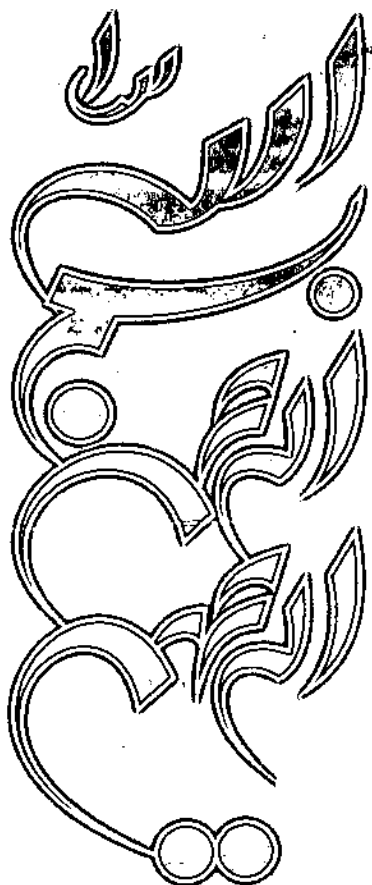




پایگاه داده ACCESS 2007

دکتر کورش پرند

(دانشیار گروه علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی)

مهندس سارا قربانی

سرشناسه	: پرند، کورش، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: پایگاه داده ۲۰۰۷ access، مهارت پنجم / کورش پرند، سارا قربانی.
مشخصات نشر	: تهران، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۶ ص. مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۱۶۷-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: واژه نامه.
موضوع	: اکسس مایکروسافت
موضوع	: پایگاه‌های اطلاعاتی -- مدیریت
شناسه افزوده	: قربانی، سارا، ۱۳۶۶ -
شناسه افزوده	: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۴۲۲ پ/۲ / ۹۷۴/۹ QAY۴
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۷۵۶۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۲۵۴۰۹

نام کتاب	: پایگاه داده ۲۰۰۷ Access
مؤلف	: کورش پرند - سارا قربانی
ناشر	: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
صفحه‌آرایی	: آتلیه ژینو
لیتوگرافی و چاپ	: مجتمع چاپ و لیتوگرافی ژینو
شمارگان	: ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۱
قیمت	: ۸۵۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۱۶۷-۸

مراکز پخش:

شرکت تعاونی توزیع خاص کارگزاران ستاد مرکزی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

آدرس: خیابان آزادی، پش چهارراه خوش، جنب دژ ورودی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، پلاک ۲۲۲ تلفن: ۶۶۲۲۶۶۶۹

انتشارات شرکت تعاونی کارگزاران سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

آدرس: خیابان آزادی، خیابان خوش جنوبی، بین کوچه طهرت و تمدن، پلاک ۹۹۰ تلفن: ۶۶۸۷۵۷۶۲ تلفکس: ۶۶۸۲۱۲۲۲

فروشگاه آکادمی سنجش

آدرس: خیابان انقلاب بین فروردین و اردیبهشت، جنب فروشگاه مبین تلفن: ۶۶۲-۲۷۲۱



آغاز هزاره‌ی جدید با ظهور فناوری نوین اطلاعات و ارتباطات، عصر اطلاعات نامیده شد و کلیه‌ی فعالیت‌های فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و اجتماعی را تحت تاثیر قرار داد. این فناوری به‌عنوان ابزاری توانمند، فرصت‌های جدیدی را فراهم کرده است تا بتوانیم با شتاب بیش‌تری در مسیر توسعه گام برداریم.

فناوری اطلاعات با مجموعه‌ای از برنامه‌ها و روش‌های پیشرفته، امکاناتی مانند دسترسی سریع به اطلاعات و انجام کارها بدون در نظر گرفتن محدودیت‌های زمانی و فواصل جغرافیایی را به‌عنوان محوری‌ترین دستاورد خود فراهم کرده است؛ بنابراین ورود به عصر اطلاعات و بهره‌مندی از کاربردهای آن، علاوه بر فراهم کردن زیرساخت‌های سخت‌افزاری، مستلزم به‌وجود آمدن امکاناتی است که نخستین گام آن، آموزش نرم‌افزارهای فناوری اطلاعات در برنامه‌های آموزشی کشورهاست. از این رو در بیش‌تر کشورهای توسعه یافته و صاحب فناوری و برخی کشورهای در حال توسعه، آموزش علوم رایانه‌ای و فراگیری دانش فناوری اطلاعات، جزء برنامه‌های اصلی مدارس، دبیرستان‌ها و دانشگاه‌ها به شمار می‌آید.

در کشور ایران نیز برنامه‌ی توسعه و کاربرد فناوری ارتباطات و اطلاعات، مهم‌ترین برنامه‌ی دولت در زمینه‌ی توسعه، گسترش و کاربردی ساختن فناوری اطلاعات محسوب می‌شود؛ بنابراین در ایران نیز آموزش مفاهیم و نرم‌افزارهای کاربردی این فناوری و تولید منابع آموزشی امری ضروری به‌شمار می‌رود.

مجموعه‌ی حاضر در ۹ جلد برای استفاده‌ی متقاضیان و علاقه‌مندان به یادگیری مهارت‌های فناوری اطلاعات، به‌صورت آموزش گام به گام، همراه با تصاویری تمام رنگی تهیه و تدوین شده است.

این کتاب به معرفی مهارت پنجم، پایگاه داده Access از مجموعه برنامه‌های آفیس، پرداخته و نحوه‌ی کار با پایگاه داده‌ها را ارایه می‌دهد. به کمک این کتاب می‌توانید با مفاهیم اولیه پایگاه داده، روش‌های ایجاد پایگاه داده، روش‌های ساخت جدول‌ها، فرم‌ها، گزارش‌ها و پرس‌وجوها و نحوه‌ی آماده‌سازی و چاپ اطلاعات پایگاه داده آشنا شوید.

در پایان لازم می‌دانیم از همکاری خانم دکتر فرشته آزادی پرند، خانم دکتر مریم جلالی و مهندسین مریم عیوضی، فتنه بیات بابلقانی و صالحه محمودی تشکر نماییم.

کوروش پرند
سارا قربانی

۶۸	وارد کردن داده‌های جدول
۸۱	تنظیم کلید اصلی
۸۲	قالب‌بندی جدول داده‌ها
۸۵	کپی کردن ساختار جدول
۸۶	فیلتر کردن جدول
۹۰	حذف جدول
۹۱	رابطه‌ی بین جدول‌ها
۹۷	تعیین قوانین جامعیت (Integrity Rules)
۹۹	خلاصه فصل

۱۰۲	شناخت فرم‌ها
۱۰۲	ایجاد فرم‌ها
۱۱۱	ذخیره کردن فرم
۱۱۲	باز کردن فرم
۱۱۴	انجام اعمالی روی رکوردها با استفاده از فرم
۱۲۱	مشاهده‌ی فرم در نمای طراحی (Design View)
۱۳۵	حذف فرم
۱۳۶	خلاصه فصل

۱۳۸	آشنایی با مفهوم پرس‌وجو (Query)
۱۶۲	مرتب کردن جدول‌ها
۱۶۴	خلاصه فصل

۱۶۶	ایجاد یک گزارش
۱۷۱	ذخیره کردن گزارش
۱۷۳	باز کردن و بستن گزارش
۱۷۴	ویرایش یک گزارش



۱۷۸	گروه‌بندی و مرتب‌سازی داده‌ها
۱۸۰	آشنایی با ابزارهای کنترلی
۱۸۴	ایجاد فیلد محاسباتی در گزارش
۱۸۶	حذف گزارش
۱۸۷	خلاصه فصل
فصل هشتم: آماده‌سازی و چاپ	
۱۹۰	آماده‌سازی برای چاپ
۱۹۳	تنظیمات چاپ
۱۹۸	خلاصه فصل
۱۹۹	لغت‌نامه
۲۰۴	سرفصل‌های استاندارد بین‌المللی ICDE نسخه ۵