

teknop@r

Information Technologies

Teknopar Bilişim kurumsal müşterilere bilgi sistemleri ve mimarisi, yazılım ve tamamlayıcı donanım tasarlamak, geliştirmek ve üretmek üzere kurulmuştur. Firma bu amaçla web, mobil ve nesne tabanlı teknolojilerle birlikte veri madenciliği ve makine öğrenimi araçlarında uzmanlaşmıştır.

Güvenlik, uzaktan izleme, takip sistemleri, filo yönetimi ev/fabrika otomasyonu ve diğer akıllı sistemleri geliştirmek için M2M ve nesnelerin interneti kullanılmaktadır. Bu sistemlerde oluşturulan veriler; iş zekâsı, kişiselleştirme, öneri sistemleri ve tahmine dayalı analitik algoritmalar geliştirmek için geniş ölçekli büyük veri araçları kullanılarak işlenmektedir.

Firmamızın amacı, gömülü veri işleme, nesnelerin interneti ve gerçek zamanlı büyük veri işlenen bilgi sistemleri aracılığıyla multidisipliner uzmanlık anlayışımızla özgün çözümler üretmektir.

Teknopar, aşağıdaki alanlarda stratejik iş yönelimleriyle ilgili AR-GE projelerine yatırım yapmaktadır:

- ICT
- Endüstri
- Sağlık
- Enerji
- Ulaşım

Bu amaçla Teknopar,

- Kilit noktalardaki güçlü AR-GE uzmanlığını arttırmakta,
- Değişik AR-GE alanlarında üniversiteler ve araştırma enstitüleriyle stratejik ortaklıklar kurmakta,
- AR-GE faaliyetlerine yatırım yapmaktadır.



Hacettepe Üniversitesi OSB Teknokenti
Melih Gökçek Blv. No: 61/23
06378 Yenimahalle/Ankara, TÜRKİYE

+90 312 395 99 07

+90 312 395 99 30

bilisim@teknoparbilisim.com

www.teknoparbilisim.com

BİLGİ SİSTEMLERİ

Müşterilerimizin işle ilgili problemlerine mali açıdan etkili ve verimli bilgi sistemleri geliştirerek ve iş süreçlerini destekleyecek hizmetler sunarak çözümler üretiyoruz. Çözümlerimiz müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda iş zekası, karar destek sistemleri ve yönetim/coğrafi bilgi sistemleri tasarlamak ve uygulamaya koymak şeklindedir.

Yönetim Bilgi Sistemleri

- Çevik Merkezileştirilmiş İş Zekası
- Gömülü İş Zekası
- Yönetim Bilgi Sistemleri
- Karar Destek Sistemleri
- Bulut Bilişim ve Dağıtık Sistemler
- Veri görüntüleme
- Mobil uygulama geliştirme
- Web uygulaması geliştirme

Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS

Coğrafi bilgi sistemleri, coğrafi veri yönetimi uygulamaları ve gömülü ileri jeo-uzamsal analiz hizmetleri verilir.

- Coğrafi Bilgi Altyapıları için Mobil ve Web CBS
- Müşteriye göre geliştirilmiş haritalama bileşenleri ve harita uygulamaları
- Coğrafi veri sistemler ve veri analizleri
- Açık kaynak teknolojileri
- OGC ve INSPIRE Standartları (WMS, WFS, WPS, etc.)

M2M / IoT

Nesnelerin internetindeki 'nesneler' ya da M2M'deki 'makinelere' kimliği ve yeri internet üzerinden görüntülenebilen fiziksel varlıklardır. Bu ağlar temel olarak nesnelerin ve makinelerin iletişimini içerir. Sensor eklenebilen her şey, örneğin filodaki bir gemi veya evdeki akıllı sayaç Nesnelerin İnterneti'nde bir noda dönüşebilir. M2M çözümlerimizin amacı M2M ile ilgili sağlık, teletıp, akıllı ulaştırma, sağlık hizmetleri, enerji, kamu hizmetleri, endüstriyel otomasyon ve akıllı evler gibi iş alanlarına çözüm sunmaktır.

Akıllı Şehirler

- M2M ve IoT platform çözümleri (zingBEE, A-wave, Bluetooth)
- Telemetri ve kablosuz sensor ağları
- Yaygın Bilişim
- Akıllı Sistemler
- Takip sistemleri
- Akıllı sayaçlar

Ulaşım

- Sürdürülebilir kentsel hareketlilik ve taşıma
- Cep telefonu verilerine göre ulaştırma analizi
- Gerçek zamanlı filo yönetimi
- GPS/GPRS ve navigasyon
- Araç takip ve izleme sistemi

Sağlık İzleme

- Mobil sağlık teknolojileri
- Destekli yaşam ve uzaktan izleme
- Aktif ve sağlıklı yaşlanma
- Biyolojik geribildirim araçları
- Dijital sağlık hizmet kayıtları
- Kişiselleştirilmiş bilgisayar modelleri

Endüstriyel Tesisler

- Endüstriyel Haberleşme Sistemi tasarımı ve yazılımı
- Mikroişlemci kontrollü elektronik sistem tasarımı
- Baskılı Devre Kartı (BDK) ve Gömülü Sistem tasarımı
- Gömülü yazılım geliştirme ve sistem entegrasyonu

BÜYÜK VERİ

Müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda gelişmiş veri analizi çözümleri sunuyoruz. Hizmetlerimiz veri madenciliği, veri analizi, makine öğrenimi, öneri sistemleri ve kişiselleştirme faaliyetlerini içermektedir.

Veri Madenciliği

Teknopar; yapay zeka, makine öğrenimi, istatistik ve veritabanı sistemlerinin kesişiminden oluşan metodlar kullanarak veri keşfi ve taşınmasından, analitik model geliştirme ve dağıtımına kadar geniş bir veri madenciliği hizmeti sağlar.

- Dağıtık sistem mimarisi ve ilgili yapıyı tasarlamak
- Modelleri ve ilişkileri analiz etmek
- Gizlilik korumalı veri madenciliği
- Model Belirleme
- Bilgi kurtarma
- Veri akış madenciliği
- Yönetilen veri keşfi

Veri Analizi

Teknopar analitik araçlar kullanarak mevcut ve gelecekteki potansiyel iş trendlerini saptamakta, müşterilerimizin iş performansını arttıracak çözümler üretmeleri için destek vermekte, stratejik karar verme ve sektörel davranışları öngörme süreçlerine yardımcı olmaktadır.

- Gömülü ileri analiz
- Geçmiş verilere dayalı öngörüsül analiz
- Sektörel ve tüketici davranışlarına yönelik tahmin modelleme
- Dağıtık yapısal olmayan veri analizi
- Sensör verileri analizi
- Coğrafi veri analizi
- Veri analitik panelleri

Makine Öğrenimi

Teknopar makine öğrenimi algoritmalarını kullanarak ileri veri analizi yapmaktadır.

- Veriden çıkarım yapan algoritmalar
- Nöral ağlar ve derin öğrenme
- Yapay zekâ
- Sosyal ağ analizi

Öneri Sistemleri ve Kişiselleştirme

Teknopar ürünleri hedeflenen kitleye görünür kılan ve bilgi süzme sisteminin bir alt sınıfı olan öneri sistemlerini geliştirir. Ürünler kullanıcıların seçimlerine ve ilgilerine göre 'kullanıcıya görünmeli' şeklinde sınıflandırılır. Bu noktada kişiselleştirme, kullanıcının seçimlerini, ilgi duyduğu ve görmek isteyeceği muhtemel şeyleri belirlemek ve saklı tutmak açısından büyük önem taşıyor.

- Davranış modelleme ve kullanıcı profili tanımlama
- İçerik ve konum bazlı önerilerde bulunma
- Kullanıcı profiline bağlı kişiselleştirilmiş önerilerde bulunma
- Kişiselleştirilmiş içerik ve reklam gösterme
- Hedefli satışa yönelik içerik geliştirme