

Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi: Grafik Analiz Yaklaşımı: İlköğretim İkinci Kademe ve Liseler için (CD Ekli Öğretmen Kitabı)

Yazarı: Hatice AKKOÇ

Alanı: Matematik Eğitimi

Yayınevi: Toroslu Kitaplığı

Basım yeri: İstanbul

Basım tarihi: 2006

ISBN: 975-6342-48-x

Sayfa sayısı: 80

Kapak türü: Karton

Kitabın Tanıtımı: Bu kitap öğretmenlere, öğretmen yetiştiren akademisyenlere, öğretmen adaylarına yönelik olarak yazılmış olup ilköğretim ikinci kademe ve lise düzeylerinde işlenen bazı matematik konularının öğretimine, Grafik Analiz yazılımı yardımıyla alternatifler sunar. Kitapta sunulan alternatifler bu yazılımı programlayan kişilerden biri olan David Tall'un çeşitli makale ve bildirimlerinde mevcuttur. Bu makale ve bildirimler kitabın sonunda kaynakça kısmından sonraki bölümde yer almaktadır. Bu fikirlerden yola çıkılarak yazar tarafından sınıf içi uygulamalara ışık tutacak ders planları ve çalışma kağıtları hazırlanmıştır. Grafik Analiz yazılımı *Graphic Calculus* orijinal yazılımından bu kitabın yazarı tarafından Türkçe'ye çevrilmiş ve orijinal yazılımın programcılarında birisi olan Piet Van Blokland tarafından Türkçe sürümü oluşturulmuştur. Grafik Analiz yazılımının CD'sini kitabın arka kısmında bulabilirsiniz. Kitabın 1. bölümünde Grafik Analiz yazılımının öğrenmeye katkılarının kuramsal temelleri açıklanmaktadır. 2. bölümde ise Grafik Analiz yazılımında yer alan her bir etkinlik tanıtılıp bu etkinlikler kullanılarak yapılabilecek dersler için ders planları ve çalışma kağıtları sunulmuştur.