



## **CDM Vision'ın yerli ve milli Artırılmış Gerçeklik teknolojileri, XR Expo'da dünya sahnesine çıktı**

Türkiye'nin milli ve yerli teknoloji şirketi CDM Vision, kendi geliştirdiği Artırılmış Gerçeklik teknolojileri ile dünyanın yakından takip ettiği ve bu alanda referans fuar olan XR Expo'da yeni ürünleri Augmented Distant Services, Surface Projector ve Variant Control'u sergiledi. Bu yıl 3'üncü kez Almanya-Stuttgart'ta gerçekleştirilen XR Expo için dünyanın dört bir yanından gelen ziyaretçiler en yeni sanal, karma ve artırılmış gerçeklik teknolojilerini yerinde görüp deneyimlediler.

CDM Vision, XR Expo'da Artırılmış Gerçeklik partneri olduğu, Avrupa'nın en büyük kentsel dönüşüm projelerinden Stuttgart 21 için geliştirdiği Artırılmış Gerçeklik teknolojilerini de sundu. Ayrıca Stuttgart 21 Proje Direktörü David Böisinger ve CDM Vision'dan Kemal Gider, altyapı projelerinde ufuk açıcı Artırılmış Gerçeklik konulu sunum gerçekleştirdiler.

CDM Vision, sunduğu Artırılmış ve Sanal Gerçeklik çözümleriyle şirketlerin dijital dönüşüm sürecine destek veriyor. Ayrıca onların iş süreçlerindeki verimliliklerini, hızlarını ve doğruluklarını artırıp, maliyetlerini düşürüyor, ekipler arasındaki işbirliğini ve ekip yetkinliklerini zenginleştiriyor. Artırılmış ve Sanal Gerçeklik uygulama ve çözüm geliştirme alanında farklı endüstrilerdeki 20 yılı aşkın tecrübesiyle CDM Vision; kurumlara, sektörlere ve iş alanlarına özel Artırılmış ve Sanal Gerçeklik yol haritaları, proof-of-concept çalışmaları, ürün, çözüm ve danışmanlık hizmetleri sunuyor.

### **Ali Serdar Emre: "CDM Vision markamızla teknoloji ihraç ediyoruz"**

Yerli ve milli bir teknoloji şirketi olarak Türkiye'yi dünya teknoloji arenasında temsil ettiklerini belirten CDM Vision Kurucu Ortağı Ali Serdar Emre, "Dünyada yaşanan dijital dönüşümde ülkemizi en ön saflarda temsil ediyoruz ve bu yıl da XR Expo'daki yerimizi aldık. Neredeyse her ay yeni bir teknolojik gelişmenin yaşandığı sektörümüzde Augmented Distant Services, Surface Projector ve Variant Control ürünlerimizi durmaksızın geliştirerek alanımızda dünya çapında söz sahibi olmayı sürdürüyoruz. Bugün artık Artırılmış Gerçekliğin sağladığı katkıları göz ardı etmek mümkün değil. Operasyonel verimliliği artıran Artırılmış Gerçeklik, aynı zamanda genel maliyetlerin düşürülmesine de yardımcı oluyor. Farklılaştırılabilen hizmet ve ürünler, daha gelişmiş satış ve pazarlama faaliyetlerine olanak sunup yeni eğitim metotları ve yüksek üretim kalitesi de sağlıyor" dedi.

CDM Vision; Çoklu Kullanıcı AR/VR Deneyimi, AR Çözümleri ile IoT Tabanlı Cihazlar ve AR Motoru gibi çözümler sunmanın yanı sıra Augmented Distant Services, Surface Projector, HoloZee, Variant Control ve CAD2AR gibi ürünlerle farklı endüstrilere katkı sağlıyor.

### **Augmented Distant Services: Haberleşmeyi 3 boyutlu zenginleştiren yerli teknoloji**

Haberleşmeyi 3 boyutlu hale getirerek zenginleştiren Augmented Distant Services; tüm endüstrilerde bakım, servis ve eğitim gibi hizmetlerin uzaktan yapılabilmesini sağlayan bir ürün. Bir yandan saha personelinin uzaktan yönlendirmelerle etkin ve verimli çalışması sağlanabilirken ayrıca artırılmış

gerçeklik destekli öğrenme sayesinde de personelin hızlı ve etkin oryantasyonu ile de verimlilik artırılabilir.

ADS teknolojisinde ekranı olan herhangi bir cihazdan, farklı konumdaki bir artırılmış gerçeklik gözlüğüne, tablete veya telefona bağlanılıyor. Ses ve görüntü iletişiminin yanı sıra sahadaki kişiye ne yapması gerektiği 3 boyutlu öğeler vasıtasıyla anlatılıyor ve böylelikle anlaması kolaylaştırılıyor. Teknolojiyi eşsiz kılan özellik ise görsel ve işitsel yönlendirmelere ilave olarak 3 boyutlu animasyon veya kılavuzluk edecek belge-dokümanın da ekrana yansıtılabilir olması.

### **Surface Projector: Kalite kontrolü farklı boyuta taşıyor**

Sanal nesnelere veya simülasyonların, gerçek bir nesnenin yüzeyinde görselleştirmesini sağlayan Surface Projector, ön üretim aşamasındaki prototipler hakkında yapılan görüşmeler ve toplantılarda, katılımcıların anlama ve kavrama seviyelerinin artırılmasına yardımcı oluyor. Artırılmış Gerçeklik Nesne Tanıma Özelliği ile yüksek hassasiyetli üst üste binme sayesinde üretilen ürünün, üretilmesi istenen dijital kopya ile olan farklılıkları tespit edilebiliyor. AR Surface Projector çözümü, nesneyi kenar algılama yöntemi ile tanıyor ve böylece üretim süreci devam ederken de hem hata çok hızlı tespit edilebiliyor hem de ek maliyet getirecek çok sayıda hatalı üretimin önüne geçilebiliyor.

### **Variant Control Teknolojisi**

Variant Control teknolojisi ile müşteri tarafından seçilmiş özelliklerin ilgili üründe uygulanıp uygulanmadığının hızlı tespiti sağlanabiliyor. Son kontrolü yapan teknisyen, Variant Control üzerinden ürüne baktığında, eskiden kâğıt üzerinden yapılan kontrolleri ekran üzerinden hızlıca ve hatasız yapıp, teslimata onay veya ret verebiliyor. Ayrıca pazarlama süreçlerinde de kullanılabilen teknoloji sayesinde müşteri, almak istediği kişiselleştirilmiş nihai ürünü, sanal gerçeklik yardımıyla henüz satın alma aşamasına geçmeden görebiliyor. Ziyaretçiler Variant Control ürününü, CDMVision'ın kardeş kuruluşu CDMMobil tarafından üretilen yeni nesil hizmet araçları ailesi TRIGGER'ın üzerinde deneyimliyorlar.

### **Sayırsız yerli ve yabancı referanslar**

Bugün Türkiye'nin önde gelen şirketlerinden Borçelik, Türk Telekom, Arçelik, Havelsan ve Expo2016 Antalya gibi başlıca referanslara sahip CDMVision, KOBİ'lerde verimliliği artırmak ve dijital dönüşümü hızlandırmak amacıyla Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Bursa Ticaret Sanayi Odası ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Örgütü desteği ile hayata geçirilen Bursa Model Fabrika'da Augmented Distant Services ürünüyle yer alıyor.

CDMVision'ın en büyük gurur kaynaklarından biri ise Augmented Distant Services ürününün, Almanya'nın önde gelen araştırma kurumlarından biri olan Fraunhofer Enstitüsü tarafından hayata geçirilen geleceğin çalışma alanları ve fabrikalarının simüle edildiği Future Work Lab için seçilmiş olması. CDMVision'ın artırılmış gerçeklik ürünü Augmented Distant Services, Future Work Lab'de geleceğin iş alanlarını deneyimleme konusunda dünyanın önde gelen birçok firmasını teknolojileri ile beraber yer alıyor.

CDMVision, sahip olduğu ürünlere ilave olarak Artırılmış Gerçeklik konusunda müşteri talebine göre özel çözümler de geliştirme yeteneğine sahip. Bunlardan biri, Stuttgart 21 Projesi'nin Artırılmış Gerçeklik Çözüm Ortağı olarak CDMVision'ın, Avrupa'nın en büyük demiryolu ve kentsel dönüşüm

projesinin bitmiş halinin, proje aşamasında, Artırılmış Gerçeklik teknolojisi ile gezilebilmesini sağlayarak ziyaretçilere bu deneyimi yaşatması.