

BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ'NDE YENİ NESİL HİBRİT ÖĞRENME



“Projeksiyon tabanlı sistemlerden bütünleşik interaktif ekran altyapısına geçiş, yüz yüze ve çevrim içi katılımcıları aynı ders deneyiminde buluşturmamızı sağladı. Merkezi yönetim yapısı ise geniş ölçekteki teknoloji altyapısının daha kolay yönetilmesine katkı sundu.”

— Ali Osman Yıldırım / Bilgi İşlem Daire Başkanı



İzmir Bakırçay Üniversitesi

► Konum

İzmir, Türkiye

► Görüşülen Kişi

1. Ali Osman Yıldırım / Bilgi İşlem Daire Başkanı

► Sektör

Yükseköğretim / Üniversite

► Zorluk

1. Projeksiyon kaynaklı görüntüleme kısıtlarının giderilmesi
2. Yüz yüze ve çevrim içi öğrencilerin aynı derste buluşturulması
3. Otuz sınıfa yayılan cihazların merkezi olarak yönetilmesi

Özet

İzmir Bakırçay Üniversitesi, projeksiyon tabanlı sınıf altyapısını hibrit eğitimi destekleyen modern bir yapıya dönüştürdü. ViewSonic ve Atlas Kurumsal iş birliğiyle 30 sınıf, 98 inç ViewSonic IFP9850-4 interaktif ekran, VB-CAM-201 kamera sistemi ve VB-STND-005 mobil stand ile donatıldı. myViewBoard ve ViewSonic Manager çözümleri sayesinde interaktif ders deneyimi ve merkezi uzaktan cihaz yönetimi sağlandı.

Zorluk

Üniversitenin projeksiyon tabanlı sınıf altyapısı, görüntü kalitesini etkileyen çevresel koşullar ve hibrit eğitim ihtiyaçları karşısında yetersiz kalabiliyordu. Daha net görüntüleme sunan, uzaktan katılan öğrencilerin de öğretim elemanını ve sınıf ortamını takip edebildiği bütünleşik bir ekran, kamera ve mikrofon altyapısına ihtiyaç duyuluyordu. Aynı zamanda öğretim elemanlarının dijital içerikleri daha etkin kullanabileceği modern bir ders deneyimi hedefleniyordu.

Farklı sınıf düzenlerine uyum sağlayacak mobil ekran kullanımı ve 30 sınıfa yayılan cihazların merkezi olarak uzaktan yönetilebilmesi de projenin temel gereksinimleri arasındaydı. Tüm bileşenlerin tek bir ders senaryosu içinde birlikte çalışması hedeflenerek verimli ve sürdürülebilir bir hibrit eğitim altyapısı planlandı. Böylece hem sınıf içi hem de çevrim içi katılımcılar için kesintisiz ve etkileşimli bir öğrenme ortamının oluşturulması amaçlandı.



BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ'NDE YENİ NESİL HİBRİT ÖĞRENME

Çözüm

1. 30 adet 98 inç IFP9850-4 interaktif ekran
2. VB-CAM-201 ile görüntü ve çift yönlü ses iletişimi
3. VB-STND-009 ile esnek ve hareketli sınıf yerleşimi

Sonuç

1. Projeksiyondan 98 inç interaktif ekran altyapısına geçiş
2. Fiziksel ve çevrim içi katılımı birleştiren hibrit ders deneyimi
3. Merkezi yönetilen, esnek ve bütünlük sınıf teknolojisi



[ViewSonic IFP9850-4](#)



[ViewSonic VB-CAM-201](#)



[ViewSonic VB-STND-005](#)



[ViewSonic VB-MIC-201](#)

Çözüm

Projede ana görüntüleme çözümü olarak 30 adet 98 inç ViewSonic IFP9850-4 interaktif ekran kullanıldı. Geniş ekran yüzeyi ve dokunmatik yapısı sayesinde ders içerikleri daha net görüntülenirken, öğretim elemanları sunumlar ve dijital materyaller üzerinde doğrudan etkileşim kurabildi. Projeksiyon sistemlerinin yerini alan bu yapı, daha sade ve verimli bir ders deneyimi sundu. ViewSonic VB-CAM-201 kamera sistemi ve entegre mikrofonu ise hibrit derslerde görüntü ve ses iletişimini destekleyerek uzaktan katılan öğrencilerin ders sürecine aktif olarak dâhil olmasını sağladı.

ViewSonic VB-STND-005 mobil standlar, ekranların farklı sınıf düzenlerine göre esnek şekilde konumlandırılmasına olanak tanırken, myViewBoard öğretim elemanlarına interaktif ders araçları sundu. ViewSonic Manager ile kurulan merkezi yönetim altyapısı, 30 sınıftaki ekranların uzaktan izlenmesini ve yönetilmesini sağlayarak Bilgi İşlem ekibinin iş yükünü azalttı. Böylece sınıflardaki teknoloji altyapısı daha verimli ve sürdürülebilir şekilde yönetilebilir hâle geldi.



Sonuç

Proje sonucunda İzmir Bakırçay Üniversitesi'ndeki 30 sınıf, 98 inç ViewSonic IFP9850-4 interaktif ekranlarla modern bir hibrit eğitim altyapısına kavuştu. Geniş ekranlar ve VB-CAM-201 kamera sistemi sayesinde hem sınıf içi hem de uzaktan katılan öğrenciler daha etkileşimli bir ders deneyimi yaşarken, öğretim elemanları dijital içerikleri doğrudan ekran üzerinde kullanabildi. Ders içerikleri sınıfın her noktasından daha rahat takip edilebilir hâle geldi. Hibrit derslerde iletişim sürekliliği güçlendirildi. Böylece fiziksel ve çevrim içi eğitim tek bir ders akışında buluşturuldu.

VB-STND-005 mobil standlar ekranların farklı sınıf düzenlerine uyum sağlamasına katkı sunarken, myViewBoard interaktif ders süreçlerini destekledi. ViewSonic Manager ile 30 sınıftaki ekranlar merkezi olarak uzaktan yönetilebilir hâle gelerek Bilgi İşlem ekibinin operasyonel verimliliği artırıldı. Sonuç olarak üniversite, görüntüleme, hibrit iletişim ve cihaz yönetimini tek bir bütünlük eğitim teknolojisi altyapısında bir araya getirdi.



Kaliforniya'da kurulan ViewSonic, dünya genelinde 100'den fazla ülkede faaliyet gösteren, görsel çözümler alanında lider küresel bir teknoloji sağlayıcısıdır. Yenilikçi ve vizyoner yaklaşımıyla ViewSonic; monitörler, projeksiyon cihazları, kalemli ekranlar, ticari ekranlar, Hepsi Bir Arada (All-in-One) LED ekranlar, ViewBoard interaktif ekranlar ve myViewBoard yazılım ekosistemini kapsayan kapsamlı donanım ve yazılım çözümleri sunmaktadır. Görsel ekran teknolojilerindeki 35 yılı aşkın uzmanlığıyla ViewSonic, eğitim, kurumsal, bireysel ve profesyonel pazarlar için yenilikçi ve güvenilir çözümler sunarak müşterilerinin "See the Difference" deneyimini yaşamasına yardımcı olmaktadır. ViewSonic hakkında daha fazla bilgi edinmek için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz. www.viewsonic.com.