

## 5E MODELİNDE BİRİM KESİRLERİN ÖĞRETİMİNE YÖNELİK BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ

Doç. Dr. Aytaç Kurtuluş  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
[agunaydi@ogu.edu.tr](mailto:agunaydi@ogu.edu.tr)

Gökhan Gümüşçeyrek  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
[gokhangumusceyrek1430@gmail.com](mailto:gokhangumusceyrek1430@gmail.com)

İlknur Artan  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
[ilknurartan43@gmail.com](mailto:ilknurartan43@gmail.com)

### Özet

Kesirlerin matematik derslerinde ve günlük hayatımızda önemli yeri vardır. Kesirler konusunun yapıtaşlarından biri olan birim kesirler hakkındaki kavram yanlışlarını en az düzeye indirebilmek için yapılandırmacı yaklaşım modellerinden 5E modelinde öğretim ortamı planlanmıştır. Ders planı 5. Sınıf öğrencilerine öğretim deneyi şeklinde uygulanmıştır. Öğretim deneyi kapsamında etkinlikler 5E modeli adımlarına uygun olarak organize edilmiştir. Çalışmada öğrencilerin birim kesirler, birim kesirlerde sıralama ve sayı doğrusunda gösterimleri kazanımlarında matematiksel bilgilerini çeşitli yollar ve araçlarla geliştirme amaçlanmıştır. 5E modelindeki uygulama örneğinin değerlendirme aşamasında ise web destekli bir proje olan webquest hazırlanmıştır. 5. Sınıf öğrencileri uygulama süresince gözlemlenmiş ve araştırmacı günlükleri tutulmuştur. Bulgulara göre öğrencilerin uygulanan tüm aşamalarda yoğun ilgi gösterdiği ve derse motive olduğu gözlemlenmiştir. Değerlendirme basamağında grupların tamamının birim kesirlerde sıralama konusunda başarılı olduğu belirlenmiştir.

**Anahtar Sözcükler:** 5E öğretim modeli, birim kesirler, öğretim deneyi.