

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# سیگنال‌ها و سیستم‌ها

درس ۱

## معرفی درس

### Course Introduction

کاظم فولادی قلعه  
دانشکده مهندسی، دانشکدگان فارابی  
دانشگاه تهران

<http://courses.fouladi.ir/sigsys>

# سیگنال‌ها و سیستم‌ها

## Signals and Systems

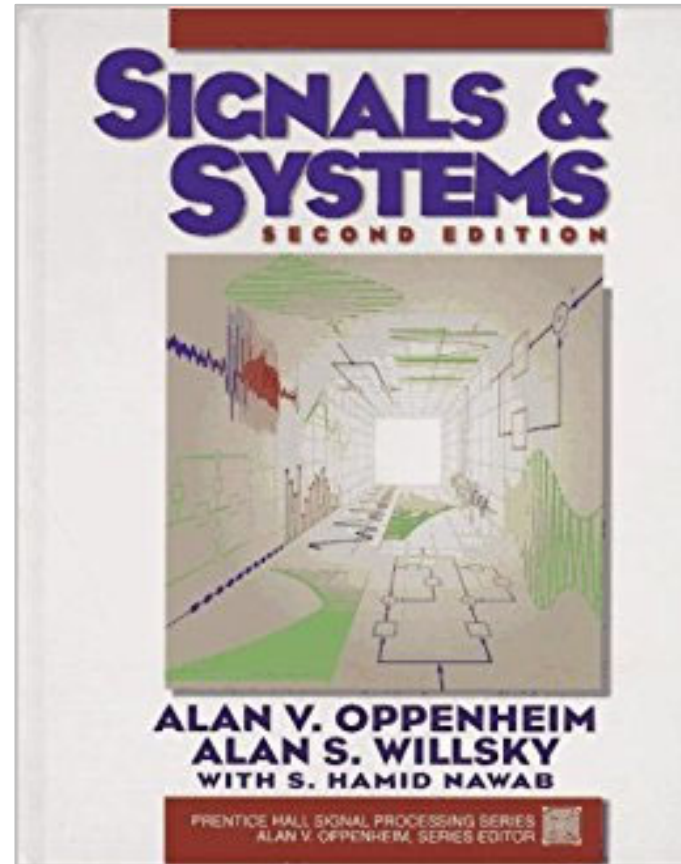
۳ واحد - نظری

پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی

یکشنبه و سه‌شنبه، ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰

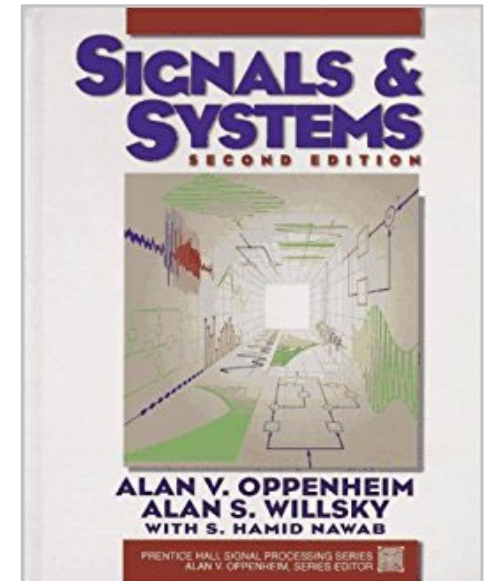
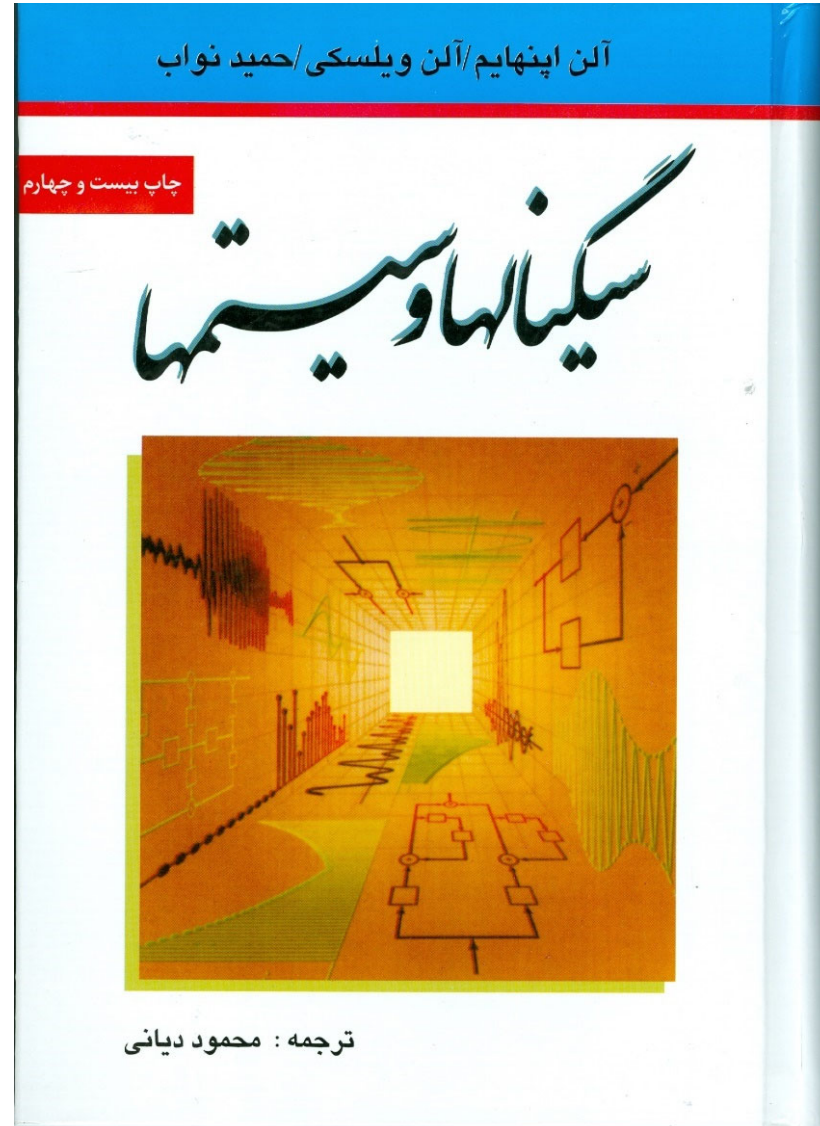
نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹

## کتاب درس

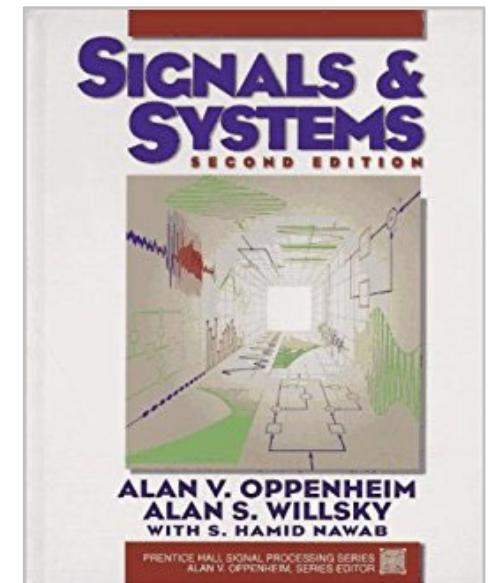
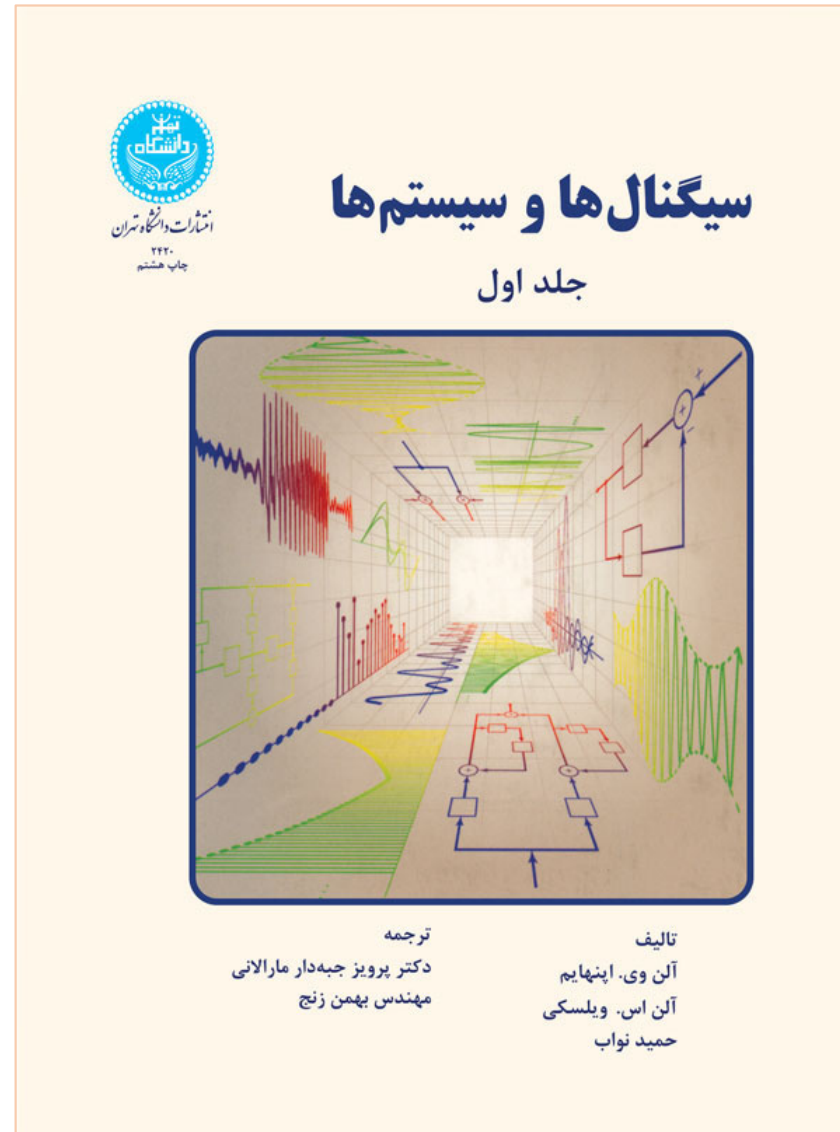


A.V. Oppenheim, A.S. Willsky, S.H. Nawab,  
**Signals and Systems,**  
Second Edition, Prentice Hall, 1997.

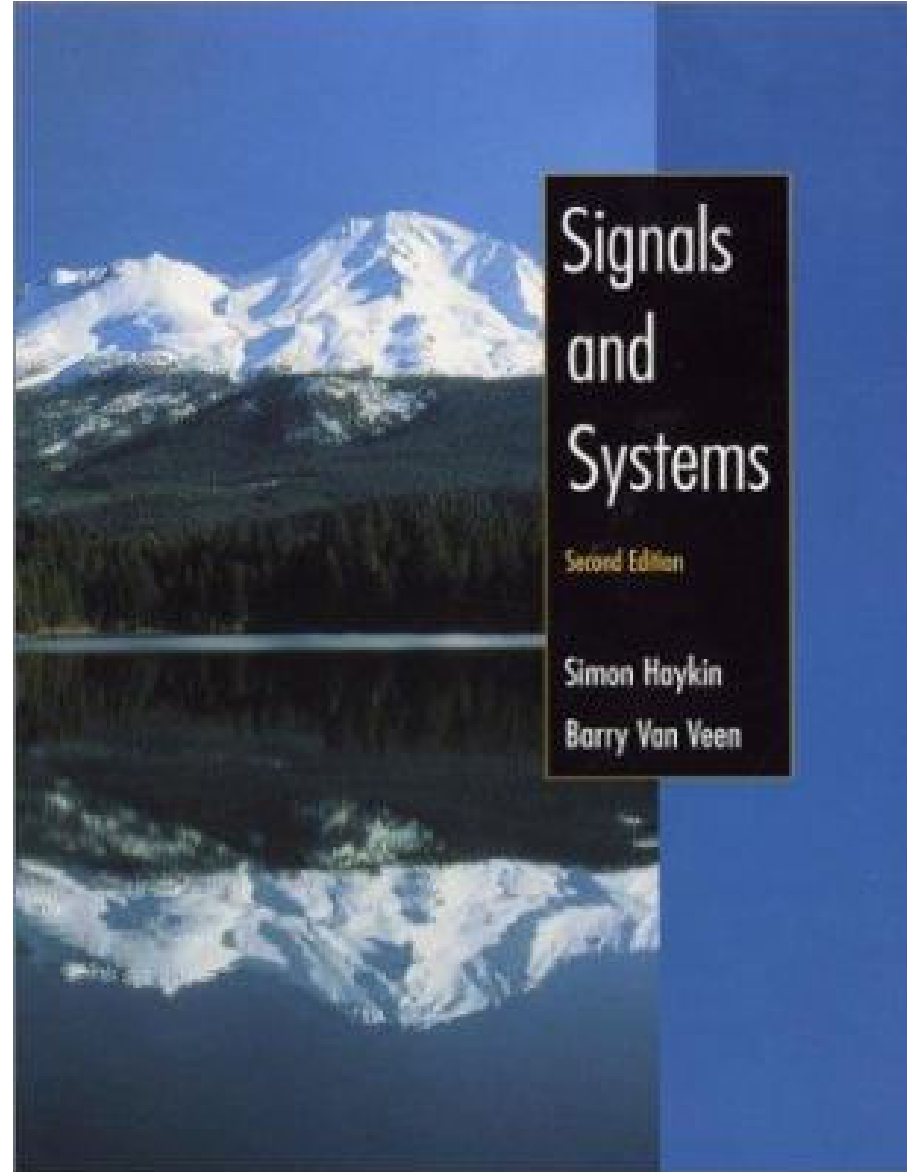
کتاب درس



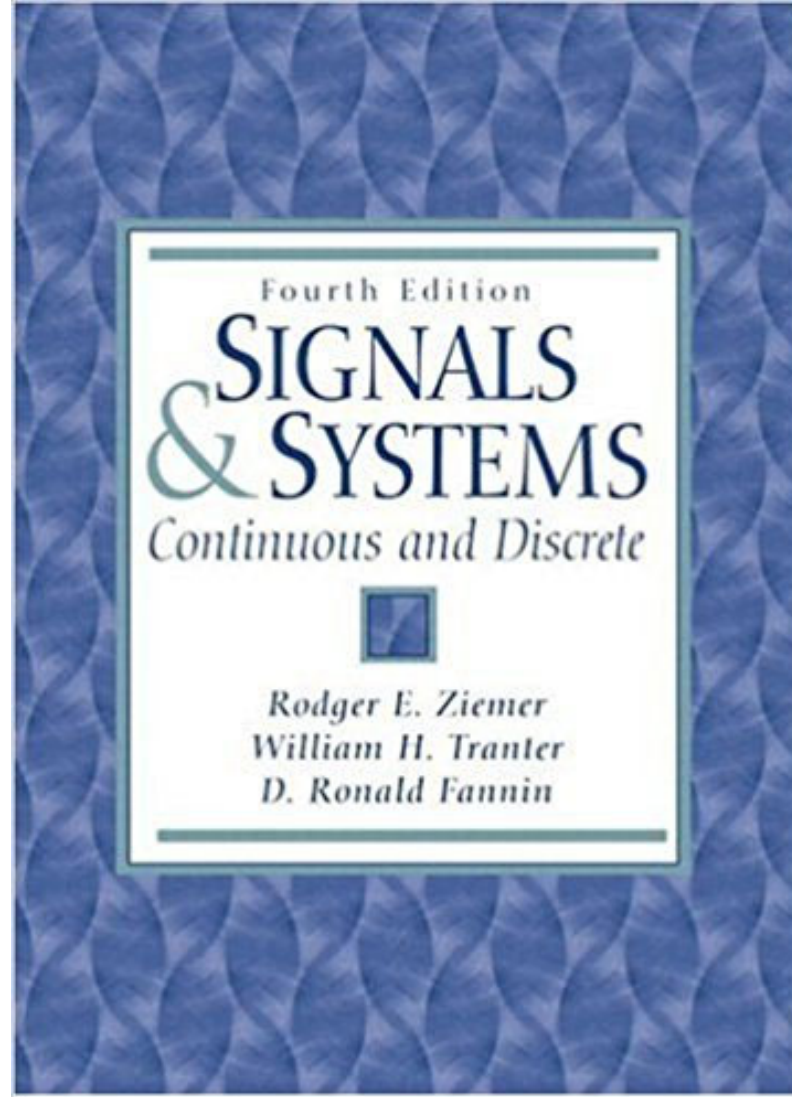
## کتاب درس



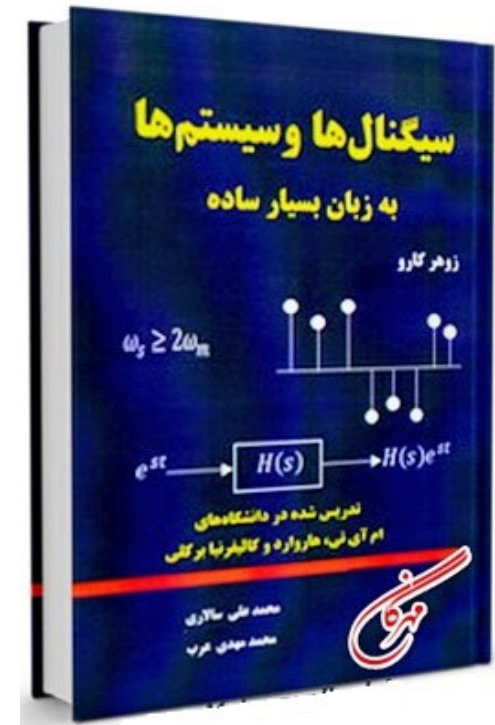
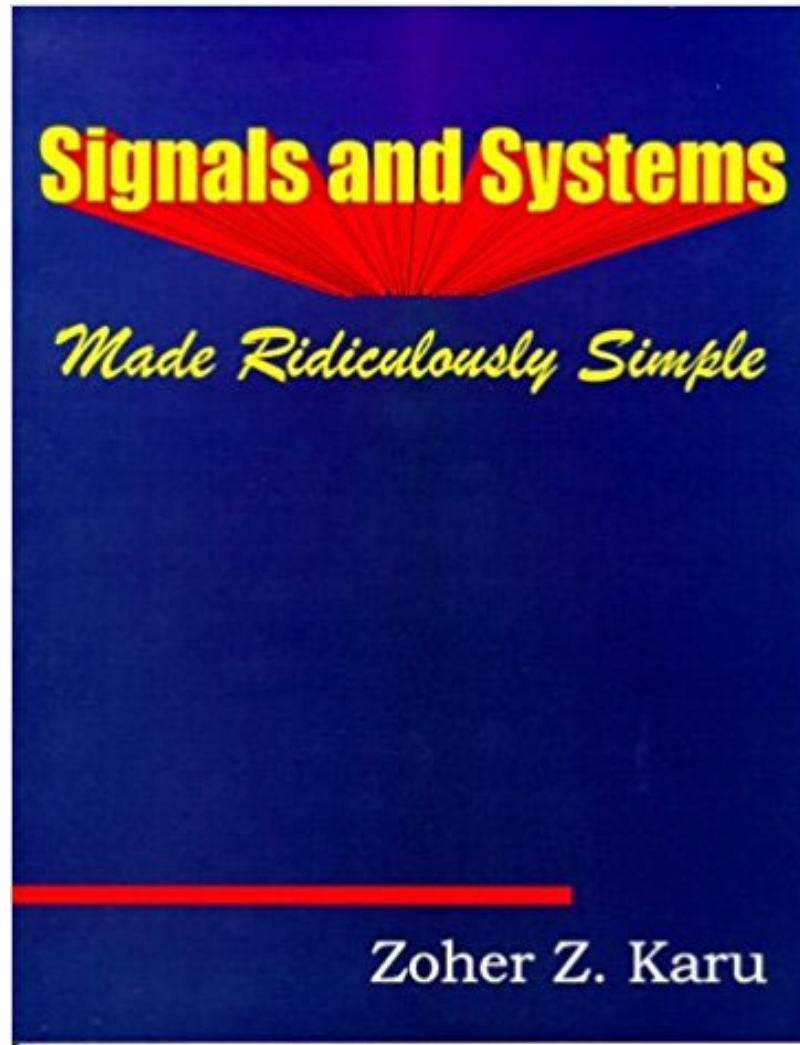
کتاب کمکی



## کتاب کمکی

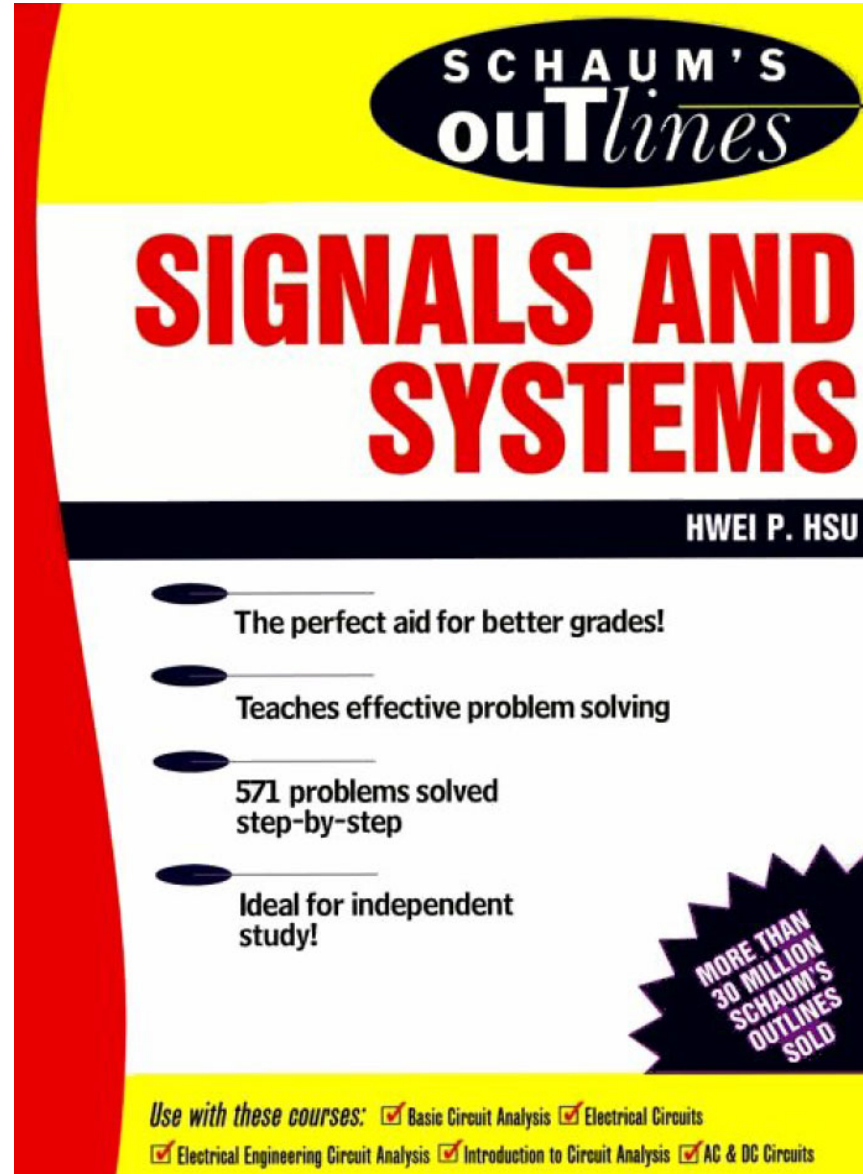


## کتاب کمکی





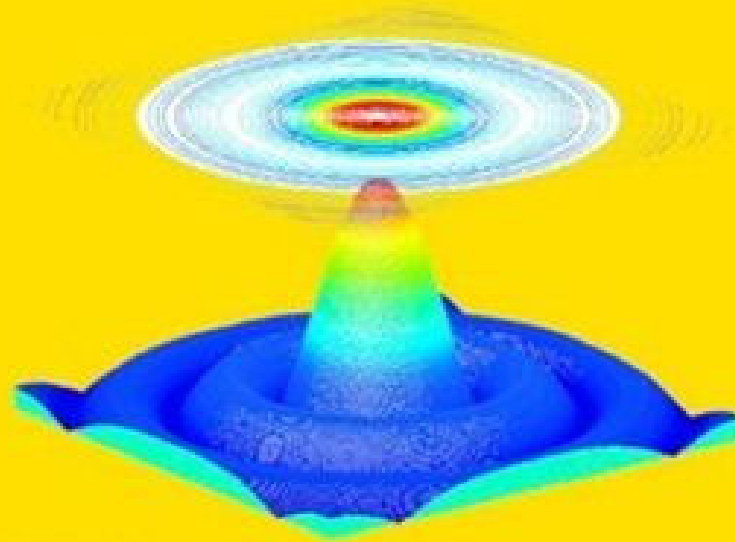
## کتاب کمکی



## کتاب کمکی

# Continuous and Discrete Time Signals and Systems

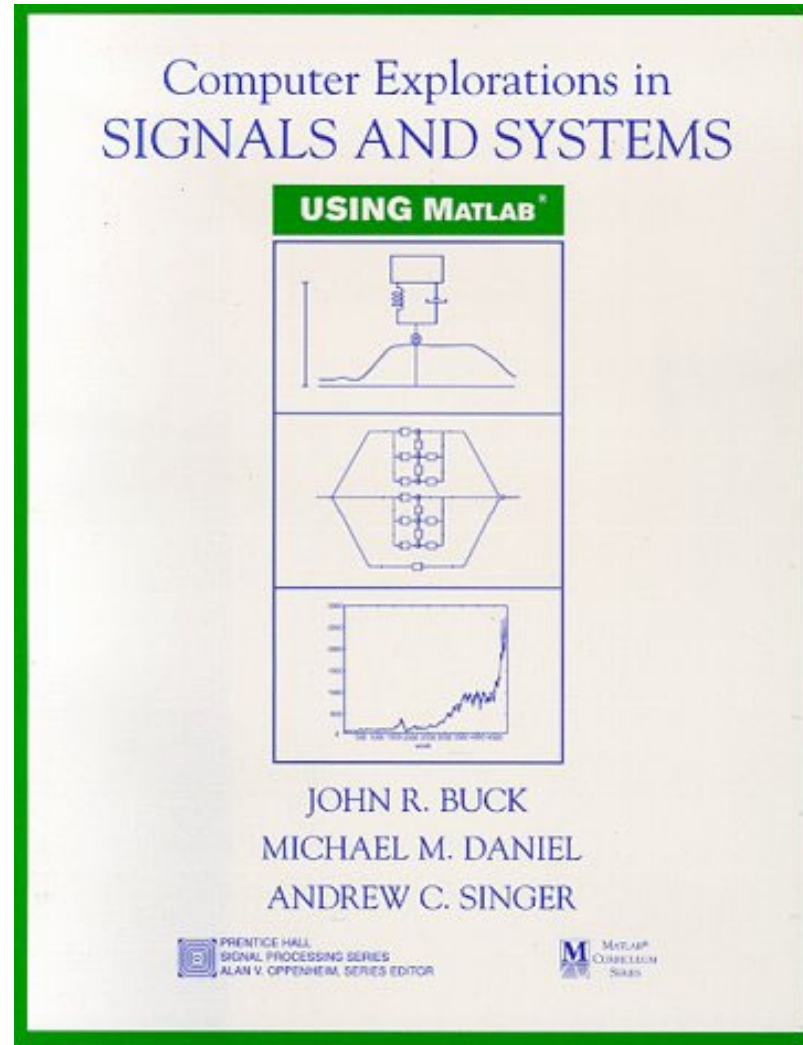
Mrinal Mandal and Amir Asif



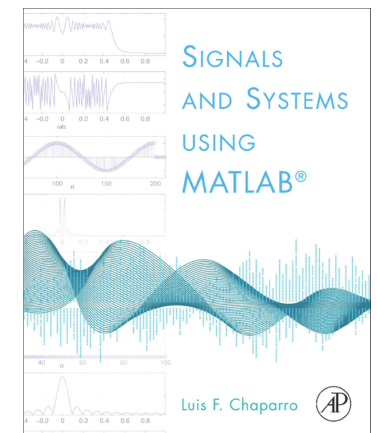
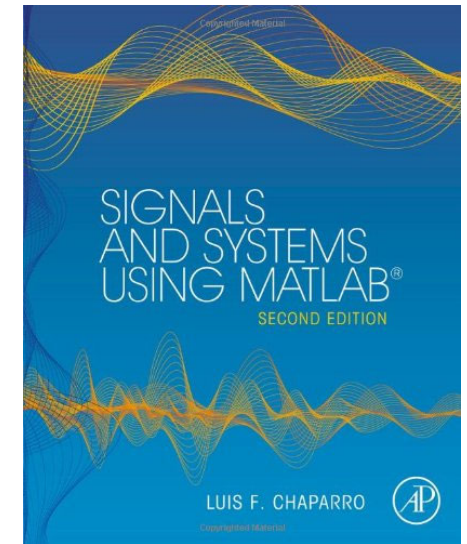
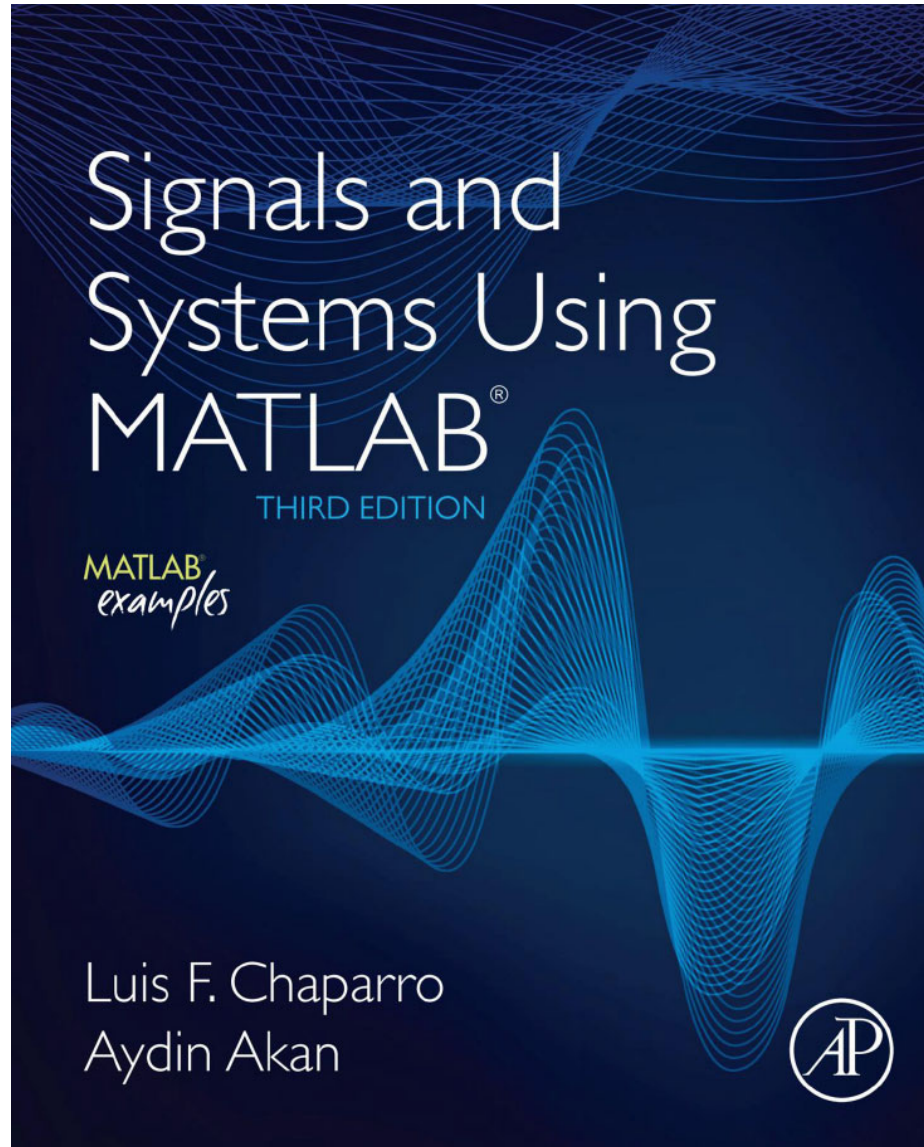
CAMBRIDGE

Copyrighted Material

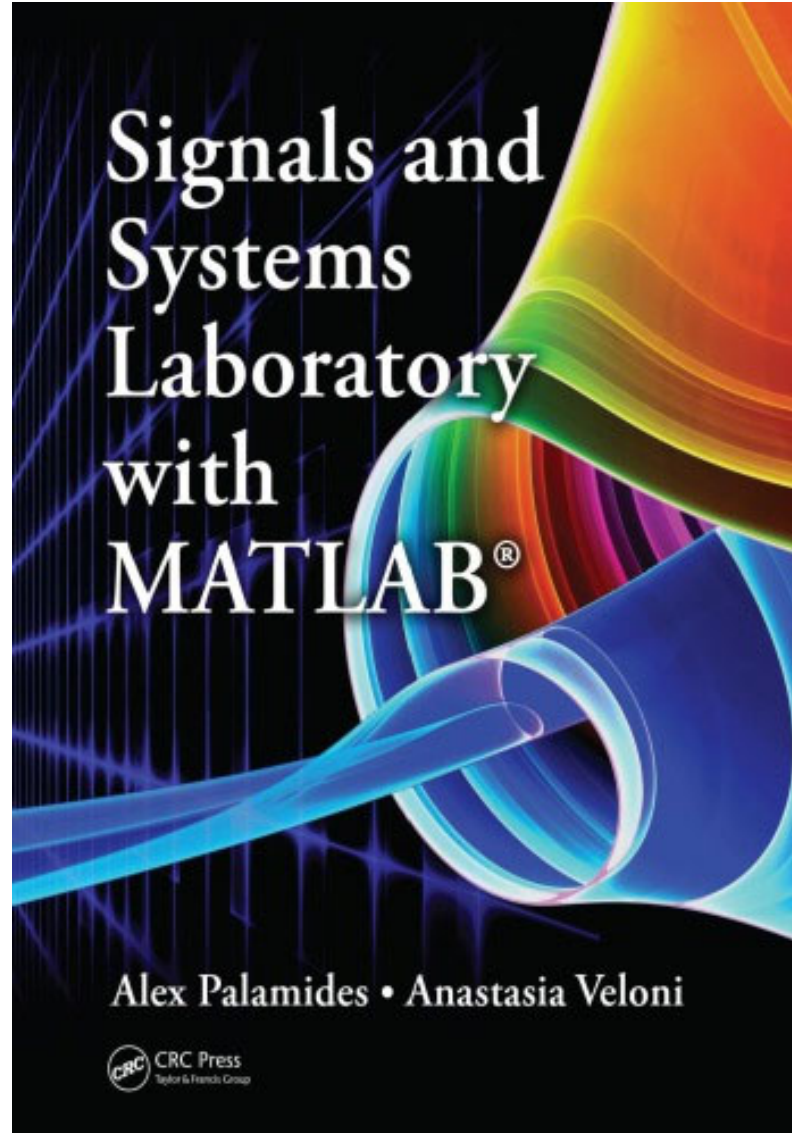
## کتاب کمکی



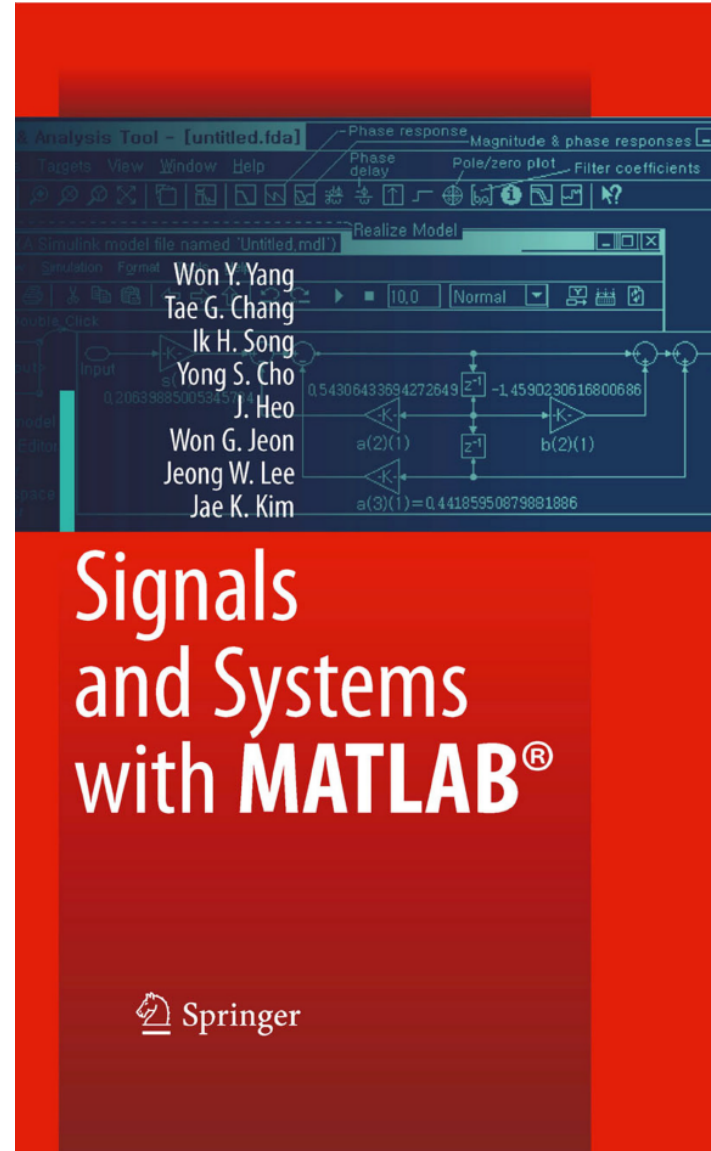
## کتاب کمکی



## کتاب کمکی



## کتاب کمکی



## کتاب کمکی

# Signals and Systems

with MATLAB<sup>®</sup> Computing  
and Simulink<sup>®</sup> Modeling

Fourth Edition

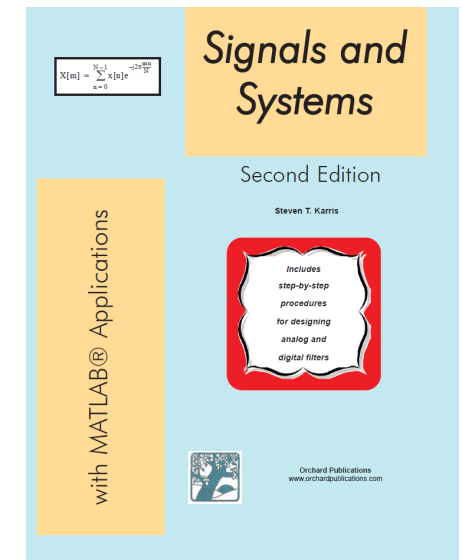
Steven T. Karris

$$X[m] = \sum_{n=0}^{N-1} x[n] e^{-j2\pi \frac{mn}{N}}$$

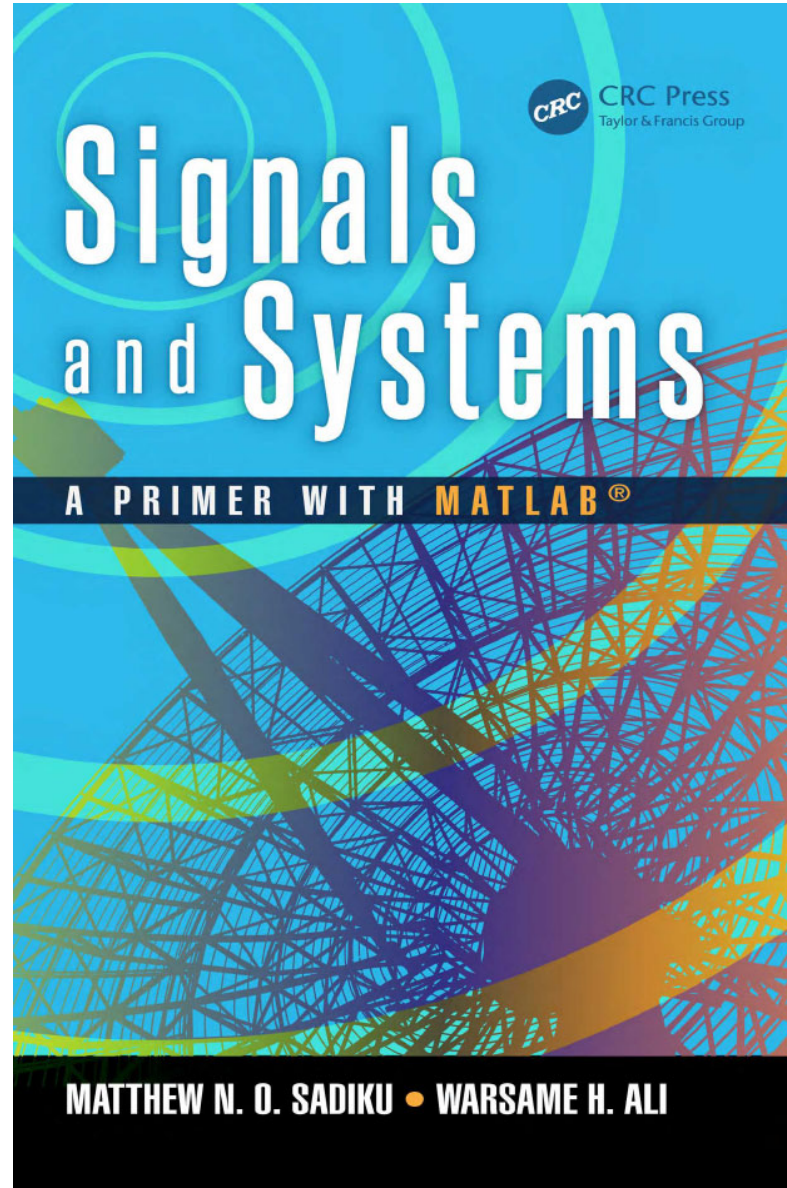


Includes  
step-by-step  
procedures  
for designing  
analog and  
digital filters

Orchard Publications  
[www.orchardpublications.com](http://www.orchardpublications.com)



## کتاب کمکی





## وبسایت درس

<http://courses.fouladi.ir/sigsys>

## ارزیابی

## ارزیابی:

۴ نمره	تکلیف‌های دستی
۴ نمره	تکلیف‌های کامپیوتری
۴ نمره	آزمون میان‌ترم و فعالیت‌های کلاسی
۸ نمره	آزمون پایان‌ترم