

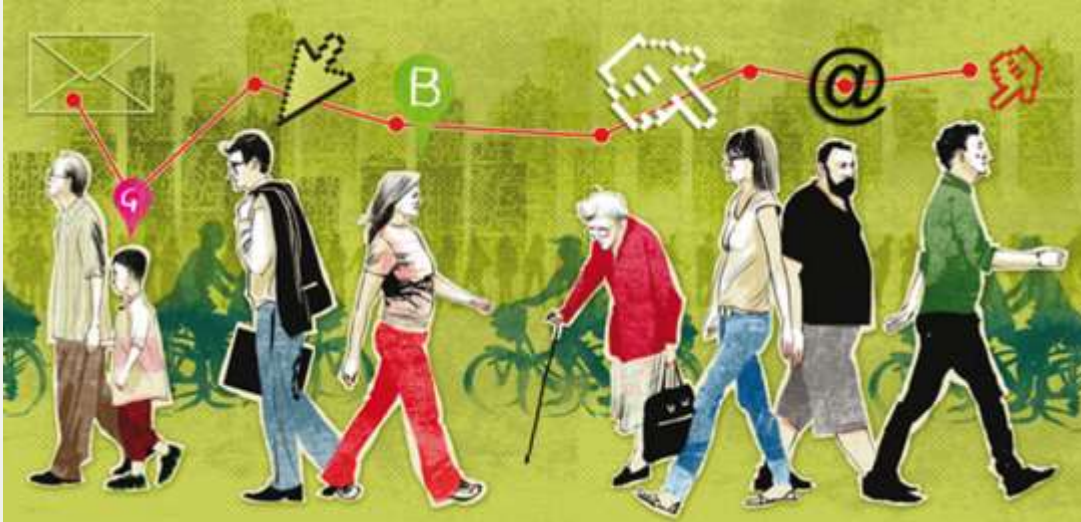
AKILLI İNSAN, SOSYAL ALTYAPI, KÜLTÜREL ETKİLEŞİM VE BAĞIMLILIK

Mavişe DİLEK

TÜBİTAK-BİLGEM Yazılım Teknolojileri
Araştırma Enstitüsü

- ❑ Akıllı İnsan, Sosyal Altyapı, Kültürel Etkileşim ve Bağımlılık
Nedir?
- ❑ Bileşenler
- ❑ Temalar
- ❑ Motivasyonlar
- ❑ Zorluklar
- ❑ Uygulama Örnekleri

Akıllı insan ; farkındalığı, katılımcılığı ve yaratıcılığı yüksek, hayat boyu öğrenen, bilişim teknolojilerini hayatına dahil etmiş , beşeri ve sosyal sermayenin ana unsuru ve kent yaşamının odak noktası olan bireydir.



Sosyal Altyapı ; sosyal yapının temel taşlarını oluşturan eğitim, sağlık, kültür, turizm, sanat, spor ve sosyal yardımlar gibi insanın ve toplumun yaşam kalitesinin yükseltilmesine yönelik faaliyetler ve hizmetlerdir.



KÜLTÜREL ETKİLEŞİM; FARKLI YAŞAM TARZLARI, MENSUBİYETLERİ VE KİMLİKLERİ OLAN BİREYLERİN

Geniş Bir Ortak Zemin Üzerinde Harmonize Edilerek

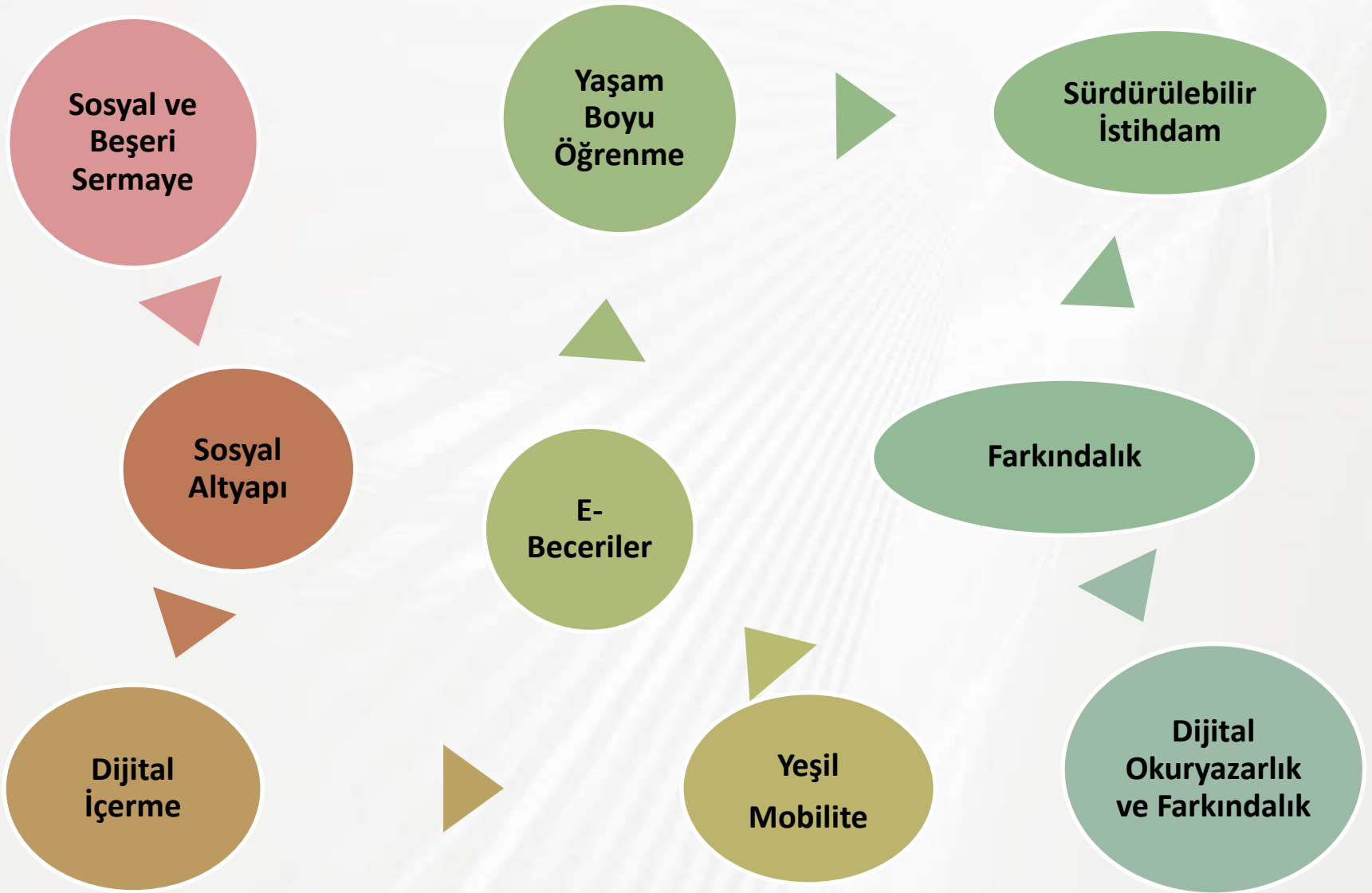


**huzurlu ve üretken bir
şekilde yaşayabilmelerini
sağlayacak**

ortam, imkân ve şartlarının oluşturulması.



Bağımlılık; sigara, alkol, uyuşturucu madde gibi fiziksel bağımlılıklarının ve kumar, alışveriş ve teknoloji bağımlılığı gibi davranışsal bağımlılıklarının, kişinin hayatını işgal etmesi, çevresi ile olan iletişimini bozması, gündelik yaşamına engel olması, fiziksel ve ruhsal sağlığına zarar vermesidir.



Engellilik ve
Dezavantajlılık

Sosyal Dışlanma

Bağımlılık

Yaşlılık

Sosyal
Kampanyalar

Yoksulluk

Kültürel
Etkileşim

TEMALAR

Göç Sorunu



İnsanın
Hayat
Kalitesinin
Artırılması



Yoksulluk ve
Sosyal
Soyutlanmanın
Azaltılması

Kollektif
Zekanın
Kullanımı

İşgücü Kalifikasyonu ve
İstihdam
Potansiyelinin
Artırılması

Dijital İçerme ve
Okuryazarlığın
Artırılması



Akıllı Şehirler Bilimi Programı

Science of Smart Cities (SoSC) Programı New York Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından geliştirilen ve ortaokul ve lise öğrencilerini ve öğretmenlerini, kentleri daha yaşanabilir, verimli, sürdürülebilir ve daha güvenli hale getiren mühendislik, fen, bilgisayar bilimi ve teknoloji ile tanıştıran bir programdır.



Sosyal Sorumluluk

Londra'da Speed Volunteering uygulamasıyla dijital teknolojiler kullanılarak gönüllülük faaliyetlerinin kolaylaşmasına, gönüllülere yeni fırsatlar bulma, bilgi paylaşabilme ve yaptıkları gönüllü faaliyetlerin etkilerini kaydetme imkanı sağlanmaktadır.

Açık Veri ve Girişimcilik

Helsinki'de ülkede devlet tarafından toplanan veriler, vatandaşlarla ücretsiz olarak paylaşılmakta ve bu verileri kullanarak yazılım ya da IOT ürünleri geliştirmeleri için vatandaşlar desteklenmektedir.

Turistlere Özgü Akıllı Rehber Hizmeti

Amsterdam'da şehre yerleştirilen 3 km'ye kadar veri alıp gönderebilen Beacon (konum tabanlı düşük enerjili Bluetooth) ile turistlere çeviri hizmeti verilerek yönlendirmelerde bulunmaktadır.

Londra'da Age UK Programı

Age UK Londra, yaşlı vatandaşlara dijital beceriler öğretmek, kar amacı gütmeyen bir kuruluştur. Greater Londra Yetkili Kuruluşu'ndan aldığı fonlarla Age UK Londra, gençlerin, yaşlı vatandaşlara dijital beceri öğretmek için gönüllü olmasını teşvik eder



Paris Je M'Engage Gönüllü Platformu

Gönüllü platformları gönüllülük ihtiyaçlarını karşılamak için kurumlarla vatandaşları bir araya getirmektedir. Platformlar, coğrafi konum, ilgi ve uygunluk esasında birbirine bağlanır.

Mahalle platformları komşuların arazi satışı, suç olayları ve malzeme paylaşma gibi haberleri dijital olarak duyurmasını sağlayan özel sosyal medya platformlarıdır.

Üretici alanları ve inovasyon merkezleri yaratmak, icat etmek ve öğrenmek için kullanılan kendin yap alanlarıdır. Bu yerlerde genellikle 3 boyutlu yazıcılar, yazılım, elektronik cihaz, hobi ve nalbur malzemeleri ve aletler bulunur. İnovasyon merkezleri, bilgi toplamak, yaratmak, icat etmek ve öğrenmek için ayrılmış alanlardır. Bu yerlerde, özel sahipli üyelerin işlettiği ortak çalışma alanları olan birlikte çalışma mekanları bulunabilir.

Hong Kong Dijital Kart

Hong Kong'un dijital kimlik kartları uygulaması yasadışı göçmen akımlarının (özellikle Vietnam dan gelen) sınırlamak ve sınırların bütünlüğünün güvenceye alınmasını amaçlamıştır.



SmartCitizen Seti

Barselona, Manchester ve Amsterdam'ın SmartCitizen ile ortaklığı: Şehirler SmartCitizen gibi belli türlerde veri toplamada uzmanlaşan açık kaynaklı kitle algısı donanımı ve yazılımı sunan şirketlerle ortaklık yapmaktadır. Bu ortaklıklar, Akıllı vatandaşlar üzerinden yapılan kitle algılama faaliyetlerini düşük riskli ve uygulaması kolay faaliyetlere dönüştürmektedir.

Londra Tech City Stars Programı

Londra, seçilen adayları teknoloji sektöründe bir yıl çalıştıran Tech City Stars programına yatırım yapmıştır. Londra aynı zamanda, çocukların kodlamayla ilgilenmesi için gönüllü programcılarının verdiği okul sonrası kulüpler olan Code Club ve CoderDojo'yu desteklemektedir. Birleşik Krallık'ın «Make Things Do Stuff» kampanyası da, programlama, dijital üretim ve uygulama tasarımı gibi dijital yaratımı desteklemektedir. Ayrıca 2014 yılı "Kodlama Yılı" ilan edilmiş, 2015'te de BBC "Make It Digital" (Dijitalleştir) kampanyasının sponsorluğunu yapmıştır.

Yaşlı Gezegen Keşif Merkezi

Yaşlılara yönelik dijital eğitim programları genellikle topluluk merkezlerinde ve kütüphanelerde tanıtılmaktadır. New York Şehri, yaşlı vatandaşların teknoloji eğitimine ayrılmış olan, Yaşlı Gezegen Keşif Merkezi adlı bir topluluk merkezi kurmuştur.

Tech Talent Pipeline Programı

New York Şehrinin Tech Talent Pipeline programı, işletmelere işveren ihtiyaçlarını belirlemeleri için danışmanlık hizmeti verir ve New Yorkluları yeniden eğitmek için ölçeklendirilebilir eğitim programları oluşturarak onlara Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik (STEM) becerileri kazandırır. Basında geniş çaplı tanıtımlara ek olarak, Tech Pipeline, burs programları yürütmektedir ve destek için geniş bir akademi ve iş ağına sahiptir.

Lab on Wheels Programı

Topluluk inovasyonunu desteklemek için Singapur, Lab on Wheels programına yatırım yapmıştır. Bu programda, bilim ve teknoloji odaklı bir mobil laboratuvar filosu ilk ve ortaokulları ziyaret ederek, kodlama oyunları, robot bilimi, 3D teknolojileri, elektronik cihazlar, insansız hava araçları ve giyilebilir teknolojileri içeren faaliyetlere öğrencilerin ilgisini çekmektedir.

San Antonio Siclovia Festivali

Şehirdeki sokakların yayalar, bisikletçiler ve kaykaycılar için araçlara kapatıldığı San Antonio Siclovia Festivali yeşil hareketlilik ve akıllı insan girişimlerinden biridir.

09:30 - 10:00	Tanışma ve Proje Sunumu
10:00 – 11:00	Mevcut Durum
11:00 – 11:15	Kahve Molası
11:15 – 12:30	Yaşanan Sorunlar
12:30 – 13:30	Öğle Yemeği
13:30 – 15:00	Vizyon
15:00 – 15:30	Kahve Molası
15:30 – 17:00	Beklentiler ve Çözüm Önerileri

Mevcut Durum

- Mevcut durumda biriminiz / kurumunuz tarafından yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verir misiniz?
- İlgili kapsamda geliştirdiğiniz ve uymak zorunda olduğunuz mevzuat ve standartlar nelerdir?
- Mevcutta sahip olduğunuz varlıklar (Birim, İnsan kaynağı, Yetkinlik, Tesis, Yazılım, Donanım, Veri vb.) nelerdir?
- Bu alanda gerçekleştirdiğiniz projeler nelerdir?
- Yürüttüğünüz çalışmalarda birlikte hareket ettiğiniz paydaşlarınız kimlerdir?

Yaşanan Sorunlar

- Bu alanda sıkça yaşadığınız güncel sorunlar nelerdir?
- Çözüm önerileri nelerdir?

Vizyon

- Genel olarak kurum nezdinde bu alandaki çalışmaları destekleyen üst düzey politikalar; kalkınma planı, stratejik plan, program ve belgeler nelerdir? (Ulusal / uluslararası ayrımında)
- Kurum strateji planlarınızda bu alanla ilgili amaç / hedef / eylemler nelerdir?
- Yatırım Programları'nda (son 3 yıl) yer alan projeleriniz nelerdir?
- Vizyonunuzdaki projeler nelerdir?
- Gerçekleştirdiğiniz ve vizyonunuzdaki faaliyet ve projelerde edinmek istediğiniz kazanım nedir?

Beklentiler ve Çözüm Önerileri

- Bu alanda Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı'ndan kurumunuz beklentileri nelerdir?
- Ne tür çalışmaların yapılmasını önerirsiniz?
- Önceliklendirmede hangi başlıklar önemli olur?



TEŞEKKÜRLER



CMMIDEV / 5SM
Exp. 2020-03-03 / Appraisal #28139

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

TSE
TS-ISO-IEC-27001
BGYS

Çukurambar Mah. 1478. Cadde No:22 06100
Çankaya / ANKARA
+90 (312) 289 9 222
yte.bilgem@tubitak.gov.tr
<http://yte.bilgem.tubitak.gov.tr/>