

## 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 درس	شماره درس	واحد		نام درس	شماره	ترم	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
			ع	ت												
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۷۹	۴	۰	آنالیز حقیقی ۱			کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین			۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینکران	فصل های ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۱۴-۲ و اثبات قضیه ۲۰-۲)، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سرهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۰	۴	۰	آنالیز عددی پیشرفته			کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER			۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۱	۴	۰	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱			کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS			۱۳۵۵	۱۹۷۶	X	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۲	۴	۰	حل عددی معادلات بامشتقات جزئی			کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE			۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۳	۴	۰	روشهای عددی در جبر خطی			کتاب	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA			۱۳۷۳	۱۹۹۴	BROOKS/COLE	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۴	۴	۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی			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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۵	۴	۰	حل عددی معادلات انتگرال			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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۶	۴	۰	بهینه سازی			کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK			۱۳۸۲	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۸۹	۳	۰	نرم افزار عددی			کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE			۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۹۱	۳	۰	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها			کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS			۱۳۷۶	۱۹۹۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۹۳	۳	۰	شبیه سازی کامپیوتری			کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioek			۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۹۵	۳	۰	برنامه ریزی پویا			کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN			۱۳۸۱	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۹۶	۳	۰	برنامه ریزی حمل و نقل			فاقد منبع	بدون منبع	-			۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۹۷	۳	۰	نظریه صف			کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV			۱۳۸۲	۲۰۰۳	BRILL ACAD. PUB	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۰	۳	۰	نظریه کدها			کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL			۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۱	۴	۰	نظریه گراف			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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۲	۳	۰	سمینار ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی			فاقد منبع	بدون منبع	-			۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۶	۳	۰	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)			آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده			۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	۰	۶	پایان نامه ارشد (۶ واحد)			فاقد منبع	بدون منبع	-			۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۰۴	۳	۰	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲			کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS			۱۳۵۵	۱۹۷۶	X	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۰۶	۴	۰	بهینه سازی مدل های غیر خطی			کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK			۱۳۸۲	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۰	۳	۰	سمینار (آموزش محور)			فاقد منبع	بدون منبع	-			۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۳	۳	۰	نظریه کدها (آموزش محور)			کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL			۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	



## 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			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهبه سازي خطي	۳	۰	۲۴	۰	۸۹۶۱	آزمایشی	بهبه سازي خطي		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۸	حل عددي معادلات بامشتقات جزبي(آموزش محور)	۴	۰	۳۳	۰	۸۳۷۸	کتاب	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۹	روشهاي عددي درجخطي (آموزش محور)	۴	۰	۳۳	۰	۸۳۷۷	کتاب	B.N.DATTA		۱۳۷۲	۱۹۹۴	BROOKS/COLE
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۶۰	حل عددي معادلات ديفرانسیل معمولي(آموزش محور)	۴	۰	۳۳	۰	۹۰۸۶	کتاب	M.K.JAIN		۱۳۸۰	۲۰۰۲	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS
۳۰	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۶۱	بهبه سازي(آموزش محور)	۴	۰	۳۳	۰	۸۳۹۸	کتاب	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO
۳۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۶۲	نرم افزار عددی(آموزش محور)	۳	۰	۳۴	۰	۸۳۷۹	کتاب	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS
۳۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهاي ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	۸۹۶۰	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهاي مفید ریاضی	عقیله حیدری	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور
۳۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۳	محمد باقر احمدی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۳۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۳	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۳۵	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۶۲	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۳	۰	۸۳۹۲	کتاب	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود

WWW.PMIRB.COM  
۹۷-۹۸