



## 11 SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİR VE YAŞAM ALANLARI



## AMAÇ 11: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR

Dünya nüfusunun yarıdan fazlası artık kentlerde yaşıyor. 2050 yılına kadar bu rakam 6,5 milyar, yani dünya nüfusunun üçte ikisi olacaktır. Kentsel alanlarımızı inşa etme ve yönetme biçimimizi önemli ölçüde değiştirmesek, sürdürülebilir kalkınmayı başaramayız.

Gelişmekte olan ülkelerde kentlerin hızlı büyümesi ve kırsaldan kente göçün artışı, mega-kentlerin sayısında büyük artışa yol açmıştır. 1990 yılında nüfusu 10 milyon veya fazla olan mega-kent sayısı 10 idi. 2014'te ise artık toplamda 453 milyon insanı barındıran 28 mega-kent bulunuyor.

Aşırı yoksulluk genellikle kentsel alanlarda yoğunlaşıyor; ulusal ve yerel yönetimler, bu alanlarda artan nüfusu barındırmak için çaba veriyor. Kentleri güvenli ve sürdürülebilir kılmak demek, güvenli ve erişilebilir konut sağlamak, gecekonduları dönüştürmek anlamına gelir. Ayrıca, toplu taşımacılığa yatırım yapmak, kamusal yeşil alanlar yaratmak, kentsel planlama ve yönetimi hem katılımcı hem de kapsayıcı olacak şekilde iyileştirmek anlamına da gelir.



## 11 SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR



Bu hedef;  
üniversitemizinsan  
nat ve mirasın  
koruyucusu  
rollerini ve  
sürdürülebilir  
ulaşıma yönelik  
iç yaklaşımlarını  
kapsar.

# SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE YAŞAM ALANLARI: 2020 İLERLEMELERİ





## Hedefimiz

Üniversitemizin bu kapsamda en önemli önceliği akıllı şehirciliği destekler nitelikte teorik ve pratik çalışmalara destek olmak, sürdürülebilirliğin sağlanmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirmek, kültürel mirasın korunmasına yönelik topluma yön ve destek sağlamaktır.



## Neler Yapıyoruz?

Üniversitemiz bünyesinde bulundurduğu kültürel önemi olan binalara, anıtlara, müzelere, sergi alanlarına, galerilerine, ve sanat eserlerine halka açık erişim sağlamaktadır.



Erciyes Üniversitesi Sabancı Kültür Merkezi



**Melikgazi Belediyesi tarafından restore edilerek üniversiteye bağışlanan Davud-El Kayseri Tasavvuf Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi binası.**



## **Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, Kayseri Arkeoloji Müzesi'ni Ziyaret Etti**

Rektörümüz Çalış, ziyarette yaptığı açıklamada "Üniversitemiz ile Müze arasında bundan sonra her bakımdan yeni işbirliği imkânları sağlamak için önemli adımlar atacağız" dedi. Romalılar döneminde inşa edilen tarihi Kayseri Kalesi içerisindeki Arkeoloji Müzesi'ni ziyaret eden Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, Arkeoloji Müzesi Müdür Vekili Hasan Elmaağaç ve müze araştırmacısı Hamdi Oktay'dan müze hakkında bilgiler aldı. Ziyaretinde Anadolu'nun ilk yazılı belgeleri olan Kültepe'den çıkarılan çivi yazılı tabletler olmak üzere birçok tarihi eseri yakından inceleyen Rektörümüz Çalış, "Çağlar boyunca birçok medeniyete ev sahipliği yapan Kayseri, 6 bin yıllık tarihi ile kadim ve köklü bir kültür şehri" dedi.





## Üniversitemiz 15 Temmuz Şehitler Caddesi ve 15 Temmuz Şehitler Anıtı'nın Açılışı Gerçekleştirildi

15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü" etkinlikleri kapsamında Erciyes Üniversitesi (ERÜ) tarafından yapıımı tamamlanan 15 Temmuz Şehitler Caddesi ve 15 Temmuz Şehitlerinin isimlerinin kampüsümüzde yaşatılacağı 15 Temmuz Şehitler Anıtı'nın açılışı törenle gerçekleştirildi.



Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, "15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü" etkinlikleri kapsamında Büyükşehir Belediyesi tarafından düzenlenen Dönmeyi Düşünmeyenler 1915 Çanakkale- 15 Temmuz Ruhu konulu serginin açılışına katıldı.



- **Kişisel Seramik Sergisi "Aklımdan Geçenler"**

28 ARALIK  
PAZARTESİ

artsonline  
WEB ART GALLERY



Bengütay Hayırsever  
"Aklımdan Geçenler"

Online  
Kişisel Seramik Sergisi  
28 Aralık 2020 - 18 Ocak 2021



artsonline

Açılış: 28 Aralık 2020, Saat: 18.00'de.

www.artsonlinegallery.com

- **Soğuk Bir Berlin Gecesi**

Diş Hekimliği Fakültesi Tiyatro Topluluğu tarafından ücretsiz halka açık sunuldu.





- Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın teşrifleri ile gerçekleştirilen, Kayseri Kentsel Dönüşüm Projesi'nin anahtar teslim törenine katıldı.



- Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, Büyükşehir Belediyesi tarafından Erenköy Mahallesi'ne yaptırılacak "Hasta Yakını Misafirhanesi" inşaatının temel atma törenine katıldı.



- Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, Milli Savunma Bakanı Sayın Hulusi Akar ile Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Sayın Adil Karaismailoğlu'nun katılımları ile gerçekleştirilen Anafartalar- Şehir Hastanesi-YHT Gar Tramvay Hattı'nın temel atma törenine katıldı.

- Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, Milli Savunma Bakanı Sayın Hulusi Akar ile Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Sayın Adil Karaismailoğlu'nun katılımları ile gerçekleştirilen Kayseri Havalimanı Yeni Terminal Binası inşaatının temel atma törenine katıldı.

- Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Çalış, Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından yaptırılan Beyazşehir Halk Kütüphanesi, Ziya Gökalp Semt Kütüphanesi ve Argıncık Semt Kütüphanesi ile Merkez Kütüphanesi ek okuma salonu için düzenlenen toplu açılış törenine katıldı.





## Sürdürülebilir ulaşım uygulamaları

### Büyükşehir İle Erciyes Üniversitesi'nden "Ulaşım" İşbirliği

Kayseri Büyükşehir Belediyesi Ulaşım A.Ş ile Erciyes Üniversitesi'nin ortaklaşa gerçekleştirdiği TÜBİTAK 1001 Projesi başarıyla tamamlandı. Büyükşehir Belediye Başkanı Dr. Memduh Büyükkılıç, "Ulaşım A.Ş ile Erciyes Üniversitemiz ortak geliştirdikleri proje ile toplu taşımacılık için çok önemli olan çizelgeleme problemine verimlilik ve en üst seviyede çözüm getirerek hem şehrimiz için hem de ulaşım sektörü için önemli bir konuyu sonuca ulaştırdılar" dedi.

Bakanlık onaylı AR-GE Merkezine sahip ülkemizin öncü ulaşım şirketi Kayseri Ulaşım A.Ş, Erciyes Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü ile birlikte yapmış olduğu araştırma geliştirme faaliyetleri çerçevesinde sefer tarifesi ve makinist çizelgelemesi problemini çözmek amacıyla yaptıkları TÜBİTAK 1001 projesi başarı ile tamamlandı. Bu proje kapsamında, nüfus yoğunluğu gün geçtikçe artan Kayseri'de, şehir içi toplu ulaşım için büyük önem arz eden tramvay hatlarının sefer tarifelerini ve makinist sefer görevlerinin belirlenmesinde ve atanmasında verimlilik ve hizmet seviyesi odaklı yenilikçi bir çözüm yaklaşımı geliştirildi.

#### BU PROJE İLE YOLCU TALEPLERİ TAHMİN EDİLEBİLECEK

Projenin amacı, elektronik ücret toplama sistemi ile 11 yıldır toplanan veriler ile elde edilen lokasyon bazlı yolcu sayılarının girdi olarak kullanıldığı en uygun sefer tarifesini oluşturmak, yasal ve işletmesel kısıtlar çerçevesinde optimize etmek olurken, bu yaklaşım sayesinde yolcu talepleri tahmin edilebilecek ve seferler artık tahminlenen yolcu taleplerine göre geliştirilen program tarafından planlanabilecek. TÜBİTAK tarafından desteklenen projede, şirketin sefer maliyetlerinde tasarruf sağlanırken hizmet kalitesi de arttırılmış olacak. Erciyes

Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Lale Özbakır ve araştırma ekibi tarafından yürütülen projede Ulaşım A.Ş bünyesinde çalışan bir araştırmacının yüksek lisans tezi tamamlanırken, iki yurt dışı ve bir yurt içi olmak üzere toplam 3 bildiri sunumu gerçekleştirildi. Proje sonuçlarının, alanında prestijli uluslararası ulaşım dergilerinde yayınlanmak üzere 3 makale hazırlığı da sürüyor.

#### ÜNİVERSİTELERLE İŞBİRLİĞİMİZİN MEYVELERİ

Konu hakkında değerlendirmelerde bulunan Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanı Dr. Memduh Büyükkılıç, "Yerel yönetimlerle, üniversitelerin işbirliği şehrin gelişimi açısından önemli bir olgu. Üniversitemiz ile iş birliğimizin biraz daha güçlendirilmesi, arzu ettiğimiz boyutun üzerine çıkması gerektiğine inandığımı çeşitli platformlarda ifade etmiştim. Ulaşım A.Ş ile Erciyes Üniversitemiz ortak geliştirdikleri proje ile toplu taşımacılık için çok önemli olan çizelgeleme problemine verimlilik ve en üst seviyede hizmet esasında çözüm üretmeleri hem şehrimiz için hem de ulaşım sektörü için çok önemli bir gelişme.

Kayseri Ulaşım A.Ş bünyesindeki Ar-Ge merkezimizin şehrimizdeki üniversitelerle yenilikçi çalışmalar yapıyor olması ve ürettikleri teknolojiler ile birçok şehre hizmet vermesi bizleri sevindiriyor" diye konuştu.

Başkan Büyükkılıç, proje ekibinde yer alan Kayseri Ulaşım A.Ş. AR-GE personeline, katkıları için değerli bölüm başkanı Prof. Dr. Lale Özbakır başta olmak üzere tüm hocalara teşekkür etti.

Ayrıca, Kayseri Ulaşım A.Ş. Ar-Ge Merkezi, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onayı ile faaliyetine başladığı 2018 yılından bu yana akıllı şehir ve akıllı ulaşım temalarına odaklanmış 8 projeyi tamamlamış olup 9 proje ile çalışmalarına devam ediyor.





### Kampüs Ring Servisleri ve Yaya Politikası

Kampüs ring servisleri doğalgazla çalışmakta olup düşük emisyonludur. Kampüs içi servis hizmetleri Üniversite tarafından düzenli ve ücretsiz olarak verilmektedir.



Üniversitemize Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından engelli öğrenci ve personelimiz ile kampüste faaliyet gösteren diğer engelli bireyler için yeşil otobüs tahsis edilmiştir.

### Bisiklet Kullanımının Yaygınlaştırılması

Merkez kampüste bir çok noktada Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin altyapısını sağladığı bisiklet kiralama sistemi bulunmaktadır. KAYBİS adı verilen sistemde üye öğrenciler ilk yarım saat bisikletleri ücretsiz olarak kullanmaktadır.



*Erciyes Üniversitesi Kampüs Hafif Raylı Sistem Görüntüsü*



## Yaya erişim Öncelikleri:

Kampüs İçi Yaya yollarından görüntüler





Kampüsümüzden görünüm