

زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

مجموعه دروس در سطح کارشناسی:

ریاضیات مهندسی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- ریاضیات مهندسی پیشرفته، اروین کرویت سیک، ترجمه عالم زاده

۳- متغیرهای مختلط، تألیف چرچیل

مجموعه دروس در سطح کارشناسی ارشد:

روش اجزای محدود ۱:

1. The finite element method, O.C.Zienkiewicz&R.L. Taylor
2. Finite element procedures in engineering analysis, Bathe&wilsen
3. The finite element method, Cook
4. The finite element method, Colleger
5. The finite element method, Oden
6. The finite element method, Weaver

تحلیل پیشرفته سازه‌های هوافضایی:

۱. کتاب مدرسان شریف

۲. Gerard, G. مقدمه‌ای بر نظریه پایداری سازه‌ای، کمپانی McGraw-Hill Book نیویورک ۱۹۶۲.

۳. Murray, N. W. مقدمه‌ای بر نظریه سازه‌های جداره نازک، سری علوم مهندسی آکسفورد ۱۹۸۴.

۴. هندبوک دانش هوانوردی شماره ۱: داده‌ها و اصول سازه‌ای، ویرایش چهارم، جامعه فضاوردی Royal، ۱۹۵۲.

۵. Bleich, F. استحکام کمانش سازه‌های فلزی، کمپانی کتاب McGraw-Hill، نیویورک، ۱۹۵۲.

۶. Gerard, G. ,Becker,H. هندبوک پایداری سازه‌ای، Pt. I، کمانش صفحات مسطح، NACA Tech یادداشت

۳۷۸۱، ۱۹۵۷.

۷. Rivello, R.M. تئوری و آنالیز سازه‌های پرواز، کمپانی کتاب McGraw-Hill، نیویورک، ۱۹۶۹.

۸. Stowell, E.Z. استحکام فشاری فلنج‌ها، NACA Tech، یادداشت ۱۳۲۳، ۱۹۴۷.

۹. Mayers, J. ,B. آنالیز رفتار صفحات مسطح تقویت شده فشرده ماوراء بارکمانش در دامنه پلاستیک، NACA

Tech، یادداشت ۳۳۶۸، ۱۹۵۵.

۱۰. Gerard, G., Becker, H. هندبوک پایداری سازه ای، Pt. IV، نقص صفحات و المان‌های ترکیبی، NACA Tech، یادداشت ۳۷۸۴، ۱۹۵۷.
۱۱. هندبوک پایداری سازه‌ای Gerard, G.، Pt. V، استحکام فشردگی پانل‌های تقویت شده مسطح، NACA Tech، یادداشت ۳۷۸۵، ۱۹۵۷.
۱۲. Becker. H و Gerard. G هندبوک مقاومت سازه، Pt. VII، استحکام سازه جداره نازک، NACA Tech، یادداشت D-162، ۱۹۵۹.
۱۳. Gerard. G، استحکام لهیدگی فشردگی المان‌ها، J. Aeron, Sci., 25 (1), 37-52، ژانویه ۱۹۵۸.
۱۴. Kuhn, P، تنش‌ها در سازه‌های لایه‌ای و هواپیما، کمپانی کتاب McGraw-Hill، نیویورک، ۱۹۵۶.
۱۵. Megson, T.H.G، آنالیز تنش و ساختار، ویرایش دوم، Elsevier، آکسفورد، ۲۰۰۵.
- roc. رفتارگسیختگی تیرهای ساخته شده از تسمه تحت پرش و کماتش، Evans, H.R, Porter, D.M, Rockey, K.C، P-18/78، 1-20. Int.Assn مهندسی سازه و پل
۱۶. مگسون T.H.G، سازه و تحلیل تنش، چاپ دوم، السویر آکسفورد ۲۰۰۵.
17. Charlton, T.M., **Energy Principles in Applied Statics Blackie**, London, 1959.
18. Gregory, M.S., **Introduction t Extremm Principles, Butterworths**, London, 1969.
19. Megson, T.H.G., **Structral and Stress Analysis**, 2<sup>nd</sup> edition, Elsevier, Ocfors 2005.