

رمان: ۱۹ - ۰۶/۱۷ - ۱۰  
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۲- ریاضیات و کاربردها  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱-۱۱-۱۹۳	۲۹۳۱	۲۲	۲	۳	تستی	نشری	۸۲۱۲	Tayfur Altioğlu	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	کتاب	۲۰۰۷	۱۲۸۶	Academic Press	
۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۱۱-۱۱-۳۹۲	۲۹۳۱	۳۰	۳	۴	تستی	نشری	۸۲۸۳	جعفری احمدی‌آملی- محمد حسن بیز زاده راده	تاریخ و فلسفه ریاضیات	آزمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۳۰۷	۲۹۳۱	۴۰	۰	۴	تستی و تشریحی	درسنامه	۸۱۸۱	ابراهیم احمدی‌آملی- محمد حسن بیز زاده راده	ریاضی عمومی ۱	آزمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۳۰۸	۲۹۳۱	۴۰	۰	۴	تستی و تشریحی	قطعی	۴۹۷۷	محمد جادواری مفانی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵	ریاضی عمومی ۳	۱۱-۱۱-۳۰۸	۲۹۳۱	۳۰	۰	۴	تستی و تشریحی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	۵۲۲۸	شهرام سلیلی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۶	مبانی علوم ریاضی	۱۱-۱۱-۳۰۹	۲۹۳۱	۳۰	۰	۴	تستی و تشریحی	جزوه	۷۰۷۸	فرهنگداد- بیز زاده- چایچی-	مبانی علوم ریاضیات	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۷	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۱۱-۱۱-۳۲۰	۲۹۳۱	۳۰	۰	۴	تستی و تشریحی	گروه مولان	۸۱۹۹	سعید فاریابی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	بخش های سیاره دار حذف شود.
۸	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱-۱۱-۳۲۲	۲۹۳۱	۳۰	۰	۴	تستی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل	۵۶۷۲	سعید فاریابی	معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۹	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱-۱۱-۳۲۲	۲۹۳۱	۳۰	۰	۴	تستی و تشریحی	علیرضا مقالجی	۵۰۵۳	علیرضا مقالجی	آنالیز ریاضی ۱	آزمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ (بخش های ۵-۲ و ۷-۲ و ۸-۲ و ۹-۲) (بخش های ۳-۴ و ۵-۴ و ۶-۵ و ۷-۶) (بخش های ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷) (بخش های ۳-۶ و ۴-۶ و ۵-۷ و ۶-۸) (بخش های ۳-۷ و ۴-۷ و ۵-۸ و ۶-۹) (بخش های ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۹ و ۶-۱۰) (بخش های ۳-۹ و ۴-۹ و ۵-۱۰ و ۶-۱۱) (بخش های ۳-۱۱ و ۴-۱۱ و ۵-۱۱ و ۶-۱۱) (بخش های ۳-۱۲ و ۴-۱۲ و ۵-۱۲ و ۶-۱۲) (بخش های ۳-۱۳ و ۴-۱۳ و ۵-۱۳ و ۶-۱۳) (بخش های ۳-۱۴ و ۴-۱۴ و ۵-۱۴ و ۶-۱۴) (بخش های ۳-۱۵ و ۴-۱۵ و ۵-۱۵ و ۶-۱۵) (بخش های ۳-۱۶ و ۴-۱۶ و ۵-۱۶ و ۶-۱۶) (بخش های ۳-۱۷ و ۴-۱۷ و ۵-۱۷ و ۶-۱۷) (بخش های ۳-۱۸ و ۴-۱۸ و ۵-۱۸ و ۶-۱۸) (بخش های ۳-۱۹ و ۴-۱۹ و ۵-۱۹ و ۶-۱۹) (بخش های ۳-۲۰ و ۴-۲۰ و ۵-۲۰ و ۶-۲۰) (بخش های ۳-۲۱ و ۴-۲۱ و ۵-۲۱ و ۶-۲۱) (بخش های ۳-۲۲ و ۴-۲۲ و ۵-۲۲ و ۶-۲۲) (بخش های ۳-۲۳ و ۴-۲۳ و ۵-۲۳ و ۶-۲۳) (بخش های ۳-۲۴ و ۴-۲۴ و ۵-۲۴ و ۶-۲۴) (بخش های ۳-۲۵ و ۴-۲۵ و ۵-۲۵ و ۶-۲۵) (بخش های ۳-۲۶ و ۴-۲۶ و ۵-۲۶ و ۶-۲۶) (بخش های ۳-۲۷ و ۴-۲۷ و ۵-۲۷ و ۶-۲۷) (بخش های ۳-۲۸ و ۴-۲۸ و ۵-۲۸ و ۶-۲۸) (بخش های ۳-۲۹ و ۴-۲۹ و ۵-۲۹ و ۶-۲۹) (بخش های ۳-۳۰ و ۴-۳۰ و ۵-۳۰ و ۶-۳۰) (بخش های ۳-۳۱ و ۴-۳۱ و ۵-۳۱ و ۶-۳۱) (بخش های ۳-۳۲ و ۴-۳۲ و ۵-۳۲ و ۶-۳۲) (بخش های ۳-۳۳ و ۴-۳۳ و ۵-۳۳ و ۶-۳۳) (بخش های ۳-۳۴ و ۴-۳۴ و ۵-۳۴ و ۶-۳۴) (بخش های ۳-۳۵ و ۴-۳۵ و ۵-۳۵ و ۶-۳۵) (بخش های ۳-۳۶ و ۴-۳۶ و ۵-۳۶ و ۶-۳۶) (بخش های ۳-۳۷ و ۴-۳۷ و ۵-۳۷ و ۶-۳۷) (بخش های ۳-۳۸ و ۴-۳۸ و ۵-۳۸ و ۶-۳۸) (بخش های ۳-۳۹ و ۴-۳۹ و ۵-۳۹ و ۶-۳۹) (بخش های ۳-۴۰ و ۴-۴۰ و ۵-۴۰ و ۶-۴۰) (بخش های ۳-۴۱ و ۴-۴۱ و ۵-۴۱ و ۶-۴۱) (بخش های ۳-۴۲ و ۴-۴۲ و ۵-۴۲ و ۶-۴۲) (بخش های ۳-۴۳ و ۴-۴۳ و ۵-۴۳ و ۶-۴۳) (بخش های ۳-۴۴ و ۴-۴۴ و ۵-۴۴ و ۶-۴۴) (بخش های ۳-۴۵ و ۴-۴۵ و ۵-۴۵ و ۶-۴۵) (بخش های ۳-۴۶ و ۴-۴۶ و ۵-۴۶ و ۶-۴۶) (بخش های ۳-۴۷ و ۴-۴۷ و ۵-۴۷ و ۶-۴۷) (بخش های ۳-۴۸ و ۴-۴۸ و ۵-۴۸ و ۶-۴۸) (بخش های ۳-۴۹ و ۴-۴۹ و ۵-۴۹ و ۶-۴۹) (بخش های ۳-۵۰ و ۴-۵۰ و ۵-۵۰ و ۶-۵۰) (بخش های ۳-۵۱ و ۴-۵۱ و ۵-۵۱ و ۶-۵۱) (بخش های ۳-۵۲ و ۴-۵۲ و ۵-۵۲ و ۶-۵۲) (بخش های ۳-۵۳ و ۴-۵۳ و ۵-۵۳ و ۶-۵۳) (بخش های ۳-۵۴ و ۴-۵۴ و ۵-۵۴ و ۶-۵۴) (بخش های ۳-۵۵ و ۴-۵۵ و ۵-۵۵ و ۶-۵۵) (بخش های ۳-۵۶ و ۴-۵۶ و ۵-۵۶ و ۶-۵۶) (بخش های ۳-۵۷ و ۴-۵۷ و ۵-۵۷ و ۶-۵۷) (بخش های ۳-۵۸ و ۴-۵۸ و ۵-۵۸ و ۶-۵۸) (بخش های ۳-۵۹ و ۴-۵۹ و ۵-۵۹ و ۶-۵۹) (بخش های ۳-۶۰ و ۴-۶۰ و ۵-۶۰ و ۶-۶۰) (بخش های ۳-۶۱ و ۴-۶۱ و ۵-۶۱ و ۶-۶۱) (بخش های ۳-۶۲ و ۴-۶۲ و ۵-۶۲ و ۶-۶۲) (بخش های ۳-۶۳ و ۴-۶۳ و ۵-۶۳ و ۶-۶۳) (بخش های ۳-۶۴ و ۴-۶۴ و ۵-۶۴ و ۶-۶۴) (بخش های ۳-۶۵ و ۴-۶۵ و ۵-۶۵ و ۶-۶۵) (بخش های ۳-۶۶ و ۴-۶۶ و ۵-۶۶ و ۶-۶۶) (بخش های ۳-۶۷ و ۴-۶۷ و ۵-۶۷ و ۶-۶۷) (بخش های ۳-۶۸ و ۴-۶۸ و ۵-۶۸ و ۶-۶۸) (بخش های ۳-۶۹ و ۴-۶۹ و ۵-۶۹ و ۶-۶۹) (بخش های ۳-۷۰ و ۴-۷۰ و ۵-۷۰ و ۶-۷۰) (بخش های ۳-۷۱ و ۴-۷۱ و ۵-۷۱ و ۶-۷۱) (بخش های ۳-۷۲ و ۴-۷۲ و ۵-۷۲ و ۶-۷۲) (بخش های ۳-۷۳ و ۴-۷۳ و ۵-۷۳ و ۶-۷۳) (بخش های ۳-۷۴ و ۴-۷۴ و ۵-۷۴ و ۶-۷۴) (بخش های ۳-۷۵ و ۴-۷۵ و ۵-۷۵ و ۶-۷۵) (بخش های ۳-۷۶ و ۴-۷۶ و ۵-۷۶ و ۶-۷۶) (بخش های ۳-۷۷ و ۴-۷۷ و ۵-۷۷ و ۶-۷۷) (بخش های ۳-۷۸ و ۴-۷۸ و ۵-۷۸ و ۶-۷۸) (بخش های ۳-۷۹ و ۴-۷۹ و ۵-۷۹ و ۶-۷۹) (بخش های ۳-۸۰ و ۴-۸۰ و ۵-۸۰ و ۶-۸۰) (بخش های ۳-۸۱ و ۴-۸۱ و ۵-۸۱ و ۶-۸۱) (بخش های ۳-۸۲ و ۴-۸۲ و ۵-۸۲ و ۶-۸۲) (بخش های ۳-۸۳ و ۴-۸۳ و ۵-۸۳ و ۶-۸۳) (بخش های ۳-۸۴ و ۴-۸۴ و ۵-۸۴ و ۶-۸۴) (بخش های ۳-۸۵ و ۴-۸۵ و ۵-۸۵ و ۶-۸۵) (بخش های ۳-۸۶ و ۴-۸۶ و ۵-۸۶ و ۶-۸۶) (بخش های ۳-۸۷ و ۴-۸۷ و ۵-۸۷ و ۶-۸۷) (بخش های ۳-۸۸ و ۴-۸۸ و ۵-۸۸ و ۶-۸۸) (بخش های ۳-۸۹ و ۴-۸۹ و ۵-۸۹ و ۶-۸۹) (بخش های ۳-۹۰ و ۴-۹۰ و ۵-۹۰ و ۶-۹۰) (بخش های ۳-۹۱ و ۴-۹۱ و ۵-۹۱ و ۶-۹۱) (بخش های ۳-۹۲ و ۴-۹۲ و ۵-۹۲ و ۶-۹۲) (بخش های ۳-۹۳ و ۴-۹۳ و ۵-۹۳ و ۶-۹۳) (بخش های ۳-۹۴ و ۴-۹۴ و ۵-۹۴ و ۶-۹۴) (بخش های ۳-۹۵ و ۴-۹۵ و ۵-۹۵ و ۶-۹۵) (بخش های ۳-۹۶ و ۴-۹۶ و ۵-۹۶ و ۶-۹۶) (بخش های ۳-۹۷ و ۴-۹۷ و ۵-۹۷ و ۶-۹۷) (بخش های ۳-۹۸ و ۴-۹۸ و ۵-۹۸ و ۶-۹۸) (بخش های ۳-۹۹ و ۴-۹۹ و ۵-۹۹ و ۶-۹۹) (بخش های ۳-۱۰۰ و ۴-۱۰۰ و ۵-۱۰۰ و ۶-۱۰۰) (بخش های ۳-۱۰۱ و ۴-۱۰۱ و ۵-۱۰۱ و ۶-۱۰۱) (بخش های ۳-۱۰۲ و ۴-۱۰۲ و ۵-۱۰۲ و ۶-۱۰۲) (بخش های ۳-۱۰۳ و ۴-۱۰۳ و ۵-۱۰۳ و ۶-۱۰۳) (بخش های ۳-۱۰۴ و ۴-۱۰۴ و ۵-۱۰۴ و ۶-۱۰۴) (بخش های ۳-۱۰۵ و ۴-۱۰۵ و ۵-۱۰۵ و ۶-۱۰۵) (بخش های ۳-۱۰۶ و ۴-۱۰۶ و ۵-۱۰۶ و ۶-۱۰۶) (بخش های ۳-۱۰۷ و ۴-۱۰۷ و ۵-۱۰۷ و ۶-۱۰۷) (بخش های ۳-۱۰۸ و ۴-۱۰۸ و ۵-۱۰۸ و ۶-۱۰۸) (بخش های ۳-۱۰۹ و ۴-۱۰۹ و ۵-۱۰۹ و ۶-۱۰۹) (بخش های ۳-۱۱۰ و ۴-۱۱۰ و ۵-۱۱۰ و ۶-۱۱۰) (بخش های ۳-۱۱۱ و ۴-۱۱۱ و ۵-۱۱۱ و ۶-۱۱۱) (بخش های ۳-۱۱۲ و ۴-۱۱۲ و ۵-۱۱۲ و ۶-۱۱۲) (بخش های ۳-۱۱۳ و ۴-۱۱۳ و ۵-۱۱۳ و ۶-۱۱۳) (بخش های ۳-۱۱۴ و ۴-۱۱۴ و ۵-۱۱۴ و ۶-۱۱۴) (بخش های ۳-۱۱۵ و ۴-۱۱۵ و ۵-۱۱۵ و ۶-۱۱۵) (بخش های ۳-۱۱۶ و ۴-۱۱۶ و ۵-۱۱۶ و ۶-۱۱۶) (بخش های ۳-۱۱۷ و ۴-۱۱۷ و ۵-۱۱۷ و ۶-۱۱۷) (بخش های ۳-۱۱۸ و ۴-۱۱۸ و ۵-۱۱۸ و ۶-۱۱۸) (بخش های ۳-۱۱۹ و ۴-۱۱۹ و ۵-۱۱۹ و ۶-۱۱۹) (بخش های ۳-۱۲۰ و ۴-۱۲۰ و ۵-۱۲۰ و ۶-۱۲۰) (بخش های ۳-۱۲۱ و ۴-۱۲۱ و ۵-۱۲۱ و ۶-۱۲۱) (بخش های ۳-۱۲۲ و ۴-۱۲۲ و ۵-۱۲۲ و ۶-۱۲۲) (بخش های ۳-۱۲۳ و ۴-۱۲۳ و ۵-۱۲۳ و ۶-۱۲۳) (بخش های ۳-۱۲۴ و ۴-۱۲۴ و ۵-۱۲۴ و ۶-۱۲۴) (بخش های ۳-۱۲۵ و ۴-۱۲۵ و ۵-۱۲۵ و ۶-۱۲۵) (بخش های ۳-۱۲۶ و ۴-۱۲۶ و ۵-۱۲۶ و ۶-۱۲۶) (بخش های ۳-۱۲۷ و ۴-۱۲۷ و ۵-۱۲۷ و ۶-۱۲۷) (بخش های ۳-۱۲۸ و ۴-۱۲۸ و ۵-۱۲۸ و ۶-۱۲۸) (بخش های ۳-۱۲۹ و ۴-۱۲۹ و ۵-۱۲۹ و ۶-۱۲۹) (بخش های ۳-۱۳۰ و ۴-۱۳۰ و ۵-۱۳۰ و ۶-۱۳۰) (بخش های ۳-۱۳۱ و ۴-۱۳۱ و ۵-۱۳۱ و ۶-۱۳۱) (بخش های ۳-۱۳۲ و ۴-۱۳۲ و ۵-۱۳۲ و ۶-۱۳۲) (بخش های ۳-۱۳۳ و ۴-۱۳۳ و ۵-۱۳۳ و ۶-۱۳۳) (بخش های ۳-۱۳۴ و ۴-۱۳۴ و ۵-۱۳۴ و ۶-۱۳۴) (بخش های ۳-۱۳۵ و ۴-۱۳۵ و ۵-۱۳۵ و ۶-۱۳۵) (بخش های ۳-۱۳۶ و ۴-۱۳۶ و ۵-۱۳۶ و ۶-۱۳۶) (بخش های ۳-۱۳۷ و ۴-۱۳۷ و ۵-۱۳۷ و ۶-۱۳۷) (بخش های ۳-۱۳۸ و ۴-۱۳۸ و ۵-۱۳۸ و ۶-۱۳۸) (بخش های ۳-۱۳۹ و ۴-۱۳۹ و ۵-۱۳۹ و ۶-۱۳۹) (بخش های ۳-۱۴۰ و ۴-۱۴۰ و ۵-۱۴۰ و ۶-۱۴۰) (بخش های ۳-۱۴۱ و ۴-۱۴۱ و ۵-۱۴۱ و ۶-۱۴۱) (بخش های ۳-۱۴۲ و ۴-۱۴۲ و ۵-۱۴۲ و ۶-۱۴۲) (بخش های ۳-۱۴۳ و ۴-۱۴۳ و ۵-۱۴۳ و ۶-۱۴۳) (بخش های ۳-۱۴۴ و ۴-۱۴۴ و ۵-۱۴۴ و ۶-۱۴۴) (بخش های ۳-۱۴۵ و ۴-۱۴۵ و ۵-۱۴۵ و ۶-۱۴۵) (بخش های ۳-۱۴۶ و ۴-۱۴۶ و ۵-۱۴۶ و ۶-۱۴۶) (بخش های ۳-۱۴۷ و ۴-۱۴۷ و ۵-۱۴۷ و ۶-۱۴۷) (بخش های ۳-۱۴۸ و ۴-۱۴۸ و ۵-۱۴۸ و ۶-۱۴۸) (بخش های ۳-۱۴۹ و ۴-۱۴۹ و ۵-۱۴۹ و ۶-۱۴۹) (بخش های ۳-۱۵۰ و ۴-۱۵۰ و ۵-۱۵۰ و ۶-۱۵۰) (بخش های ۳-۱۵۱ و ۴-۱۵۱ و ۵-۱۵۱ و ۶-۱۵۱) (بخش های ۳-۱۵۲ و ۴-۱۵۲ و ۵-۱۵۲ و ۶-۱۵۲) (بخش های ۳-۱۵۳ و ۴-۱۵۳ و ۵-۱۵۳ و ۶-۱۵۳) (بخش های ۳-۱۵۴ و ۴-۱۵۴ و ۵-۱۵۴ و ۶-۱۵۴) (بخش های ۳-۱۵۵ و ۴-۱۵۵ و ۵-۱۵۵ و ۶-۱۵۵) (بخش های ۳-۱۵۶ و ۴-۱۵۶ و ۵-۱۵۶ و ۶-۱۵۶) (بخش های ۳-۱۵۷ و ۴-۱۵۷ و ۵-۱۵۷ و ۶-۱۵۷) (بخش های ۳-۱۵۸ و ۴-۱۵۸ و ۵-۱۵۸ و ۶-۱۵۸) (بخش های ۳-۱۵۹ و ۴-۱۵۹ و ۵-۱۵۹ و ۶-۱۵۹) (بخش های ۳-۱۶۰ و ۴-۱۶۰ و ۵-۱۶۰ و ۶-۱۶۰) (بخش های ۳-۱۶۱ و ۴-۱۶۱ و ۵-۱۶۱ و ۶-۱۶۱) (بخش های ۳-۱۶۲ و ۴-۱۶۲ و ۵-۱۶۲ و ۶-۱۶۲) (بخش های ۳-۱۶۳ و ۴-۱۶۳ و ۵-۱۶۳ و ۶-۱۶۳) (بخش های ۳-۱۶۴ و ۴-۱۶۴ و ۵-۱۶۴ و ۶-۱۶۴) (بخش های ۳-۱۶۵ و ۴-۱۶۵ و ۵-۱۶۵ و ۶-۱۶۵) (بخش های ۳-۱۶۶ و ۴-۱۶۶ و ۵-۱۶۶ و ۶-۱۶۶) (بخش های ۳-۱۶۷ و ۴-۱۶۷ و ۵-۱۶۷ و ۶-۱۶۷) (بخش های ۳-۱۶۸ و ۴-۱۶۸ و ۵-۱۶۸ و ۶-۱۶۸) (بخش های ۳-۱۶۹ و ۴-۱۶۹ و ۵-۱۶۹ و ۶-۱۶۹) (بخش های ۳-۱۷۰ و ۴-۱۷۰ و ۵-۱۷۰ و ۶-۱۷۰) (بخش های ۳-۱۷۱ و ۴-۱۷۱ و ۵-۱۷۱ و ۶-۱۷۱) (بخش های ۳-۱۷۲ و ۴-۱۷۲ و ۵-۱۷۲ و ۶-۱۷۲) (بخش های ۳-۱۷۳ و ۴-۱۷۳ و ۵-۱۷۳ و ۶-۱۷۳) (بخش های ۳-۱۷۴ و ۴-۱۷۴ و ۵-۱۷۴ و ۶-۱۷۴) (بخش های ۳-۱۷۵ و ۴-۱۷۵ و ۵-۱۷۵ و ۶-۱۷۵) (بخش های ۳-۱۷۶ و ۴-۱۷۶ و ۵-۱۷۶ و ۶-۱۷۶) (بخش های ۳-۱۷۷ و ۴-۱۷۷ و ۵-۱۷۷ و ۶-۱۷۷) (بخش های ۳-۱۷۸ و ۴-۱۷۸ و ۵-۱۷۸ و ۶-۱۷۸) (بخش های ۳-۱۷۹ و ۴-۱۷۹ و ۵-۱۷۹ و ۶-۱۷۹) (بخش های ۳-۱۸۰ و ۴-۱۸۰ و ۵-۱۸۰ و ۶-۱۸۰) (بخش های ۳-۱۸۱ و ۴-۱۸۱ و ۵-۱۸۱ و ۶-۱۸۱) (بخش های

	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	آنالیزهای مقدماتی	۱۱-۱۱-۳۹۰	۳۹۳۱	۲۹
	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	نظریه مجموعه های فاری	۱۱-۱۱-۳۹۱	۳۹۳۱	۲۰
	۲۰۱۴	۱۳۹۲	بیام نور	عقبله حیدری	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	آزمایشی	تستی و نشریجی	۸۹۶۰	۱۱-۱۱-۳۹۲	نرم افزارهای ریاضی	۳۹۳۱	۲۱					

زمان: ۱۹ : ۰۰ - ۰۶/۱۷/۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۲- ریاضیات و کاربردها  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	واحد	تعداد آمون	نوع آمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	آموزش ریاضی	۱۱-۱۱-۳۹۵	۲۹۲۱	۲	۳	۲۰	ت	۶۹۵۵	آموزش و بادگیری ریاضیات (امورش ریاضی ۱)	محمد حسن بیزن زاده	-	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشساز	فصل ۲ مطالعه شود.	
۲۳	آموزش ریاضی	۱۱-۱۱-۳۹۵	۲۹۲۱	۳	۲	۲۴	ت	۷۰۹۲	راهنمایی بررسی کتب درسی (رشته ریاضی)	حسن بیزن زاده	-	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.	
۲۴	ریاضی تخصصی ریاضی	۱۱-۱۱-۳۹۶	۲۹۲۱	۳	۲	۲۸	ت	۵۴۱۸	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده	-	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.	
۲۵	بروزه کارشناسی	۱۱-۱۱-۳۹۷	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۷۰۲۳	تفصیلی	دیوب منبع	-	-	-	-	پیشروان	
۲۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱-۱۱-۳۹۰	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۶۷۸۵	تفصیلی و تشریحی	دستی	نظریه گراف و کاربردهای آن	-	-	-	پیشروان	
۲۷	بهینه سازی غیرخطی	۱۱-۱۱-۳۹۱	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۰۵۴	تفصیلی و تشریحی	آزمایشی	علم رمضا حواشی‌ها	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.	
۲۸	ترکیبات و کاربردها	۱۱-۱۱-۳۹۲	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۹۹۱	نخستین درس در ریاضیات گستته	اندرسن	اسماعیلی	-	-	-	اصفهان	
۲۹	ترکیبات و کاربردها	۱۱-۱۱-۳۹۲	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۶۰۷۰	تفصیلی و تشریحی	ریاضیات گستته و ترکیباتی	گرمالدی	علی عمیدی	۲۰۱۰	۱۳۹۱	دانشگاهی	فصل های ۷ و ۹ مطالعه شود.
۳۰	باگاه داده ها	۱۱-۱۱-۳۹۳	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۶۴۰۸	تفصیلی	مقایمه بنایی باگاه داده ها (ویراست جواهر)	-	-	-	-	جلوه	
۳۱	مدارسی منطقی	۱۱-۱۱-۴۰۴	۲۹۲۱	۳	۲	۲۲	ت	۵۲۲۹	تفصیلی	مدار متنطبقی	آزمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	داد کیم رادگان مقدم	
۳۲	قصیه های سیلووپنطربه گالوا	۱۱-۱۱-۴۰۶	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۹۷۹	تفصیلی و تشریحی	همقهمه ای بر تاظر گالوا	-	-	-	-	دانشگاه شیراز	
۳۳	قصیه های سیلووپنطربه گالوا	۱۱-۱۱-۴۰۶	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۷۰۷۵	تفصیلی و تشریحی	جزء ۳ (قصیه های سیلو)	-	-	-	-	دانشگاه شیراز	
۳۴	آنالیز عددی	۱۱-۱۱-۴۱۴	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۱۲۳	تفصیلی و تشریحی	آنالیز عددی ۲	-	-	-	-	پیام نور	
۳۵	آنالیز ریاضی	۱۱-۱۱-۴۲۲	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۲۱۵	تفصیلی و تشریحی	آنالیز ریاضی ۳	-	-	-	-	پیام نور	
۳۶	نظیره معادلات دیفرانسیل	۱۱-۱۱-۴۲۲	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۴۹۰۶	تفصیلی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل معمولی	-	-	-	-	دکتر شریف	
۳۷	میانی ترکیبات	۱۱-۱۱-۴۵۷	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۸۱۹۱	تفصیلی و تشریحی	ریاضیات گستته	آزمایشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	حسن بیزن زاده	
۳۸	فیزیک عمومی	۱۱-۱۳-۲۰۶	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۳۸۸	تفصیلی و تشریحی	جزء ۲- مکانیک	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	محمد باقر احمدی	
۳۹	اصول سیستم های کامپیوتري	۱۱-۱۵-۱۶۷	۲۹۲۱	۴	۲	۲۰	ت	۷۰۸۶	تفصیلی	اصول سیستم های کامپیوتري	آنالیز ریاضی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	فیزیک ارشاد- محمد جارجی	
۴۰	زبانهای برنامه سازی	۱۱-۱۵-۱۶۸	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۸۰۰	تفصیلی	طر骥ی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	آنالیز ریاضی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	علوم رایانه	حق‌گزین‌زاده‌قیمتی	
۴۱	زبان تخصصی	۱۱-۱۷-۰۳۰	۲۹۲۱	۳	۲	۱۶	ت	۵۰۱۹	تفصیلی	زبان تخصصی برای امار	درسname	-	-	-	دوکوهکی	
۴۲	بروزه کارشناسی	۱۱-۱۷-۰۴۴	۲۹۲۱	۳	۲	۱۸	ت	۷۰۴۳	تفصیلی	بدون منبع	آزمایشی	-	-	-	پیام نور	
۴۳	میانی احتمال	۱۱-۱۷-۱۴۷	۲۹۲۱	۳	۲	۱۸	ت	۵۴۵۶	تفصیلی	اما و احتمال	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	ارزیگ علی ابادی	
۴۴	فیزیک عمومی	۱۱-۱۳-۲۰۶	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۳۸۸	تفصیلی	فیزیک بایه ۱- مکانیک	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	هربی نسون	
۴۵	احتمال ۱	۱۱-۱۷-۱۰۳	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۳۲۶	تفصیلی	اما و احتمال و کاربرد آن	قطعی	-	-	-	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۴۶	احتمال ۲	۱۱-۱۷-۱۰۴	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۳۲۶	تفصیلی	اما و احتمال و کاربرد آن	قطعی	-	-	-	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۴۷	احتمال ۲	۱۱-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۱۶۰	تفصیلی	اما ریاضی ۱	آزمایشی	-	-	-	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۸	روشهای اماری	۱۱-۱۷-۰۳۰	۲۹۲۱	۳	۲	۱۶	ت	۵۲۱۸	تفصیلی	مفاهیم و روشهای اماری	آزمایشی	-	-	-	بروزه کارشناسی	
۴۹	میانی احتمال	۱۱-۱۷-۱۴۷	۲۹۲۱	۳	۲	۱۸	ت	۵۴۵۶	تفصیلی	زبان تخصصی- شهرام	آزمایشی	-	-	-	نرگس عباسی	
۵۰	روشهای اماری	۱۱-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۰۰۶	تفصیلی	عنان الله باشا	آزمایشی	-	-	-	نرگس عباسی- شهرام	
۵۱	احتمال ۱	۱۱-۱۷-۱۰۳	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۳۲۶	تفصیلی	فرانیدهای تصادفی ۱	آزمایشی	-	-	-	بروزه کارشناسی	
۵۲	اما ریاضی (برآورد بایی)	۱۱-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۰۰۶	تفصیلی	اما ریاضی- محمد هادی پور	آزمایشی	-	-	-	بروزه کارشناسی	
۵۳	اما ریاضی (برآورد بایی)	۱۱-۱۷-۱۰۷	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۰۱۴	تفصیلی	مود، گریبل، بیوز	آزمایشی	-	-	-	مشکانی	
۵۴	اما ریاضی (برآورد بایی)	۱۱-۱۷-۱۰۷	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۸۱۶۰	تفصیلی	اما ریاضی ۱	آزمایشی	-	-	-	بروزه کارشناسی	
۵۵	اما ریاضی (برآورد بایی)	۱۱-۱۷-۱۰۷	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۵۰۹۳	تفصیلی	جودا بهبودیان	آزمایشی	-	-	-	بروزه کارشناسی	
۵۶	اما ریاضی (آزمون فرض ها)	۱۱-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۳	۲	۲۰	ت	۶۰۱۴	تفصیلی	مود، گریبل، بیوز	آزمایشی	-	-	-	دانشگاه	

فدوسی  
مشهد

زمان: ۱۹ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۴

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۲- ریاضیات و کاربردها  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	میلاده انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	آشنازی با نظریه صفت	۳۹۷۱	۱۱-۱۷-۱۷۰	۳۰	۲	نستی	۴۹۰۷	آشنازی با نظریه صفت	علام حسین شاهکار	-	۱۳۹۰	۲-۱۱	پیام نور	دفتر نشر علوم پایه
۵۹	آشنازی با نظریه تصمیم	۳۹۷۱	۱۱-۱۷-۱۷۵	۳۰	۲	نستی و تشریحی	۵۹۷۳	آشنازی با نظریه تصمیم	جواد یهودیان	-	۱۳۹۰	۳-۱۱	دانشگاه شیراز	دفتر نشر علوم پایه
۶۰	رگرسیون	۳۹۷۱	۱۱-۱۷-۱۸۰	۳۰	۲	نستی و تشریحی	۵۹۷۰	رگرسیون	دکلاس مونیگمری و البرابت بک	سید ابراهیم رضوی	۱۳۹۰	۳-۱۱	کرمان	دفتر نشر علوم پایه
۶۱	نظریه کد گذاری	۳۹۷۱	۱۱-۱۹-۰۲۱	۳۰	۲	نستی	۷۰۳۲	نظریه کد گذاری	مقدمه ای بر تحلیل رگرسیون خطی	-	۱۳۹۰	-	آبریزی	فصل ۳، فصل ۴ به جز بخش ۱۰-۴، فصل ۵، فصل ۶ فقط بخش ۱-۶، فصل ۷ و فصل ۸ تا آخر بخش ۲-۵-۸ مطالعه شود.
۶۲	اقتصاد مهندسی	۳۹۷۱	۱۱-۲۳-۰۷۹	۳۰	۲	نستی و تشریحی	۶۶۰۸	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی	محمد مهدی اسکوزاد	-	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۶۳	فلسفه اخلاق (با نکره بر مباحث تربیتی)	۳۹۷۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	۳۰	۲	نستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص، اکبر حسینی قلعه بهمن، احمد دیری، احمد حسین شریعتی	-	۱۳۹۲	-	پیام نور	زبان انگلیسی عمومی
۶۴	زبان خارجی	۳۹۷۱	۱۲-۱۲-۲۵۵	۳۰	۲	نستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	-	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	زبان انگلیسی عمومی
۶۵	آشنازی با دفاع مقدس	۳۹۷۱	۱۲-۱۲-۳۰۰	۳۰	۲	نستی	۷۲۷۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	گروه موظان	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	اسمای خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۶	فارسی	۳۹۷۱	۱۲-۱۳-۳۰۹	۳۰	۲	نستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده	فوج و دید	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	فوج و دید
۶۷	مبانی تطبیق بودجه	۳۹۷۱	۱۲-۱۳-۰۷۹	۳۰	۲	نستی	۶۳۲۵	مبانی تطبیق بودجه	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده	اصول حسابداری ۱	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	فروزان
۶۸	اصول حسابداری	۳۹۷۱	۱۲-۱۳-۰۹۰	۳۰	۲	نستی و تشریحی	۵۱۷۳	اصول حسابداری	-	-	۱۳۹۲	-	آبریزی	-
۶۹	تربیت بدنی و زندگ	۳۹۷۱	۱۲-۱۵-۴۴۹	۳۰	۲	نستی	۷۰۳۲	تربیت بدنی و زندگ	-	-	۱۳۹۲	-	آبریزی	-
۷۰	ورزش ورزه	۳۹۷۱	۱۲-۱۵-۴۲۰	۳۰	۲	نستی	۷۰۳۲	تربیت بدنی و زندگ	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۷۱	تربیت بدنی	۳۹۷۱	۱۲-۱۵-۴۲۱	۳۰	۲	نستی	۵۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	قبطی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرآنی
۷۲	ورزش ۱	۳۹۷۱	۱۲-۱۵-۴۲۲	۳۰	۲	نستی	۴۹۸۲	ورزش ۱	محمد رحیم عوضی- محمد حداد	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	انقلاب اسلامی ایران
۷۳	انقلاب اسلامی ایران	۳۹۷۱	۱۲-۲۰-۴۲۴	۳۰	۲	نستی	۵۶۷۵	انقلاب اسلامی ایران	-	-	۱۳۹۲	-	آبریزی	-
۷۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳۹۷۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	۳۰	۲	نستی	۷۰۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	بیجی فوژی و فیض	کتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر نهاد علمی (نهاد نهادیگی مقام مفهوم رهبری)	دفتر نشر نهاد علمی (نهاد نهادیگی مقام مفهوم رهبری)
۷۵	خط حزه قرآن کریم	۳۹۷۱	۱۲-۲۰-۶۰۷	۳۰	۲	نستی	۸۲۰۰	خط حزه قرآن کریم	-	کتاب	۱۳۹۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	-
۷۶	مبانی اقتصاد	۳۹۷۱	۱۲-۲۱-۱۷۱	۳۰	۲	نستی	۷۰۳۲	مبانی اقتصاد	بدون منبع	فوج و دید	۱۳۹۲	۱۹۲۱	-	-
۷۷	مبانی جماعت شناسی	۳۹۷۱	۱۲-۲۲-۲۲۲	۳۰	۲	نستی	۵۱۶۴	مبانی جماعت شناسی	سعید تمنا	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	بررسی تمنا
۷۸	مبانی جامعه شناسی	۳۹۷۱	۱۲-۲۲-۲۲۳	۳۰	۲	نستی	۷۲۱۷	مبانی جامعه شناسی	بروس کون	کتاب	۱۳۹۱	۲-۰۱۲	سمت	علمای عباس توسلی - رحافاط
۷۹	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳۹۷۱	۱۲-۲۲-۱۷۲	۳۰	۲	نستی	۵۶۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۸۰	جمهوری اسلامی	۳۹۷۱	۱۲-۲۹-۱۱۷	۳۰	۲	نستی	۵۶۷۶	جمهوری اسلامی	علی اکبر ولایتی	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	فرهنگ و مدنی اسلامی
۸۱	اندیشه اسلامی ۱	۳۹۷۱	۱۲-۳۳-۰۲۰	۳۰	۲	نستی	۵۶۶	اندیشه اسلامی ۱	حصرف سیاحتی - محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	حصرف سیاحتی
۸۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۹۷۱	۱۲-۳۳-۰۲۴	۳۰	۲	نستی	۵۶۷	اندیشه اسلامی ۲	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	این زندگی (اخلاق کاربردی)
۸۳	تفسیر موضوعی قرآن	۳۹۷۱	۱۲-۳۳-۰۷۸	۳۰	۲	نستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن
۸۴	اخلاق اسلامی (منابی و مفاهیم)	۳۹۷۱	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۰	۲	نستی	۵۶۵	اخلاق اسلامی (منابی و مفاهیم)	محمد دادی	آزمایشی	۱۳۹۲	۲-۰۱۲	پیام نور	اخلاق اسلامی (منابی و مفاهیم)
۸۵	دانش خانواده و جماعت	۳۹۷۱	۱۲-۳۳-۰۴۴	۳۰	۲	نستی	۵۶۷	دانش خانواده و جماعت	مطفی دلشدادر تهرانی	آزمایشی	۱۳۹۱	۲-۰۱۲	پیام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاعه
۸۶	دانش خانواده و جماعت	۳۹۷۱	۱۲-۳۳-۰۴۴	۳۰	۲	نستی	۵۶۷	دانش خانواده و جماعت	زهرا ایت الهی	کتاب	۱۳۹۱	۲-۰۱۲	پیام نور	دانش خانواده و جماعت
۸۷	مدیریت مالی	۳۹۷۱	۱۲-۳۵-۰۰۴	۳۰	۲	نستی	۴۹۸۶	مدیریت مالی ۱	مهدی نفوی	آزمایشی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر علوم پایه	مدیریت مالی ۱
۸۸	میانی کامپیوت و برنامه سازی	۳۹۷۱	۱۰-۱۱-۰۱۸	۳۰	۲	نستی	۵۱۷۶	میانی کامپیوت و برنامه نویسی	جعفر تها- مهدی یوسفخانی	دستاورد	۱۳۹۰	۲-۱۱	پیام نور	میانی کامپیوت و برنامه نویسی
۸۹	برنامه سازی پیشرفته	۳۹۷۱	۱۰-۱۱-۰۱۹	۳۰	۲	نستی	۵۷۸۰	برنامه سازی پیشرفته	احمد فاراعی	آزمایشی	۱۳۹۰	۲-۱۱	پیام نور	برنامه سازی پیشرفته
۹۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۳۹۷۱	۱۰-۱۱-۰۲۰	۳۰	۲	نستی	۸۱۹۵	ساختمان داده ها و الگوریتمها	جعفر تها- سید ناصر آبت	آزمایشی	۱۳۹۱	۲-۰۱۲	پیام نور	ساختمان داده ها و الگوریتمها

زمان: ۱۹ : ۰۰ - ۰۶/۱۷/۱۳۹۲  
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۳۲ - ریاضیات و کاربردها**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلاده	ناشر	شرح پیوست
۹۲	اصول سیستمهای عامل	۱۵-۱۱-۰۲۲	۱۳۹۲	۲۰	۰	ت	۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نوی)	ولیام استالینگر حسین بدرام- محسن صدیقی مشکنی	شیخ بهایی فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۷)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۱-۴)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۱-۵)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۱-۶)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۱-۷)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۱-۸)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۱-۹)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۱-۱۰)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۱-۱۱)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا آخر ۱-۱۱) مطالعه شود. ممکن است مسائل مهم بایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.	۱۳۹۲	۲۰۱۲	شیخ بهایی (از ۱-۱ تا آخر ۱-۷)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۱-۴)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۱-۵)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۱-۶)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۱-۷)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۱-۸)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۱-۹)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۱-۱۰)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۱-۱۱)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا آخر ۱-۱۱) مطالعه شود. ممکن است مسائل مهم بایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.