



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ  
EĞİTİM FAKÜLTESİ

MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ

İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI

2023-2024 Güz Dönemi

İMAT 212– BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ  
FİNAL PROJESİ

22917156 – Mustafa Çağlar ÜNLÜ

DERS ÖĞRETİM ELEMANI  
Öğr. Gör. Dr. Ayhan AKSOY

OCAK, 2024

ANKARA

## BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ DERS PLANI RAPORU

İMAT212 2023-2024 gz dönemi ‘‘Bilgisayar Destekli Matematik ğretimi’’ dersi final projesi kapsamında hazırlamış olduğum ders planında **M.6.3.4.1** ve **M.6.3.4.2** ğrenci kazanımlarını anlattım. Ders planımıımı, Microsoft Teams zerinden Sıla arkadaşım ile beraber değerlendirdim. Değerlendirme videom toplamda 15 dakika 45 saniye sürdü.

Ders planı kitabım, derse giriş adlı bölüm ile başlıyor. Bu bölümde öğrencilerin geçmiş bilgileri hatırlatılıyor ve hacim konusuna hazırlık yapılıyor. Bu bölümde olan uygulama ile öğrenciler verilen problemi deneyerek uyguluyorlar. Daha sonrasında gelen ders işleniş etkinliğinde, öğrencilerin verilen dikdörtgenler prizmasını birimkpler ile doldurulması isteniyor ve devamında gelen sorulara cevap veriyorlar. Burada Sıla arkadaşımın uyarısı ile beraber etkinlik uygulamasının boyutlarının büyük olduğunu fark ettim. Burada daha küçük ekranlar için uygun olacak küçük boyutlar kullanmam gerekirdi. Devamında gelen diğer etkinlikte, öğrencilerin kendilerinin dikdörtgenler prizmaları oluşturabileceği bir uygulamamız var. Bu etkinlikte öğrencileri verilen soruları uygulamada oluşturarak, prizmaların hacimlerinin boyutları ile olan bağlantısını öğreniyorlar. Burada Sıla arkadaşımız yükseklik kavramına dikkat çekti. Uygulamada yüksekliği arttırdığımızda birimkplerin aşağı yönde ilerlemesi, öğrencilerde kafa karışıklığı oluşturabilir. Bu yüzden birimkpleri yukarı yönde artacak şekilde ayarlasaydım daha iyi olabilirdi. Daha sonra lme değerlendirme etkinliğimiz geliyor. Burada 2 ayır uygulama üzerinde öğrenciler sorular çözerek konuyu kavramaya çalışıyorlar.

Kitabın genelinde konunun anlatımı güzel ilerlese de günlük hayat bakımından biraz eksikliği olduğu kararını verdik. Yapılan uygulamalar güzeldi fakat soruları çeşitli faktörler ile beraber geliştirilebilir. Böylece daha güzel bir ders planı ortaya çıkmış olur.

Kitap linki: <https://www.geogebra.org/m/n57jxyjx>

Video linki: [https://youtu.be/GzCfCNY5grg?si=1sTR8gr\\_cka5txxd](https://youtu.be/GzCfCNY5grg?si=1sTR8gr_cka5txxd)