

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها

معرفی درس

Course Introduction

کاظم فولادی قلعه
دانشکده مهندسی، دانشکدگان فارابی
دانشگاه تهران

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

طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها

Design and Analysis of Algorithms

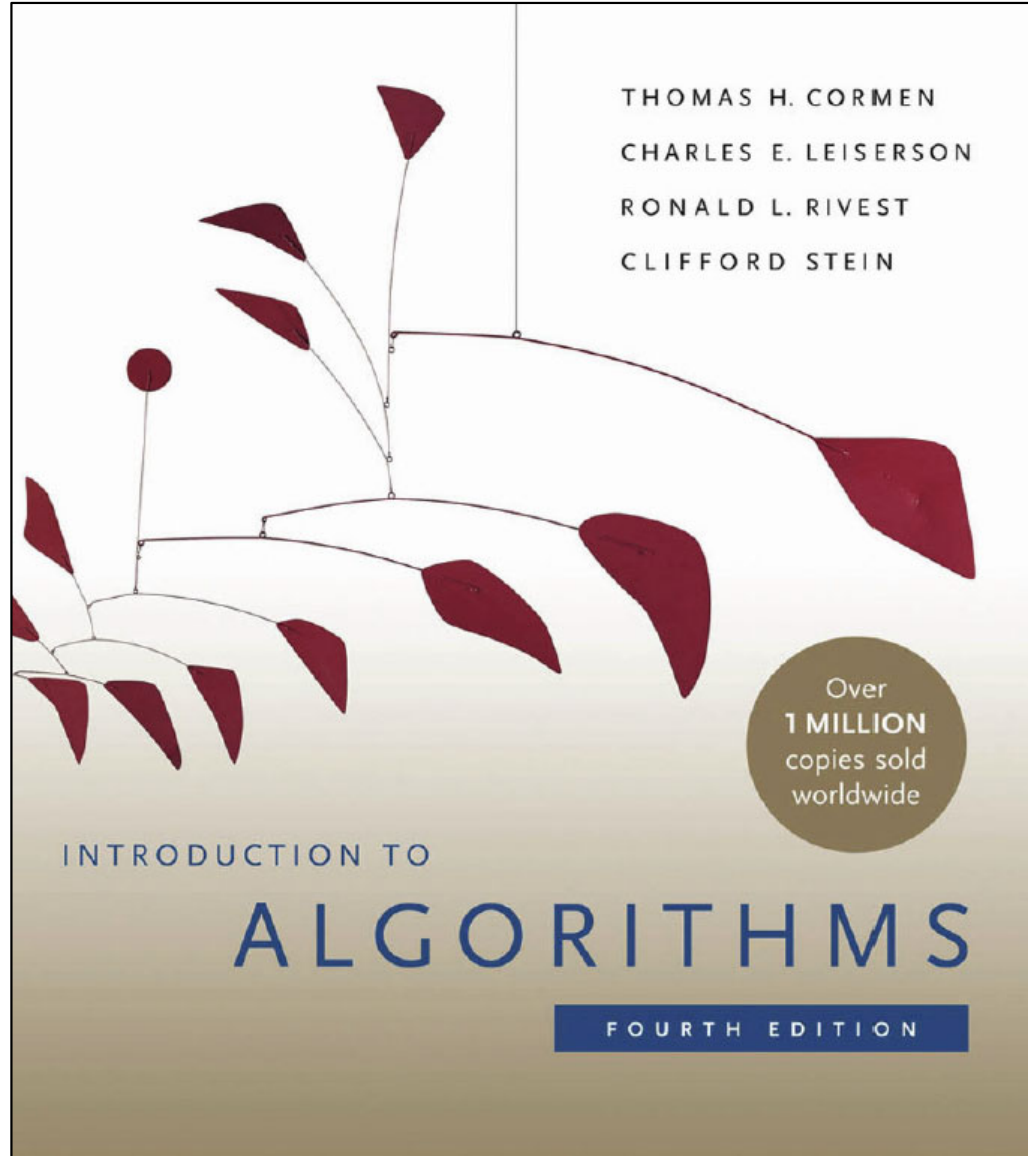
۳ واحد - نظری

پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها

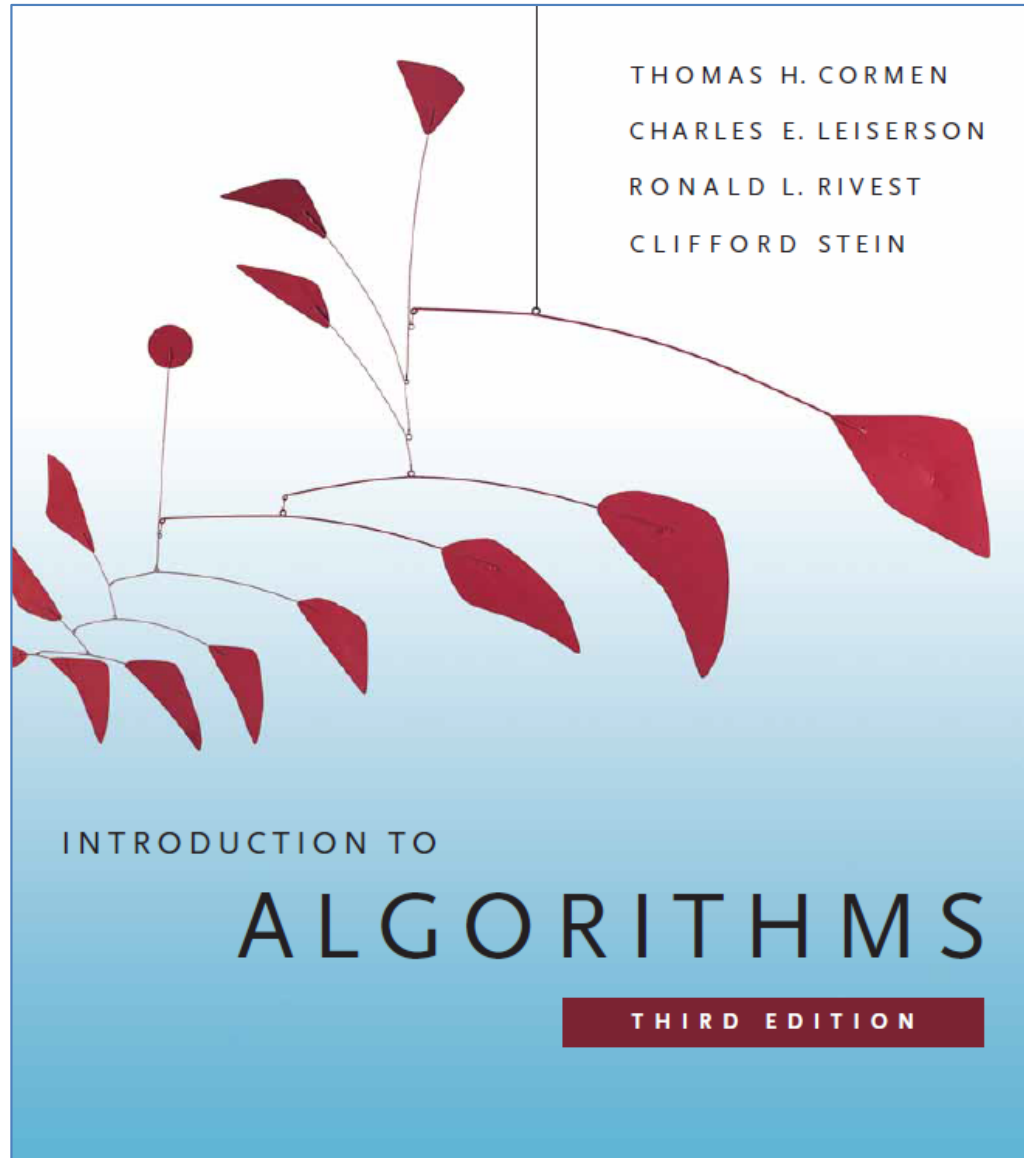
نیمسال دوم ۱۴۰۳-۰۴

شنبه و سه‌شنبه، ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰

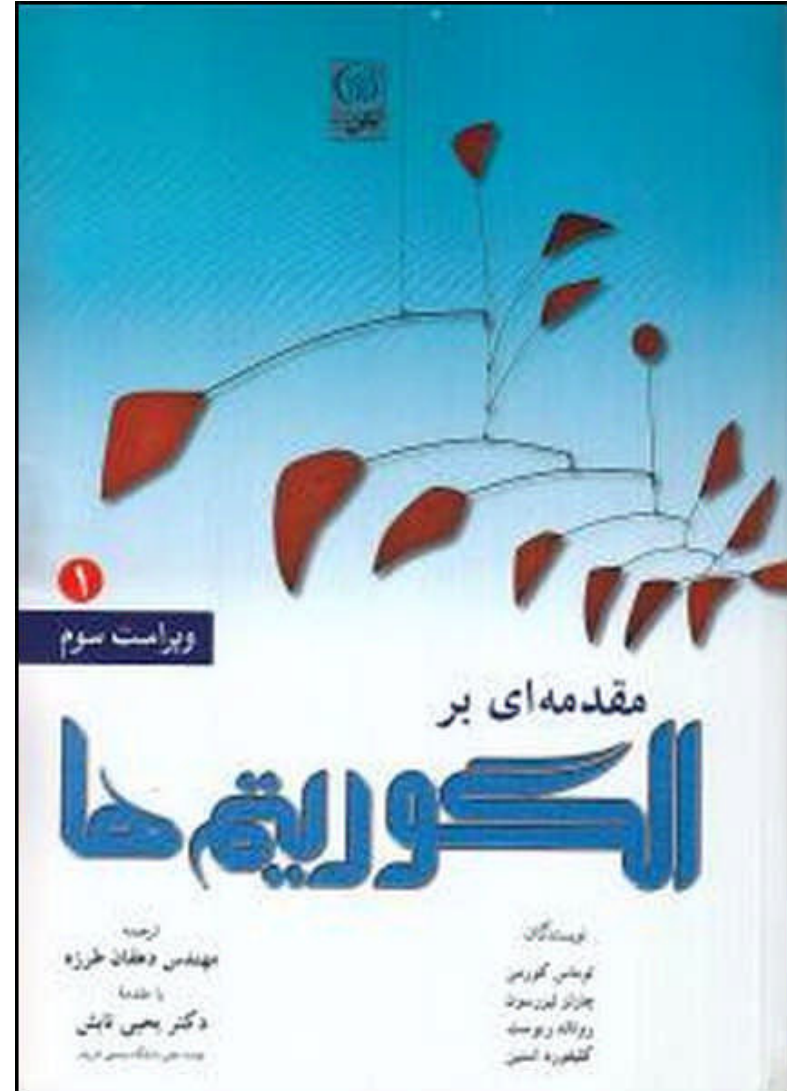
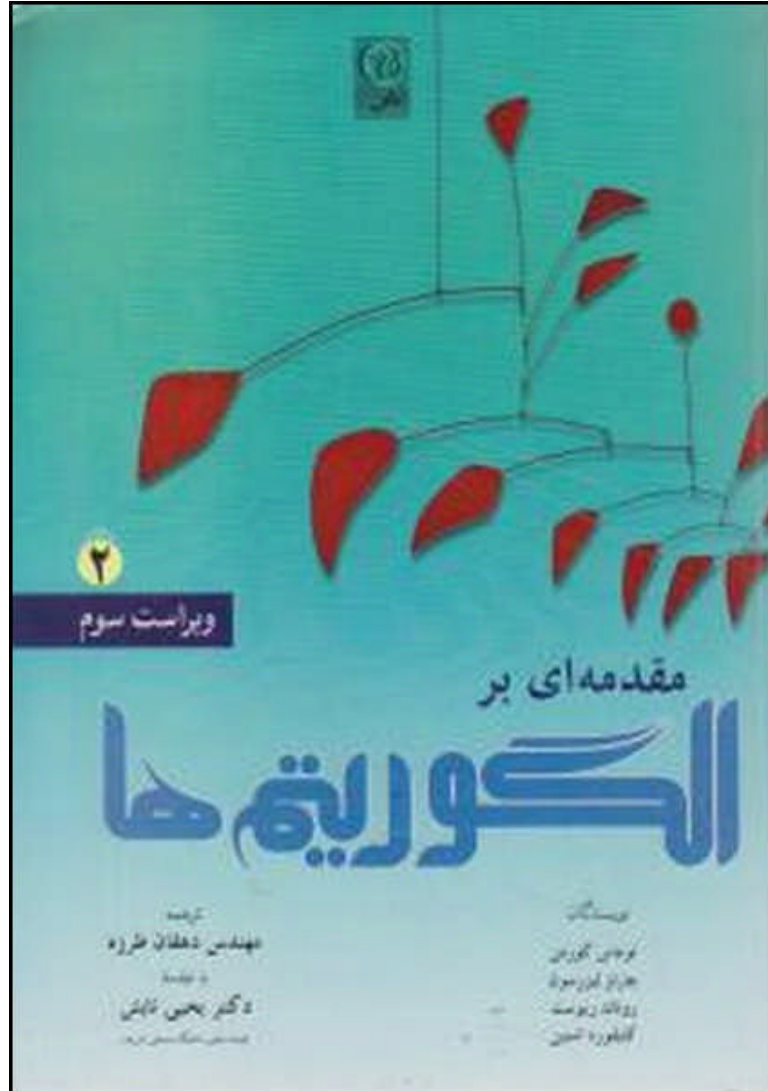
کتاب منبع اصلی (۱)



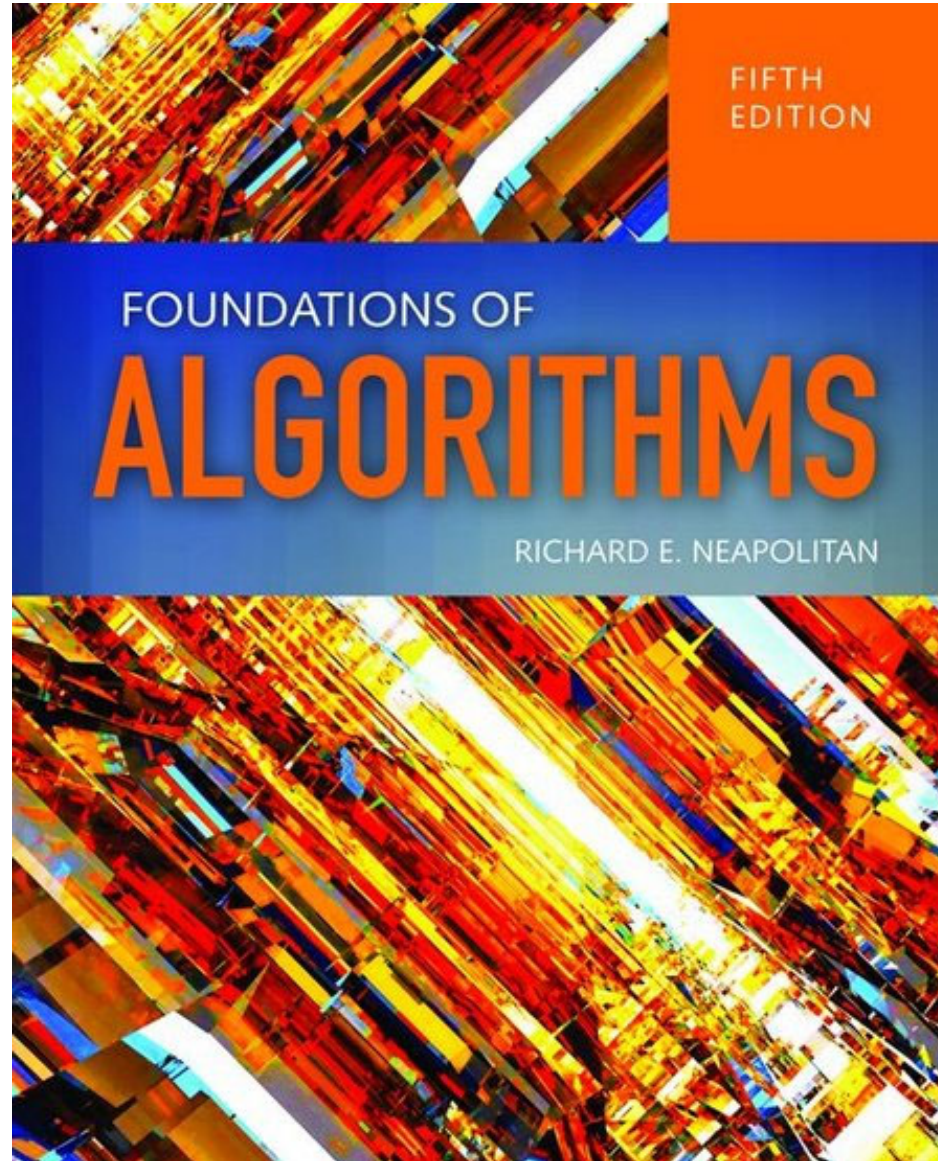
کتاب منبع اصلی (۱)



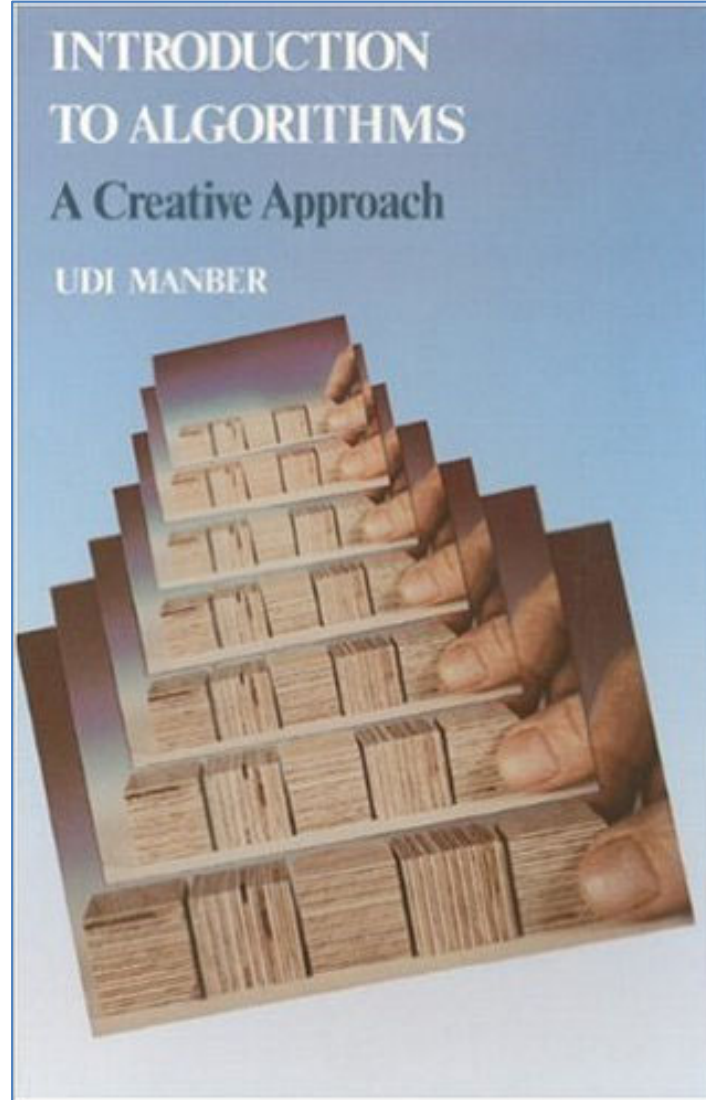
کتاب منبع اصلی (۱)
ترجمه (انتشارات نص)



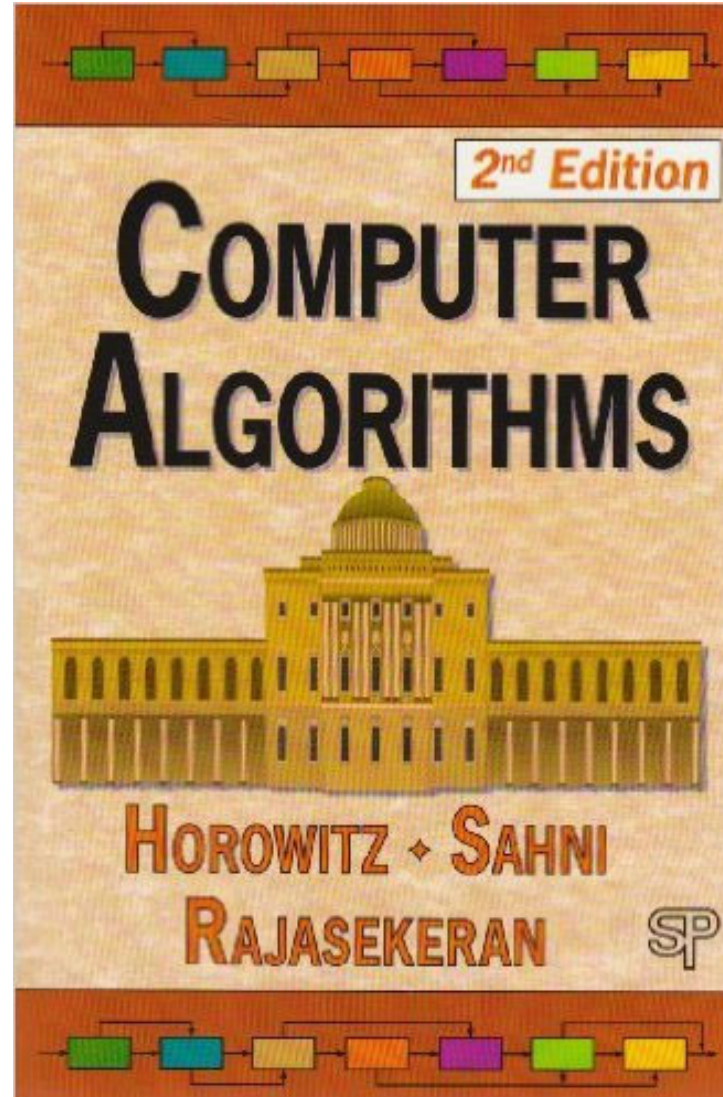
کتاب منبع اصلی (۲)



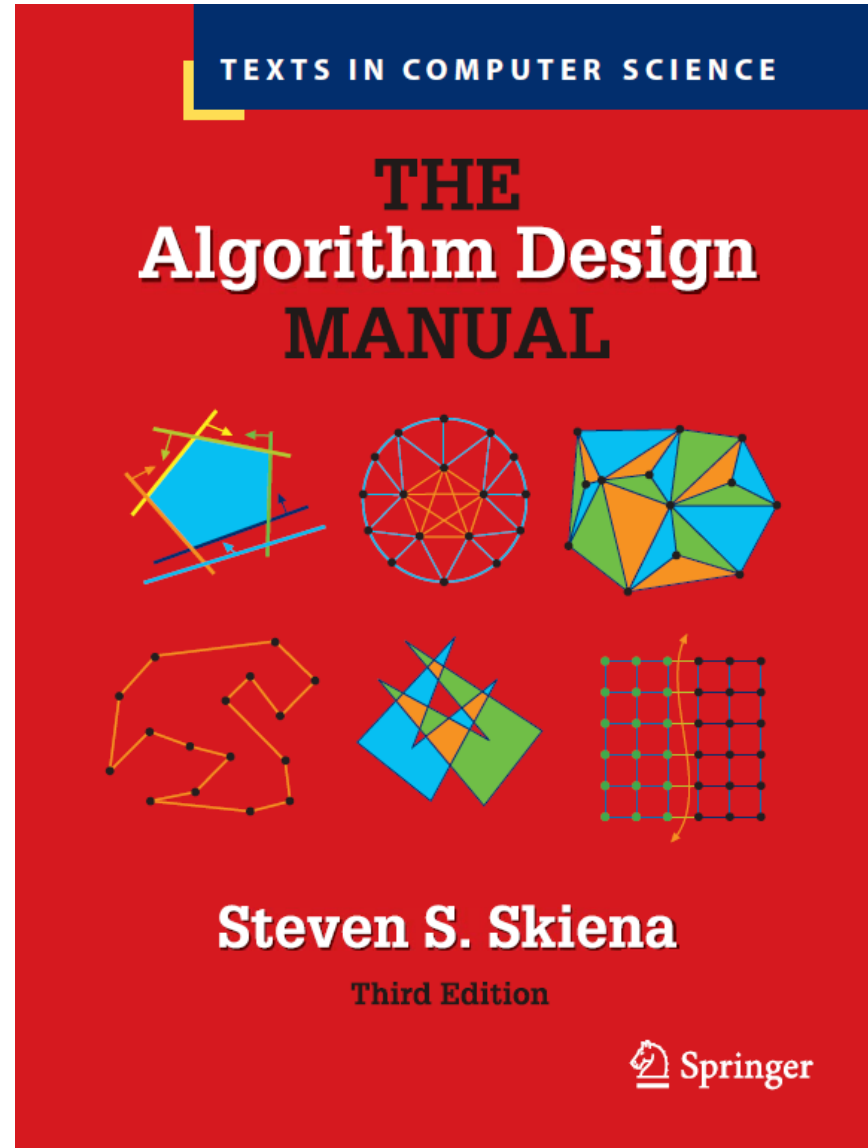
کتاب منبع اصلی (۳)



کتاب کمکی



کتاب کمکی



کتاب کمکی



کتاب کمکی

The Design and Analysis of Computer Algorithms

AHO | HOPCROFT | ULLMAN

	1	2	3	4
1	0	1	0	1
2	0	0	1	0
3	0	0	0	0
4	0	1	1	0

Vertex 1: [2] → [4] 0

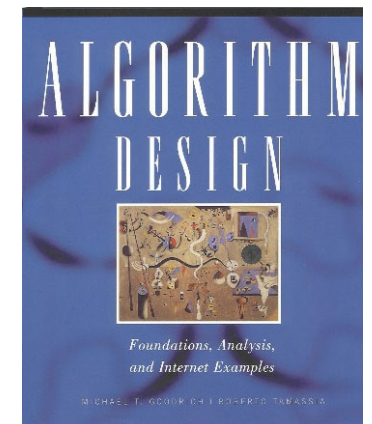
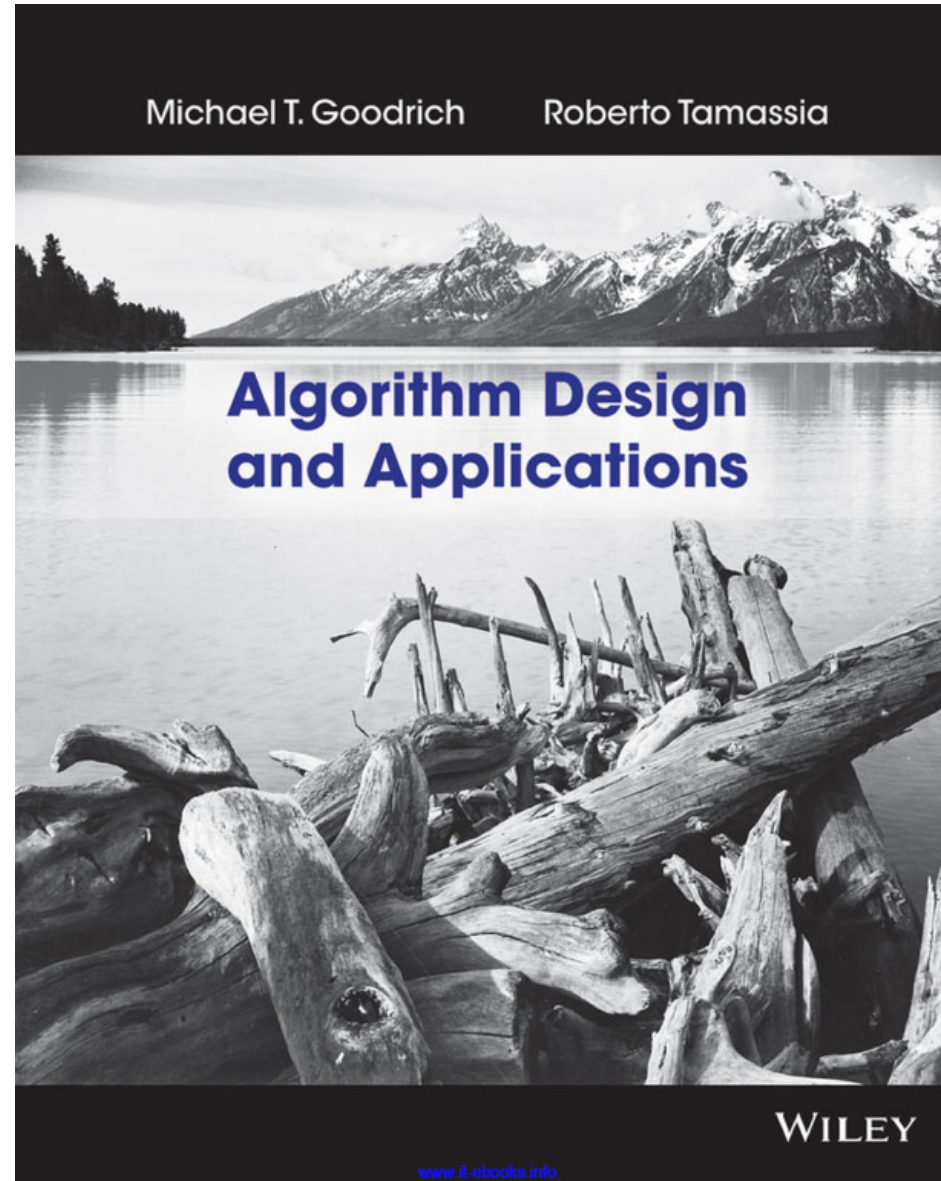
Vertex 2: [3] 0

Vertex 3: Empty List

Vertex 4: [2] → [3] 0

	Head	Next
Vertices 1		5
2		7
3		0
4		8
Edges 5	2	6
6	4	0
7	3	0
8	2	9
9	3	0

کتاب کمکی



ارزیابی

بارم‌بندی:

۴ نمره	تکلیف‌ها و فعالیت‌های کلاسی
۱ نمره	آزمون میان‌ترم (انجام در منزل)
۱۲ نمره	آزمون پایان‌ترم
۱ نمره	کار مطالعاتی
۲ نمره	پروژه برنامه‌نویسی

وبسایت درس

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