



Timur Karaçay tarafından yazılan Soyut Matematiğe Giriş ders kitabı, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Ulusal Açık Ders Malzemeleri kapsamına alınmıştır. Kitabın metinleri ile birlikte kitapta öğrencilere zorca gelen bütün problemlerin çözümleri

- <http://www.acikders.org.tr>
- <http://moodle.midas.baskent.edu.tr/>
- <http://www.baskent.edu.tr/~tkaracay>

web sitelerinde yayınlanmaktadır.

Bilindiği gibi, 2000 yılında Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nün (MIT) öncülüğünde başlatılan Açık Ders Malzemeleri girişimi, yüksek öğrenim kurumlarında verilen derslerin ders malzemelerinin internet üzerinden açık kullanıma sunulmasını amaçlamaktadır.

Bu doğrultuda, TÜBA uluslararası standartlarda, üniversite açık ders malzemeleri hazırlanmasını amaçlayan çalışmaları 2009 yılında başlatmıştır. Bu proje kapsamında seçilen Soyut Matematiğe Giriş kitabı Türkçe'de bu konuda yazılmış ilk ders kitabıdır. Çağdaş matematiğin her dalına temel olan soyut matematik kavramlarını esastan öğrenmek isteyenlerin başvuracağı sağlam kaynaklardan birisidir.

Bu kitabın ilk basımı 1974 yılında yapıldı. Bu konuda Türkçe yazılmış ilk ders kitabı olma ayrıcalığına sahiptir. Genişletilmiş ikinci basımı temelden başlayarak, okuru hızla çağdaş matematiğin derin felsefi tartışmalarına götürüyor. Çağdaş matematiğin temellerini öğreten ve içerdiği öykülerle zevkle okunan bir ders kitabıdır.

Soyut Matematiğe Giriş

isbn: 978-975-93317-2-6

Kitaplar için İletişim Adresi:

etudio@hotmail.com

etudio@yahoo.com

Dağıtım:

Seçkin Yayıncılık A.Ş. , Sağlık Sokak No: 19-21

Sıhhiye - Ankara

Tlf: 0312-435 57 67

0312-435 30 30

satinalma@seckin.com.tr

<http://www.seckin.com.tr>

İçindekiler:

Çağları Aşan Matematik,
Önermeler Cebiri, Küme kavramı, Kümeler Cebiri, Bağıntılar, Küme aileleri, Denklik bağıntıları, Sıralama bağıntıları, Fonksiyonlar, İşlem kavramı, Fonksiyonlarla yapılan işler, Cebirsel yapılar, Yapı koruyan dönüşümler, Doğal Sayılarda Aritmetik, Doğal Sayıların Kuruluşu, Sonlu Tümevarım İlkesi, Tamsayıların Kuruluşu, Rasyonel Sayıların Kuruluşu, Gerçel Sayıların Kuruluşu, Sonsuzun öyküsü, Sayılabilir Kümeler, Sayılamaz Sonsuz Kümeler, Nicelik Sayıları, Nicelik Sayıları üzerinde aritmetik, Sıra Sayıları, Aksiyomlar ve Paradokslar, Seçme Aksiyomu ve eşdeğerleri.