

# 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 سبک، ترجمه عالم زاده ۳- متغیرهای مختلط، تألیف چرچیل

## آمار و احتمال:

۱- کتاب مدرسان شریف ۲- آمار ریاضی تألیف والیول ۳- مبانی احتمال تألیف شلدون راس ۴- نظریه احتمال و کاربرد آن، دکتر اخوان نیایکی ۵- کتاب و جزوه آمار مهندسی تألیف دکتر محلوجی، 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 تننباوم 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 تننباوم ۳- سیستم‌های عامل تألیف استالینگ ۴- مفاهیم سیستم‌های عامل تألیف سیلبر شاتز

## کامپایلر:

۱- کتاب مدرسان شریف ۲- اصول طراحی کامپایلر تألیف ای‌هو

## زبان‌های برنامه‌سازی:

۱- کتاب مدرسان شریف ۲- زبانهای برنامه‌سازی تألیف یرات ۳- اصول زبانهای برنامه‌سازی تألیف هرویتز

## طراحی الگوریتم:

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

## پایگاه داده:

۱- مدرسان شریف ۲- پایگاه داده‌ها تألیف دیت ۳- اصول پایگاه داده تألیف سیلبر شاتز