

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح بیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۲۲	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۱۴-۲ و اثبات قضیه ۲۰-۲)، ۴، ۵ (از ابتدای فصل تا سر سربرهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع بیوسته) مطالعه شود.
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۲۲	۸۳۸۱	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۲۲	۸۳۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	x	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات نامشغول جزئی	۴	۰	۲۲	۸۳۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۲۲	۸۳۷۷	کتاب	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA		۱۳۷۳	۱۹۹۴	BROOKS/COLE	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۲۲	۹۰۸۶	کتاب	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	M.K.JAIN		۱۳۸۰	۲۰۰۲	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴	۰	۲۲	۱۱۰۴۸	کتاب	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL.J.HERRI		۱۳۷۷	۱۹۹۹	JOHN WILEY & SONS	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۰	۲۲	۸۳۹۸	کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۲۴	۸۳۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۲۴	۸۳۸۳	کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴	۸۳۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altio		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی بویا	۳	۰	۲۴	۸۳۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۴	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۴	۸۳۸۹	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۳	۲۰۰۲	BRILL ACAD. PUB	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۴	۸۳۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۲۲	۸۳۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۰۲	سمینار ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۳	۰	۱۶	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	یابان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۲۲	۸۳۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	x	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۲۲	۸۳۹۸	کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۳	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	۸۳۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۴	نظریه گراف (آموزش محور)	۴	۰	۲۲	۸۳۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۶	بهینه سازی خطی	۳	۰	۲۴	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	۸۹۶۰	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۲	۰	۰	۵۱۴۳	درستنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۳	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۶۲	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲	۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG	-	۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	