Avrupa Birliği tarafından
eş finanse edilmektedir

ULAŞTIRMA SEKTÖREL OPERASYONEL PROGRAMI

USOP Bülten JOURNAL

SECTORAL OPERATIONAL PROGRAMME FOR TRANSPORT

Temmuz *July* **2024 • Sayı** *Issue*: **46**



Bu görüntü yapay zeka ile üretilmiştir. / This image is AI generated.

Temmuz Bültenimizi Okurlarımızla Paylaşıyoruz!

We are pleased to share our July E-Newsletter with our readers!

Projemizin başlangıcından bugüne her ay değerli okurlarımızla **USOP kapsamında** gerçekleştirdiğimiz etkinlikleri, eğitimlerimizi, toplantılarımızı, buluşma ve zirvelerimizi paylaşıyoruz.

Uzmanlardan görüşler alıyor, mini röportajlarla ulaştırma alanını her yönüyle sizlere anlatmayı hedefliyoruz. Kırk altıncı ayımızda bir kez daha bizden haberleri sizler için derledik.

Dünyadan yenilikler, araştırma geliştirmede odağa alınan ulaştırma başlıkları ve gündemdeki teknolojileri konu ettiğimiz **“Dünyadan Haberler”** bu ay da dolu dolu. Ulaştırma alanının nabzını tutmak için sizleri USOP Haber, USOP e-bültenlerimizin tüm sayılarını ve sosyal medya hesaplarımızı takibe alarak incelemeye davet ediyoruz. ***https://ipa.uab.gov.tr/***

Keyifli okumalar!

*Every month since the beginning of our project, we have been sharing with our esteemed readers the events, trainings, meetings, gatherings and summits we have organized within the **scope of USOP.***

We receive opinions from experts and aim to tell you about every aspect of the transport field with interviews. In our forty-sixth month, we have once again compiled news from us for you.

*This month's **"News from Around the World"** is full of innovations from the world, transportation topics focused on research and development, and technologies on the agenda. To keep your finger on the pulse of the transport field, we invite you to review all issues of USOP HABER, USOP e-newsletters and follow our social media accounts. **https://ipa.uab.gov.tr/***

We wish you a pleasant reading!

BİZDEN HABERLER
OUR LATEST NEWS

Kocaeli Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Planı (Kocaeli SKUp) Kapsamındaki 7. ve Son Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Gerçekleştirildi

The 7th and the Last Project Steering Committee Meeting was Held Within the Scope of Kocaeli Sustainable Urban Mobility Plan (Kocaeli SUMP)



Türkiye-AB mali iş birliği kapsamında, Ulaştırma Sektörel Operasyonel Programı **(USOP)** altında finanse edilen, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin nihai faydalanıcısı olduğu Kocaeli Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Plan Projesinin Yönlendirme Komitesi 04 Temmuz 2024 tarihinde, Kocaeli Kongre Merkezi'nde yedinci ve son kez bir araya gelmiştir.

Toplantı; Kocaeli Büyükşehir Belediyesi SKUp Proje Koordinatörü Nur Melike Postalcıoğlu Cansever ve proje ekibinin ev sahipliğinde, Sözleşme Makamı adına Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Avrupa Birliği Yatırımları Dairesi Sözleşme Yöneticisi Adem Koç, Tanıtım ve Görünürlük Görevlisi Alper Kaya ve Mali Uzman Emrah Baltacı'nın katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

Nur Melike Postalcıoğlu Cansever toplantının açılış konuşmasını yaparak projenin ilerleyişi hakkında bilgilendirme yapmış ve iş birliği içerisinde gerçekleştirilen süreç için tüm taraflara teşekkürlerini aktarmıştır. Ardından Yüklenici EGIS & Boğaziçi Proje konsorsiyumu adına Proje Takım Lideri Philippe Calvie, Yerel Proje Müdürü Yücel Erdem Dişli, Ulaşım Ekonomisti ve Politika Uzmanı Delphine Dubreuil ve Proje Paydaş Katılım ve İletişim Uzmanı Murat Çağatay, proje sürecine dair genel bilgiler ile birlikte devam eden, tamamlanan ve planlanan çalışmalar hakkında bilgi veren sunumlarını gerçekleştirmiştir.

Tamamlanmasına kısa bir süre kalan proje ile ilgili sunumda, 13-17 Mayıs 2024 tarihleri arasında Fransa'nın Lyon kentine gerçekleştirilen çalışma ziyareti, 24 Mayıs 2024 tarihinde yüksek katılımla gerçekleştirilen ve proje için verimli sonuçlara ulaşılan Eylem Planı Çalıştayı, Kocaeli SKUp Eylem Planı kapsamında yapılan çalışmalar ve hazırlanan raporlar, yapılan eğitimler ve iletişim ve görünürlük faaliyetlerinin detayları paylaşılmıştır.

Verilen bilgilerin ardından, Adem Koç projeyle ilgili tüm süreçlerin zamanında, şartname ve kılavuzlara uygun olarak tamamlandığını, devam eden çalışmaların takvime uygun bir şekilde ilerlediğini belirtmiştir. Nur Melike Postalcıoğlu Cansever, katılan herkese teşekkürlerini ileterek Kocaeli SKUp Projesi'nin son Proje Yönlendirme Komite Toplantısı'nın kapanışını gerçekleştirmiştir.

AThe Steering Committee of Kocaeli Sustainable Urban Mobility Plan Project (SUMP), financed under the Sectoral Operational Programme for Transport within the scope of Türkiye-EU financial cooperation, of which Kocaeli Metropolitan Municipality is the End-Recipient of Assistance, met for the seventh and last time on 04 July 2024 at Kocaeli Congress Centre.

The meeting was hosted by Kocaeli Metropolitan Municipality SUMP Project Coordinator Nur Melike Postalcıoğlu Cansever and the project team, with the participation of Adem Koç, Contract Manager of the Department for European Union Investments of the Ministry of Transport and Infrastructure on behalf of the Contracting Authority, Alper Kaya, Publicity Officer and Emrah Baltacı, Financial Expert.

Nur Melike Postalcıoğlu Cansever gave the opening speech of the meeting and informed about the progress of the project and thanked all parties for the collaborative process. Then, on behalf of the Contractor EGIS & Boğaziçi Project consortium, Project Team Leader Philippe Calvie, Local Project Manager Yücel Erdem Dişli, Transport Economist and Policy Specialist Delphine Dubreuil and Project Stakeholder Engagement and Communication Specialist Murat Çağatay made presentations on the ongoing, completed and planned works together with general information about the project process.

In the presentation on the project in its final months, the details of the study visit to Lyon, France between 13-17 May 2024; the Action Plan Workshop held on 24 May 2024 with high participation and efficient results for the project, the studies and reports prepared within the scope of Kocaeli SUMP Action Plan, trainings and communication and visibility activities were shared.

Following the information provided, Adem Koç stated that all processes related to the project were completed on time, in accordance with the specifications and guidelines and that the ongoing work is progressing in accordance with the schedule. Nur Melike Postalcıoğlu Cansever closed the last Project Steering Committee Meeting of the Kocaeli SUMP Project by thanking everyone for their participation.

Düzce SKUp Projesi 3. Yönlendirme Komitesi Toplantısı Gerçekleştirildi

The 3rd Project Steering Committee of Düzce SUMP was Held



Türkiye-AB mali iş birliği kapsamında, Ulaştırma Sektörel Operasyonel Programı **(USOP)** altında finanse edilen, Düzce Belediyesi'nin nihai faydalanıcısı olduğu Düzce Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Planı (SKUp) Projesi'nin 3. Yönlendirme Komitesi Toplantısı 5 Temmuz 2024 tarihinde Düzce'de gerçekleşmiştir.

Düzce Belediyesi Belediye Başkan Yardımcısı Hasan Günden başkanlığında düzenlenen toplantıya Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Avrupa Birliği Yatırımları Dairesi Başkanı Dr. Tijen İğci'nin yanı sıra Sözleşme Makamı, Düzce Belediyesi, Yüklenici Temsilcileri ve Proje Kilit Uzmanları katılım sağlamıştır.

Başkan Yardımcısı Sayın Hasan Günden'in açılış konuşmasıyla başlayan toplantı, Dr. Tijen İğci'nin konuşmaları ile devam etmiştir. Akabinde Proje Takım Lider Bas Govers'ın projenin mevcut durumu ilgili yaptığı sunum ile devam etmiştir. Yapılan sunumda yürütülen ve tamamlanan proje çıktılarına değinilmiştir.

*The 3rd Steering Committee Meeting of Düzce Sustainable Urban Transport Plan Project (SUMP), financed under the Sectoral Operational Programme for Transport **(USOP)** within the scope of Türkiye-EU financial cooperation, of which Düzce Municipality is the End-Recipient of Assistance, was held on 5 July 2024 in Düzce.*

The meeting was chaired by Hasan Günden, Deputy Mayor of Düzce Municipality. Tijen İğci (Ph.D), Head of Department for European Union Investments of the Ministry of Transport and Infrastructure, as well as the Contracting Authority, Düzce Municipality, Contractor Representatives and Project Key Experts attended the meeting.

The meeting started with the opening speech of Deputy Mayor Hasan Günden and continued with the speeches of Tijen İğci (Ph.D). Subsequently, Mr. Bas Govers, Project Team Leader, made a presentation on the status of the Project. In the presentation, the Project outputs carried out and completed were mentioned.

OECD Uluslararası Ulaştırma Forumu “Orta Doğu ve Kuzey Afrika Bölgesi’nde Karbonsuzlaştırma Konulu Politika Diyalogu”na Katılım Sağlandı

USOP Participated to the “Policy Dialogue on Decarbonising Transport in the Middle East and North Africa (MENA) Region” of OECD International Transport Forum



OECD Uluslararası Ulaştırma Forumu (ITF) tarafından Orta Doğu ve Kuzey Afrika Bölgesi’nde Karbonsuzlaştırma Konulu Politika Diyalogu kapsamında, 4-5 Temmuz 2024 tarihlerinde OECD İstanbul Bölge Merkezinde bir toplantı gerçekleştirilmiştir.

Toplantıya ITF ve MENA (Orta Doğu/Kuzey Afrika) ülke temsilcileri, ilgili STK yetkilileri ile birlikte Bakanlığımızdan AB ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, AB Yatırımları Dairesi Başkanı Dr. Tijen İğci de katılım sağlamıştır.

Toplantıda, ITF tarafından daha önce katılımcı kurumlara iletilen soruların yanıtları paylaşılırken, konuya ilişkin görüş ve önerilere yer verilmiştir. Bu kapsamda, Başkanımız tarafından Türkiye’nin taşımacılık sektöründe karbonsuzlaştırma politikasına ilişkin bir konuşma gerçekleştirilmiştir.

TIn the framework of “Policy Dialogue on Decarbonising Transport in the Middle East and North Africa (MENA) Region”, OECD International Transport Forum (ITF) has organized a Meeting on the 4th-5th July 2024 in OECD İstanbul Regional Center.

The meeting was participated by the representatives of ITF, some of the MENA (Middle East/North Africa) countries, the relevant NGOs including the Head of Department for EU Investments (DG for EU and Foreign Affairs of the Ministry) Tijen İğci (Ph.D).

During the meeting, the answers to the questions that were communicated to the participants earlier by ITF, were shared, besides the general comments and suggestions of the attendants. Within this framework, our director gave a speech on Türkiye’s decarbonisation policy in the transport sector.

Avrupa Hareketlilik Haftasına Yaklaşırken Kent Ajandası'nın Üçüncü Toplantısı Gerçekleştirildi

The third Urban Agenda Meeting was Held with Municipalities as the European Mobility Week Approaches



USOP'un projelerinden olan "Şehirlerde Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik için Avrupa Birliği Desteği Projesi" (SKUP Türkiye) kapsamında daha etkin ve sürdürülebilir iletişim için oluşturulan bir bileşen olan Kent Ajandası'nın üçüncü toplantısı 17 Temmuz 2024 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir. Toplantı, SKUp yürüten veya yürütmüş olan 12 büyükşehir belediyesinin yanı sıra 200'den fazla belediye temsilcisinin katılımıyla yapılmıştır.

Toplantının moderatörü ve SKUP Türkiye İletişim Anahtar Uzmanı Ayşe Sarp Gür, SKUP Türkiye Projesi'nin iletişim bileşenlerinden Kent Ajandası'nın, belediyelerin sürdürülebilir kentsel hareketlilik konusunu yıl boyunca sahiplenmelerini hedefleyen misyonunu anlatmıştır. Ayrıca Avrupa Hareketlilik Haftası için Kent Ajandası çerçevesinde nitelikli, kalıcı ve çabuk hayata geçirilebilen projeler üretmenin önemini aktarmıştır. 2019'dan bu yana Türkiye'de Avrupa Hareketlilik Haftası'na giderek artan ilgiye değinilmiştir. 2023'teki Avrupa Hareketlilik Haftası faaliyetleri katılımcılarla paylaşılarak, 2024 yılı Avrupa Hareketlilik Haftası hedefleri özetlenmiştir.

Kent Ajandası Bileşeni Sorumlusu ve Dijital İletişim Uzmanı Gülin Rahvancı, Avrupa Hareketlilik Haftası 2024 temasını katılımcılarla paylaşmıştır. SKUP Türkiye tarafından bu yıl "Paylaşımlı Kamusal Alanlarda Şehri Birlikte Yaşayalım" olarak belirlenen iletişim söylemini ve söylemin sahiplendiği alt kavramları katılımcılara aktarmıştır. Rahvancı, iletişim söylemi afişlerini belediyelerin ilgisine sunarak, kendi iletişim çalışmalarında da bunları paylaşabileceklerini hatırlatmıştır. Avrupa Hareketlilik Haftası için ödül başvuruları ve kalıcı proje örnek kategorileri hakkında belediyelere bilgilendirme yapılmıştır. Kent Ajandası projesi aracılığıyla belediyelerin nitelikli projeler üreterek "kalıcı projeler" kategorisinde yer almasının, Hareketlilik Ödülleri'nde jürinin dikkatini çekmek bakımından önemi vurgulanmıştır.

Ankara, İzmir ve Denizli Büyükşehir Belediyelerinden temsilciler, kurumlarının Avrupa Hareketlilik Haftası kapsamında gerçekleştirdiği nitelikli proje örneklerini paylaştıkları sunumlar gerçekleştirmiştir.

İzmir, Ankara ve Denizli Büyükşehir Belediyelerinden iletişim ve ulaşım uzmanları, kendi belediyeleri tarafından Avrupa Hareketlilik Haftası kapsamında gerçekleştirilmiş nitelikli proje örneklerini ve projeye dair fikirlerini paylaşmıştır.

Toplantının son kısmında belediye temsilcilerinin soruları cevaplanmış ve bir sonraki Kent Ajandası buluşmasının ağustos ayında olduğu bildirilerek toplantı kapatılmıştır.

*The third meeting of Urban Agenda, a component created for more effective and sustainable communication under the "EU Support for promoting Sustainable Urban Mobility in Turkish Cities" project (SUMP Türkiye), one of the projects of **USOP**, was held online on 17 July 2024. It was conducted with the participation of more than 200 municipal representatives, including 12 metropolitan municipalities that have implemented or are implementing a SUMP.*

The Key Expert for communication activities of SUMP Türkiye Project and moderator of the meeting, Ayşe Sarp Gür explained the mission of Urban Agenda, which is a communication component of the SUMP Türkiye Project aimed at encouraging municipalities to embrace sustainable urban mobility throughout the year. She also emphasized the importance of generating high-quality, lasting, and quickly implementable projects under the Urban Agenda framework for European Mobility Week. The increasing interest in European Mobility Week in Türkiye since 2019 was highlighted. European Mobility Week 2023 activities were shared with the participants, and the goals for European Mobility Week 2024 were summarized.

Gülin Rahvancı, the Digital Media Expert responsible for the Urban Agenda component, shared the theme of European Mobility Week 2024 with the participants. The communication slogan chosen by SUMP Türkiye this year, "Experience the City Together in Shared Public Spaces" and its underlying concepts were introduced to the participants. Municipalities were encouraged to adopt these slogans and sub-themes, and were reminded that communication materials, including posters, are available for their use. Information was provided about the EMW Awards applications, and the categories of exemplary permanent projects. The importance of municipalities generating high-quality projects through Urban Agenda, thereby attracting the attention of the jury in the Mobility Award was emphasized.

Representatives from Ankara, Izmir and Denizli Metropolitan Municipalities made presentations sharing examples of qualified projects carried out by their institutions within the scope of the European Mobility Week.

Communication and transport experts from Ankara, İzmir, Denizli Metropolitan Municipalities shared the exemplary qualified projects carried out by their institutions within the scope of European Mobility Week.

The meeting concluded after addressing questions from municipal representatives, with an announcement that the next Urban Agenda session is planned to be held in August.

USOP'un Önemli Projelerinden U-IMT Projesi Kapsamında 'Ulaştırma Koridorlarının Kuruluş ve Yönetimi' Eğitimi Gerçekleştirildi

Within U-IMT, One of USOP's Important Projects, The 'Establishment and Management of Transport Corridors' Training was Held



T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığının nihai faydalanıcı olduğu, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilen ve **USOP**'UN önemli projelerinden biri olan "Türk Demiryolu Sektöründe İntermodal Taşımacılık Hizmetlerinin Güçlendirilmesi" projesi (U-IMT) kapsamında 'Ulaştırma Koridorlarının Kuruluş ve Yönetimi' Eğitimi, Prof. Dr. Mehmet Tanyaş tarafından verilmiştir.

18-19 Temmuz 2024 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen eğitimde projenin paydaşlarından Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı; Strateji Geliştirme Başkanlığı ve Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nın diğer ilgili birimleri ile birlikte Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD), TCDD Taşımacılık A.Ş., Ticaret Bakanlığı; Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürlüğü Lojistik ve Taşımacılık Hizmetleri Daire Başkanlığı, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı; Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü temsilcileri katılmıştır.

İki gün süren eğitimde ulaşım koridorlarının temel kavramları anlatılmıştır. Oturumların içeriği; uluslararası koridorlar, siyasi faktörler, ticaret analizi, rota seçimi, planlama ve yönetişim, finansal ve performans yönetimi, tanıtım, ticaret kolaylığı, kapasite geliştirme ve sürdürülebilirlik gibi konulardan oluşmuştur. Eğitim, oturumlar boyunca soru-cevap formatında, interaktif bir şekilde gerçekleştirilmiştir.

*The 'Establishment and Management of Transport Corridors' Training was given by Prof. Dr. Mehmet Tanyaş within the scope of the project 'Strengthening Intermodal Transport Services in the Turkish Railway Sector' (U-IMT), which is one of the important projects of **USOP**. The project is co- financed by the European Union and the end recipient of the project is Strategy Development Directorate of Ministry of Transport and Infrastructure of the Republic of Türkiye.*

The training was held in Ankara on 18th -19th July 2024 and it was attended by the representatives of the Ministry of Transport and Infrastructure; Presidency of Strategy Development and other relevant units of the Ministry of Transport and Infrastructure, State Railways of the Republic of Türkiye (TCDD), TCDD Taşımacılık A.Ş., Ministry of Trade; General Directorate of International Service Trade, Department of Logistics and Transport Services, Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change; General Directorate of Spatial Planning.

Over two days, the training covered fundamental concepts of transportation corridors. Sessions included international corridors, political factors, trade analysis, route selection, planning and governance, financial and performance management, promotion, ease of trade, capacity development, and sustainability. The training was interactive, adapting a Q&A format throughout the sessions.

SMART Ankara Projesi SKUp Hackathon Etkinliği 19-20 Temmuz 2024 Tarihlerinde Gerçekleştirildi

SMART Ankara Project SKUp on 19-20 July 2024 – Hackathon Event was Held



Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığınca yönetilen "Ulaştırma Sektörel Operasyonel Programı **(USOP)**" çatısı altında finanse edilen SMART Ankara Projesi "Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Planı (SKUp)" kapsamında, 19-20 Temmuz 2024 tarihlerinde TED Üniversitesi ev sahipliğinde Hackathon etkinliği gerçekleştirilmiştir. TED Üniversitesi ile birlikte diğer üniversitelerden 42 öğrencinin katıldığı etkinlikte paylaşımlı kamusal alanlarda bisiklet kullanımının geliştirilmesi, yaygınlaştırılması ve SKUp prensiplerinin uygulanmasına yönelik fikirler üretilmiştir.

#SMARTAnkara Projesi ve etkinlikle ilgili bilgi paylaşımının ardından 8 gruba ayrılan öğrenciler, yaratıcı proje fikirleri üzerine çalışmışlardır. Etkinliğin ikinci gününde ise öğrenciler geliştirdikleri projelerin sunumunu gerçekleştirmişlerdir. Jüri değerlendirmesi sonucunda ödüle layık görülen ilk üç gruba ödülleri törenle takdim edilmiştir.

*As part of the SMART Ankara Project "Sustainable Urban Mobility Plan (SUMP)", which is financed under the "Sectoral Operation Programme for Transport **(USOP)**" managed by the Ministry of Transport and Infrastructure, a Hackathon event was held on 19-20 July 2024 hosted by TED University. During the event, ideas to promote and develop the use of bicycles in shared public spaces and to implement SUMP principles were generated, with the participation of 42 students from TED University and other universities.*

Following the information sharing about the SMART Ankara Project and the event, the students were divided into 8 groups, working on creative project ideas. On the second day of the event, the students presented the projects they had developed. Awards were presented to the top three groups deemed deserving by the jury. We congratulate the winners and thank all participants.

Trabzon SKUp 4. Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Gerçekleştirildi

SUMP for Trabzon 4th Project Steering Committee Meeting was Held



Ulaştırma Sektörel Operasyonel Programı **(USOP)** altında uygulanan ve 2023 Haziran ayında başlayan Trabzon Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Planı Projesinin amaçlarına uygun ilerlemesini takip eden Proje Yönlendirme Komitesi, 30 Temmuz 2024 tarihinde Trabzon Büyükşehir Belediyesi'nde dördüncü kez bir araya gelmiştir.

Toplantı, Trabzon Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreteri Gürkan Üçüncü ev sahipliğinde, Sözleşme Makamı adına AB Yatırımları Dairesi Başkanı Dr. Tijen İğci, Sözleşme Yöneticisi Adem Koç, Mali Yönetim Birim Sorumlusu İsmail Abacı, Tanıtım ve Görünürlük Görevlisi Alper Kaya ve Kalite, Güvence ve Kontrol Uzmanı Ahmet Şenol Koyuncu'nun katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

Projenin ilerlemesine ilişkin tamamlanan ve devam eden çalışmalarla ilgili bilgiler, Yüklenici TYPSA & Boğaziçi Proje & KAISER Mühendislik konsorsiyumu Proje Yerel Koordinatörü adına Sayın Yücel Erdem Dişli tarafından sunulmuştur.

*The Project Steering Committee, which monitors the progress of the Trabzon Sustainable Urban Transport Plan Project, which started in June 2023 under the Sectoral Operational Programme for Transport **(USOP)**, met for the fourth time on 30 July 2024 at Trabzon Metropolitan Municipality's premises.*

The meeting was hosted by Gürkan Üçüncü, Secretary General of Trabzon Metropolitan Municipality, with the participation of Tijen İğci (Ph.D), Head of Department for EU Investments, Adem Koç, Contract Manager, İsmail Abacı, Chief of Financial Management Unit, Alper Kaya, Publicity and Visibility Officer and Quality, Assurance and Control Expert Ahmet Şenol Koyuncu on behalf of the Contracting Authority.

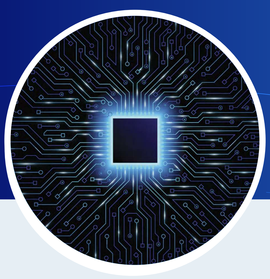
Information on the progress of the project, including completed and ongoing works, was presented by Yücel Erdem Dişli on behalf of the Project Local Coordinator of the contractor TYPSA & Boğaziçi Proje & KAISER Engineering consortium.

DÜNYADAN HABERLER

NEWS FROM AROUND THE WORLD

Ulaştırma sektöründe gerçekleşen yenilikler, insanların ve malların hareket biçimlerini dönüştürüyor, yeniliklerle zaman ve emek tasarrufu hızlanıyor. Bu yeni teknolojiler, ulaşımda mümkün olanın sınırlarını zorlamakla kalmıyor, aynı zamanda daha sürdürülebilir, verimli ve bağlantılı bir gelecek için de hepimizi hazırlıyor. Okurlarımız için dünyadan dikkat çeken başlıkları bu ay da sizler için derledik.

Recent innovations in the transport sector are transforming the way people and vehicles move, accelerating time and labour savings. These new technologies are not only pushing the boundaries of what's possible in transportation but are also setting the stage for a more sustainable, efficient, and connected future for all of us. We have compiled noteworthy headlines from around the world for you.



1. Ulaştırma Lojistiğinde Kuantum Bilgisayarlar

Lojistik Optimizasyonu: Kuantum bilişim, ulaştırma lojistiğini optimize etmek için çalışılan alanlardan biri. Kuantum algoritmaları, en verimli rotaları bulmak, yakıt tüketimini azaltmak ve teslimat sürelerini iyileştirmek için büyük miktarda veriyi işliyor, her gün veri havuzu büyüyor.

Karmaşık Trafik Yönetimi: Kuantum bilgisayarlar, karmaşık kentsel ortamlarda tıkanıklığı azaltmak için gerçek zamanlı, optimum çözümler sunarak trafik yönetimini değiştirmeyi hedefliyor, bu konudaki çalışmalar hız kesmeden sürüyor.

---

1. Quantum Computers in Transport Logistics

Logistics Optimisation: *Quantum computing is one of the areas being studied to optimise transport logistics. Quantum algorithms process large amounts of data to find the most efficient routes, reduce fuel consumption and improve delivery times, the data pool is growing every day.*

Complex Traffic Management: *Quantum computers aim to change traffic management by providing real-time, optimal solutions to reduce congestion in complex urban environments, and work on this subject continues unabated.*



2. Ulaştırmada Dijital İkizler

Altyapının Simülasyonu: Dijital ikiz teknolojisi, yolların, köprülerin veya araçların sanal modellerini oluşturarak, performanslarını gerçek zamanlı olarak izlemeye ve optimize etmeye olanak tanıyor. Böylece verimliliğin artması hedefleniyor.

Akıllı Şehir Entegrasyonu: Dijital ikizler, kentsel ulaşım sistemlerini daha etkili bir şekilde yönetmek ve optimize etmek için akıllı şehir girişimlerine de entegre ediliyor.

---

2. Digital Twins in Transport

Simulation of Infrastructure: *Digital twin technology creates virtual models of roads, bridges or vehicles, allowing their performance to be monitored and optimised in real time. Thus, it is aimed to increase efficiency.*

Smart City Integration: *Digital twins are also being integrated into smart city initiatives to manage and optimise urban transport systems more effectively.*



3. Batarya Değişim Teknolojisi

EV Batarya Değişim İstasyonları: Bir elektrikli aracın şarj olmasını beklemek yerine, sürücüler dakikalar içinde boşalmış bir bataryayı tam şarjlı bir batarya ile değiş tokuş yapabiliyorlar, böylece zaman ve verimlilik açısından öne geçiyorlar. Çeşitli şirketler bu teknolojiye özellikle Çin gibi bölgelerde öncülük ediyor.

Standartlaştırma Çabaları: Batarya tasarımlarını standart hale getirme çabaları devam ediyor, bu da farklı araç modelleri arasında batarya değişiminin daha yaygın olarak uygulanabilir olmasını sağlıyor.

---

3. Battery Replacement Technology

EV Battery Exchange Stations: *Instead of waiting for an EV to charge, drivers can swap a discharged battery for a fully charged one within minutes, giving them a head start in terms of time and efficiency. Several companies are pioneering this technology, particularly in regions such as China.*

Standardisation Efforts: *Efforts are underway to standardise battery designs, making battery swapping between different vehicle models more widely applicable.*

Ulaştırma alanındaki yenilikleri takip edebileceğiniz site önerilerimizi her ay bültenimizde paylaşacağız, bu ayın önerisi **https://www.uitp.org/news/5-innovations-that-will-make-public-transport-more-resilient/**
Bültenimizin her sayısında dünyadan yenilikleri okurlarımıza sunmayı sürdüreceğiz!

We will share our recommendations for sites where you can follow the innovations in the field of transport in our e-newsletter every month, this month's recommendation is
https://www.uitp.org/news/5-innovations-that-will-make-public-transport-more-resilient/
We will continue to present innovations from around the world in every issue of our newsletter!

Bu yayın Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin mali desteğiyle hazırlanmıştır. Bu yayının içeriğinden sadece International Consulting Expertise (ICE) sorumludur ve hiçbir şekilde Avrupa Birliği veya Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığının görüşlerini yansıttığı şeklinde yorumlanamaz.

This publication was produced with the financial support of the European Union and the Republic of Türkiye. Its contents are the sole responsibility of International Consulting Expertise (ICE) and do not necessarily reflect the views of the European Union and the Ministry of Transport and Infrastructure.