

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۷۱

| ردیف تحلیلی درس | ترم شماره درس | نام درس  | تعداد ساعت آزمون | تعداد عملی | تعداد ساعت واحد | تعداد منبع | عنوان   | نویسنده                          | متوجه      | سال انتشار                | ناشر                   | شرح پیوست                          |   |
|-----------------|---------------|--|------------------|------------|-----------------|------------|---|----------------------------------|------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------|---|
|                 |               |  |                  |            |                 |            |   |                                  |            |                           |                        |                                    |   |
| ۱               | ۱۱۱۳۹۷۹       | بانانه ارشد (۶ واحد)   | ۶                | ۰          | ۰               | ۷۰۴۲       | بدون منبع   | طبیق نظر استاد                   | -          | ۱۳۰                       | -                      | -                                  |   |
| ۲               | ۱۱۱۴۹۹۶       | سمیان طبق نظر استاد  | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۷۰۴۲       | بدون منبع   | طبیق نظر استاد                   | -          | ۱۳۰                       | -                      | -                                  |   |
| ۳               | ۱۱۱۴۳۷۳       | سمیان (تحقیق و تبیغ نظری) (آموزش محور)                             | ۲۲               | ۰          | ۲               | ۷۰۴۲       | بدون منبع   | طبق نظر استاد                    | -          | ۱۳۰                       | -                      | -                                  |   |
| ۴               | ۱۱۱۴۴۶۲       | میانی گرانی سنجی   | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۶۴۸۲       | زنوکیزیک کاربردی جلد اول                                      | کتاب                             | زنوکیزیک   | ۱۳۹۱                      | دانشگاه تهران          | فصل ۲ مطالعه شود.                  |   |
| ۵               | ۱۱۱۴۴۶۸       | زنومناطسی ۱  | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۶۴۸۲       | زنوکیزیک کاربردی جلد اول                                      | کتاب                             | زنوکیزیک   | ۱۳۹۱                      | دانشگاه تهران          | فصل ۲ مطالعه شود.                  |   |
| ۶               | ۱۱۱۴۴۶۴       | روشن های سین بایی ابروتوبیک و ابرومتربیک و کاربرد آنها در زنوفیزیک | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۱۰۰۱۷      | محمد ولی ولی راده   | کتاب                             | زنوفیزیک   | ۱۳۶۶                      | دانشگاه تهران          | فصل های ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.        |   |
| ۷               | ۱۱۱۶۴۶۹       | زنوبیامیک  | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۶۵۸۹       | زنوبیامیک   | کتاب                             | زنوبیامیک  | ۱۳۹۱                      | امیرکبیر               | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.       |   |
| ۸               | ۱۱۱۶۴۷۰       | روشهای محاسبات عددی  | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۱۰۰۷۳      | محاسبات عددی  | کتاب                             | زنوبیامیک  | ۱۳۹۲                      | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.       |   |
| ۹               | ۱۱۱۶۴۹۰       | زلزله شناسی ۱  | ۱۶               | ۸          | ۱               | ۸۰۶۳       | مقدمه ای بر زلزله شناسی کاربردی                               | کتاب                             | زنوبیامیک  | ۱۲۸۴                      | بنیاد شناسی زلزله      | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.    |   |
| ۱۰              | ۱۱۱۶۴۹۱       | میانی لرزه زمین ساخت   | ۱۶               | ۸          | ۱               | ۱۱۳۳۱      | ازهایشی   | میانی لرزه زمین ساخت             | کتاب       | پیام نور                  | ۱۳۹۷                   | بنیاد شناسی زلزله                  | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.                |
| ۱۱              | ۱۱۱۶۴۹۷       | تئوری انتشار امواج الاستینک  | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۹۳۰۴       | ارامیتش   | تئوری انتشار امواج الاستینک      | کتاب       | دانشگاه بنیادی            | ۱۳۹۲                   | دانشگاه                            | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.                |
| ۱۲              | ۱۱۱۶۴۹۷       | تحلیل سریوهای زمانی زنوفیزیکی                                      | ۲۲               | ۰          | ۳               | ۹۵۰۰       | دکتر زمان ملک زاده  | فلتر های دیجیتال                 | جزوه       | پیام نور                  | ۱۳۹۴                   | بنیاد شناسی زلزله                  | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.                |
| ۱۳              | ۱۱۱۶۴۹۷       | زلزله شناسی ۲  | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۸۰۶۰       | میانی لرزه  | دکتر تحلیل خطر زمین لرزه         | کتاب       | بنیادی                    | ۱۳۸۹                   | بنیاد شناسی زلزله                  | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.                |
| ۱۴              | ۱۱۱۶۴۹۷       | زلزله شناسی ۳  | ۱۶               | ۱          | ۱               | ۸۴۰۹       | An Overview of Selected Seismic Hazard Analysis Methodologies | University of Illinois           | کتاب       | University of Illinois    | ۱۳۷۶                   | ,,Green, A. R., and Hell, W        | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.             |
| ۱۵              | ۱۱۱۶۴۹۵       | زلزله شناسی مهندسی   | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۱۰۰۰۹      | اصول مهندسی زلزله کاربردی (نگاشی حاچیوند)                     | کتاب                             | فرهنگ متنی | فرهنگ متنی                | ۱۳۸۸                   | اصول سیاست سیاه-بلو-راضیه یوسفی    | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.             |
| ۱۶              | ۱۱۱۶۴۹۷       | مبانی مدلسازی در زلزله شناسی                                       | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۱۰۰۱۰      | Instrumentation in earthquake seismology                      | Jns Havskov and Gerardo Alguacil | کتاب       | Springer                  | ۱۳۸۴                   | Sebastiano D'Amico                 | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.             |
| ۱۷              | ۱۱۱۶۴۹۸       | زلزله شناسی چنیز نبروند زمین                                       | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۸۰۶۳       | مقدمه ای بر زلزله شناسی کاربردی                               | مهدی زارع                        | کتاب       | بنیادی                    | ۱۳۸۴                   | بنیاد شناسی زلزله                  | فصل های ۱، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.          |
| ۱۸              | ۱۱۱۶۴۹۹       | لرزه زمین ساخت ایران   | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۹۱۸۸       | لرزه خبری ایران   | بورکمانی، آرین                   | کتاب       | دانشگاه شهدی              | ۱۳۷۷                   | پژوهشگاه زلزله                     | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.             |
| ۱۹              | ۱۱۱۶۵۰۰       | پیش نشانگرهای زلزله  | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۱۰۰۱۲      | Advances in Earthquake Prediction                             | Ragnar Stefa'nsson               | کتاب       | InTech                    | ۱۳۸۹                   | فصل های ۱، ۲، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود. |   |
| ۲۰              | ۱۱۱۶۵۰۱       | مبانی زلزله شناسی دریان  | ۱۶               | ۰          | ۲               | ۱۰۱۰۴      | رشمندیهای در شناسایی حرکات تکنوبنیکی جوان و فعال              | شهریار سلیمانی                   | کتاب       | بنیادی                    | ۱۳۷۸                   | بنیاد شناسی زلزله                  | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.             |
| ۲۱              | ۱۱۱۶۵۰۲       | لرزه شناسی   | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۷۷۷۷       | لرزه شناسی مدرن جهانی   | تورن لی- تری والاس-              | کتاب       | دانشگاه فردوسی مشهد       | ۱۳۸۵                   | دانشگاه                            | فصل های ۱، ۵ و ۶ مطالعه شود.                |
| ۲۲              | ۱۱۱۶۵۰۳       | لرزه شناسی   | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۸۴۲۸       | Introduction to seismology                                    | Shearer                          | کتاب       | Oxford                    | ۱۳۷۸                   | فصل های ۱، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |   |
| ۲۳              | ۱۱۱۶۵۰۳       | زنوالکتریک   | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۷۷۴۱       | زنوالکتریک  | محمد ارمیتش-سعیده احمدی          | کتاب       | سازمان حرفه ای تربیت بدنی | ۱۳۹۱                   | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.    |   |
| ۲۴              | ۱۱۱۶۵۰۷       | ریاضات پیشرفته در زنوفیزیک   | ۲۲               | ۰          | ۲               | ۷۸۸۶       | ریاضات مهندسی پیشرفته جلد دوم                                 | اروین کریزیک                     | کتاب       | دالفک                     | ۱۳۹۲                   | عبدالله شیدفر علیمردان شاهراهی     | فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۲۵              | ۱۱۱۶۵۰۹       | زمین شناسی ساختاری   | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۵۶۱۲       | زمین شناسی ساختاری  | محمد شاهین                       | کتاب       | پیام نور                  | ۱۳۹۲                   | زمین شناسی ساختاری                 | فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.         |
| ۲۶              | ۱۱۱۶۵۰۱۰      | زمین شناسی عمومی   | ۱۶               | ۱          | ۲               | ۷۳۴۲       | محمود صداقت-حسین معماریان                                     | فرازیندهای بیرونی                | کتاب       | پیام نور                  | ۱۳۸۹                   | زمین شناسی عمومی                   | فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.         |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۷۱:

ترم اعمال قانون: ۲۹۷۱:

| ردیف تحصیلی درس | نام درس              | شماره ترم | تعداد ساعت واحد | نوع آزمون | تعداد ساعت تئوری | نوع آزمون عملی | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان                     | نویسنده                                    | متوجه | سال انتشار | ناشر     | شرح پیوست                       |  |  |
|-----------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|----------------|------------|-----------|---------------------------|--|-------|------------|----------|---------------------------------|--|--|
|                 |                      |           |                 |           |                  |                |            |           |                           |  |       |            |          |                                 |  |  |
| ۱۱۲۲۰۱۵         | زمین شناسی عمومی     | ۴۰۱۱      |                 |           | ۸۲۷۶             | آزمایشی        | ۱۳۹۱       | بیام نور  | حسین معماریان محمود صداقت | حسین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرآیندهای درونی |       | ۱۹۷۱       | پیام نور | فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود. |  |  |
| ۱۱۲۰۶۵۸         | حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم | ۴۰۱۱      | ۲۶              | تستی      | ۸۲۰۰             | کتاب           | -          | چاپ موجود | القرآن الکریم             |  |       | ۱۳۰۰       |          |                                 |  |  |