

## İLKÖRETİM FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE YER ALAN FİZİK KONULARININ ÖĞRETİMİNDE LABORATUVARIN YERİ VE BASİT ARAÇ-GEREÇLERLE YAPILAN FİZİK DENEYLERİNİN ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİNDEN YARARLANARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Dr. Mahmut Sarı  
Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu  
[mahmutsari2005@gmail.com](mailto:mahmutsari2005@gmail.com)

### Özet

Bilim ve teknolojideki gelişmeler her alanda olduğu gibi eğitimi de etkilemiştir. Öğretim amaçlı araç-gereçlerin zenginleşmesine büyük ölçüde katkı sağlamıştır. Günümüzde öğretme öğrenme ortamlarında öğretim amaçlı teknolojik araç-gereçler eğitimde kullanılmakta ve araç-gereçler fen öğretimini zenginleştirerek öğrenmeye yardımcı olmaktadır. Fizik öğretiminde araç-gereç kullanmanın yararları başarıyı artırmanın yanında, fizik dersine karşı olumlu davranışlar geliştirme ve olumsuz etkileri azaltma bakımından önemli görülmektedir.

Bu çalışma basit araç gereçler kullanılarak yapılan fizik deneyleri konusunda öğretmen adaylarının görüşlerini belirlemek ve yapılan etkinlikler sonrasında öğretmen adaylarının bu konudaki deneyimlerini öğrenmek amacıyla yapılmıştır. Bu çalışma, ilköğretim bölümü fen bilgisi öğretmenliğinde öğrenim gören birinci sınıf öğrencileriyle gerçekleştirilmiştir. Öğretmen adaylarının görüşlerinden elde edilen verilere göre basit araç gereçlerle fizik deneyleri gerçekleştirme ve yapılan deneylerden yararlanarak yeni deneyler gerçekleştirebilecekleri sonucuna varılmıştır.

**Anahtar Kelimeler :** ilköğretim, fen ve teknoloji, araç-gereç, fizik, deney, laboratuvar.

## CALL CENTER LOCATED IN THE TEACHING OF PHYSICS TOPICS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY LAB IN THE PHYSICS EXPERIMENTS AND SIMPLE TOOL-INSTRUMENT TAKING ADVANTAGE OF EVALUATION OF TEACHER CANDIDATES ' VIEWS

### Abstract

Advances in every field of science and technology as well as education. aimed at teaching tool-greatly contribute to the enrichment of equipment. Nowadays, teaching learning environments are used in education and technological tools aimed at teaching tools help learning about teaching science and enriching. The benefits of using tools in the teaching of physics, physics lesson to improve success in developing positive behaviours and reducing negative effects against critical.

This study, Department of science was carried out first class students attend love is life. Prospective teachers according to data obtained from simple tool instrument performing and taking advantage of new experiments in physics experiments to perform the experiments concluded.

**Key words:** primary education, science and technology, tools, physics, experiment, laboratory