

فهرست کتب مورد نیاز مربوط به رشته مهندسی کامپیوتر

ساختمان داده و طراحی الگوریتم

- (۱) داده ساختارها و مبانی الگوریتم‌ها، دکتر محمد قدسی
(۲) ۶۰۰ مسئله چهارگزینه‌ای از داده ساختارها و مبانی الگوریتم‌ها، دکتر محمد قدسی و آیدین نصیری شرق

(۹) Introduction to algorithms, Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, and Clifford Stein

معماری کامپیوتر

- (۳) رهیافت حل مسئله در معماری کامپیوتر، مریم تقی زاده

شبکه‌های کامپیوتری

(۸) Computer networks: a system approach, Larry Peterson and Bruce Devie

نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها

- (۴) مقدمه‌ای بر نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، پیتز لینز، مترجمان: عبدالحسین صراف‌زاده، عیدالله ناصری، شهلا ناصری
(۵) نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، توماس سودکمپ، مترجم: حجت الله خلیلی

مدار منطقی

- (۶) طراحی دیجیتال (مدار منطقی)، موریس مانو، مترجم قدرت سپیدنام

سیستم عامل

- (۷) سیستم‌های عامل، مولف: ویلیام استالینگز، مترجمان: مهدی ابراهیمی، رضا ابراهیمی