

کتاب درس و کنکور پایگاه داده ها رشته کامپیوتر کارشناسی ارشد

مؤلف: حمید رضا مقسمی

مطالب تدریس شده در درس پایگاه داده و آزمایشگاه پایگاه داده

فصل ۱: تعاریف اولیه و نمودار EER

صفحه	قسمت
۱۰	تعاریف اولیه
14 تا 16	نمودار ER
18,19	انواع صفت در نمودار EER
۲۰	درجه ارتباط
۲۲	وابستگی وجودی

فصل ۲: DBMS

صفحه	قسمت
۳۷ و ۳۸	عناصر اصلی محیط بانکی و بانک اطلاعاتی توزیع شده
۴۶	لغت نامه داده ها و کاتالوگ سیستم
۴۷	امنیت و جامعیت تراکنش
۴۸ و ۴۹	تضمین جامعیت بانک اطلاعاتی
۵۰	عدم وجود ناسازگاری در داده ها
۵۱	مزایای سیستم بانک اطلاعاتی

فصل سوم: ساختار داده ای - مدل رابطه ای

صفحه	قسمت
۶۶	ساختار رابطه ای
۶۹	خصوصیات مدل رابطه ای
۸۱	خصوصیات رابطه
۸۲ و ۸۳ و ۸۴	انواع کلید در مدل رابطه ای
۸۵	قواعد جامعیت در مدل رابطه ای

فصل شش: SQL

صفحه	قسمت
۱۷۱ تا ۱۷۵	انواع داده ها اپراتور ها در SQL (عملگر ها) دستور CREATE TABLE دستور ALTER TABLE دستور DROP TABLE
۱۷۶ تا ۱۷۹	دستور SELECT
۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴	توابع ستونی در SELECT
۱۸۷ تا ۱۹۰	دستور INSERT دستور UPDATE دستور DELETE دستور VIEW