

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 احتمالات:

- ۱- کتاب مدرسان شریف ۲- آمار ریاضی تألیف والپول ۳- مبانی احتمال تألیف شلدون راس ۴- نظریه احتمال و کاربرد آن، دکتر اخوان نیاسی ۵- کتاب و جزوه آمار مهندسی تألیف دکتر محلوجی، دانشگاه صنعتی شریف ۶- جزوه آمار، دکتر رئیس، 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، تألیف 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 تننبوم 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 نظریه‌ها و محاسبات تألیف 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- کتاب طراحی سیستم‌های کامپیوتری تألیف مانو ۳- کتاب معماری کامپیوتر تألیف پترسون

سیستم عامل:

- ۱- کتاب مدرسان شریف ۲- سیستم‌های عامل مدرن تألیف تننبوم 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

VLSI:

- ۱- کتاب مدرسان شریف ۲- اصول طراحی VLSI نوشته کامران شریف اشراقیان (ناشر: شیخ بهایی) ۳- اصول طراحی مدارات VLSI، دکتر صاحب الزمانی، دانشگاه امیرکبیر

الکترونیک دیجیتال:

- ۱- کتاب مدرسان شریف ۲- الکترونیک دیجیتال تألیف مهدی صدیقی - والیزاده و مهدی پور (انتشارات پلی تکنیک) ۳- اصول و مبانی الکترونیک دیجیتال ترجمه پوپیک محبت‌زاده ۴- اصول و مبانی طراحی مدارات دیجیتال نوشته صالح و جکسون

انتقال داده:

- ۱- کتاب مدرسان شریف ۲- کتاب انتقال داده‌ها و شبکه‌های کامپیوتری دکتر فروزان ۳- شبکه‌های کامپیوتری تننبوم ترجمه دکتر پدرام ۴- انتقال داده و شبکه‌های کامپیوتری تألیف ویلیام استالینگز ترجمه قدرت‌الله سپیدفام