

پایگاه داده

(ویژه دانشجویان مقاطع کاردانی و کارشناسی)

تألیف:

محمد جواد مصلحی زاده

عمید خطیبی بردسیری

مصلحی زاده، محمدجواد، ۱۳۶۱	سرشناسه:
پایگاه داده/ تالیف محمدجواد مصلحی زاده - عمید خطیبی بردسیری	عنوان و نام پدیدآور:
لامرد: نشر ایراهستان، ۱۳۹۷.	مشخصات نشر:
۱۱۰ ص. مصور، جدول، نمودار	مشخصات ظاهری:
۹۷۸-۶۰۰-۷۶۸۰-۱۹-۳	شابک:
فیپا	وضعیت فهرست نویسی:
پایگاه‌های اطلاعاتی - راهنمای آموزشی (عالی)	موضوع:
Databases—study and teaching (Higher)	موضوع:
پایگاه‌های آموزشی - مدیریت - راهنمای آموزشی (عالی)	موضوع:
Databases management—study and teaching (Higher)	موضوع:
خطیبی بردسیری، عمید، ۱۳۶۶ -	شناسه افزوده:
QAV7/9/م ۲۶ ۱۳۹۷	زده‌بندی کنگره:
۰۰۵/۷۴	زده‌بندی دیویی:
۵۱۹۹۱۱۶	شماره کتابشناسی ملی:

نام کتاب: پایگاه داده

مؤلفان: محمدجواد مصلحی زاده - عمید خطیبی بردسیری

ناشر: انتشارات ایراهستان

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۳۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۸۰-۱۹-۳



همراه: ۰۹۱۷۳۸۲۷۰۰۲

فارس - لامرد - علامرودشت

ایمیل: irahestanpub@gmail.com

کد پستی: ۷۴۴۴۱۶۱۶۴۷

فهرست

صفحه	عنوان
۹	پیشگفتار
۱۱	فصل اول: مفاهیم بنیادی پایگاه داده
۳۳	فصل دوم: مدل‌سازی معنایی داده‌ها
۵۳	فصل سوم: مدل رابطه‌ای
۶۵	فصل چهارم: جبر رابطه‌ای
۸۱	فصل پنجم: SQL
۹۳	فصل ششم: نرمال‌سازی
۱۰۹	منابع

پیشگفتار:



سپاس خدایی را که اول و آخر وجود است، بی آنکه اولی بر او پیشی بگیرد یا آخری پس از او باشد؛ خدایی که دست هر چشمی از دامن دیدارش کوتاه است و فهم هر کبوتر تصیفگی از پرواز در آسمان وصفش عاجز.

پیشرفت سریع عالم کامپیوتر و کاربرد وسیعی که این تکنولوژی در کلیه امور زندگی بشر دارد از یک سوی حجم زیاد اطلاعات و نیاز بشر به سرعت، دقت و انسجام اطلاعات از سوی دیگر موجب گردید تا بانک های اطلاعاتی به عنوان یکی از موضوعات مهم و اساسی جامعه بشری مطرح شود. بانک اطلاعاتی با ساختار خاص خود، ذخیره ساختن اطلاعات را براحتی ممکن ساخته و کاربران مجاز نیز به سادگی به اطلاعات دسترسی می یابند. سعی داریم در این کتاب با مفهوم بانک اطلاعاتی، سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی و فواید استفاده از این سیستم ها و دیگر مباحث مطرح در این حوزه آشنا سازیم.

امید است دانشجویان با مطالعه این کتاب که به زبان ساده، مباحث را مطرح نموده و به همراه آن ها مثال های متعدد جهت درک بهتر مفاهیم گنجانده شده است بتوانند سرفصل های مورد نیاز مقاطع کاردانی و کارشناسی در درس پایگاه داده را بیاموزند.