

منابع آزمون‌های مدرسان شریف

زبان عمومی و تخصصی :

- ۱- مدرسان شریف
- ۲- مقالات IEEE ، Elsevier ، Science Direct

ریاضیات مهندسی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- ریاضیات مهندسی پیشرفته، اروین کرویت سیک، ترجمه عالم زاده
- ۳- متغیرهای مختلط، تألیف چرچیل

آمار و احتمال:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- آمار ریاضی تألیف والبول
- ۳- آمار و احتمالات، دکتر نیکوکار، دانشگاه علم و صنعت
- ۴- نظریه احتمال و کاربرد آن، دکتر اخوان نیازی
- ۵- کتاب و جزوه آمار مهندسی تألیف دکتر ملحوجی، دانشگاه صنعتی شریف
- ۶- جزوه آمار، دکتر رئیس‌ی، دانشگاه صنعتی اصفهان

محاسبات عددی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- تحلیل عددی تألیف آلکینسن
- ۳- روشهای عددی تألیف ناکامورا
- ۴- محاسبات و تحلیل‌های عددی تألیف بلوم

ساختمان‌های گسسته:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- ریاضیات گسسته، گرمالدی
- ۳- ریاضی گسسته نوشته ترمبلی، گراسمن

ساختمان داده:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- اصول ساختمان داده‌ها تألیف هرویتز
- ۳- ساختمان داده‌ها با استفاده از پاسکال تألیف تنباوم
- ۴- ساختمان داده‌ها، CLRS

نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- مقدمه‌ای بر زبانهای رسمی و ماشین تألیف لینز
- ۳- تئوری محاسبات تألیف وود
- ۴- تئوری زبانهای رسمی تألیف روسز
- ۵- کتاب نظریه زبان‌ها و محاسبات سیپسر

مدارهای منطقی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- اصول طراحی دیجیتال تألیف واکرلی
- ۳- طراحی سخت‌افزار مهندسی کامپیوتر تألیف موریس مانو

معماری کامپیوتر:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- طراحی سیستم‌های کامپیوتری تألیف مانو
- ۳- معماری کامپیوتر تألیف پترسون

سیستم عامل:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- سیستم‌های عامل مدرن تألیف تنباوم
- ۳- سیستم‌های عامل تألیف استالینگ
- ۴- مفاهیم سیستم‌های عامل تألیف سیلبر شاتز

مدارهای الکتریکی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- نظریه اساسی مدارها و شبکه‌ها، تألیف چارلز دسور، ارنست کوه، ترجمه و تکمیل: پرویز جبه دار مارالانی انتشارات دانشگاه تهران
- ۳- رهیافت حل مسأله در مدارهای الکتریکی تألیف محمود دیانی
- ۴- مدارهای الکتریکی تألیف ویلیام هیت

طراحی الگوریتم:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- CLRS
- ۳- اصول الگوریتم‌های کامپیوتر تألیف هرویتز
- ۴- الگوریتم‌ها و ساختمان داده تألیف ای‌هو

هوش مصنوعی:

- ۱- جزوه مدرسان شریف
- ۲- هوش مصنوعی تألیف راسل
- ۳- هوش مصنوعی تألیف ریچ
- ۴- پرولوگ تألیف براتکو