

دانشگاه پیام نور

صفحه: ۱ از ۲ - ۰۹:۱۱ / ۱۱ / ۱۳۹۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

شته : ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت
هـ : تمامی دو ها

مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی : ۱۷- مهندسی شیمی

		پام نور	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۸	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۲۷	۳۹۴۲	۲۸
		پام نور	۱۳۹۲		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۲۰۲۸	۳۹۴۲	۲۹

زمان: ۱۱:۰۹ - ۰۶/۱۱/۱۴

صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰: مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۱۷- مهندسی شیمی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۱۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۸	۰	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	محمد دادی	-	۱۲۹۲	پام نور	
۳۱	۱۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی	-	۱۲۹۲	پام نور	
۳۲	۱۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت	جمعي از نویسنندگان	-	۱۲۹۲	معارف(نشر رهی) مقام معظم رهی(نشر معارف)	
۳۳	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	تشریحی	۵۷۲۷	استانیک	امید محمدیور	استانیک	۱۲۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، (به جزء بخش های ۲-۳-۴-۵) (۲-۵، ۷، به جزء بخش های ۷-۸-۹) (به جزء بخش های ۹-۱۰ تا پایان ۹-۹) (مطالعه شود.)
۳۴	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	تشریحی	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	فریدنالدی، بیر، ای، راسل، جانتون، جانتی، دولاف، دیویداف، مازورک	مترضی سهیابی	۱۲۹۲	منفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۴)، (۴) (به جزء بخش های ۴-۵-۶) (مطالعه شود.)
۳۵	۱۲۱۷۰۰۷	موارزه انرژی و مواد	۲۶	۰	تشریحی	۶۵۹۶	اصول ماتری و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دوبی ماتری هیمل بلاؤ	امیرکبیر	۱۲۹۱	دانشگاه	فصل ۶ حذف شود.
۳۶	۱۲۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۲۶	۰	تشریحی	۷۶۰۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	منصور کلایسی	جهاز دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۲۹۲	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۷	۱۲۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۶۴	۰	تشریحی	۶۰۸۷	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقي پور	دانشگاه	۱۲۹۲	صنعتی شریف	بخش های ۵-۶ و ۷ حذف شود.
۳۸	۱۲۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۲۶	۰	تشریحی	۷۶۰۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	منصور کلایسی	جهاز دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۲۹۲	-	از جمله اول: فصل ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. از جمله دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۹	۱۲۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	تشریحی	۶۷۰۳	انتقال حرارت	جک فلیپ هوولمن	جهاز فردا	۱۲۸۵	علم رضا ملک راده- محمدسین کاشانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۱۲۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	تشریحی	۵۹۸۵	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسن طوبی	دانشگاه افغانستان	۱۲۸۷	-	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	۱۲۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	تشریحی	۶۷۰۳	انتقال حرارت	جک فلیپ هوولمن	جهاز فردا	۱۲۸۵	علم رضا ملک راده- محمدسین کاشانی	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۱۲۱۷۰۲۸	امايشگاه مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	تشریحی	۶۰۴۰	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلوبند اسمیت، وارن لی	پهروم پوستی	۱۲۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۳	۱۲۱۷۰۲۲	امايشگاه مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	تشریحی	۶۱۸۱	امايشگاه مکانیک سیالات	مکتب های مهندسی	مکتب، بین هریت	۱۲۹۲	کتاب ویکورلاب استریتر، بیخامین و الی	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۴	۱۲۱۷۰۲۲	امايشگاه مکانیک سیالات ۱	۴۸	۰	تشریحی	۵۷۸۲	امايشگاه مکانیک سیالات	شیمی تجزیه ۱	عزمیانی	۱۲۹۲	کتاب ویکورلاب استریتر، بیخامین و الی	فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۱۲۱۷۰۹۴	انتقال حرجم	۲۶	۰	تشریحی	۶۴۳۶	انتقال حرجم	حسین بهمنیار	جهاز دانشگاهی نوران	۱۲۹۲	کتاب دستگاهها و روش های اندازه گیری	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۱۲۱۷۰۹۶	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۷	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده حسن	گلوبنه	۱۲۸۶	کتاب ایاپ	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۷	۱۲۱۷۰۹۶	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۲۴	۰	تشریحی	۶۰۰۱	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	رسا آذین، محمد صادقی شریف	کار	۱۲۹۰	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۱۲۱۷۰۰	امايشگاه شیمی تجزیه	۲۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	امايشگاه شیمی تجزیه	-	-	۱۲۰۰	کتاب بدون منبع	امايشگاه شیمی تجزیه
۴۹	۱۲۱۷۱۱	امايدري رياضيات در مهندسی شیمی	۲۲	۰	تشریحی	۵۸۹۹	امايدري رياضيات در مهندسی شیمی	متوجه نیک آذر، رياض خراط	(اول)	۱۲۹۰	امايشگاه	از فعل ۱ تا آخر فعل ۷ (به جزء بخش ۷-۸) مطالعه شود.
۵۰	۱۲۱۷۱۰۲	عمليات واحد ۱	۲۴	۰	تشریحی	۶۰۷۵	عمليات واحد	علي اصغر حمیدي	وارن ال - اسمیت	۱۲۸۸	دانشگاه	از جمله دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۱	۱۲۱۷۱۰۴	امايشگاه انتقال حرارت	۲۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	امايشگاه انتقال حرارت	-	-	۱۲۰۰	کتاب بدون منبع	امايشگاه انتقال حرارت

۱۳۸۹	داؤد رشتیجان	علی اصغر حمیدی،	وارن ال - اسمیت	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	کتاب	۶۰۷۴	تشریحی	۲۴	۰	۳	عملیات واحد ۲	۱۳۱۷۱۰۵	۲۹۴۲	۵۲
۱۳۸۹	داؤد رشتیجان	علی اصغر حمیدی،	وارن ال - اسمیت	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	کتاب	۶۰۷۴	تشریحی	۲۴	۰	۳	عملیات واحد ۲	۱۳۱۷۱۰۵	۲۹۴۲	۵۲

زمان: ۱۳۹۴/۱۱/۰۶ - ۰۹:۱۱
صفحه: ۳ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۷- مهندسی شیمی

دانشگاه پام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰- مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد	۲		تشریحی	۶۰۷۵	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، دانشگاهی امیرکبیر	۱۳۸۸	مرکز نشر داد و رشتیجان	فصل های ۲۲، ۲۵، ۲۴، ۲۰ و ۳۰ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳	۰	۲	۶۶۰۱	منوچهر نیک آذر			۱۳۹۱	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرآیندهای بالایش نفت و گاز	۲	۰	۲	۶۳۹۴	محمد رضا عادل زاده	آموز و محاسبات مهندسی بالایش		۱۳۸۸	تختی	فصل ۱۰ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۱۷۱۰۸	طرایحی دستگاه های مبدل حرارتی و جرمی	۲	۰	۲	۶۵۰۷	گنی ابولحمد	مبانی بالایش نفت		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۲	۰	۲	۶۰۷۴	-	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۱۳۱۷۱۱۰	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۱	۰	۲	۷۰۴۲	-	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۸۸	دانشگاه	فصل های ۲۸، ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۲	۰	۲	۷۰۴۳	-	بدون منبع		۱۳۰۰	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۱۷۱۱۲	اصول مهندسی احتراق	۲	۰	۲	۵۹۸۶	حسین توسرکانی	آموز و علم و مواد (ساختار، خواص و مهندسی مواد)		۱۳۸۷	دانشگاه افغانستان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۱۷۱۱۳	بررسی مقدماتی طرح	۲	۰	۲	۶۱۱۶	تیره هاووس	طرایحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی		۱۳۸۸	دانشگاه امام رهبر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۱	۰	۲	۷۰۴۲	-	بدون منبع		۱۳۰۰	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲	۰	۲	۷۰۷۳	مدرس فوتانا	مهندسی خودگردی	احمد ساعتجی	۱۳۹۰	جهاود	دانشگاهی صنعتی امیرکبیر افغانستان
۶۳	۱۳۱۷۱۱۹	سیمی فریزک ۱	۳	۰	۲	۴۹۱۰	-	فقطی	سیمی فریزک ۱	۱۳۹۰	پام نور	هوشنگ اسلامی
۶۴	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۲	۷۶۰۲	اکتاولونسپیل بیل	طرایحی راکتورهای شیمیابی	مرتضی سهراپی	۱۳۹۱	جهاود	دانشگاهی صنعتی امیرکبیر افغانستان
۶۵	۱۳۱۷۱۹۶	بروزه	۳	۰	۲	۷۰۴۲	-	بدون منبع		۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۲	۷۰۴۲	-	بدون منبع		۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۲	۵۷۸۳	میانی مهندسی برق	مرباطی غصنفری	مرتضی برق	۱۳۸۹	پام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۲-۴)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ و ۵-۷)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۷ و ۶-۸)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۸ و ۷-۹)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۹ و ۸-۱۰)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱۰ و ۹-۱۱)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۱ و ۱۰-۱۲)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۱۲ و ۱۱-۱۳)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱۲-۱۳ و ۱۲-۱۴)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱۳-۱۴ و ۱۳-۱۵)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۴-۱۵ و ۱۴-۱۶)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۱۶ و ۱۵-۱۷)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۶-۱۷ و ۱۶-۱۸)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱۷-۱۸ و ۱۷-۱۹)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۰)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱۹-۲۰ و ۱۹-۲۱)، ۲۰ (به جزء بخش های ۲۰-۲۱ و ۲۰-۲۲)، ۲۱ (به جزء بخش های ۲۱-۲۲ و ۲۱-۲۳)، ۲۲ (به جزء بخش های ۲۲-۲۳ و ۲۲-۲۴)، ۲۳ (به جزء بخش های ۲۳-۲۴ و ۲۳-۲۵)، ۲۴ (به جزء بخش های ۲۴-۲۵ و ۲۴-۲۶)، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۵-۲۶ و ۲۵-۲۷)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۶-۲۷ و ۲۶-۲۸)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۷-۲۸ و ۲۷-۲۹)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۸-۲۹ و ۲۸-۳۰)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۹-۳۰ و ۲۹-۳۱)، ۳۰ (به جزء بخش های ۳۰-۳۱ و ۳۰-۳۲)، ۳۱ (به جزء بخش های ۳۱-۳۲ و ۳۱-۳۳)، ۳۲ (به جزء بخش های ۳۲-۳۳ و ۳۲-۳۴)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۳-۳۴ و ۳۳-۳۵)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۴-۳۵ و ۳۴-۳۶)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۵-۳۶ و ۳۵-۳۷)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۶-۳۷ و ۳۶-۳۸)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۷-۳۸ و ۳۷-۳۹)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۸-۳۹ و ۳۸-۴۰)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۹-۴۰ و ۳۹-۴۱)، ۴۰ (به جزء بخش های ۴۰-۴۱ و ۴۰-۴۲)، ۴۱ (به جزء بخش های ۴۱-۴۲ و ۴۱-۴۳)، ۴۲ (به جزء بخش های ۴۲-۴۳ و ۴۲-۴۴)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۳-۴۴ و ۴۳-۴۵)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۴-۴۵ و ۴۴-۴۶)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۵-۴۶ و ۴۵-۴۷)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۶-۴۷ و ۴۶-۴۸)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۷-۴۸ و ۴۷-۴۹)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۸-۴۹ و ۴۸-۵۰)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۹-۵۰ و ۴۹-۵۱)، ۵۰ (به جزء بخش های ۵۰-۵۱ و ۵۰-۵۲)، ۵۱ (به جزء بخش های ۵۱-۵۲ و ۵۱-۵۳)، ۵۲ (به جزء بخش های ۵۲-۵۳ و ۵۲-۵۴)، ۵۳ (به جزء بخش های ۵۳-۵۴ و ۵۳-۵۵)، ۵۴ (به جزء بخش های ۵۴-۵۵ و ۵۴-۵۶)، ۵۵ (به جزء بخش های ۵۵-۵۶ و ۵۵-۵۷)، ۵۶ (به جزء بخش های ۵۶-۵۷ و ۵۶-۵۹)، ۵۷ (به جزء بخش های ۵۷-۵۸ و ۵۷-۶۰)، ۵۸ (به جزء بخش های ۵۸-۵۹ و ۵۸-۶۱)، ۵۹ (به جزء بخش های ۵۹-۶۰ و ۵۹-۶۲)، ۶۰ (به جزء بخش های ۶۰-۶۱ و ۶۰-۶۳)، ۶۱ (به جزء بخش های ۶۱-۶۲ و ۶۱-۶۴)، ۶۲ (به جزء بخش های ۶۲-۶۳ و ۶۲-۶۵)، ۶۳ (به جزء بخش های ۶۳-۶۴ و ۶۳-۶۶)، ۶۴ (به جزء بخش های ۶۴-۶۵ و ۶۴-۶۷)، ۶۵ (به جزء بخش های ۶۵-۶۶ و ۶۵-۶۸)، ۶۶ (به جزء بخش های ۶۶-۶۷ و ۶۶-۷۰)، ۶۷ (به جزء بخش های ۶۷-۶۸ و ۶۷-۷۱)، ۶۸ (به جزء بخش های ۶۸-۶۹ و ۶۸-۷۲)، ۶۹ (به جزء بخش های ۶۹-۷۰ و ۶۹-۷۳)، ۷۰ (به جزء بخش های ۷۰-۷۱ و ۷۰-۷۴)، ۷۱ (به جزء بخش های ۷۱-۷۲ و ۷۱-۷۵)، ۷۲ (به جزء بخش های ۷۲-۷۳ و ۷۲-۷۶)، ۷۳ (به جزء بخش های ۷۳-۷۴ و ۷۳-۷۷)، ۷۴ (به جزء بخش های ۷۴-۷۵ و ۷۴-۷۸)، ۷۵ (به جزء بخش های ۷۵-۷۶ و ۷۵-۸۰)، ۷۶ (به جزء بخش های ۷۶-۷۷ و ۷۶-۸۱)، ۷۷ (به جزء بخش های ۷۷-۷۸ و ۷۷-۸۲)، ۷۸ (به جزء بخش های ۷۸-۷۹ و ۷۸-۸۳)، ۷۹ (به جزء بخش های ۷۹-۸۰ و ۷۹-۸۴)، ۸۰ (به جزء بخش های ۸۰-۸۱ و ۸۰-۸۵)، ۸۱ (به جزء بخش های ۸۱-۸۲ و ۸۱-۸۶)، ۸۲ (به جزء بخش های ۸۲-۸۳ و ۸۲-۸۷)، ۸۳ (به جزء بخش های ۸۳-۸۴ و ۸۳-۸۸)، ۸۴ (به جزء بخش های ۸۴-۸۵ و ۸۴-۸۹)، ۸۵ (به جزء بخش های ۸۵-۸۶ و ۸۵-۹۰)، ۸۶ (به جزء بخش های ۸۶-۸۷ و ۸۶-۹۱)، ۸۷ (به جزء بخش های ۸۷-۸۸ و ۸۷-۹۲)، ۸۸ (به جزء بخش های ۸۸-۸۹ و ۸۸-۹۳)، ۸۹ (به جزء بخش های ۸۹-۹۰ و ۸۹-۹۴)، ۹۰ (به جزء بخش های ۹۰-۹۱ و ۹۰-۹۵)، ۹۱ (به جزء بخش های ۹۱-۹۲ و ۹۱-۹۶)، ۹۲ (به جزء بخش های ۹۲-۹۳ و ۹۲-۹۷)، ۹۳ (به جزء بخش های ۹۳-۹۴ و ۹۳-۹۸)، ۹۴ (به جزء بخش های ۹۴-۹۵ و ۹۴-۹۹)، ۹۵ (به جزء بخش های ۹۵-۹۶ و ۹۵-۱۰۰)، ۹۶ (به جزء بخش های ۹۶-۹۷ و ۹۶-۱۰۱)، ۹۷ (به جزء بخش های ۹۷-۹۸ و ۹۷-۱۰۲)، ۹۸ (به جزء بخش های ۹۸-۹۹ و ۹۸-۱۰۳)، ۹۹ (به جزء بخش های ۹۹-۱۰۰ و ۹۹-۱۰۴)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۱۰۰-۱۰۱ و ۱۰۰-۱۰۵)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۱۰۱-۱۰۲ و ۱۰۱-۱۰۶)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۱۰۲-۱۰۳ و ۱۰۲-۱۰۷)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱۰۳-۱۰۴ و ۱۰۳-۱۰۸)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱۰۴-۱۰۵ و ۱۰۴-۱۰۹)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱۰۵-۱۰۶ و ۱۰۵-۱۱۰)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱۰۶-۱۰۷ و ۱۰۶-۱۱۱)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱۰۷-۱۰۸ و ۱۰۷-۱۱۲)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱۰۸-۱۰۹ و ۱۰۸-۱۱۳)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱۰۹-۱۱۰ و ۱۰۹-۱۱۴)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۱۰-۱۱۱ و ۱۱۰-۱۱۵)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۱۱-۱۱۲ و ۱۱۱-۱۱۶)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۱۲-۱۱۳ و ۱۱۲-۱۱۷)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۳-۱۱۴ و ۱۱۳-۱۱۸)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۴-۱۱۵ و ۱۱۴-۱۱۹)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱۱۵-۱۱۶ و ۱۱۵-۱۲۰)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱۱۶-۱۱۷ و ۱۱۶-۱۲۱)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱۱۷-۱۱۸ و ۱۱۷-۱۲۲)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱۱۸-۱۱۹ و ۱۱۸-۱۲۳)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱۱۹-۱۲۰ و ۱۱۹-۱۲۴)، ۱۲۰ (به جزء بخش های ۱۲۰-۱۲۱ و ۱۲۰-۱۲۵)، ۱۲۱ (به جزء بخش های ۱۲۱-۱۲۲ و ۱۲۱-۱۲۶)، ۱۲۲ (به جزء بخش های ۱۲۲-۱۲۳ و ۱۲۲-۱۲۷)، ۱۲۳ (به جزء بخش های ۱۲۳-۱۲۴ و ۱۲۳-۱۲۸)، ۱۲۴ (به جزء بخش های ۱۲۴-۱۲۵ و ۱۲۴-۱۲۹)، ۱۲۵ (به جزء بخش های ۱۲۵-۱۲۶ و ۱۲۵-۱۳۰)، ۱۲۶ (به جزء بخش های ۱۲۶-۱۲۷ و ۱۲۶-۱۳۱)، ۱۲۷ (به جزء بخش های ۱۲۷-۱۲۸ و ۱۲۷-۱۳۲)، ۱۲۸ (به جزء بخش های ۱۲۸-۱۲۹ و ۱۲۸-۱۳۳)، ۱۲۹ (به جزء بخش های ۱۲۹-۱۳۰ و ۱۲۹-۱۳۴)، ۱۳۰ (به جزء بخش های ۱۳۰-۱۳۱ و ۱۳۰-۱۳۵)، ۱۳۱ (به جزء بخش های ۱۳۱-۱۳۲ و ۱۳۱-۱۳۶)، ۱۳۲ (به جزء بخش های ۱۳۲-۱۳۳ و ۱۳۲-۱۳۷)، ۱۳۳ (به جزء بخش های ۱۳۳-۱۳۴ و ۱۳۳-۱۳۸)، ۱۳۴ (به جزء بخش های ۱۳۴-۱۳۵ و ۱۳۴-۱۳۹)، ۱۳۵ (به جزء بخش های ۱۳۵-۱۳۶ و ۱۳۵-۱۴۰)، ۱۳۶ (به جزء بخش های ۱۳۶-۱۳۷ و ۱۳۶-۱۴۱)، ۱۳۷ (به جزء بخش های ۱۳۷-۱۳۸ و ۱۳۷-۱۴۲)، ۱۳۸ (به جزء بخش های ۱۳۸-۱۳۹ و ۱۳۸-۱۴۳)، ۱۳۹ (به جزء بخش های ۱۳۹-۱۴۰ و ۱۳۹-۱۴۴)، ۱۴۰ (به جزء بخش های ۱۴۰-۱۴۱ و ۱۴۰-۱۴۵)، ۱۴۱ (به جزء بخش های ۱۴۱-۱۴۲ و ۱۴۱-۱۴۶)، ۱۴۲ (به جزء بخش های ۱۴۲-۱۴۳ و ۱۴۲-۱۴۷)، ۱۴۳ (به جزء بخش های ۱۴۳-۱۴۴ و ۱۴۳-۱۴۸)، ۱۴۴ (به جزء بخش های ۱۴۴-۱۴۵ و ۱۴۴-۱۴۹)، ۱۴۵ (به جزء بخش های ۱۴۵-۱۴۶ و ۱۴۵-۱۵۰)، ۱۴۶ (به جزء بخش های ۱۴۶-۱۴۷ و ۱۴۶-۱۵۱)، ۱۴۷ (به جزء بخش های ۱۴۷-۱۴۸ و ۱۴۷-۱۵۲)، ۱۴۸ (به جزء بخش های ۱۴۸-۱۴۹ و ۱۴۸-۱۵۳)، ۱۴۹ (به جزء بخش های ۱۴۹-۱۵۰ و ۱۴۹-۱۵۴)، ۱۵۰ (به جزء بخش های ۱۵۰-۱۵۱ و ۱۵۰-۱۵۵)، ۱۵۱ (به جزء بخش های ۱۵۱-۱۵۲ و ۱۵۱-۱۵۶)، ۱۵۲ (به جزء بخش های ۱۵۲-۱۵۳ و ۱۵۲-۱۵۷)، ۱۵۳ (به جزء بخش های ۱۵۳-۱۵۴ و ۱۵۳-۱۵۸)، ۱۵۴ (به جزء بخش های ۱۵۴-۱۵۵ و ۱۵۴-۱۶۰)، ۱۵۵ (به جزء بخش های ۱۵۵-۱۵۶ و ۱۵۵-۱۶۱)، ۱۵۶ (به جزء بخش های ۱۵۶-۱۵۷ و ۱۵۶-۱۶۲)، ۱۵۷ (به جزء بخش های ۱۵۷-۱۵۸ و ۱۵۷-۱۶۳)، ۱۵۸ (به جزء بخش های ۱۵۸-۱۵۹ و ۱۵۸-۱۶۴)، ۱۵۹ (به جزء بخش های ۱۵۹-۱۶۰ و ۱۵۹-۱۶۵)، ۱۶۰ (به جزء بخش های ۱۶۰-۱۶۱ و ۱۶۰-۱۶۶)، ۱۶۱ (به جزء بخش های ۱۶۱-۱۶۲ و ۱۶۱-۱۶۷)، ۱۶۲ (به جزء بخش های ۱۶۲-۱۶۳ و ۱۶۲-۱۶۸)، ۱۶۳ (به جزء بخش های ۱۶۳-۱۶۴ و ۱۶۳-۱۶۹)، ۱۶۴ (به جزء بخش های ۱۶۴-۱۶۵ و ۱۶۴-۱۷۰)، ۱۶۵ (به جزء بخش های ۱۶۵-۱۶۶ و ۱۶۵-۱۷۱)، ۱۶۶ (به جزء بخش های ۱۶۶-۱۶۷ و ۱۶۶-۱۷۲)، ۱۶۷ (به جزء بخش های ۱۶۷-۱۶۸ و ۱۶۷-۱۷۳)، ۱۶۸ (به جزء بخش های ۱۶۸-۱۶۹ و ۱۶۸-۱۷۴)، ۱۶۹ (به جزء بخش های ۱۶۹-۱۷۰ و ۱۶۹-۱۷۵)، ۱۷۰ (به جزء بخش های ۱۷۰-۱۷۱ و ۱۷۰-۱۷۶)، ۱۷۱ (به جزء بخش های ۱۷۱-۱۷۲ و ۱۷۱-۱۷۷)، ۱۷۲ (به جزء بخش های ۱۷۲-۱۷۳ و ۱۷۲-۱۷۸)، ۱۷۳ (به جزء بخش های ۱۷۳-۱۷۴ و ۱۷۳-۱۷۹)، ۱۷۴ (به جزء بخش های ۱۷۴-۱۷۵ و ۱۷۴-۱۸۰)، ۱۷۵ (به جزء بخش های ۱۷۵-۱۷۶ و ۱۷۵-۱۸۱)، ۱۷۶ (به جزء بخش های ۱۷۶-۱۷۷ و ۱۷۶-۱۸۲)، ۱۷۷ (به جزء بخش های ۱۷۷-۱۷۸ و ۱۷۷-۱۸۳)، ۱۷۸ (به جزء بخش های ۱۷۸-۱۷۹ و ۱۷۸-۱۸۴)، ۱۷۹ (به جزء بخش های ۱۷۹-۱۸۰ و ۱۷۹-۱۸۵)، ۱۸۰ (به جزء بخش های ۱۸۰-۱۸۱ و ۱۸۰-۱۸۶)، ۱۸۱ (به جزء بخش های ۱۸۱-۱۸۲ و ۱۸۱-۱۸۷)، ۱۸۲ (به جزء بخش های ۱۸۲-۱۸۳ و ۱۸۲-۱۸۸)، ۱۸۳ (به جزء بخش های ۱۸۳-۱۸۴ و ۱۸۳-۱۸۹)، ۱۸۴ (به جزء بخش های ۱۸۴-۱۸۵ و ۱۸۴-۱۹۰)، ۱۸۵ (به جزء بخش های ۱۸۵-۱۸۶ و ۱۸۵-۱۹۱)، ۱۸۶ (به جزء بخش های ۱