programları
- Öğrenci/Kursiyer saha çalışmaları
- Dinamik trafik ölçümleri
- Kent içi ulaşım planlama ve problem çözümü



1. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı

Düzenleme Kurulu Başkanlığını Prof. Dr. Mehmet TEKTAŞ'ın yaptığı, toplam 135 bildirinin sunulduğu, yurt içinden ve yurt dışından çok sayıda bilim insanı, kamu ve özel sektör temsilcisinin yoğun katılımı ile "1. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı" 19-21 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirilmiştir.



2. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı

Akıllı Ulaşım Sistemleri disiplinler arası bir konu olduğu için kongreye farklı disiplinlerde çalışan yurt içi ve yurt dışından akademisyen katılım sağlayacaktır. Kongremizin amacı farklı disiplinlerde çalışan akademisyenlerin nitelikli çalışmalarına ve araştırmalarına en üst düzeyde katkı sağlamaktır. Konferansımızda seçilen konu başlıkları, dünyanın akıllı ulaşım sistemleri ve uygulamaları açısından geldiği noktayı ve Türkiye'nin bu alanda yaptığı ve yapacağı çalışmaları anlamak için önemli katkı sağlayacaktır. 22-24 Ekim 2021 tarihleri arasında Bandırma Onyedİ Eylül Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenecektir.



2nd

INTERNATIONAL Conference on Intelligent Transportation Systems BANU-ITSC'21

22-24 OCTOBER 2021

Bandırma - Türkiye

Akıllı Ulaştırma Sistemleri Çalıştayı

Akıllı Ulaştırma Sistemleri alanında ihtisas üniversitesi olan Üniversitemiz, "Akıllı Ulaştırma Sistemleri Çalıştayı" gerçekleştirdi. Açılış konuşmasını Rektörümüz Prof. Dr. Süleyman Özdemir'in yaptığı çalıştayda, Üniversitemiz Öğretim Üyelerinden Yrd. Doç. Dr. Muhammet Arucu Üniversitemiz hakkında tanıtım sunumunu gerçekleştirmiştir.

Akıllı ulaşım sistemlerinin tanımı, uygulama alanları, ülkemiz ve uluslararası alanda yapılan çalışmaların ele alındığı çalıştayda: kontrol sistemleri, optimizasyon ve AUS, toplu ulaşım, enerji sistemleri, akıllı şehirler, filo yönetimi, raylı sistemler, akıllı trafik yönetimi ve denizcilikte AUS konuları hakkında değerlendirme ve sunumlar 11 Şubat 2017 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Çalıştay sonucunda ele alınan ve değerlendirilen çalışmalar hakkında bildiri kitapçığı hazırlanması ve bu bildiri kitapçığının başta YÖK ve Üniversiteler olmak üzere, ilgili tüm kurum ve kuruluşlarla paylaşılmasına karar verilmiştir.



AUS Türkiye Ulaşımında Aklın Yolu Ödülleri

Akıllı Ulaşım Sistemleri (AUS) alanında faaliyet gösteren kişi, kurum ve kuruluşları desteklemek amacıyla, bu sene 4.sü düzenlenen "AUS Türkiye Ulaşımında Aklın Yolu Ödülleri", 17 Haziran 2021 tarihinde gerçekleştirilen ICSG 2021 Kongresi'nde sahiplerini buldu.

Üniversitemiz Akıllı Ulaşım Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi (BANÜ-BAUSMER) "Sektöre Katkı Ödülü"nün sahibi oldu. Ödül BANÜ BAUSMER Müdürü Prof. Dr. Mehmet Tektaş'a takdim edildi.

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Akıllı Ulaşım Sistemleri Ana Bilim Dalı Araştırma Görevlisi Caner Pense "IMO'nun e-Seyir ve AB'nin e-Denizcilik konseptlerinin araştırılması ve Türkiye'de Denizcilikte AUS'u uygulamak için stratejilerinin belirlenmesi" adlı çalışmasıyla "Akademi Ödülü"nün sahibi oldu.

