

Mehmet BİLGİÇ



1983 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fizik Öğretmenliği bölümünden mezun oldu. Yüksek lisansını Orta Doğu Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fizik Öğretmenliği bölümünde yaptı. Bölümüyle ilgili Fen ve Teknoloji 4. sınıf; Fen Bilimleri 5, 6, 7 ve 8. sınıf ders kitapları (Bu kitapları Talim Terbiye Kurulu Başkanlığınca ders kitabı olarak kabul edilmiştir), ODTÜ G. V. Özel. Lisesi öğrencileri için İngilizce olarak yazılmış fizik ders kitapları ve çalışma kitapları yayınladı. Fizik olimpiyatlarında birçok başarı elde etti. Halen ODTÜ Geliştirme Vakfı Okullarında koordinatörlük görevine devam etmektedir.

Sunum Özeti

FEN ÖĞRETİMİNDE KAVRAMLARIN ÖNEMİ

Fen derslerinde öğrencilerin ve öğretmenlerin birçok kavramı yanlış tanımladığı ve kavramsal öğrenme gerçekleşmediği için öğrencilerin ezberlemeye yöneldikleri ayrıca uygulama ve üst düzey düşünme becerisi gerektiren durumlarda kavramları doğru olarak kullanamadıkları gözlemlenmiştir. Bu sunumda; sürtünme kuvveti, iş-enerji, ısı konularıyla ilgili kavram yanlışlarının neler olduğu, bu kavram yanlışlarının ortadan kaldırılması için neler yapılması gerektiği ele alınacaktır.