

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**دوره: تمامی دوره ها**  
**نوع برنامه: تمامی برنامه ها**  
**ترم ورود: ۲۱۱۱**  
**ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱**

| ردیف | ترم تحصیلی درس | شماره نام درس | تعداد ساعت | نوع آزمون | تئوری عملی | تئوری | عملی | واحد | شماره منبع | نوع منبع | عنوان                       | نویسنده   | متوجه                  | سال انتشار                       | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست          |      |
|------|----------------|---------------|------------|-----------|------------|-------|------|------|------------|----------|-----------------------------|---|------------------------|----------------------------------|------|--------------|--------------------|------|
|      |                |               |            |           |            |       |      |      |            |          |                             |   |                        |                                  |      |              |                    |      |
| ۱    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۰۸        | ۲۲         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۵۷۶        | آزمایشی  | ریاضی عمومی ۱               | ریاضی عمومی ۱   | نیما بیانی و تشریحی    |                                  |      | ۱۳۹۰         | پیام نور           | ۳۶۰۵ |
| ۲    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۰۹        | ۲۴         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۴۶۴        | آزمایشی  | ریاضی عمومی ۲               | ریاضی عمومی ۲   | نیما بیانی و تشریحی    |                                  |      | ۱۳۹۳         | پیام نور           | ۳۷۸۸ |
| ۳    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۱۰        | ۲۴         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۸۷۷۴       | آزمایشی  | معادلات دیفرانسیل معمولی    | جمال صفار اردبیلی                                     | نیما بیانی و تشریحی    |                                  |      | ۱۳۹۳         |                    | --   |
| ۴    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۰۱        | ۲۴         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۵۲۸۸       | آزمایشی  | فیزیک پایه ۱ - مکانیک       | فیزیک پایه ۱ - مکانیک                                 | نیما بیانی و تشریحی    |                                  |      | ۱۳۹۰         | پیام نور           | ۷۹۹۹ |
| ۵    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۱۳        | ۲۲         | ۱         | ۰          |       |      |      | ۵۱۴۲       | آزمایشی  | متون آزمایشگاهی             | احمد بانازاده دهکی                                    | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ |      | ۱۳۹۳         | پیام نور           | ۷۰۹  |
| ۶    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۱۰۳       | ۲۴         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۴۹۶۲       | آزمایشی  | فیزیک پایه ۲                | محمد ابراهیم ابوکاظمی                                 | نیما بیانی و تشریحی    | فیزیک پایه ۲                     |      | ۱۳۹۳         | پیام نور           | ۷۰۹  |
| ۷    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۱۰۴       | ۲۲         | ۱         | ۰          |       |      |      | ۵۱۸۸       | آزمایشی  | دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشگ نحوی   | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ |      | ۱۳۹۰         | پیام نور           | --   |
| ۸    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۵۱۷۸      | ۲۰         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۸۱۸۹       | آزمایشی  | برنامه سازی رایانه          | دادوں کریم زادگان مقدم                                | نیما بیانی و تشریحی    | برنامه سازی رایانه               |      | ۱۳۹۲         | پیام نور           | ۷۹۱  |
| ۹    | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۵۱۷۹      | ۲۴         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۱۰۴۱۲      | آزمایشی  | روشهای محاسبات عددی         | فهیمه سلطانیان، مریم شمس                              | نیما بیانی و تشریحی    | روشهای محاسبات عددی              |      | ۱۳۹۵         | پیام نور           | ۲۱۰۸ |
| ۱۰   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۵۱۸۷      | ۱۸         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۷۰۴۲       | آزمایشی  | بدون منع                    | بدون منع  | نیما بیانی و تشریحی    | کاربرد کامپیوترد مهندسی مدیریت   |      | -            | -                  | --   |
| ۱۱   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۱۷۰۸۲      | ۲۴         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۶۶۳۴       | آزمایشی  | کتاب                        | کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)                        | نیما بیانی و تشریحی    | کنترل کیفیت آماری                |      | ۱۳۹۳         | دانشگاه علم و صنعت | ۱۷۷۱ |
| ۱۲   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۰۰۱       | ۱۶         | ۰         | ۲          |       |      |      | ۶۲۶۰       | آزمایشی  | کتاب                        | سید محمد رضا موسویان                                  | نیما بیانی و تشریحی    | طراطی معماری و شهرسازی           |      | ۱۳۹۴         | آخرش               | --   |
| ۱۳   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۰۲      | ۳۶         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۶۱۰۲       | آزمایشی  | کتاب                        | جان فرون  | نیما بیانی و تشریحی    | آمار و احتمال مهندسی             |      | ۱۳۸۸         | مرکز نشر دانشگاهی  | ۷۷۹  |
| ۱۴   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۰۴      | ۳۶         | ۱         | ۰          |       |      |      | ۷۱۲۴       | آزمایشی  | درستنامه                    | آذین سلیمی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صدی              | نیما بیانی و تشریحی    | کارگاه ماسیان ابزار              |      | ۱۳۹۳         | پیام نور           | --   |
| ۱۵   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۰۵      | ۲۶         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۵۸۷۱       | آزمایشی  | کتاب                        | مکانیک برداری برای مهندسان استانیک                    | نیما بیانی و تشریحی    | استانیک                          |      | ۱۳۹۳         | منفکران            | ۲۸۹۶ |
| ۱۶   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۰۶      | ۲۶         | ۱         | ۰          |       |      |      | ۹۲۴۱       | آزمایشی  | کتاب                        | کارگاه جوشکاری و ریخته گری سلیمی اصل- طهماسبیان- صیدی | نیما بیانی و تشریحی    | کارگاه عمومی ۲                   |      | ۱۳۹۳         | پیام نور           | --   |
| ۱۷   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۰۸      | ۳۰         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۵۸۱۶       | آزمایشی  | کتاب                        | ابیس مسیحی و مریم رونق                                | نیما بیانی و تشریحی    | فرآیندهای تولید                  |      | ۱۳۹۵         | فرمنش              | ۲۸۹۸ |
| ۱۸   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۰۹      | ۲۶         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۶۲۲۸       | آزمایشی  | کتاب                        | مقاييس مقاومت مصالح                                   | نیما بیانی و تشریحی    | مقاومت مصالح ۱                   |      | ۱۳۹۵         | منفکران            | ۲۰۶۵ |
| ۱۹   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۱۰      | ۳۰         | ۰         | ۳          |       |      |      | ۵۳۷۲       | آزمایشی  | میانی مهندسی برق            | مرتضی غصنفری  | نیما بیانی و تشریحی    | میانی مهندسی برق                 |      | ۱۳۸۹         | پیام نور           | ۱۷۲۱ |
| ۲۰   | ۲۹۷۱           | ۱۱۱۲۲۰۱۱      | ۳۲         | ۱         | ۰          |       |      |      | ۷۰۴۲       | آزمایشی  | بدون منع                    | بدون منع  | نیما بیانی و تشریحی    | آزمایشگاه میانی مهندسی برق       |      | -            | -                  | --   |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۱۱۱: مرورد

۳۸۸۱: قانون اعمال

| شرح پیوست  | کد شرح پیوست | سال انتشار | ناشر  | متوجه                        | نویسنده   | عنوان  | نوع منبع | شماره منبع | تعداد ساعت    |            | نام درس   | شماره درس | ترم تحصیلی درس                        |         |    |
|--|--------------|------------|---|------------------------------|---|--|----------|------------|---------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------|---------|----|
|  |              |            |   |                              |   |  |          |            | ت             | تئوری عملی | نوع آزمون |           |                                       |         |    |
| صفحه ۳۶ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۷۸ تا صفحه ۱۵۳ و صفحه ۱۹۰ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود.  | ۲۳۶۷         | ۱۳۹۱       | زمرد  |                              | حسین زمرشیدی  | رسم فنی و نقشه کشی   | کتاب     | ۶۳۰۸       | ۲۲            | ۸          | ۱         | ۱         | ۱۱۲۴۰۱۷                               | ۲۱      |    |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.   | ۷۴۷          | ۱۳۹۴       | رسا   |                              | محمدکریمی - سلیمی   | پهلوی بی تردید(امروز کاربردی مهندسی ارزش)                        | کتاب     | ۵۷۰۱       | ۲۳            | ۲۴         | ۱         | ۲         | مهندسی ارزش                           | ۱۱۲۴۰۴۵ | ۲۱ |
| بخشنامه ۱- دستورالعمل ارجاع کار و انعقاد قرارداد با واحدهای خدمات مهندسی ارزش بخشنامه ۲- نهیه و ارائه و بررسی پیشنهادهای تغییر با کاه مهندسی ارزش و نهیه و ارسال گزارش سالانه پیشنهادهای تغییر با نگاه مهندسی ارزش بخشنامه ۲- جمجمه دستورالعمل های مطالعات مهندسی ارزش در مورد پیش از عملیات اجرا و ساخت مطالعه شود. | ۵۰۱          | ۱۳۹۴       | نظام فنی و اجرایی طرح عمرانی<br>عمانی             | نظام فنی و اجرایی طرح عمرانی | بخشنامه های سازمان مدیریت برنامه ریزی   | کتاب   | ۸۳۳۹     | تستی       |               |            |           |           | مهندسی ارزش                           | ۱۱۲۴۰۴۵ | ۲۱ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. (پاپوشت های کتاب حذف شود).  | ۸۱۵          | ۱۳۸۹       | تجزیه   | علیرضا چوبینه                | مارتن هلاندر  | مهندسي عوامل انساني در صنعت و توليد                              | کتاب     | ۶۳۸۹       | تستی          | ۲۴         | ۰         | ۳         | مهندسي عوامل انساني                   | ۱۱۲۴۰۴۶ | ۲۱ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.   | ۸۰۷          | ۱۳۹۶       | دانشگاه امیرکبیر                                  |                              | محمد مهدی اسکویناد  | اقتصاد مهندسی، یا، ازیزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویرایش حدد) | کتاب     | ۶۶۰۸       | تستی و تشریحی | ۳۰         | ۰         | ۳         | اقتصاد مهندسی                         | ۱۱۲۴۰۷۹ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۵       | پیام نور  |                              | رسکانا فکری- میثم حعفری<br>اسکندری  | مدیریت مهندسی  | آزمایشی  | ۱۰۳۳۷      | تستی          | ۲۰         | ۰         | ۳         | مدیریت مهندسی                         | ۱۱۲۴۰۸۰ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۳       | پیام نور  |                              | امیرخواص- اکبر حسینی قلعه<br>بومهن- احمد دیری- احمد حسین<br>شریفی- علی پاکپور | فلسفه اخلاق  | آزمایشی  | ۸۱۶۴       | تستی          | ۱۲         | ۰         | ۲         | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱۲۱۱۴۱۰ | ۲۶ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.   | ۸۱۷          | ۱۳۹۱       | گستر  | اوای دانش                    | علی فربانی- فردی محمدی  | زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری                                 | کتاب     | ۶۲۶۵       | تستی          | ۱۶         | ۰         | ۲         | زبان تخصصی                            | ۱۲۱۲۱۶۳ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | محمود علیمحمدی- حسن<br>خلیلی  | زبان انگلیسی عمومی   | آزمایشی  | ۵۰۲۷       | تستی          | ۱۸         | ۰         | ۳         | زبان خارجی                            | ۱۲۱۲۲۰۵ | ۲۱ |
| از ابتدای صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.   | ۲۸۸۴         | ۱۳۹۶       | صحرا دانش   |                              | ابراهیم بدخشنان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشنان                            | زبان و ادبیات ترکمنی   | کتاب     | ۱۰۹۱۶      | تستی          | ۱۲         | ۰         | ۲         | آشنایی با زبان ترکمنی                 | ۱۲۱۲۴۱۱ | ۲۱ |
| اسمای خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.   | ۵۴           | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | گروه مولفان   | فارسی عمومی  | درستنامه | ۴۹۶۷       | تستی          | ۱۸         | ۰         | ۳         | فارسی                                 | ۱۲۱۳۲۰۹ | ۲۱ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.   | ۷۹۱          | ۱۳۹۴       | سازمان مدیریت صنعتی                               |                              | برویز بختیاری   | حسابداری و مدیریت مالی برای مدیران                               | کتاب     | ۶۶۸۸       | تستی          | ۱۶         | ۰         | ۲         | مدیریت مالی و حسابداری بروزه          | ۱۲۱۴۰۶۴ | ۲۱ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.   | ۸۰۴          | ۱۳۹۳       | شرکت انتشارات فنی ایران                           |                              | مهدی ابراهیمی نژاد  | اصول تهیه، تنظیم و کنترل بودجه                                   | کتاب     | ۵۰۷۸       | تستی          | ۲۴         | ۰         | ۳         | فراگرد تنظیم و کنترل بودجه            | ۱۲۱۴۰۶۵ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | احوالفضل فراهانی  | ترتیب بدنی عمومی ۱   | آزمایشی  | ۵۰۷۷       | تستی          | ۱۶         | ۰         | ۰         | ترتیب بدنی ورزه                       | ۱۲۱۵۴۲۹ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | احوالفضل فراهانی  | ترتیب بدنی عمومی ۲   | قطعی     | ۴۹۸۲       | تستی          | ۱۶         | ۰         | ۰         | ورزش ورزه                             | ۱۲۱۵۴۳۰ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | ابوالفضل فراهانی  | ترتیب بدنی عمومی ۱   | آزمایشی  | ۵۰۷۷       | تستی          | ۱۶         | ۰         | ۰         | ترتیب بدنی                            | ۱۲۱۵۴۳۱ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | ابوالفضل فراهانی  | ترتیب بدنی عمومی ۲   | قطعی     | ۴۹۸۲       | تستی          | ۱۶         | ۰         | ۰         | ورزش ۱                                | ۱۲۱۵۴۳۲ | ۲۱ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.   | ۷۹۱          | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | علی اصغر انواری رستمی   | سیستمهاخ خرد، اثاثداری و توزیع                                   | درستنامه | ۵۰۷۲       | تستی          | ۲۴         | ۰         | ۲         | سیستم های خرد، اثاثداری و توزیع       | ۱۲۱۸۱۱۰ | ۲۱ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.   | ۸۱۱          | ۱۳۹۴       | رسا   |                              | حکری، شیرازی منش، اصولی و دیگران  | مدیریت کیفیت فراگیر- ایارهای استرانژک و فرهنگی- حلحل اول         | کتاب     | ۵۹۱۲       | تستی          | ۲۴         | ۰         | ۲         | مدیریت کیفیت و بهره وری               | ۱۲۱۸۱۱۱ | ۲۱ |
| جلد ۲: فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ مطالعه شود.  | ۵۴۵          | ۱۳۹۴       | رسا   |                              | مصطفیی حکری   | مدیریت کیفیت فراگیر (جلدوم)                                      | کتاب     | ۵۹۱۲       | تستی          |            |           |           | مدیریت کیفیت و بهره وری               | ۱۲۱۸۱۱۱ | ۲۱ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.   | ۹۱۴          | ۱۳۹۳       | پیام نور  |                              | علی اکبراحمدی - حسن درویش   | مبانی کارآفرینی  | آزمایشی  | ۵۳۶۹       | تستی          | ۱۲         | ۰         | ۲         | کارآفرینی                             | ۱۲۱۸۰۸  | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۹۲       | پیام نور  |                              | محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرانتی  | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران                             | آزمایشی  | ۵۶۷۵       | تستی          | ۱۲         | ۰         | ۲         | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱۲۲۰۴۲۴ | ۲۱ |
| --   | --           | ۱۳۸۸       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن همی) (۱) |                              | یحیی فوزی و فیض   | اندیشه سیاسی امام خمینی  | کتاب     | ۷۰۰۷       | تستی          | ۱۲         | ۰         | ۲         | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱۲۲۰۴۷۸ | ۲۱ |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها : تمامی ورده

برنامه ها: تمامی برنامه ها

۳۱۱۱: مورد

٣٨٨١: قانون اعمال

| ردیف | تزمینه تحصیلی درس             | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | واحد | تئوری عملی نوع آزمون | تعداد منبع | شماره منبع | عنوان                            | نویسنده   | مترجم                                  | سال انتشار            | ناشر      | کد شرح پیوست                             |  |
|------|-------------------------------|-----------|---------|------------|------|----------------------|------------|------------|----------------------------------|---|--|-----------------------|-----------|--|--|
|      |                               |           |         |            |      |                      |            |            |                                  |   |  |                       |           |  |  |
| ۱    | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم          | ۱۲۲۰۴۰۷   | ۱۲۲۰۴۰۷ | ۲۲         |      | تئوری                | ۸۲۰        | ۸۲۰        | القرآن الکریم                    | -   | -                                      | ۱۳۰                   | چاپ مخصوص | --                                       |  |
| ۲    | از رشته های دفاع مقدس         | ۱۲۲۰۸۸۹   | ۱۲۲۰۸۸۹ | ۲۲         |      | تئوری                | ۷۷۶۱       | ۷۷۶۱       | اشناسی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی                    | --                                     | ۱۳۹۲                  | سمت       | --                                       |  |
| ۳    | اشناسی با قانون اساسی اسلامی  | ۱۲۲۲۱۷۴   | ۱۲۲۲۱۷۴ | ۲۲         |      | تئوری                | ۵۶۴۸       | ۵۶۴۸       | آزمایشی                          | آزمایشی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران      | --                                     | ۱۳۹۲                  | بیان نور  | --                                       |  |
| ۴    | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران    | ۱۲۲۹۱۲۷   | ۱۲۲۹۱۲۷ | ۴۵         |      | تئوری                | ۹۲۳۲       | ۹۲۳۲       | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی        | فاطمه حاتمی                                     | --                                     | ۱۳۹۲                  | نشر معارف | بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود    |  |
| ۵    | اندیشه اسلامی ۱               | ۱۲۲۳۰۲۵   | ۱۲۲۳۰۲۵ | ۴۶         |      | تئوری                | ۵۶۶۶       | ۵۶۶۶       | اندیشه اسلامی ۱                  | جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی                   | --                                     | ۱۳۹۲                  | بیان نور  | --                                       |  |
| ۶    | اندیشه اسلامی ۲               | ۱۲۲۳۰۲۶   | ۱۲۲۳۰۲۶ | ۴۷         |      | تئوری                | ۵۶۶۷       | ۵۶۶۷       | اندیشه اسلامی ۲                  | جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی                   | --                                     | ۱۳۹۱                  | بیان نور  | --                                       |  |
| ۷    | آین زندگی (اخلاق کاربردی)     | ۱۲۲۳۰۲۷   | ۱۲۲۳۰۲۷ | ۴۸         |      | تئوری                | ۵۶۷۲       | ۵۶۷۲       | آزمایشی                          | آیین زندگی - اخلاق کاربردی                      | --                                     | ۱۳۹۲                  | بیان نور  | --                                       |  |
| ۸    | تفسیر موضوعی قرآن             | ۱۲۲۳۰۲۸   | ۱۲۲۳۰۲۸ | ۴۹         |      | تئوری                | ۸۲۳۸       | ۸۲۳۸       | آزمایشی                          | تفسیر موضوعی قرآن کریم                          | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی        | --                    | ۱۳۹۲      | بیان نور                                 | --   |
| ۹    | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۱۲۲۳۰۲۹   | ۱۲۲۳۰۲۹ | ۵۰         |      | تئوری                | ۵۶۶۵       | ۵۶۶۵       | آزمایشی                          | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم                   | محمد داوودی                            | --                    | ۱۳۹۲      | بیان نور                                 | --   |
| ۱۰   | تفسیر موضوعی نوح البلاعه      | ۱۲۲۳۰۳۰   | ۱۲۲۳۰۳۰ | ۵۱         |      | تئوری                | ۵۶۷۷       | ۵۶۷۷       | آزمایشی                          | تفسیر موضوعی نوح البلاعه                        | مصطفی دلشاد تهرانی                     | --                    | ۱۳۹۲      | بیان نور                                 | --   |
| ۱۱   | دانش خانواده و جمعیت          | ۱۲۲۳۰۴۴   | ۱۲۲۳۰۴۴ | ۵۲         |      | تئوری                | ۹۸۶۹       | ۹۸۶۹       | آزمایشی                          | دانش خانواده و جمعیت (براست دوم)                | جمعي از نوبنیت گان                     | --                    | ۱۳۹۵      | نها ندانندگی مقدم معمتم رهبری(نشر معارف) | --   |
| ۱۲   | مکانیک سیالات                 | ۱۳۱۱۰۳۳   | ۱۳۱۱۰۳۳ | ۵۳         |      | تشریحی               | ۶۱۸۱       | ۶۱۸۱       | کتاب                             | مکانیک سیالات                                   | وکنور لایل استریتر، بینجامن والی       | علیرضا انتظاری        | ۱۳۹۳      | نویردادزان                               | فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۷-۱)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۹-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۷ و ۳-۹) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله متفنوم در ملح ها، پیشتر ای حق و مکانیک موشک حذف شود. فعل چهارم تا انتای بخش ۴-۴، فعل بضم فقط بخش های ۵-۸، ۵-۹، ۶-۱۰، ۷-۱۱ فقط بخش ۱۱-۱۲ مطالعه شود.  |
| ۱۳   | استانداردهای مدیریت بروزه     | ۱۲۱۲۰۰۱   | ۱۲۱۲۰۰۱ | ۵۴         |      | تئوری                | ۶۰۵۸       | ۶۰۵۸       | کتاب                             | مدیریت بروزه ، با روکرد فناوری اطلاعات          | کنی شوالی                              | محمود گلابچی          | ۱۳۹۲      | دانشگاه تهران                            | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود  |
| ۱۴   | مدیریت کارگاه و مبانی انسانی  | ۱۳۱۲۰۰۲   | ۱۳۱۲۰۰۲ | ۵۵         |      | تشریحی               | ۷۰۵۲       | ۷۰۵۲       | فاقد منبع                        | بدون منبع                                       | مديريت بروزه ، با روکرد فناوری اطلاعات | کنی شوالی             | ۱۳۹۳      | --                                       | --   |
| ۱۵   | اصول مکانیک خاک و پی          | ۱۳۱۲۰۰۳   | ۱۳۱۲۰۰۳ | ۵۶         |      | تشریحی               | ۶۴۶۴       | ۶۴۶۴       | کتاب                             | اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول)                  | پارس آیین                              | شاپور طاحونی          | ۱۳۹۳      | پارس آیین                                | از جزء بخش های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۴-۸، ۴-۱۰، ۴-۱۲ و ۴-۱۳) (با توجه به این بخش های ۸-۶، ۵-۵، ۴-۴، ۳-۴ و ۲-۳) از جزء بخش های ۹-۶، ۱۰-۵، ۱۱-۴ و ۱۱-۳ اول (۱۱-۹) مطالعه نشود.   |
| ۱۶   | تحلیل سازه ۱                  | ۱۳۱۲۰۰۴   | ۱۳۱۲۰۰۴ | ۵۷         |      | تشریحی               | ۶۰۹۲       | ۶۰۹۲       | کتاب                             | تحلیل سازه ها                                   | محمد رضا اخوان لیل آبادی-              | جهاد داشگاهی امیرکبیر | ۱۳۹۴      | ۸۷۶                                      | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.   |
| ۱۷   | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه    | ۱۳۱۲۰۰۵   | ۱۳۱۲۰۰۵ | ۵۸         |      | تشریحی               | ۹۶۶۷       | ۹۶۶۷       | آزمایشی                          | تکنولوژی مصالح ساختمانی                         | محمد رضا کی منش                        | --                    | ۱۳۹۴      | --                                       | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴  |
| ۱۸   | قوانين حاکم ببربروزه          | ۱۳۱۲۰۰۶   | ۱۳۱۲۰۰۶ | ۵۹         |      | تشریحی               | ۶۴۰۰       | ۶۴۰۰       | کتاب                             | مقرات ملی ساختمان ایران : مبحث دوم نظامات اداری | ساختمان توسعه ایران                    | --                    | ۱۳۹۲      | ۷۰۵                                      | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.   |
| ۱۹   | قوانين حاکم ببربروزه          | ۱۳۱۲۰۰۶   | ۱۳۱۲۰۰۶ | ۶۰         |      | تشریحی               | ۷۱۷۱       | ۷۱۷۱       | جزوه                             | قوانين حاکم بر بروزه ها                         | علی قربانی                             | بیان نور              | ۱۳۸۷      | ۱۶۴۹                                     | منبع اول (الف) گزیده ای از قابوں قابو نظام مهندسی و کنترل ساختمان (ب) گزیده ای از قابوں شهرباری ها ماده ۶ (ج) گزیده ای از قابوں محاسبات عمومی مصوب ۱۰/۱۰ (د) گزیده ای از قابوں تامین اجتماعی در خصوص حق بیمه قراردادی های مقاطعه کاری (ه) گزیده ای از قابوں کارگاه های مقاطعه کاری (و) گزیده ای از این نامه حقوقی کارگاه های مطالعه شود. |
| ۲۰   | مدیریت اینمی کارگاه           | ۱۳۱۲۰۰۷   | ۱۳۱۲۰۰۷ | ۶۱         |      | تشریحی               | ۷۱۷۴       | ۷۱۷۴       | آزمایشی                          | آین نامه حقوقی کارگاه های مطالعه شود.           | شورایعالی حفاظت فنی                    | شورایعالی             | ۱۳۸۱      | ۱۱                                       | آین نامه حقوقی کارگاه های مطالعه شود.  |
| ۲۱   | تکنولوژی بن و آزمایشگاه       | ۱۳۱۲۰۰۸   | ۱۳۱۲۰۰۸ | ۶۲         |      | تشریحی               | ۶۸۲۶       | ۶۸۲۶       | کتاب                             | تکنولوژی و طرح اختلاط بن                        | داود مسٹوفی زاد                        | ارگان دانش            | ۱۳۹۲      | ۳۳۷۴                                     | فصل های ۱ (به جزء ۷-۸ و ۸-۹)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۶، ۶-۷ و ۷-۸) از جزء بخش های ۹-۱۰ تا ۱۱ مطالعه شود.   |
| ۲۲   | ماشین آلات ساخت               | ۱۳۱۲۰۰۹   | ۱۳۱۲۰۰۹ | ۶۳         |      | تشریحی               | ۱۰۲۵۴      | ۱۰۲۵۴      | آزمایشی                          | ماشین آلات ساخت                                 | سید فرزین فائزی                        | بیان نور              | ۱۳۹۵      | ۶۴۱                                      | فصل ۶ حذف شود.   |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۱۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۸۸۱۱

| ردیف | ترم تحصیلی درس | شماره   | نام درس                     | تعداد ساعت | تعداد موقت آزمون | نوع آزمون | تئوری عملی | تئوری | عملی | واحد | شماره منبع | نوع منبع | عنوان                             | نویسنده                        | متوجه            | مترجم | سال انتشار | ناشر       | کد شرح پیوست | شرح پیوست  |
|------|----------------|---------|-----------------------------|------------|------------------|-----------|------------|-------|------|------|------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|-------|------------|------------|--------------|--|
|      |                |         |                             |            |                  |           |            |       |      |      |            |          |                                   |                                |                  |       |            |            |              |  |
| ۶۲   | ۳۹۷۱           | ۱۳۱۲۰۱۰ | اجرای منه وبرآورد           | ۱          | ۱                | ۱         | ۱          | ۱     | ۱    | ۱    | ۶۹۳۲       | كتاب     | منه وبرآورد واصول اوليه پيمانکاري | نيکخت و ارجمند                 | علي حاج شيرمحمدی | -     | ۱۳۹۴       | ازاده      | ۷۹۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و مطالعه شود.  |
| ۶۳   | ۳۹۷۱           | ۱۳۱۲۰۱۱ | برنامه ريري وكتربل بروزه    | ۲۰         | ۰                | ۲         | ۲۰         | ۰     | ۲    | ۰    | ۱۰۴۶۷      | كتاب     | مدبریت وكتربل بروزه               | -                              | -                | -     | ۱۳۹۴       | ارکان دانش | ۲۶۱۰         | فصل های ۳، ۴، ۱۴، ۱۸، ۲۰ و حذف شود.  |
| ۶۴   | ۳۹۷۱           | ۱۳۱۲۰۱۲ | بروزه بارگداری              | ۱          | ۰                | ۰         | ۳۲         | ۱     | ۰    | ۰    | ۷۰۴۲       | كتاب     | بدون منع                          | قاد منع                        | -                | -     | ۱۳۹۴       | ملکان      | --           | --   |
| ۶۵   | ۳۹۷۱           | ۱۳۱۲۰۱۴ | ناسيسات زيربنائي وساختمناني | ۲۲         | ۰                | ۲         | ۲۲         | ۰     | ۲    | ۰    | ۸۲۲۷       | كتاب     | تاسيسات عمومي ساختمان             | شريف الدين حسيني- فردین عاليتي | -                | -     | ۱۳۹۴       | سیمای دانش | ۲۹۲۰         | فصل های ۵ (بخش های ۱-۵ و ۵-۲)، ۶ (بخش های ۱-۶ و ۶-۵)، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۷-۶)، ۸ (بخش های ۱-۸ و ۸-۷)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۹-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ و ۱۰-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۱۱-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ و ۱۲-۱۱)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۳ و ۱۳-۱۲)، ۱۴ (بخش های ۱-۱۴ و ۱۴-۱۳)، ۱۵ (بخش های ۱-۱۵ و ۱۵-۱۴)، ۱۶ (بخش های ۱-۱۶ و ۱۶-۱۵)، ۱۷ (بخش های ۱-۱۷ و ۱۷-۱۶)، ۱۸ (بخش های ۱-۱۸ و ۱۸-۱۷)، ۱۹ (بخش های ۱-۱۹ و ۱۹-۱۸)، ۲۰ (بخش های ۱-۲۰ و ۲۰-۱۹)، ۲۱ (بخش های ۱-۲۱ و ۲۱-۲۰)، ۲۲ (بخش های ۱-۲۲ و ۲۲-۲۱)، ۲۳ (بخش های ۱-۲۳ و ۲۳-۲۲)، ۲۴ (بخش های ۱-۲۴ و ۲۴-۲۳)، ۲۵ (بخش های ۱-۲۵ و ۲۵-۲۴)، ۲۶ (بخش های ۱-۲۶ و ۲۶-۲۵)، ۲۷ (بخش های ۱-۲۷ و ۲۷-۲۶)، ۲۸ (بخش های ۱-۲۸ و ۲۸-۲۷)، ۲۹ (بخش های ۱-۲۹ و ۲۹-۲۸)، ۳۰ (بخش های ۱-۳۰ و ۳۰-۲۹)، ۳۱ (بخش های ۱-۳۱ و ۳۱-۳۰)، ۳۲ (بخش های ۱-۳۲ و ۳۲-۳۱)، ۳۳ (بخش های ۱-۳۳ و ۳۳-۳۲)، ۳۴ (بخش های ۱-۳۴ و ۳۴-۳۳)، ۳۵ (بخش های ۱-۳۵ و ۳۵-۳۴)، ۳۶ (بخش های ۱-۳۶ و ۳۶-۳۵)، ۳۷ (بخش های ۱-۳۷ و ۳۷-۳۶)، ۳۸ (بخش های ۱-۳۸ و ۳۸-۳۷)، ۳۹ (بخش های ۱-۳۹ و ۳۹-۳۸)، ۴۰ (بخش های ۱-۴۰ و ۴۰-۳۹)، ۴۱ (بخش های ۱-۴۱ و ۴۱-۴۰)، ۴۲ (بخش های ۱-۴۲ و ۴۲-۴۱)، ۴۳ (بخش های ۱-۴۳ و ۴۳-۴۲)، ۴۴ (بخش های ۱-۴۴ و ۴۴-۴۳)، ۴۵ (بخش های ۱-۴۵ و ۴۵-۴۴)، ۴۶ (بخش های ۱-۴۶ و ۴۶-۴۵)، ۴۷ (بخش های ۱-۴۷ و ۴۷-۴۶)، ۴۸ (بخش های ۱-۴۸ و ۴۸-۴۷)، ۴۹ (بخش های ۱-۴۹ و ۴۹-۴۸)، ۵۰ (بخش های ۱-۵۰ و ۵۰-۴۹)، ۵۱ (بخش های ۱-۵۱ و ۵۱-۵۰)، ۵۲ (بخش های ۱-۵۲ و ۵۲-۵۱)، ۵۳ (بخش های ۱-۵۳ و ۵۳-۵۲)، ۵۴ (بخش های ۱-۵۴ و ۵۴-۵۳)، ۵۵ (بخش های ۱-۵۵ و ۵۵-۵۴)، ۵۶ (بخش های ۱-۵۶ و ۵۶-۵۵)، ۵۷ (بخش های ۱-۵۷ و ۵۷-۵۶)، ۵۸ (بخش های ۱-۵۸ و ۵۸-۵۷)، ۵۹ (بخش های ۱-۵۹ و ۵۹-۵۸)، ۶۰ (بخش های ۱-۶۰ و ۶۰-۵۹)، ۶۱ (بخش های ۱-۶۱ و ۶۱-۶۰)، ۶۲ (بخش های ۱-۶۲ و ۶۲-۶۱)، ۶۳ (بخش های ۱-۶۳ و ۶۳-۶۲)، ۶۴ (بخش های ۱-۶۴ و ۶۴-۶۳)، ۶۵ (بخش های ۱-۶۵ و ۶۵-۶۴)، ۶۶ (بخش های ۱-۶۶ و ۶۶-۶۵)، ۶۷ (بخش های ۱-۶۷ و ۶۷-۶۶)، ۶۸ (بخش های ۱-۶۸ و ۶۸-۶۷)، ۶۹ (بخش های ۱-۶۹ و ۶۹-۶۸)، ۷۰ (بخش های ۱-۷۰ و ۷۰-۶۹)، ۷۱ (بخش های ۱-۷۱ و ۷۱-۷۰)، ۷۲ (بخش های ۱-۷۲ و ۷۲-۷۱)، ۷۳ (بخش های ۱-۷۳ و ۷۳-۷۲)، ۷۴ (بخش های ۱-۷۴ و ۷۴-۷۳)، ۷۵ (بخش های ۱-۷۵ و ۷۵-۷۴)، ۷۶ (بخش های ۱-۷۶ و ۷۶-۷۵)، ۷۷ (بخش های ۱-۷۷ و ۷۷-۷۶)، ۷۸ (بخش های ۱-۷۸ و ۷۸-۷۷)، ۷۹ (بخش های ۱-۷۹ و ۷۹-۷۸)، ۸۰ (بخش های ۱-۸۰ و ۸۰-۷۹)، ۸۱ (بخش های ۱-۸۱ و ۸۱-۸۰)، ۸۲ (بخش های ۱-۸۲ و ۸۲-۸۱)، ۸۳ (بخش های ۱-۸۳ و ۸۳-۸۲)، ۸۴ (بخش های ۱-۸۴ و ۸۴-۸۳)، ۸۵ (بخش های ۱-۸۵ و ۸۵-۸۴)، ۸۶ (بخش های ۱-۸۶ و ۸۶-۸۵)، ۸۷ (بخش های ۱-۸۷ و ۸۷-۸۶)، ۸۸ (بخش های ۱-۸۸ و ۸۸-۸۷)، ۸۹ (بخش های ۱-۸۹ و ۸۹-۸۸)، ۹۰ (بخش های ۱-۹۰ و ۹۰-۸۹)، ۹۱ (بخش های ۱-۹۱ و ۹۱-۹۰)، ۹۲ (بخش های ۱-۹۲ و ۹۲-۹۱)، ۹۳ (بخش های ۱-۹۳ و ۹۳-۹۲)، ۹۴ (بخش های ۱-۹۴ و ۹۴-۹۳)، ۹۵ (بخش های ۱-۹۵ و ۹۵-۹۴)، ۹۶ (بخش های ۱-۹۶ و ۹۶-۹۵)، ۹۷ (بخش های ۱-۹۷ و ۹۷-۹۶)، ۹۸ (بخش های ۱-۹۸ و ۹۸-۹۷)، ۹۹ (بخش های ۱-۹۹ و ۹۹-۹۸)، ۱۰۰ (بخش های ۱-۱۰۰ و ۱۰۰-۹۹)، ۱۰۱ (بخش های ۱-۱۰۱ و ۱۰۱-۱۰۰)، ۱۰۲ (بخش های ۱-۱۰۲ و ۱۰۲-۱۰۱)، ۱۰۳ (بخش های ۱-۱۰۳ و ۱۰۳-۱۰۲)، ۱۰۴ (بخش های ۱-۱۰۴ و ۱۰۴-۱۰۳)، ۱۰۵ (بخش های ۱-۱۰۵ و ۱۰۵-۱۰۴)، ۱۰۶ (بخش های ۱-۱۰۶ و ۱۰۶-۱۰۵)، ۱۰۷ (بخش های ۱-۱۰۷ و ۱۰۷-۱۰۶)، ۱۰۸ (بخش های ۱-۱۰۸ و ۱۰۸-۱۰۷)، ۱۰۹ (بخش های ۱-۱۰۹ و ۱۰۹-۱۰۸)، ۱۱۰ (بخش های ۱-۱۱۰ و ۱۱۰-۱۰۹)، ۱۱۱ (بخش های ۱-۱۱۱ و ۱۱۱-۱۱۰)، ۱۱۲ (بخش های ۱-۱۱۲ و ۱۱۲-۱۱۱)، ۱۱۳ (بخش های ۱-۱۱۳ و ۱۱۳-۱۱۲)، ۱۱۴ (بخش های ۱-۱۱۴ و ۱۱۴-۱۱۳)، ۱۱۵ (بخش های ۱-۱۱۵ و ۱۱۵-۱۱۴)، ۱۱۶ (بخش های ۱-۱۱۶ و ۱۱۶-۱۱۵)، ۱۱۷ (بخش های ۱-۱۱۷ و ۱۱۷-۱۱۶)، ۱۱۸ (بخش های ۱-۱۱۸ و ۱۱۸-۱۱۷)، ۱۱۹ (بخش های ۱-۱۱۹ و ۱۱۹-۱۱۸)، ۱۲۰ (بخش های ۱-۱۲۰ و ۱۲۰-۱۱۹)، ۱۲۱ (بخش های ۱-۱۲۱ و ۱۲۱-۱۲۰)، ۱۲۲ (بخش های ۱-۱۲۲ و ۱۲۲-۱۲۱)، ۱۲۳ (بخش های ۱-۱۲۳ و ۱۲۳-۱۲۲)، ۱۲۴ (بخش های ۱-۱۲۴ و ۱۲۴-۱۲۳)، ۱۲۵ (بخش های ۱-۱۲۵ و ۱۲۵-۱۲۴)، ۱۲۶ (بخش های ۱-۱۲۶ و ۱۲۶-۱۲۵)، ۱۲۷ (بخش های ۱-۱۲۷ و ۱۲۷-۱۲۶)، ۱۲۸ (بخش های ۱-۱۲۸ و ۱۲۸-۱۲۷)، ۱۲۹ (بخش های ۱-۱۲۹ و ۱۲۹-۱۲۸)، ۱۳۰ (بخش های ۱-۱۳۰ و ۱۳۰-۱۲۹)، ۱۳۱ (بخش های ۱-۱۳۱ و ۱۳۱-۱۳۰)، ۱۳۲ (بخش های ۱-۱۳۲ و ۱۳۲-۱۳۱)، ۱۳۳ (بخش های ۱-۱۳۳ و ۱۳۳-۱۳۲)، ۱۳۴ (بخش های ۱-۱۳۴ و ۱۳۴-۱۳۳)، ۱۳۵ (بخش های ۱-۱۳۵ و ۱۳۵-۱۳۴)، ۱۳۶ (بخش های ۱-۱۳۶ و ۱۳۶-۱۳۵)، ۱۳۷ (بخش های ۱-۱۳۷ و ۱۳۷-۱۳۶)، ۱۳۸ (بخش های ۱-۱۳۸ و ۱۳۸-۱۳۷)، ۱۳۹ (بخش های ۱-۱۳۹ و ۱۳۹-۱۳۸)، ۱۴۰ (بخش های ۱-۱۴۰ و ۱۴۰-۱۳۹)، ۱۴۱ (بخش های ۱-۱۴۱ و ۱۴۱-۱۴۰)، ۱۴۲ (بخش های ۱-۱۴۲ و ۱۴۲-۱۴۱)، ۱۴۳ (بخش های ۱-۱۴۳ و ۱۴۳-۱۴۲)، ۱۴۴ (بخش های ۱-۱۴۴ و ۱۴۴-۱۴۳)، ۱۴۵ (بخش های ۱-۱۴۵ و ۱۴۵-۱۴۴)، ۱۴۶ (بخش های ۱-۱۴۶ و ۱۴۶-۱۴۵)، ۱۴۷ (بخش های ۱-۱۴۷ و ۱۴۷-۱۴۶)، ۱۴۸ (بخش های ۱-۱۴۸ و ۱۴۸-۱۴۷)، ۱۴۹ (بخش های ۱-۱۴۹ و ۱۴۹-۱۴۸)، ۱۵۰ (بخش های ۱-۱۵۰ و ۱۵۰-۱۴۹)، ۱۵۱ (بخش های ۱-۱۵۱ و ۱۵۱-۱۵۰)، ۱۵۲ (بخش های ۱-۱۵۲ و ۱۵۲-۱۵۱)، ۱۵۳ (بخش های ۱-۱۵۳ و ۱۵۳-۱۵۲)، ۱۵۴ (بخش های ۱-۱۵۴ و ۱۵۴-۱۵۳)، ۱۵۵ (بخش های ۱-۱۵۵ و ۱۵۵-۱۵۴)، ۱۵۶ (بخش های ۱-۱۵۶ و ۱۵۶-۱۵۵)، ۱۵۷ (بخش های ۱-۱۵۷ و ۱۵۷-۱۵۶)، ۱۵۸ (بخش های ۱-۱۵۸ و ۱۵۸-۱۵۷)، ۱۵۹ (بخش های ۱-۱۵۹ و ۱۵۹-۱۵۸)، ۱۶۰ (بخش های ۱-۱۶۰ و ۱۶۰-۱۵۹)، ۱۶۱ (بخش های ۱-۱۶۱ و ۱۶۱-۱۶۰)، ۱۶۲ (بخش های ۱-۱۶۲ و ۱۶۲-۱۶۱)، ۱۶۳ (بخش های ۱-۱۶۳ و ۱۶۳-۱۶۲)، ۱۶۴ (بخش های ۱-۱۶۴ و ۱۶۴-۱۶۳)، ۱۶۵ (بخش های ۱-۱۶۵ و ۱۶۵-۱۶۴)، ۱۶۶ (بخش های ۱-۱۶۶ و ۱۶۶-۱۶۵)، ۱۶۷ (بخش های ۱-۱۶۷ و ۱۶۷-۱۶۶)، ۱۶۸ (بخش های ۱-۱۶۸ و ۱۶۸-۱۶۷)، ۱۶۹ (بخش های ۱-۱۶۹ و ۱۶۹-۱۶۸)، ۱۷۰ (بخش های ۱-۱۷۰ و ۱۷۰-۱۶۹)، ۱۷۱ (بخش های ۱-۱۷۱ و ۱۷۱-۱۷۰)، ۱۷۲ (بخش های ۱-۱۷۲ و ۱۷۲-۱۷۱)، ۱۷۳ (بخش های ۱-۱۷۳ و ۱۷۳-۱۷۲)، ۱۷۴ (بخش های ۱-۱۷۴ و ۱۷۴-۱۷۳)، ۱۷۵ (بخش های ۱-۱۷۵ و ۱۷۵-۱۷۴)، ۱۷۶ (بخش های ۱-۱۷۶ و ۱۷۶-۱۷۵)، ۱۷۷ (بخش های ۱-۱۷۷ و ۱۷۷-۱۷۶)، ۱۷۸ (بخش های ۱-۱۷۸ و ۱۷۸-۱۷۷)، ۱۷۹ (بخش های ۱-۱۷۹ و ۱۷۹-۱۷۸)، ۱۸۰ (بخش های ۱-۱۸۰ و ۱۸۰-۱۷۹)، ۱۸۱ (بخش های ۱-۱۸۱ و ۱۸۱-۱۸۰)، ۱۸۲ (بخش های ۱-۱۸۲ و ۱۸۲-۱۸۱)، ۱۸۳ (بخش های ۱-۱۸۳ و ۱۸۳-۱۸۲)، ۱۸۴ (بخش های ۱-۱۸۴ و ۱۸۴-۱۸۳)، ۱۸۵ (بخش های ۱-۱۸۵ و ۱۸۵-۱۸۴)، ۱۸۶ (بخش های ۱-۱۸۶ و ۱۸۶-۱۸۵)، ۱۸۷ (بخش های ۱-۱۸۷ و ۱۸۷-۱۸۶)، ۱۸۸ (بخش های ۱-۱۸۸ و ۱۸۸-۱۸۷)، ۱۸۹ (بخش های ۱-۱۸۹ و ۱۸۹-۱۸۸)، ۱۹۰ (بخش های ۱-۱۹۰ و ۱۹۰-۱۸۹)، ۱۹۱ (بخش های ۱-۱۹۱ و ۱۹۱-۱۹۰)، ۱۹۲ (بخش های ۱-۱۹۲ و ۱۹۲-۱۹۱)، ۱۹۳ (بخش های ۱-۱۹۳ و ۱۹۳-۱۹۲)، ۱۹۴ (بخش های ۱-۱۹۴ و ۱۹۴-۱۹۳)، ۱۹۵ (بخش های ۱-۱۹۵ و ۱۹۵-۱۹۴)، ۱۹۶ (بخش های ۱-۱۹۶ و ۱۹۶-۱۹۵)، ۱۹۷ (بخش های ۱-۱۹۷ و ۱۹۷-۱۹۶)، ۱۹۸ (بخش های ۱-۱۹۸ و ۱۹۸-۱۹۷)، ۱۹۹ (بخش های ۱-۱۹۹ و ۱۹۹-۱۹۸)، ۲۰۰ (بخش های ۱-۲۰۰ و ۲۰۰-۱۹۹)، ۲۰۱ (بخش های ۱-۲۰۱ و ۲۰۱-۱۹۹)، ۲۰۲ (بخش های ۱-۲۰۲ و ۲۰۲-۱۹۹)، ۲۰۳ (بخش های ۱-۲۰۳ و ۲۰۳-۱۹۹)، ۲۰۴ (بخش های ۱-۲۰۴ و ۲۰۴-۱۹۹)، ۲۰۵ (بخش های ۱-۲۰۵ و ۲۰۵-۱۹۹)، ۲۰۶ (بخش های ۱-۲۰۶ و ۲۰۶-۱۹۹)، ۲۰۷ (بخش های ۱-۲۰۷ و ۲۰۷-۱۹۹)، ۲۰۸ (بخش های ۱-۲۰۸ و ۲۰۸-۱۹۹)، ۲۰۹ (بخش های ۱-۲۰۹ و ۲۰۹-۱۹۹)، ۲۱۰ (بخش های ۱-۲۱۰ و ۲۱۰-۱۹۹)، ۲۱۱ (بخش های ۱-۲۱۱ و ۲۱۱-۱۹۹)، ۲۱۲ (بخش های ۱-۲۱۲ و ۲۱۲-۱۹۹)، ۲۱۳ (بخش های ۱-۲۱۳ و ۲۱۳-۱۹۹)، ۲۱۴ (بخش های ۱-۲۱۴ و ۲۱۴-۱۹۹)، ۲۱۵ (بخش های ۱-۲۱۵ و ۲۱۵-۱۹۹)، ۲۱۶ (بخش های ۱-۲۱۶ و ۲۱۶-۱۹۹)، ۲۱۷ (بخش های ۱-۲۱۷ و ۲۱۷-۱۹۹)، ۲۱۸ (بخش های ۱-۲۱۸ و ۲۱۸-۱۹۹)، ۲۱۹ (بخش های ۱-۲۱۹ و ۲۱۹-۱۹۹)، ۲۲۰ (بخش های ۱-۲۲۰ و ۲۲۰-۱۹۹)، ۲۲۱ (بخش های ۱-۲۲۱ و ۲۲۱-۱۹۹)، ۲۲۲ (بخش های ۱-۲۲۲ و ۲۲۲-۱۹۹)، ۲۲۳ (بخش های ۱-۲۲۳ و ۲۲۳-۱۹۹)، ۲۲۴ (بخش های ۱-۲۲۴ و ۲۲۴-۱۹۹)، ۲۲۵ (بخش های ۱-۲۲۵ و ۲۲۵-۱۹۹)، ۲۲۶ (بخش های ۱-۲۲۶ و ۲۲۶-۱۹۹)، ۲۲۷ (بخش های ۱-۲۲۷ و ۲۲۷-۱۹۹)، ۲۲۸ (بخش های ۱-۲۲۸ و ۲۲۸-۱۹۹)، ۲۲۹ (بخش های ۱-۲۲۹ و ۲۲۹-۱۹۹)، ۲۳۰ (بخش های ۱-۲۳۰ و ۲۳۰-۱۹۹)، ۲۳۱ (بخش های ۱-۲۳۱ و ۲۳۱-۱۹۹)، ۲۳۲ (بخش های ۱-۲۳۲ و ۲۳۲-۱۹۹)، ۲۳۳ (بخش های ۱-۲۳۳ و ۲۳۳-۱۹۹)، ۲۳۴ (بخش های ۱-۲۳۴ و ۲۳۴-۱۹۹)، ۲۳۵ (بخش های ۱-۲۳۵ و ۲۳۵-۱۹۹)، ۲۳۶ (بخش های ۱-۲۳۶ و ۲۳۶-۱۹۹)، ۲۳۷ (بخش های ۱-۲۳۷ و ۲۳۷-۱۹۹)، ۲۳۸ (بخش های ۱-۲۳۸ و ۲۳۸-۱۹۹)، ۲۳۹ (بخش های ۱-۲۳۹ و ۲۳۹-۱۹۹)، ۲۴۰ (بخش های ۱-۲۴۰ و ۲۴۰-۱۹۹)، ۲۴۱ (بخش های ۱-۲۴۱ و ۲۴۱-۱۹۹)، ۲۴۲ (بخش های ۱-۲۴۲ و ۲۴۲-۱۹۹)، ۲۴۳ (بخش های ۱-۲۴۳ و ۲۴۳-۱۹۹)، ۲۴۴ (بخش های ۱-۲۴۴ و ۲۴۴-۱۹۹)، ۲۴۵ (بخش های ۱-۲۴۵ و ۲۴۵-۱۹۹)، ۲۴۶ (بخش های ۱-۲۴۶ و ۲۴۶-۱۹۹)، ۲۴۷ (بخش های ۱-۲۴۷ و ۲۴۷-۱۹۹)، ۲۴۸ (بخش های ۱-۲۴۸ و ۲۴۸-۱۹۹)، ۲۴۹ (بخش های ۱-۲۴۹ و ۲۴۹-۱۹۹)، ۲۵۰ (بخش های ۱-۲۵۰ و ۲۵۰-۱۹۹)، ۲۵۱ (بخش های ۱-۲۵۱ و ۲۵۱-۱۹۹)، ۲۵۲ (بخش های ۱-۲۵۲ و ۲۵۲-۱۹ |

