

## C PROGRAMLAMANNIN TEMELLERİ

Prof. Dr. Timur Karaçay Pascal, C#, Java, Java Veri Yapıları, Python ve Ruby dillerini yalın ve akıcı bir anlatımla yazan usta bir yazar ve eğitimidir. Uzun zamandır çeşitli üniversitelerde lisans ve lisans üstü düzeyde programlama, web, veri tabanı, algoritmalar gibi bilgisayar biliminin bir çok dalında dersler vermiştir. Programlama dilleri arasındaki farkları ve her birinin ortaya çıkış nedenini bilir. Ortaya çıkan bütün yeni diller, makinadan uzaklaşıp insana yaklaşır. Bu demektir ki, üst düzeyli bir dil programcının işini ne kadar kolaylaştırıyorsa, o kadar iyi sayılır. Yaygınlığı da o ölçüde artar. C dili bu genel kuralı bozan bir dildir. Ortaya çıktığı 1970 yılından beri ayakta kalmayı başarmıştır. Elbette bunun nedenleri vardır. Kitabı okuyanların anlayacağı gibi, başlıca neden şudur: C dili basittir ama bilgisayarın yapabileceği her işi ona yaptırarak yeteneklere sahiptir.

480 sayfa, 29 bölüm, 344 çözülmüş problem, 74 Liste içeren bu kitabı anlayarak okuyanlar, programlamanın temellerini öğrenmekle kalmayacak, bilgisayarın neler yapabileceğini de anlamış olacaklardır. Zaten bilgisayar programcısı olmanın ilk koşulu da budur. Bu amacı gütmeyenlerin, bu kitabın kapağını hiç açmadan, okuyabilecekleri başka kitaplara başvurmaları önerilir.

- C Programlarının Yapısı
- Önslemciler
- Veri Tipleri
- Karakterler
- Operatörler
- Biçim Belirteçleri (Format Specifiers)
- Program Akışının Denetimi
- İç İç Döngüler
- Fonksiyonlar
- Standard Library
- Depo Sınıfları
- time.h
- Rastgele Sayılar
- Özyineleme (recursion)
- Dizim (array)
- İşaretçiler (pointers)
- String
- Dinamik Bellek Yönetimi
- Veri Yapıları
- Bağlantılı Listeler
- Yiğit (stack)
- Kuyruk Yapısı
- Dosyalar
- Doğrusal Arama Yöntemleri

ÖRNEK KODLARIYLA 344 ÇÖZÜLMÜŞ PROBLEM

abaküs



# C

## PROGRAMLAMANNIN TEMELLERİ

Prof. Dr. Timur KARAÇAY

**abaküs** Türkiye'nin Bilişim Kaynağı

info@abakuskitap.com

facebook.com/abakuskitap

twitter.com/abakuskitap

40 TL

www.abakuskitap.com

ISBN 978-605-912591-3

9 786059 125913

**abaküs**

- C Programlarının Yapısı
- Operatörler
- Fonksiyonlar
- Rastgele Sayılar
- İşaretçiler (Pointers)
- Dinamik Bellek Yönetimi
- Veri Yapıları
- Yiğit (Stack)
- String
- Dizim (Array)

**C Programlamanın Temelleri** adlı kitabın yazarı **Prof. Dr. Timur Karaçay** Pascal, C#, Java,

Java Veri Yapıları, Python ve Ruby dillerini yalın ve akıcı bir anlatımla yazan usta bir yazar ve eğitimidir. Uzun zamandır çeşitli üniversitelerde lisans ve lisans üstü düzeyde programlama, web, veri tabanı, algoritmalar gibi bilgisayar biliminin bir çok dalında dersler vermiştir. Programlama dilleri arasındaki farkları ve her birinin ortaya çıkış nedenini bilir. Ortaya çıkan bütün yeni diller, makinadan uzaklaşıp insana yaklaşır. Bu demektir ki, üst düzeyli bir dil programcının işini ne kadar kolaylaştırıyorsa, o kadar iyi sayılır. Yaygınlığı da o ölçüde artar. C dili bu genel kuralı bozan bir dildir. Ortaya çıktığı 1970 yılından beri ayakta kalmayı başarmıştır. Elbette bunun nedenleri vardır. Kitabı okuyanların anlayacağı gibi, başlıca neden şudur: C dili basittir ama bilgisayarın yapabileceği her işi ona yaptırarak yeteneklere sahiptir.

480 sayfa, 29 bölüm, 344 çözülmüş problem, 74 Liste içeren bu kitabı anlayarak okuyanlar, programlamanın temellerini öğrenmekle kalmayacak, bilgisayarın neler yapabileceğini de anlamış olacaklardır. Zaten bilgisayar programcısı olmanın ilk koşulu da budur. Bu amacı gütmeyenlerin, bu kitabın kapağını hiç açmadan, okuyabilecekleri başka kitaplara başvurmaları önerilir.

Abaküs