

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                    | واحد |   |           | نوع منبع  | شماره منبع | عنوان   | نویسنده  | مترجم                           | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر                        | کد شرح پیوست | شرح پیوست   |
|------|-----------|-----------|----------------------------|------|---|-----------|-----------|------------|---|--|---------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|--------------|---|
|      |           |           |                            | ت    | ع | تعداد ساع |           |            |   |  |                                 |            |               |                             |              |   |
| ۱    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۳۵۰   | سمینار                     | ۲    | ۰ | ۱۶        | فاقد منبع | ۷۵۴۲       | بدون منبع                                     | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                          |              |   |
| ۲    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۳۹۷   | پایان نامه ارشد (۶ واحد)   | ۰    | ۶ |           | فاقد منبع | ۷۵۴۲       | بدون منبع                                     | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                          |              |   |
| ۳    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۳۳۳   | مبانی آنالیز عددی          | ۲    | ۰ | ۲۴        | قطعی      | ۵۶۲۱       | آنالیز عددی ۱                                 | اسماعیل بابلیان                                    | -                               | ۱۳۹۱       | ۲۰۱۳          | پیام نور                    | --           |   |
| ۴    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۳۳۶   | بهینه سازی خطی             | ۲    | ۰ | ۲۴        | آزمایشی   | ۸۹۶۱       | بهینه سازی خطی                                | عقیله حیدری  | -                               | ۱۳۹۲       | ۲۰۱۴          | پیام نور                    | --           |   |
| ۵    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۳۹۳   | نرم افزارهای ریاضی         | ۳    | ۰ | ۲۴        | آزمایشی   | ۱۳۳۵۶      | آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی(ویراست دوم) | عقیله حیدری  | -                               | ۱۳۹۷       | ۲۰۱۸          | پیام نور                    | --           |   |
| ۶    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۴۳۴   | سمینار(تحقیق و تئوری)      | ۲    | ۰ | ۳۲        | فاقد منبع | ۷۵۴۲       | بدون منبع                                     | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                          |              |   |
| ۷    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۴۵۷   | مبانی ترکیبیات             | ۲    | ۰ | ۲۴        | آزمایشی   | ۹۷۳۹       | مبانی ترکیبیات                                | شهریار فرهنگ راد                                   | -                               | ۱۳۹۲       | ۲۰۱۴          | پیام نور                    | --           |   |
| ۸    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۲۸   | بهینه سازی غیر خطی پیشرفته | ۱    | ۰ | ۲۴        | کتاب      | ۱۳۴۶۰      | بهینه سازی غیرخطی                             | E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky                  | حمیدرضا بوسفزاده،<br>نرجس سابقی | ۱۳۰۰       | ۲۰۲۱          | پیام نور                    | ۷۴۷          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.  |
| ۹    | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۹   | مباحث ویژه در بهینه سازی   | ۲    | ۰ | ۳۲        | فاقد منبع | ۷۵۴۲       | بدون منبع                                     | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                          |              |   |
| ۱۰   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۰   | بهینه سازی ترکیبیاتی       | ۲    | ۰ | ۳۴        | کتاب      | ۹۶۰۱       | A FIRST COURSE IN COMBINATORIAL OPTIMIZATION  | LEE J.A  | -                               | ۱۳۸۲       | ۲۰۰۴          | CAMBRIDGE UNIVERSITY        | ۷۱۷          | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.  |
| ۱۱   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۱   | بهینه سازی تصادفی          | ۲    | ۰ | ۲۴        | فاقد منبع | ۷۵۴۲       | بدون منبع                                     | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                          |              |   |
| ۱۲   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۲   | بهینه سازی چند هدفه        | ۲    | ۰ | ۲۴        | کتاب      | ۱۱۰۷۹      | تعمیم گیری چند معیار                          | دکتر مقصود امیری و احمد دارستانی و مهسا محبوب قدسی | -                               | ۱۳۹۵       | ۲۰۱۶          | انتشارات دانشگاهی کیان      | ۳۳۵۹         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ به جز بخش ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.                           |
| ۱۳   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۴   | بهینه سازی شبکه ای         | ۳    | ۰ | ۲۴        | کتاب      | ۱۰۸۱۸      | برنامه ریزی خطی و جریان های شبکه ای           | بازار، جارویس، شرالی                               | اسماعیل خرم                     | ۱۳۹۲       | ۲۰۱۳          | انتشارات دانشگاهی           | ۱۳۰۰         | فصل های ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.  |
| ۱۴   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۵   | بهینه سازی محدب            | ۲    | ۰ | ۳۴        | کتاب      | ۱۰۶۵۷      | CONVEX ANALYSIS AND MINIMIZATION ALGORITHMS   | J.B.HIRIART UNIVERSITY AND LEMARCHAL               | -                               | ۱۳۷۴       | ۱۹۹۶          | SPRINGER-VERLAG             | ۳۷۲۵         | فصل های ۲، ۳ و ۵ بدون اثبات قضایا و فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ به طور کامل مطالعه شود. |
| ۱۵   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۶   | بهینه سازی نا هموار        | ۲    | ۰ | ۳۴        | کتاب      | ۱۰۶۵۸      | NONSMOOTH ...OPTIMIZATION,ANALYSIS            | ..MARKO & M.MAKELA                                 | -                               | ۱۳۷۰       | ۱۹۹۲          | WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING | ۳۷۲۶         | بخش اول فصل های ۲، ۳ و ۵ و از بخش دوم فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.              |
| ۱۶   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۶   | بهینه سازی نا هموار        | ۲    | ۰ |           | کتاب      | ۱۰۶۵۹      | INTRODUCTION TO NONSMOOTH OPTIMIZATION        | ..A.BAGIROV& N.KARIMITSA                           | -                               | ۱۳۹۲       | ۲۰۱۴          | SPRINGER-VERLAG             | ۳۸۱۵         | فصلهای ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود                                   |
| ۱۷   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۷   | بهینه سازی و شبکه های عصبی | ۲    | ۰ | ۳۴        | فاقد منبع | ۷۵۴۲       | بدون منبع                                     | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                          |              |   |
| ۱۸   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۸   | حساب تغییرات و کنترل بهینه | ۲    | ۰ | ۳۴        | کتاب      | ۱۰۶۶۰      | OPTIMAL CONTROL AND THE CALCULUS OF VARIATION | PINCH  | -                               | ۱۳۷۲       | ۱۹۹۵          | OXFORD                      | ۷۳۱          | فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.  |
| ۱۹   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۳۹   | کنترل بهینه تصادفی         | ۲    | ۰ | ۲۴        | فاقد منبع | ۷۵۴۲       | بدون منبع                                     | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                          |              |   |
| ۲۰   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۴۰   | کنترل خطی و غیر خطی        | ۲    | ۰ | ۲۴        | کتاب      | ۸۷۴۴       | Linear Systems and Optimal Control            | Chi,Chen   | -                               | ۱۳۶۶       | ۱۹۸۸          | Springer                    | ۷۱۷          | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.  |
| ۳۰   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۴۱   | مدل سازی ریاضی             | ۲    | ۰ | ۳۴        | کتاب      | ۱۱۱۱۷      | مدلسازی در برنامه ریزی ریاضی                  | H.PAOL-WILLIAMS                                    | علی میر حسینی                   | ۱۳۹۲       | ۲۰۱۵          | انتشارات دانشگاه شاهرود     | ۷۵۷          | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.  |
| ۳۱   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۴۲   | آنالیز حقیقی               | ۳    | ۰ | ۲۴        | کتاب      | ۸۳۶۰       | REAL AND COMPLEX ANALYSIS                     | RUDIN  | -                               | ۱۳۶۵       | ۱۹۸۶          | MAC GRAW HILL               | ۷۳۱          | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.   |
| ۳۲   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۱۵۴۳   | بهینه سازی خطی پیشرفته ۱   | ۲    | ۰ | ۲۴        | کتاب      | ۱۰۸۱۸      | برنامه ریزی خطی و جریان های شبکه ای           | بازار، جارویس، شرالی                               | اسماعیل خرم                     | ۱۳۹۲       | ۲۰۱۳          | انتشارات دانشگاهی           | ۳۳۰۷         | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود   |
| ۳۳   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۰۶۵۸   | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم       | ۱    | ۰ |           | کتاب      | ۸۳۰۰       | القرآن الکریم                                 | -  | -                               | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | چاپ موجود                   | --           |   |