

KOSKİ

AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARI



Akıllı Yönetim KOSKİ YBS Otomasyonu	4
Akıllı Toplum Online İşlemler (eKoski)	5
Akıllı Yönetim KOSKİ Mobil İş Takip	6
Akıllı Yönetim KOSKİ CBS	7
Akıllı Altyapı Teknolojik Alt Yapı	8
Akıllı Altyapı Sistem Odası	9
Akıllı Toplum koski.gov.tr	10
Akıllı Toplum cocuksu.org.tr	11
Akıllı Yönetim Damla	12
Akıllı Toplum Canlı Yayında İhale	13
Akıllı Toplum Merkezi Elektronik Sıra Çağrı Sistemi	14
Akıllı Toplum Halka Açık İnternet	15
Akıllı Yaşam Güvenlik Kamera Sistemleri	16
Akıllı Yönetim İş Yönetim ve Takip Sistemi	17
Akıllı Toplum KOSKİ Mobil Uygulaması	18
Akıllı Yaşam Sumat (Elektronik Vezne)	19
Akıllı Toplum e-Devlet Entegrasyonu	20
Akıllı Altyapı Kurumlar Arası Entegrasyon	21

Akıllı Altyapı Radyolink Sistemi	22
Akıllı Çevre Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi	23
Akıllı Yönetim Kanalizasyon İçi Mobil Görüntüleme Aracı	24
Akıllı Yönetim Kanalizasyon Şebekesi Tespit Cihazı (Sonda)	25
Akıllı Yönetim Mobil Su Şebeke Kontrol Aracı	26
Akıllı Altyapı Aktif Su Hattından Branşman Alınması	27
Akıllı Çevre Akıllı Su Şebekeleri	28
Akıllı Çevre Jeofizik Ölçüm	29
Akıllı Çevre Mor Şebeke	30
Akıllı Çevre Atıksu'dan Elektrik Üretimi	31
Akıllı Yaşam Akıllı Sayaçlar	32
Akıllı Toplum Bilgi Edinme ve Alo 185	33
Akıllı Çevre Ekobox	34
Akıllı Yönetim KOSKİ SCADA	35
Akıllı Yönetim Araç Takip Sistemi	36
Akıllı Yönetim Radar	37
Akıllı Altyapı Felaket Kurtarma Merkezi	38
Akıllı Toplum Hes Kodu	39
Akıllı Çevre Mavi HES	40



Akıllı Yönetim KOSKİ YBS Otomasyonu



Yönetim Bilgi Sistemimiz (YBS) web tabanlı, platform bağımsızdır. İlişkisel veri tabanı ve Java teknolojileri kullanılarak esnek ve modüler bir yapıda geliştirilmiştir.

Yönetim Bilgi Sistemimiz; hızlı, kesintisiz ve farklı platformlardan hizmet sunmanın yanı sıra kaynaklarında verimli kullanımı hedeflenerek dağıtık mimari üzerine bina edilmiştir. Birimlerimizden gelen talepler ve teknolojik gelişmeler çerçevesine YBS miz güncellenerek büyümektedir. Başlıca Modüllerimiz: Abone Bilgi Yönetim Sistemi, Alo 185 Çağrı Merkezi, İnsan Kaynakları Yazılımları, Strateji ve Mali Hizmetler Yazılımları, Hakediş Modülü, Taşınır Modülleri ve Araç Bakım Onarım.



Akıllı Toplum Online İşlemler (eKoski)

Konya Büyükşehir Belediyesi
KOSKİ Genel Müdürlüğü
İnternet Şubesi

Fatura ▾ Abonelik ▾ Kurumsal ▾ Diğer ▾ İletişim

Fatura/Borç Sorgula
Sorgula

* Abone numaranızı girerek borç sorgulama işleminizi yapabilirsiniz.

Giriş Yap
Kayıt Ol

Online İşlemler

Fatura Sorgula/Öde

Fatura Hareketleri

Fatura Düzeltme

Yeni Abonelik

Abonelik İptali

Su/Kanal İlk Müracaat

SU FİYATI HESAPLAMA
Abone numarası ve sarfiyat miktarı girerek tahmini su bedeli hesaplama.

SU FİYATLARI
Abonelerimize uygulanacak su ve atık su tarifeleri.

TARİFELER
Depozito, hizmet ve yaptırım bedeli tarifeleri.

FATURA İTİRAZ
Genel Müdürlüğümüze mesaj formu ve fatura itirazı.

HİZMET NOKTALARI
KOSKİ hizmet noktaları ve adres bilgileri.

SUMAT NOKTALARI
SUMAT otomatik ödeme hizmet noktaları.

VEZNELER
Fatura ödeme/tahsilat işlem noktaları.

ÖDEME NOKTALARI
Fatura ve diğer ödemelerin yapılabileceği noktalar ve adresleri.

ARIZA ve KESİNTİ
Arıza ve kesintileri bildirebileceğiniz bildirim formu.

TATLI SU ÇEŞMELERİ
Tatlısu çeşmeleri noktaları ve adresleri.

TARİHİ ÇEŞMELER
Tarihi çeşmelerin bulunduğu ilçe, yapım yılı ve adresleri.

Abonelerimiz, interaktif ve akıllı ara yüzü ile e-Koski internet şubemizden, yeni abonelik, ilk müracaat, sözleşme, ilişik kesme (feshi), fatura itiraz, borç sorgulama ve farklı abonelere ait faturaları sepete ekleyerek ve sepetteki tüm faturaları tek seferde kredi kartı ile ödeme işlemlerini gerçekleştirebilmektedirler. Ayrıca vatandaşlarımız e-Devlet kapısı üzerinden giriş yapabilmektedir.



Akıllı Yönetim KOSKİ Mobil İş Takip

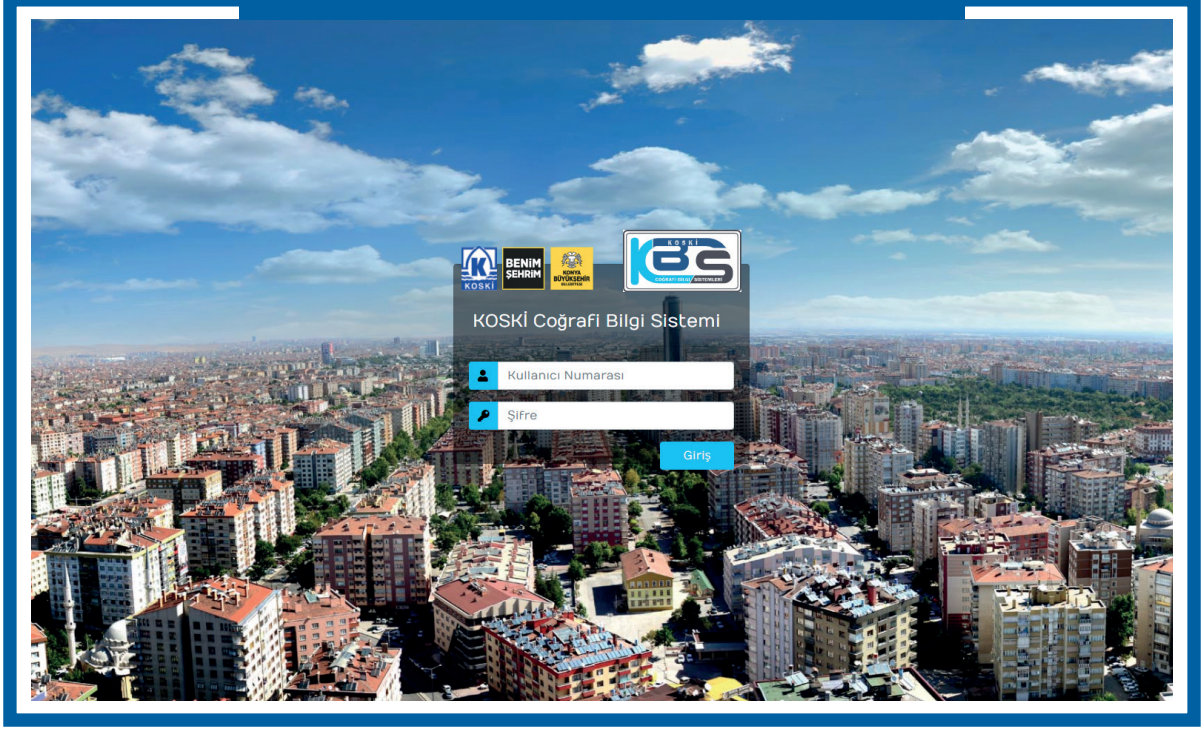


İçme suyu Mobil Saha iş emri yazılımı, Kanalizasyon Mobil Saha iş emri yazılımı, İçme suyu Yapım Mobil Saha iş emri ve Hakediş yazılımı, Mekanik ve Elektrik Mobil Saha iş emri yazılımı, Foseptik ve Depo Temizleme Mobil Saha iş emri yazılımı, Arıtma Tesisi Mobil Saha iş emri yazılımı, Scada Mobil Saha iş emri yazılımı, Abone Bağlantıları Hakediş yazılımı, Su Kayıpları Kontrolü iş emri yazılımı, İçme suyu Mobil Saha iş emri yazılımı, Sayaç ve Kaçak Takip iş emri yazılımı.

Uygulamaların tamamı akıllı telefonlarda çalışmaktadır.



Akıllı Yönetim KOSKİ CBS



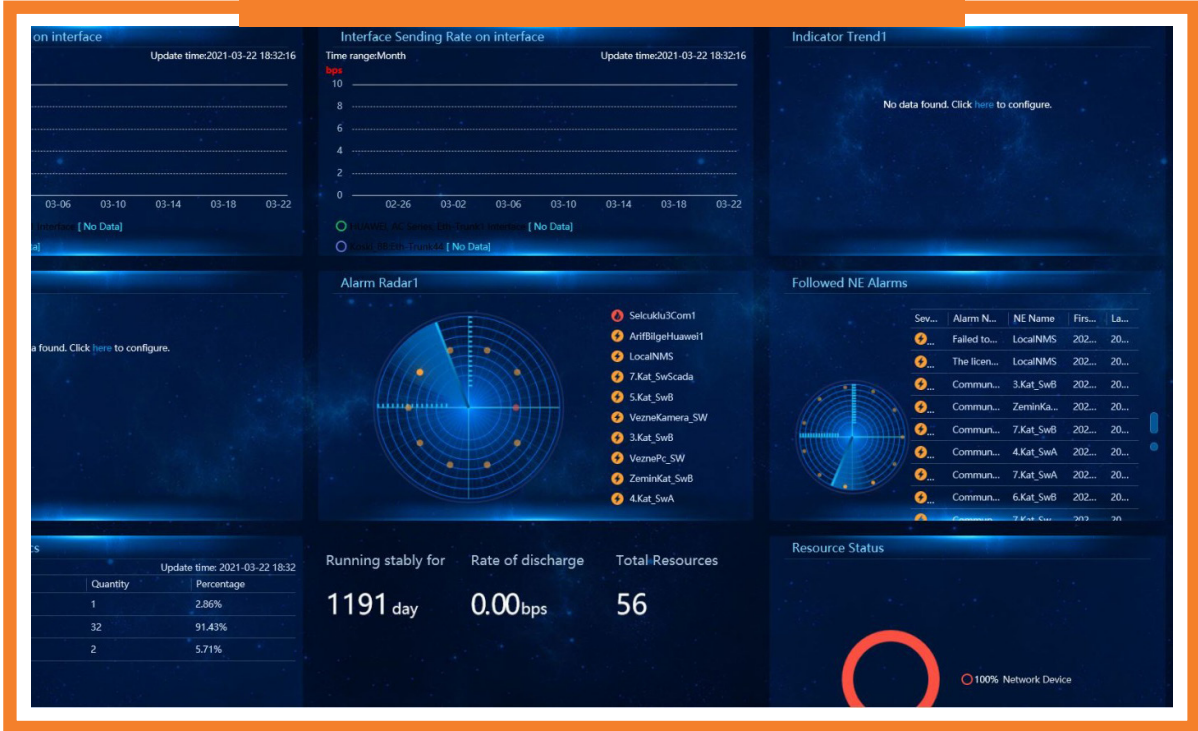
Altyapı projelerinin planlama, yapım ve işletme süreçlerinde verilerin toplanması, depolanması ve analizi gibi kritik ihtiyaçlara çözüm üreten, yerli ve milli olarak geliştirilen Koski Coğrafi Bilgi Sistemleri 'KoskiCBS' bir Akıllı Şehir uygulamasıdır.

CBS web portalı ile konuma dayalı kurumsal verileri, kullanıcılarımızın birimleri ve yetkileri dahilinde sorgulama ve gözlem yapabilecekleri web tabanlı bir portal oluşturularak her geçen gün zenginleştirilmektedir. Bu portal uygulamamız ile gerek lisans maliyeti gerekse kurulum ve bakım maliyeti düşürülmüştür.

Kurumumuzda mekâna dayalı (Kanalizasyon, İçme Suyu, Tatlısu, Depo, Kuyu, vb) tüm verilerin CBS ortamına aktarılabilmesi için açık kaynak kütüphaneler kullanılarak herhangi bir kurulum ve lisans (öz kaynak) bedeli ödmeden yazılım birimimiz tarafından CBS masaüstü uygulaması geliştirilmiştir. Farklı farklı CAD ortamlarında, gerek kullanıcı gerekse birim bazlı üretilen verilerin tek bir uygulama ile kayıt altına alınması sağlamıştır.



Akıllı Altyapı Teknolojik Alt Yapı



Bilgi ve iletişim teknolojileri hızlı değişen alanlar olduğu için sürekli yenilenmektedir. Bilgi ve deneyim sahibi çalışanlarımız bu hıza uyumlu bir şekilde tüm yazılım, donanım, network ve iletişim alanlarındaki gelişmeleri yakından takip etmektedir. Daire Başkanlığımız bu günlük ihtiyaçları ve yarın olabilecek ihtiyaçları da dikkate alarak sistemimizin güncelliğini kaybetmeden 7 gün 24 saat kesintisiz hizmet vermesini sağlamaktadır.



Akıllı Altyapı Sistem Odası



Sistem odası ideal koşullarını belirleyerek web üzerinden izleyebiliyor yönetebiliyor ve denetleyebiliyoruz. Manuel yada otomatik rapor alabiliyoruz. İstenmeyen durumlarda e-posta, sms ve acil arama ile uyarı olarak erken müdahale imkanı sunuyor.



Akıllı Toplum koski.gov.tr



Kurumsal web sitemiz; Abonelerimize daha iyi hizmet verebilmek adına, yeniliklerle dolu web sitemiz yayınlandı. Kullanım istatistikleri baz alınarak, zamanın şartlarına uygun daha modern ve estetik görselleri kullanarak tasarlanan yeni websitemiz; hızlı,erişilebilir,kullanıcı dostu ve mobil uyumludur.



Akıllı Toplum
cocuksu.org.tr



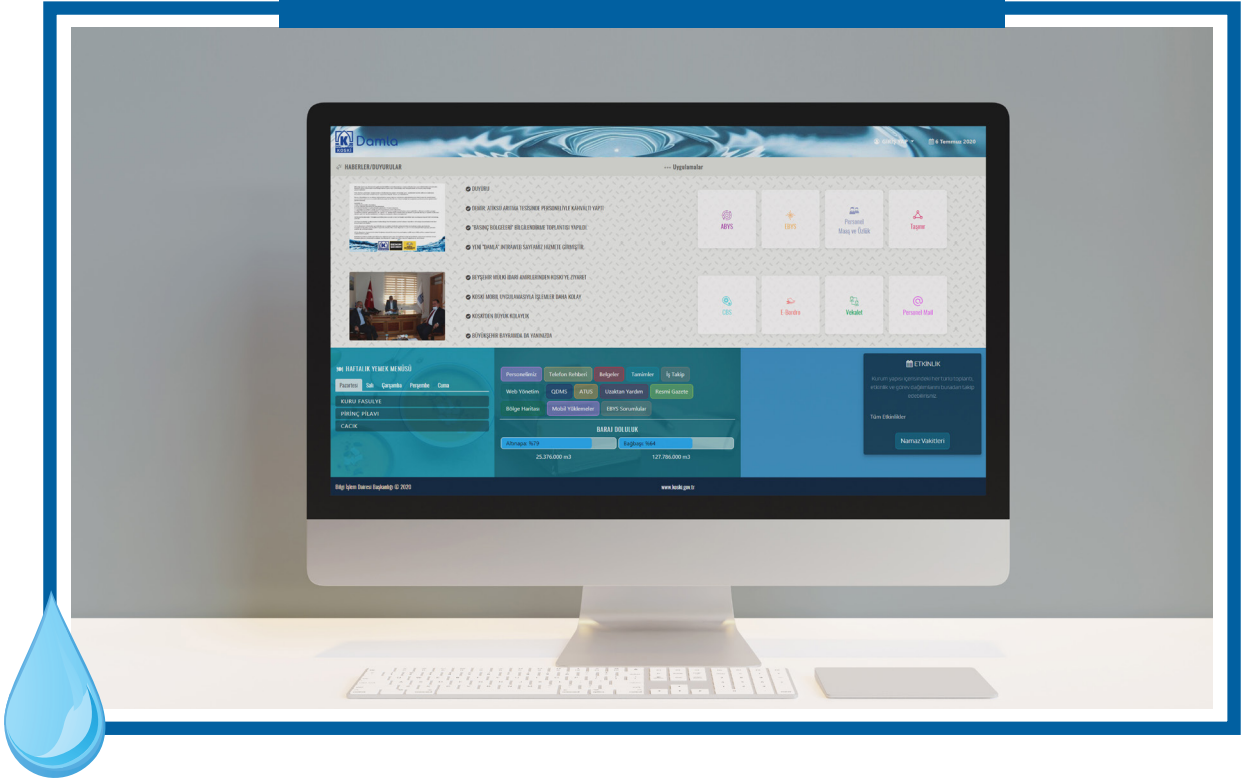
Çocuksu, yenilenen içeriği ve tasarımı ile kullanıma açıldı. Çocuklarımıza su kullanım bilincini taşıyabilceğimiz aynı zamanda eğlenceli vakit geçirebileceği bir web sitesidir.

Geleceğin teminatı çocuklara yönelik gerçekleştirdiği eğitim faaliyetleri, çocukları eğlendirmeye, eğlenirken de bilgilendirmeye yönelik hazırladığı eğitici basılı yayınları ile çocuklarda su bilinci oluşturmaya ve bilinçli su kullanımına yönelik farkındalık çalışmalarını kapsamaktadır.





Akıllı Yönetim Damla (intraweb)



KOSKİ İntraweb, kurum içi haber ve duyurular, personel değerlendirme anketleri, personel istek ve önerileri, eğitim sunuları ve kitap bilgileri, kurum içi canlı yayın oturumları, hızlı erişim linkleri, telefon rehberi, personel mail vb. çalışmalar hizmete sunulmaktadır.



Akıllı Toplum Canlı Yayında İhale



Koski Genel Müdürlüğünde yapılan tüm ihaleler şeffaflık ilkesi gereği internet üzerinden canlı olarak yayınlanmaktadır. 01.03.2020 tarihinden itibaren çevrimiçi ihale sistemi olan Elektronik İhale Sistemine (e-ihale) geçiş yapılmıştır.



Akıllı Toplum

Merkezi Elektronik Sıra Çağrı Sistemi



Merkezi Elektronik Sıra Çağrı Sistemi kurumumuzda işlem yaptırmak için gelen abonelerimizin işlemlerinin belirli bir düzen ve akıcılık içinde yürütülmesini sağlamak maksadıyla devreye alınmıştır. Gün boyunca akışı yöneterek ve analiz ederek tıkanıklığın giderilmesi amaçlanmıştır. Sistem zaman kaybı ve emek israfını azaltırken, müşteri memnuniyeti ve personel verimliliğinin artmasına da katkı sağlamaktadır. Bu sistemle gerçekleştirilen her işlem servis yöneticilerinin servis performansı ile ilgili gerçek zamanlı bilgilere ve geçmiş istatistiklerine erişmelerini sağlayan değerli verilere dönüştürülür.



Akıllı Toplum Halka Açık İnternet



Kurumumuza gelen misafirlerimize, işlem yaptırmaya gelen abonelerimize ücretsiz internet hizmeti sağlanmaktadır. İnternet erişimlerini güvenli bir şekilde sağlamak için hotspot kullanılmaktadır. Kamuya açık alanlarda internet kullanımını düzenleyen 5651 sayılı kanun gereği, kullanıcılar kimlik bilgilerini girmeleri ve cep telefonlarına gelen SMS şifresi ile doğrulama yapmaları halinde hizmetten faydalanabilmektedir. 5651 kanununa uygun elektronik zaman damgalı kayıt tutulmaktadır.



Akıllı Yaşam Güvenlik Kamera Sistemleri



Güvenlik Kamera Sistemleri , güvenlik, geçiş, kontrol ve benzeri durumlar için bazen sadece görüntü, bazen de ses eşliğinde kaydı, saklanması ve gerektiğinde izlenmesini, dışı aktarılmasını sağlayan sistemdir. Kurumumuzun Konya merkezinde bulunan hizmet binaları, tesisleri, merkezde bulunan kuyular ve ilçelerdeki hizmet binalarımız kapalı devre kamera sistemi ile 7/24 kayıt altına alınmaktadır. Gereken durumlarda görüntüler adli kurumlarla paylaşılmaktadır.



Akıllı Yönetim İş Yönetim ve Takip Sistemi



İŞ TAKİP MODÜLÜ

Kullanıcı

Parola

Giriş Yap

Ajanda ve İş takip Yazılımı ile İş Yönetiminde Profesyonel yaklaşımlar sunulmaktadır. İş planlarını proje veya süreç olarak tanımlayarak, çalışma arkadaşlarımız arasında görev dağılımı yapabildiğimiz online görev yönetim sistemidir. Görevlendirmelerin kolay ve doğru yapılması, izlenmesi ve otomatik bilgilendirmeler ve hatırlatmalar ile gecikmelerin önlenmesi sağlar. Zaman ve mali kaynakların verimli, etkin bir biçimde kullanılmasına katkı sağlar. Her personel kendi görevini tamamlarken, amiri ise işlerin ne durumda olduğunu takip edebilmektedir.



Akıllı Toplum KOSKİ Mobil Uygulaması



Mobil Koski Uygulaması Android ve IOS işletim sistemli telefonlarda rahatlıkla kullanılabilen yerinizden ayrılmadan bulunduğunuz her ortamda işlem yapabilmenize olanak sağlar. Vatandaşlarımız; müracaat, abonelik, tahsilat, fesih işlemleri, borç sorgulama ve ödeme yapabilme, fatura itiraz, planlı veya plansız su kesinti duyuruları, su fiyatları, tüm hizmet noktaları, tüm ödeme noktaları, tatlı su çeşmeleri, tarihi çeşmeler, arıza bildirim, müracaat takip, laboratuvar ve depo temizleme fiyatları, ihaleler, personel işlemleri, sıkça sorulan sorular ve bize yazın ikonlarına tıklayarak da KOSKİ'nin diğer hizmetlerinden faydalanabilmektedir.



Akıllı Yaşam Sumat (Elektronik Vezne)



Şehrimizin farklı noktalarında hizmete sunmuş olduğumuz SUMAT'lar üzerinden dönemsel ve vadesi geçmiş su faturaları nakit ve kredi kartı ile ödenebilmekte, Elektronik Kartlı Sayaç (EKS) kullanan abonelerimiz ise sayaç kartlarına kontör yüklenerek kredi kartı ile tahsilat yapılmaktadır.

6360 sayılı büyükşehir yasası ile birlikte hizmet alanımıza dahil olan 7 ilçede(Akşehir, Seydişehir, Beyşehir, Kulu, Çumra, Yunak, Çeltik) kullanılan 3 farklı firmaya ait kartlı su sayacı üreten firmalarla görüşülerek ortak bir kart okuyucu üzerine toplanmıştır.

Ayrıca Akşehir, Çumra, Seydişehir, Yunak da yüksek oranda Elektronik kartlı su sayacı kullanan abonelerimizin mesai saatleri haricinde avans kontör yükleyebilmeleri için uygulama geliştirilerek hizmet sürekliliği sağlanmıştır.



Akıllı Toplum eDevlet Entegrasyonu

**e-Devlet Kapısı** Kimlik Doğrulama Sistemi

Giriş Yapılacak Adres
Giriş Yapılacak Uygulama

www.turkiye.gov.tr
e-Devlet Kapısı



 e-Devlet Şifresi

 Mobil İmza

 e-İmza

 T.C. Kimlik Kartı

 İnternet Bankacılığı

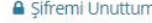
T.C. Kimlik Numaranızı ve e-Devlet Şifrenizi kullanarak kimliğiniz doğrulandıktan sonra işleminize kaldığınız yerden devam edebilirsiniz.

 e-Devlet Şifresi Nedir, Nasıl Alınır?

* T.C. Kimlik No

 Sanal Klavye  Yazarken Gizle

* e-Devlet Şifresi

 Sanal Klavye  Şifremi Unuttum

* e-Devlet  şifrenizi unutmanız durumunda doğruladığınız cep telefonunuzdan yenileme işlemi yapabilirsiniz.

 İptal Et

 Giriş Yap

© 2021, Ankara - Tüm Hakları Saklıdır

Gizlilik ve Güvenlik Hızlı Çözüm Merkezi

Genel Müdürlüğümüzün bazı hizmetleri e-Devlet Kapısı altyapısı üzerinden sunulmaktadır. Sunduğumuz hizmetler ile abonelerimiz şubelerimize gelmeden daha hızlı işlem yapabilmektedir.

Abone bilgileri sorgulama, fatura bilgileri sorgulama, aboneliğe bağlı arıza başvurusu, yeni abonelik başvurusu ve borç bilgileri sorgulama ve ödeme, arıza ve bakım bilgisi sorgulama, abonelik sözleşme feshi başvurusu, baraj doluluk oranları ve borç yapılandırma başvurusu hizmetleri e-devlet kapısı üzerinden yapılmaktadır.



Akıllı Altyapı Kurumlar Arası Entegrasyon



Kurumumuz Konya Kent Bilgi Sistemi, Aykome, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Nüfus ve Vatandaşlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Doğal Afet Sigortaları Kurumu, E-Devlet, Anlaşmalı Bankalar ve Sıhhi Tesisatçılar Odası ile protokol yapılarak çevrimiçi bağlantı sağlanmıştır. Veri girişi veya veri paylaşımı da yapılabilen bu entegrasyon ile ilgili verilere en hızlı şekilde ulaşılmakta ve vatandaşlarımıza daha hızlı ve en kısa sürede hizmet verilebilmektedir.



Akıllı Altyapı Radyolink Sistemi

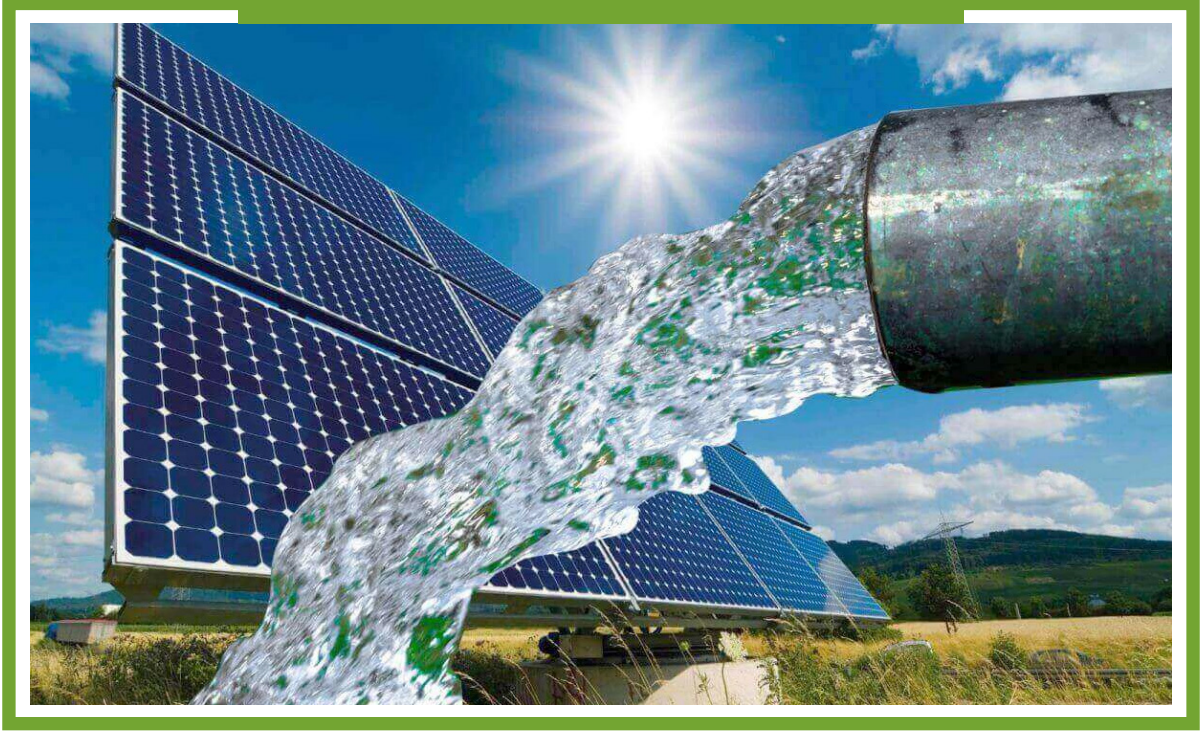


Radyolink teknolojisi birbirinden tamamen bağımsız olan iki nokta arasında elektromanyetik dalgalar ile haberleşen bir sistemdir. Kurumumuz farklı lokasyonlarda bulunan birimlerinin sistem odamız ile bağlantısının kopmasına karşın alternatif olarak radyolink hatları ile network bağlantısı kurarak bağlantı yedekliliğini sağlamaktayız. Tesisler arası fiber bağlantımızın zarar görmesi halinde tesislerimizde verilen hizmetin aksamaması için radyolink sistemi devreye girmektedir.



Akıllı Çevre

Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi



Şehir Şebeke elektriği bulunmayan veya Şebeke maliyet miktarının pahaliya mal olacağı içme suyu kuyuları ve kanal mobil terfi istasyonlarında bulunan pompalarının ucuz maliyet ile elektrik üretmesi için güneş enerji sistemi kurulmuştur.

Merkez Atıksu Arıtma Tesislerinin kısmi elektrik ihtiyacının karşılanması amacıyla da bu alana güneş enerji sistemi kurulmuştur.



Akıllı Yönetim Kanalizasyon İçi Mobil Görüntüleme Aracı



Kanal açma araçları ve ekipler ile yerlatında yapılan çalışmaların sonucunda giderilemeyen arızalar ile karşılaşıldığında, hattın tamamını kazmak yerine Kanal İçi Görüntüleme aracımız ile robot kameramızı şebekenin içerisine bırakarak araç içerisinde kumanda edilerek ve görüntülerin kayıtlarını alarak, arızanın tam noktasal olarak yerini ve arızanın kesin ve net olarak neden kaynaklandığı hakkında bilgi edinmemize ve küçük alanlı kazılar ile arızaları gidermeye imkan sağlamaktadır.



Akıllı Yönetim

Kanalizasyon Şebekesi Tespit Cihazı (Sonda Cihazı)



Arşivlerimizde sayısal verileri olmayan, genelde çok eskiden döşenmiş olan kanalizasyon şebekelerinin içerisinde kanal açma araçlarımızın yardımı ile şebeke içerisinde ilerleyen ve yer üstüne sinyal göndererek, kanalizasyon şebekesinin konumu, güzergahı ve koordinatları hakkında kesin ve net bilgi vererek sayısal veriler oluşturmamıza olanak sağlamaktadır. Bu uygulama ile sayısal verisi bulunmayan bir çok kanalizasyon hattının yeri tespit edilmiştir ve edilmektedir.



Akıllı Yönetim Mobil Su Şebeke Kontrol Aracı

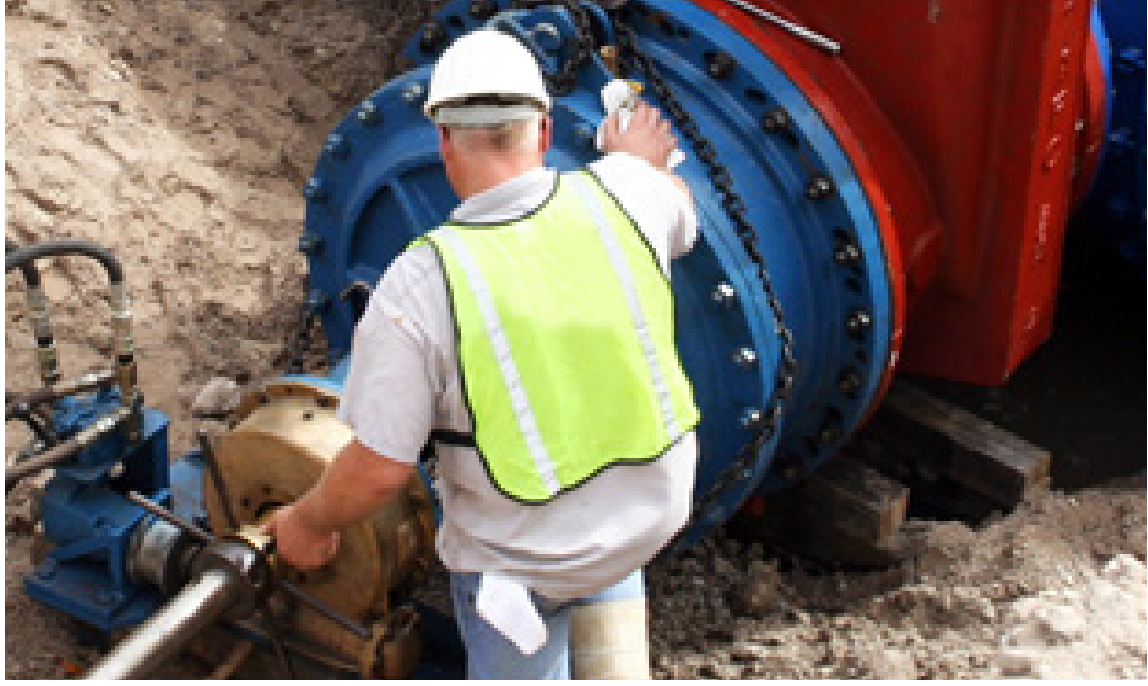


İçme suyu şebekesi üzerindeki fiziki su kayıplarının tespiti, içme suyu şebekesi boruları ile vana, vantuz, basınç kırıcı ve benzeri şebeke elemanlarının yerlerinin tespit edilerek sayısal hale getirilmesinde, Mevcut alt yapıların korunması amacıyla, tüm alt ve üst yapı kurum ve kuruluşlarının talepleri ile çalışma güzergâhlarındaki su, gaz ve kanalizasyon boru hatları, enerji iletim hatları ve menhollerinin yerlerinin tespit edilmesinde, yol üst ve alt yapısında en az tahribat için su şebeke arıza yerlerinin tespitinde kullanılmaktadır.



Akıllı Altyapı

Aktif Su Hattından Branşman Alınması

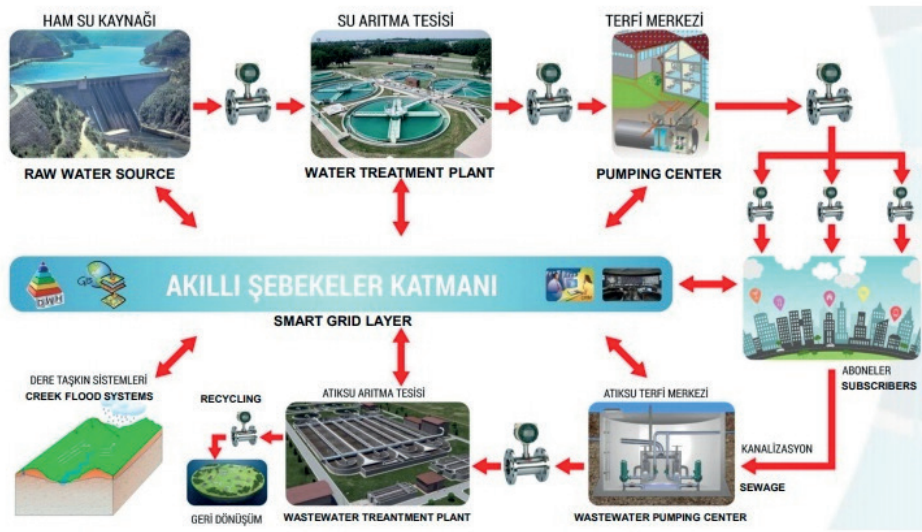


Şehrin içme suyu ihtiyacını karşılayan mevcut iletim ve dağıtım şebekeleri üzerinden herhangi bir su kesintisi yapmadan ve suyu zayıf etmeden yeni branşman bağlantıları (80-300 mm) yapılmasına olanak veren Hot-Tap makinesi alınarak kullanılmaya başlanmıştır. Hot-Tap makinesi ile vatandaşlarımıza verilen su hizmeti devam ederken aktif hat üzerinden birçok branşman hattı bağlantısı yapılmakta ve yeni yerleşim yerlerine içme suyu hizmeti götürülmektedir. Hot-Top; canlı hattın devamını sağlamak, hattı deplase etmek, körlemek veya bölgesel tamir işlemlerini yapabilmek için akışkan arzını kesmeden özel bağlantı aparatları ile yapılan operasyonlardır.



Akıllı Çevre Akıllı Su Şebekeleri

SUYUN YAŞAM DÖNGÜSÜ



KOSKİ Genel Müdürlüğü su ve kanalizasyon şebekesi hizmetlerinde Türkiye'ye örnek teşkil etmektedir. Şehir suyu, kirli su ve tatlı su şebekesinin yanı sıra; sulama suyu, yağmur suyu ve mor şebeke ile Türkiye'de 6 ayrı su şebekesine sahip tek şehir Konya'dır. Akıllı su şebekesi; sürdürülebilir, ekonomik ve güvenli içmesuyu tedarikini verimli bir şekilde sağlamak için kendisine bağlı tüm kullanıcıların eylemlerini akıllıca entegre edebilen su ağıdır.



Akıllı Çevre Jeofizik Ölçüm



Genel Müdürlüğümüzce uygulanan Düşey Elektrik Sondajı (DES) yöntemi ve SP (Self-Potansiyel) yöntemi günümüzde yeraltı suyu aramalarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Kayaçların yatay yada düşey yöndeki elektriksel iletkenlik farklarından yararlanarak jeolojik yapının ortaya konması prensibiyle Jeofizik Etütler uygulanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda arazide gerçekleştirilen ölçümler sonucu elde edilen görünür öz direnç değerleri çeşitli değerlendirme yöntemleri yardımıyla değerlendirilerek ortamdaki katmanlara ait kalınlık, öz direnç, tabaka sınırları ve tahmini Akifer (Yeraltı suyunu tutan yapı) parametreleri saptanır. Saptanan bu parametrelerden yararlanarak ortama ilişkin kuramsal jeolojik model ortaya konularak İçme ve Kullanma suyu temini için açılan Sondajlara yön verilir. Genel Müdürlüğümüz bünyesinde bulunan METZ-SAS 24 SD marka dijital, tek boyutlu, rezistivite tabanlı, modern yeraltı görüntüleme cihazı ile Jeofizik Etütler yapılmaktadır.



Akıllı Çevre Mor Şebeke



Konya Atıksu Arıtma Tesisinin çıkış suyu olan arıtılmış atıksular, yaklaşık 1.000 m² alanda konumlandırılmış Atıksu Geri Kazanım Tesisi (Mor Şebeke) ile tekrar arıtmadan geçerek toplam 3.300.000 m² kısıtlanmış yeşil alan sulamasında kullanılmaktadır. Konya arıtılmış atık su geri kazanım tesisi (Mor Şebeke); terfi pompaları, ön klorlama, koagülasyon, multimedya filtre, ultraviyole dezenfeksiyon, son klorlama, geri kazanılmış atık su deposu, hat besleme pompaları, 24 km uzunluğunda sulama hattı ve damlatmalı sulama sisteminden oluşmaktadır. Tesis 2012 yılında devreye alınmış ve yeşil alan sulamasına kaynak olmuştur.



Akıllı Çevre Atıksu dan Elektrik Üretimi



Atıksu arıtımından kaynaklanan arıtma çamurlarının stabilizasyonu amacıyla uygulanan anaerobik çamur çürütme prosesi sonrası ortaya çıkan biyogazın kojenerasyon ünitesinde elektrik enerjisine dönüştürülmesi sonucunda, 2019 yılında toplam 8.134.707 kWh elektrik enerjisi üretilmiştir. Tesisin elektrik tüketimi ise toplam 17.085.614 kWh olmuş ve elektrik geri dönüşüm oranı yaklaşık %48 olarak gerçekleşmiştir. Yenilenebilir enerji kaynaklarından olan biyogazın içerisinde bulunan metan gazı, gaz motorları vasıtasıyla elektrik enerjisine dönüştürülüyor. Bu sayede 8 bin konutun elektrik ihtiyacını karşılayacak düzeyde üretilen elektrik ülke ekonomisine kazandırılıyor.



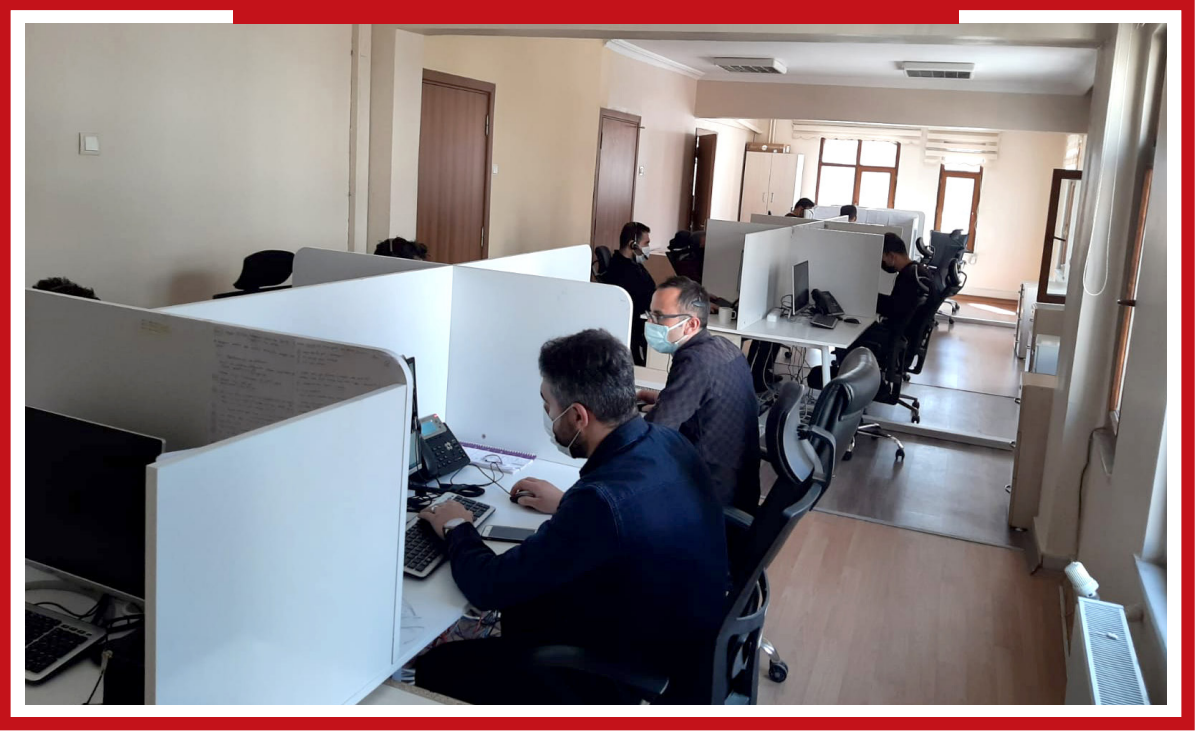
Akıllı Yaşam Akıllı Sayaçlar



Uzaktan okunmalı su sayaçları ilgili konuma gitmeden, uzaktan okunması ve vanalarının açılıp kapatılması esasına dayanan bir sistemdir. Sayaçlardan okunan bilgiler GPRS aracılığıyla iletilir, kayıt altına alındıktan sonra sisteme aktarılacak okunan tüketim miktarlarına göre faturalandırma işlemi yapılır. Ön ödemeli vanalı kartlı su sayaçlarında ise Kullanıcılar kartlarına para yükletirler ve yüklettikleri bu parayı su sayacına okutarak krediyi su sayacına aktarırlar. Kullanıcılar istedikleri kadar kredi alabilirler, ve istedikleri oranda kartlarına yükleme yaptırabilirler. Şehrin önemli noktalarına yerleştirilen Kiosk'lar ile de kart yükleme işlemi yapılabilmektedir.



Akıllı Toplum Bilgi Edinme ve Alo 185



Vatandaşlarımızın web sayfamız ve mobil uygulamamız üzerinden bilgi edinme taleplerini girdiği ayrıca çağrı merkezi aracılığı ile de iletebildiği sistemdir. Bu sistem sayesinde her türlü istek, Őikayet ve ihbarlar kurumumuza en kolay biçimde iletelebilmekte ve Őikayet sahipleri bilgilendirilmektedir.



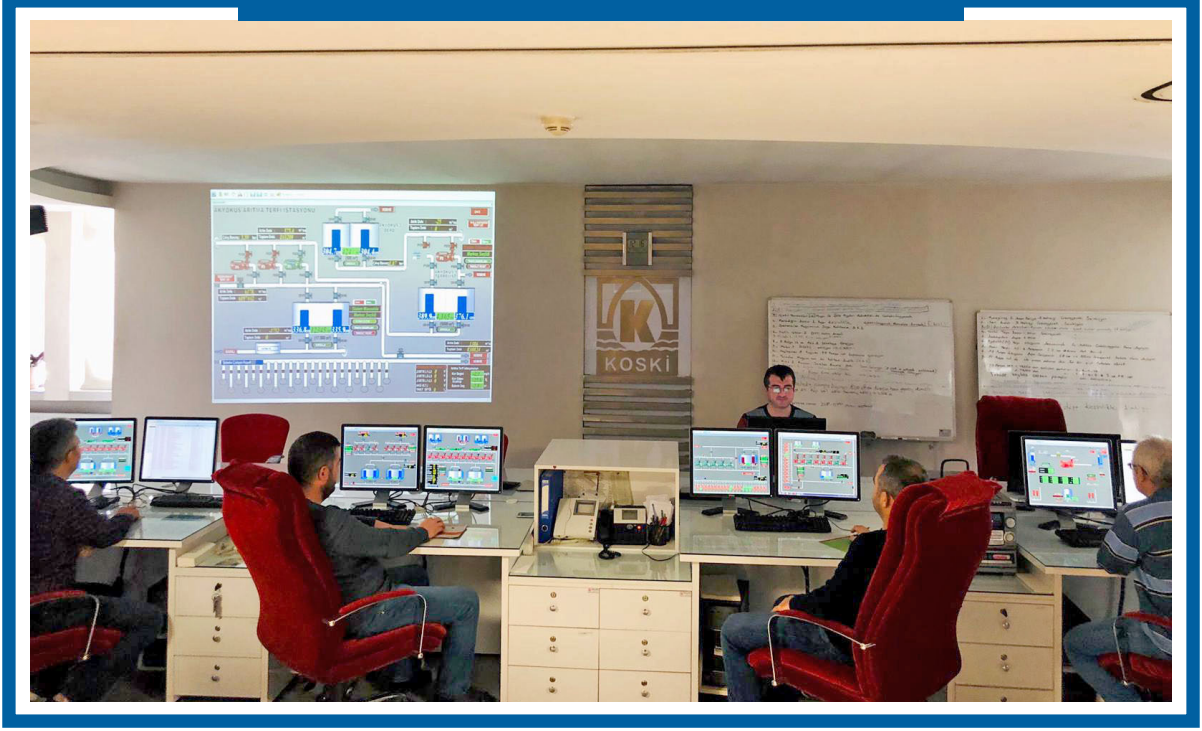
Akıllı Çevre Ekobox



Ekobox bitkilerin su ihtiyacını düzenli olarak karşılamayı sağlayan bitki destek ünitesidir. Ekobox destek ünitesi bitkiye düzenli su desteği sağlar ve kısıtlı sulama ile bitkiyi kök oluşturmaya teşvik eder, kök büyümesine olumlu katkı sağlar. Bu yöntem ile herhangi bir su kaynağı olmadan yada sulama yapmadan her türlü arazi şartlarına uygun bir şekilde fidan dikimi yapılabilmektedir. Ayrıca su tasarrufuna da ciddi şekilde katkı sağlamaktadır.



Akıllı Yönetim KOSKİ SCADA



Mavi Tünelden sağlanan ve 5.400 km uzunluğunda bir şebeke ile çeşmelerimize ulaşan içme suyunun takip ve kontrolü merkezi Scada sistemi ile yapılmaktadır.

Sistem kapsamında, derin su kuyuları, su depoları, pompa terfi istasyonları gibi yüzlerce şebeke unsurları merkezden takip edilebilmekte ve bunlara uzaktan müdahale edilebilmektedir.

Sistemle birlikte; istasyonlar arası koordinasyon, kesintisiz su temini, uzaktan müdahale ile zaman ve çeşitli giderlerden tasarruf elde edilmiştir.

Koski Scada sistemi ile; elektrik enerjisinden %15, personel ve ulaşım giderlerinde %40, istasyonlarda gerçekleşen arızalarda %45, şebekede gerçekleşen arızalarda %25 tasarruf sağlanmıştır. Kayıp-kaçak su oranı %40'dan %28 seviyesine düşürülmüştür. Toplam işletme maliyetinde %25 kazanç elde edilmiştir.



Akıllı Yönetim Araç Takip Sistemi



Araç takip sistemi, araçlarımızı internet üzerinden web tabanlı olarak anlık izleyebildiğimiz, anlık bilgi ve konum gönderimi sağlayan, geçmişe yönelik istatistiksel raporlar alabileceğiniz ve bu doğrultuda mali kayıplarınızı azaltabileceğiniz bir sistemdir. Her yerde izleme ve denetleme yoluyla araçların sayısal bir harita üzerinde takibini ve raporlamasını sağlayan Araç Takip Sistemi, kurumumuza operasyonel verimlilik artışı, yönetim kolaylığı, esneklik gibi faydalar sağlarken, giderlerde düşüşe ve hizmet kalitesinde artışa imkân tanıyor. Bakım maliyetleri ve işletme giderlerinde tasarruf sağlayan bu çözüm, aynı zamanda üretim artışı ile ekonomiye büyük ölçüde katkı da sunuyor.



Akıllı Yönetim Radar



Yer altına sismik ses dalgaları gönderir. Yer altında yoğunlukları farklı objelere Çarpan ses dalgalarının geri yansımasıyla Paraboller oluşur. Bu paraboller ile yer altında kalmış, bilinmeyen kanalizasyon hatları, içme suyu hatları, boru, kablo, vana, kapak ve menhollerin tespitinde, altyapıların sayısallaştırılmasında zaman ve maliyetler bakımından avantajlar sunar. Yeraltından geçen iletken veya iletken olmayan kablo ve boru hatlarını anten seçimine göre 6 metre derinliğe kadar tespit edebilir. Metal veya metal olmayan kablo ve boru tespit cihazı olarak kullanılır.



Akıllı Altyapı Felaket Kurtarma Merkezi



İş Sürekliliği; organizasyonların herhangi bir felaket, kriz ve afet durumunda, kritik faaliyetlerini sürdürebilme yeteneğidir. Oluşabilecek felaketler doğal afet, teknolojik veya insan yapımı kaynaklı olabilir. Doğal afet türleri arasında sel, deprem, kasırga, toprak kayması, tsunamiler ve hatta bir haşere istilasası sayılabilir. Öte yandan, teknolojik ve insan yapımı felaketler; tehlikeli madde dökülmeleri, altyapı veya elektrik kesintileri, siber saldırılar, patlamalar veya terör ve vandalizm, sabotaj, kundakçılık, şirket casusluğu eylemlerini ya da insan hatasını içerir. Hangi sebepten olursa olsun yaşanan kesintiler kurumlarda maddi kayıp ile birlikte özellikle prestij kaybına neden olabilmektedir. Bu kapsamda, iş sürekliliği ve yedeklilik büyük önem arz etmektedir.

Yangın, sel, deprem gibi doğal afetler sonucunda oluşabilecek kurumsal veri ve altyapı kaybının yaşanması durumunda yedek sunucu, yedek veri depolama ve yedek ağ altyapısını kullanarak güncel veri ile uzak noktadan servislerin çalışması amaçlanmaktadır.



Akıllı Toplum Hes Kodu



İçişleri Bakanlığı tarafından yayımlanan genelge ile 23 Eylül 2020 tarihinden itibaren bütün kamu kurum ve kuruluşlarına girişlerde "HES" kodu zorunlu hale getirilmiştir. Sağlık bakanlığı HES kodu uygulaması ile entegre olacak şekilde Hes Kodu Sorgulama Uygulaması yazıldı. Bu uygulama ile girişte yığılma olmayacak şekilde tedbirler de alınarak vatandaşımız elkartı ile veya hes kodunu girerek sorgulama yaptıktan sonra riskli bir durum yoksa turnike açılmakta ve vatandaşımız içeri girebilmektedir. Bu uygulama ile personel ve vatandaş girişleri de ayrılmıştır.



Akıllı Çevre Mavi HES



Dünyanın ve Türkiye'nin yarınları için yenilenebilir enerji çok önemlidir. Türkiye'nin en önemli projelerinden biri olan Konya Ovası Projesi kapsamında, Bozkır'da bulunan Bağbaşı Barajından Mavi Tünel ile sulamaya verilen hattın başlangıç noktasına Mavi Hes (Mavi Hidroelektrik Santral) kurulmuştur. 25 MW büyüklüğünde kurulan Mavi Hidroelektrik Santral tesisinde üretilmesi planlanan yıllık enerji miktarı yaklaşık 70 milyon kwh'dir. 20 bin civarında hanenin elektrik ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele sahip olan Mavi Hidroelektrik Santral tesisinin yapım maliyeti 5 yıl içinde üretilecek elektrikle kendini amorti edecektir.