

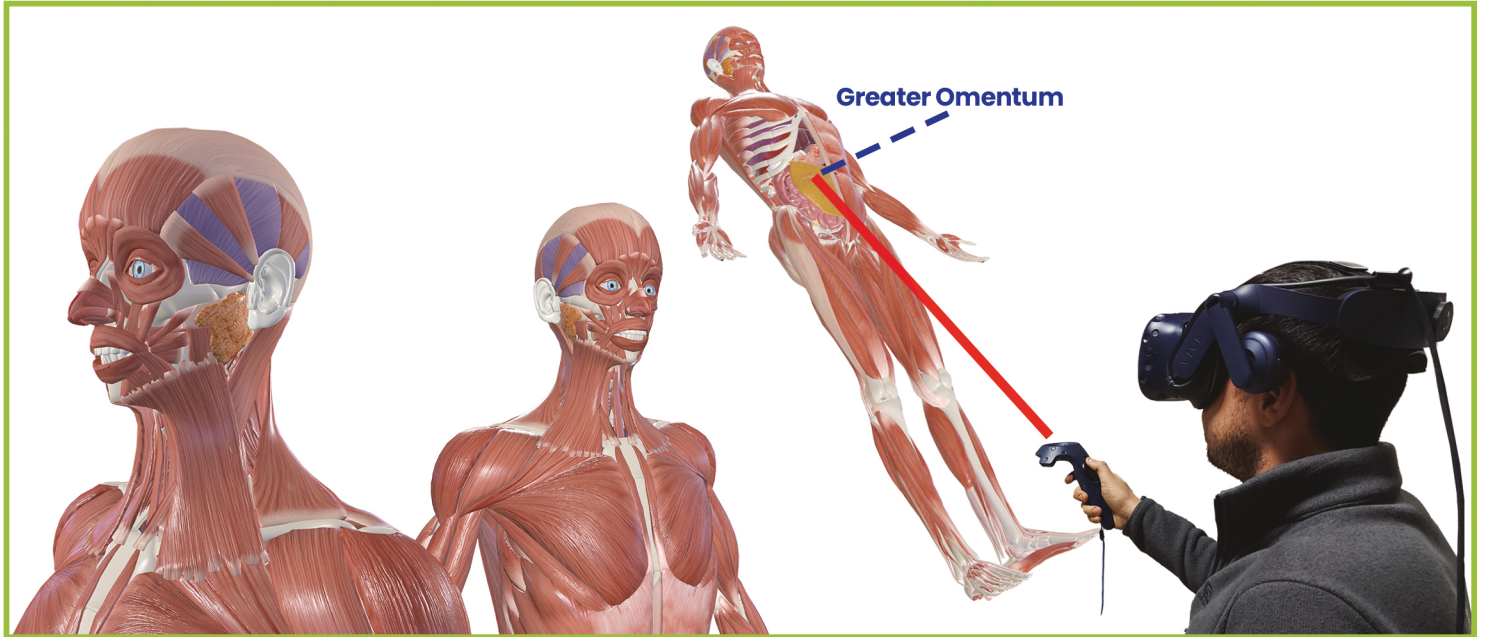
ARTOMİ

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ 3B SANAL KADAVRA ÜZERİNDEN ARTIRILMIŞ VE SANAL GERÇEKLİK ETKİLEŞİMLİ ANATOMİ ÖĞRENME SİSTEMİ

ARTOMİ sistemi, sağlık liseleri, sağlık bilimleri ve tıp fakülteleri öğrencilerinin insan anatomisini yeni ve yenilikçi yollarla keşfetmelerine yardımcı olur. ARTOMİ, önemli anatomik parçaların uzamsal ilişkilerinin daha iyi anlaşılmasını sağlamak için tasarlanmıştır ve geliştirilmiştir. Katman katman ve parça parça incelenebilen doğru, yüksek kaliteli 3B sanal bir kadavra görüntüsü üzerinde birden fazla kişinin aynı anda etkileşimli bir şekilde eğitim almasını sağlar. ARTOMİ'nin hem masaüstü hemde sanal ve artırılmış gerçeklik teknolojileri tabanlı versiyonları vardır.

Özellikleri

- Tıp doktorları ve anatomi profesörleri tarafından onaylanmış 3B anatomik modeller
- 14 sistem ve 3,500'den fazla 3B anatomik model vardır
- Anatomica Terminologia veritabanına bağlı hiyerarşik yapılar ve arama işlevi
- Tüm anatomik model ve etiketlerin Türkçe, İngilizce ve Latince isimleri



ARTOMİ

ARTOMİ, geleneksel öğretim materyallerini desteklemek ve hatta yerini almak için 3B görselleştirme teknolojisi sunar. Yüksek anatomik model kalitesi ve zengin içeriğe sahip, bu 3B etkileşimli ürün en etkili anatomi öğrenme aracıdır. Kullanıcıların insan vücudunu artırılmış gerçeklik ile holografik 3B olarak görmelerini ve uzamsal ilişkileri algılamalarını sağlar. Kapsamlı 3B anatomi ayrıntıları, öğrencileri güçlü çıkarımlar yapmaya teşvik ederek, anatomik parçaların korelasyonlarını ve işlevlerini kadavraya ihtiyaç duymadan tanımlamalarına olanak tanır.

İnsan vücudunun tüm kısımları 3B olarak temsil edilmiştir ve 3B modellerimiz gerçek tarama ve görüntüleme verilerinden ve gerçek kadavralardan alınan verilerle oluşturulmuştur. Tıp doktorları ve anatomi profesörleri tarafından gözden geçirilip, onaylanmıştır.

Yakınlaştırma, döndürme, kaydırma gibi kamera işlevlerini kullanan kullanıcı, sahneyi inceleyebilir ve değiştirebilir. Kullanıcı, anatomik yapıları soyabilir veya gizleyebilir.

Anatomica Terminologia (TA98) standardına dayalı hiyerarşik şekilde 3500'den fazla 3B anatomik modele sahiptir.

ARTOMİ, anatomik yapıları hızlı bir şekilde gözden geçirmeyi, anatomik parçalara ilişkin açıklamalar, hastalıklar, ilişkili organlar, görseller ve internet linklerini tek bir yazılım üzerinden görebilmeyi bir çok farklı kaynağa dağılmış metin ve veri yığınlarına bakmaya gerek kalmaksızın sağlar.

**ARTOMİ tıp öğrencilerine,
doktorlara, fizyoterapistlere,
sağlık görevlilerine, hemşirelere,
atletik eğitmenlere ve genel
olarak insan anatomisi
bilgilerini derinleştirmek isteyen
herkese yönelik bir eğitim ve
öğretim sistemidir.**

