



T.C

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

“MATEMATİK VE BİLGİ ETKİNLİĞİ”

PROJE KODU: 635E3E0C0CD4B

SONUÇ RAPORU

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Doç.Dr. Zeynep KARAMAN ÖZLÜ

ARAŞTIRMACILAR

Rabia KAYA

Mehmet Ali ÖZTÜRK

Nurullah YILDIZ

Hafsa Nur Berfin YILMAZ

İlkay İLHAN

Beyzanur KARABACAK

ARALIK/2022 ERZURUM

İÇİNDEKİLER

Önsöz.....3

Özet.....4

Materyal ve Yöntem.....5

Proje Uygulamasına Ait Görseller.....6-8

Sonuçlar..... 9

ÖNSÖZ

Günümüzdeki hayatta geometri önemli bir yer kaplamaktadır. Geometri mimaride, oyunlarda, sporda, mutfakta yani kısacası hayatımızın her alanında karşımıza çıkmaktadır. Örneğin mimari de mühendisler, mimarlar ve inşaatçılar, evler ve diğer yapılar inşa etmeden önce alanı ve hacmi hesaplamak için geometriyi kullanırlar. Geometrinin spordaki yeri ise bir basketbol, futbol, hokey oyuncusu olarak belirli bir mesafeden ne kadar puan almanız gerektiğini belirlemek için geometriyi kullanırız ve bunun gibi geometri birçok yerde karşımıza çıkmaktadır. Bu nedenlerden dolayı geometrinin ortaokuldan başlayarak öğrencilere öğretilmesi gerekir.

Başlangıç olarak ortaokulda çocuklara geometrik şekiller öğretilir. Bu şekiller daha doğru ve açılarının düzgün olabilmesi için cetvel takımı gereklidir. Örneğin bir daireyi pergel ile daha düzgün çizebilir. Bir doğruyu da cetvel yardımıyla ölçülü bir şekilde çizilebilir ve bunun gibi birçok geometrik şekilleri cetvel takımı yardımıyla düzgün şekiller ortaya çıkarılır.

ÖZET

Cetvel takımı projesinde IMKB Borsa İlköğretim Okulu öğrencilerine geometrik şekillerin ölçülü bir şekilde nasıl çizilebileceği hakkında bilgilendirme amaçlanır.

Projede günümüzün her alanında ihtiyaç duyulan geometri hakkında öğrencilere bilgiler verip ve günlük hayattan örnekler sunarak öğrencilere konu hakkında bilgi verilmiştir.

Bunun yanında öğrencilerin cetvel takımında ki araç ve gereçlerin nasıl kullanılacağı hakkında örnek verilerek daha iyi anlamaları hedeflenmiştir.

Bu proje Atatürk Üniversitesi toplumsal duyarlılık projeleri tarafından desteklenmiştir.

MATERYAL VE YÖNTEM

Araştırmanın Türü

Bu çalışma bir Toplumsal Duyarlılık Projesi'dir.

Araştırmanın Yapıldığı Yer Ve Zaman

Proje ekibi tarafından 29.11.2022 tarihin de IMKB Borsa İlköğretim Okulun da gerçekleştirilmiştir.

Projenin Uygulanışı

Proje kapsamında Matematik Bölümü öğrencileri olarak geometriyi daha iyi bir şekilde anlamaları ve sevmeleri için cetvel takımı dağıtılmasına karar verildi.

Cetvel takımı dağıtılması için IMKB Borsa İlköğretim Okulu proje ekibi okul yetkilileriyle görüşülüp onay alındı.

Proje sunumu için ilkokul düzeyinde geometrik şekiller nasıl daha ölçülü çizilebileceğini anlatıp cetvel takımında ki her bir aletin farklı şekilleri nasıl çizebilecekleri hakkında bilgiler verilmiş olup günlük hayattan örneklerle desteklenmiştir.

Tarafımıza yöneltilen sorulara cevap verilerek öğrencilerin aklında ki soru işaretleri kaldırılmıştır.

Projenin Uygulanışına Ait G6rseller







SONUÇ

Erzurum Yakutiye İlçesinde bulunan IMKB Borsa İlköğretim okulu öğrencilerine cetvel takımında ki aletlerin kullanımı hakkında bilgi verilmiştir. Öğrencilerin proje hakkında ki sorulara cevap verilerek sunumumuz tamamlanmıştır.

Projemizi destekleyen Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teşekkür ederiz.