



به نام خدا



آموزش

SQL Server 2019

یازدهمین برومفاهیم مدیریت پایگاه داده

(همراه با تمرینهای کاربردی)

مؤلف:

عطاءاله یزدانی

هر گونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی
ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق
مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

◀ عنوان کتاب: آموزش SQL Server 2019

بانگاهی بر مفاهیم مدیریت پایگاه داده (همراه با تمرینهای کاربردی)

◀ مولف: عطاءاله یزدانی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباجران تهران

◀ ویراستار: نرگس مهربد

◀ صفحه آرای: نازنین نصیری

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۱

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۱۵۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۱۰-۷

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۰۴۶-۶۶۴۱۰۰۸۵۱۱۱-۲۲۰

فروشگاههای اینترنتی دیباجران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

سرشناسه: یزدانی، عطاءاله، ۱۳۵۸-

عنوان و نام پدیدآور: آموزش SQL server

2019: بانگاهی بر مفاهیم مدیریت پایگاه داده (همراه

با تمرین های کاربردی) / مولف: عطاءاله یزدانی

ویراستار: نرگس مهربد.

مشخصات نشر: تهران: دیباجران تهران: ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۲۸۶ ص: ممبر.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۱۰-۷

وضعیت فهرست نویسی: فبا یادداشت: کتابنامه.

موضوع: سرور اس. کیوال. SQL server

موضوع: کامپیوترهای سرویس دهنده و سرویس گیرنده

موضوع: client/server computing

موضوع: پایگاه های اطلاعاتی - مدیریت

موضوع: Database management

رده بندی کنگره: QA ۷۶/۹

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۷۵۸۵

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۵۰۶۹۶

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباجران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشه همراه، یک فروشگاه کتاب دیباجران تهران.

از طریق سایتهای دیباجران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

۱۶.....	مقدمه ناشر
۱۸.....	پیشگفتار
۱۹.....	مقدمه مؤلف
۳۰.....	بخش اول: مفاهیم پایه و نصب
۲۱.....	فصل اول: معرفی سیستم‌های پایگاه داده رابطه‌ای
۲۱.....	سیستم‌های پایگاه داده: مرور کلی
۲۲.....	انواع رابطه‌های کاربری
۲۳.....	عدم وابستگی (استقلال) داده‌های فیزیکی
۲۳.....	عدم وابستگی (استقلال) داده‌های منطقی
۲۳.....	بهینه‌سازی پرس‌وجو
۲۳.....	یکپارچگی داده
۲۴.....	کنترل همزمانی
۲۴.....	پشتیبان‌گیری و بازیابی
۲۴.....	امنیت پایگاه داده
۲۵.....	سیستم‌های پایگاه داده رابطه‌ای
۲۵.....	کار با پایگاه داده نمونه کتاب
۲۷.....	SQL: زبان پایگاه داده رابطه‌ای
۲۸.....	طراحی پایگاه داده
۲۹.....	نرمال‌سازی
۲۹.....	اولین سطح نرمال‌سازی
۳۰.....	دومین سطح نرمال‌سازی
۳۰.....	سومین سطح نرمال‌سازی
۳۱.....	مدل رابطه نهاد
۳۳.....	خلاصه فصل
۳۳.....	تمرین

فصل دوم: برنامه‌ریزی نصب SQL Server ۳۵

۳۵	نسخه‌های SQL Server و ابزارهای مدیریت
۳۵	نسخه‌های SQL Server
۳۶	ابزارهای مدیریتی
۳۷	فاز برنامه‌ریزی: توصیه‌های عمومی
۳۷	کدام نسخه از سیستم‌عامل را استفاده می‌کنید؟
۳۸	قصد نصب کدام اجزای SQL Server را دارید؟
۳۹	مسیر اصلی برای نصب و ذخیره‌سازی فایل‌ها کجاست؟
۳۹	آیا باید از چند نمونه موتور پایگاه داده استفاده کرد؟
۴۰	کدام حالت احراز هویت برای پایگاه داده باید استفاده شود؟
۴۱	نصب SQL Server در سیستم‌عامل ویندوز
۴۲	الزامات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری
۴۲	مستندات امن‌سازی
۴۲	ملاحظات پس از انتشار نسخ
۴۲	ارزیابی تنظیمات سیستم
۴۹	خلاصه فصل

فصل سوم: ابزارهای موتور پایگاه داده ۵۰

۵۰	SQL Server Management Studio
۵۱	اتصال به سرور
۵۳	برگه سرورهای تعریف‌شده در پایگاه داده
۵۴	برگه Object Explorer
۵۴	استفاده از SQL Server Management Studio با موتور پایگاه داده
۵۴	مدیریت سرورهای پایگاه داده
۵۴	ثبت سرورها
۵۵	اتصال به سرور
۵۵	ایجاد گروه سرور جدید
۵۵	مدیریت چندین سرور
۵۶	شروع به کار و یا توقف سرورها
۵۷	مدیریت پایگاه داده با استفاده از Object Explorer
۵۷	ایجاد پایگاه داده بدون استفاده از Transact-SQL
۶۰	ایجاد تغییرات در پایگاه داده بدون استفاده از دستورات Transact-SQL

۶۰	مدیریت جداول بدون استفاده از دستورات Transact-SQL
۶۲	نوشتن کد در SQL Server Management Studio
۶۲	ویرایشگر پرس و جو
۶۴	پنجره Solution Explorer
۶۵	شناسایی و طبقه‌بندی داده‌ها
۶۵	ایجاد خط‌مشی طبقه‌بندی داده به دلخواه
۶۷	کاربرد طبقه‌بندی داده
۶۸	تمرین

بخش دوم: تراکنش‌ها

فصل چهارم: اجزاء SQL

۷۱	مقادیر ثابت
۷۱	شناسه‌ها
۷۲	شناسه‌های محدود
۷۲	توضیحات
۷۲	کلمات کلیدی رزرو شده
۷۲	انواع داده‌ها
۷۳	انواع داده‌های عددی
۷۳	انواع داده کاراکتر
۷۴	انواع داده‌های زمانی
۷۵	انواع داده‌های متفرقه
۷۶	انواع داده Binary و BIT
۷۶	انواع داده Large Object
۷۷	نوع داده UNIQUEIDENTIFIER
۷۷	نوع داده SQL_VARIANT
۷۸	نوع داده HIERARCHYID
۷۸	نوع داده TIMESTAMP
۷۸	گزینه‌های ذخیره‌سازی
۷۹	ذخیره‌سازی FILESTREAM
۷۹	ستون‌های Sparse
۷۹	توابع Transact-SQL
۷۹	توابع تجمعی

۸۰	توابع اسکالر
۸۱	توابع عددی
۸۱	توابع تاریخ
۸۱	توابع رشته‌ای
۸۱	توابع سیستمی
۸۱	توابع فراداده
۸۲	عملگرهای اسکالر
۸۲	متغیرهای سراسری
۸۲	مقادیر NULL
۸۳	خلاصه فصل
۸۳	تمرین

فصل پنجم: زبان تعریف داده ۸۵

۸۵	ایجاد اشیاء پایگاه داده
۸۵	ایجاد پایگاه داده
۸۸	ایجاد تصویر فوری از پایگاه داده
۸۸	پیوستن و جداسازی پایگاه داده
۸۹	ایجاد جدول
۹۱	عبارت UNIQUE
۹۱	عبارت PRIMARY KEY
۹۲	عبارت CHECK
۹۳	عبارت FOREIGN KEY
۹۴	یکپارچگی مرجع
۹۴	ایجاد سایر اشیاء پایگاه داده
۹۴	نماها
۹۴	ایندکس
۹۴	روال‌های ذخیره‌شده
۹۵	تریگر
۹۵	شما
۹۵	تغییر در اشیاء پایگاه داده
۹۵	تغییر پایگاه داده
۹۶	افزودن یا حذف فایل پایگاه داده
۹۶	تغییر ویژگی‌های فایل یا گروه فایل

۹۷	تنظیم گزینه‌های پایگاه داده
۹۸	تغییر جدول
۹۸	حذف یا افزودن یک ستون
۹۹	تغییر ویژگی‌های ستون
۹۹	افزودن یا حذف محدودیت‌های جامعیت (یکپارچگی)
۱۰۰	تغییر نام جدول و سایر اشیاء پایگاه داده
۱۰۰	حذف اشیاء پایگاه داده
۱۰۱	خلاصه فصل
۱۰۱	تمرین

فصل ششم: پرس و جوها ۱۰۳

۱۰۳	دستور SELECT (بررسی اجزاء و عملکرد)
۱۰۶	عملگرهای بولین
۱۰۸	عملگرهای IN و BETWEEN
۱۱۰	پرس و جوهایی شامل مقادیر NULL
۱۱۱	عملگر LIKE
۱۱۲	عبارت Group By
۱۱۲	توابع تجمعی
۱۱۳	توابع تجمعی معمول و متعارف
۱۱۳	توابع MAX و MIN
۱۱۴	تابع تجمعی SUM
۱۱۵	تابع تجمعی AVG
۱۱۵	توابع تجمعی COUNT و COUNT_BIG
۱۱۶	عبارت HAVING
۱۱۷	عبارت ORDER BY
۱۱۸	عبارت SELECT و ویژگی IDENTITY
۱۱۹	عملگر UNION
۱۲۱	زیرپرس و جوها
۱۲۱	عملگر IN در زیرپرس و جوها
۱۲۲	جداول موقت
۱۲۳	عملگر JOIN
۱۲۴	Join طبیعی
۱۲۶	اتصال بیش از دو جدول

۱۲۷	ضرب کارت‌زین
۱۲۷	Join خارجی
۱۳۰	خلاصه فصل
۱۳۰	تمرین

فصل هفتم: جداول و تغییر در داده‌ها..... ۱۳۲

۱۳۲	عبارت INSERT
۱۳۳	درج یک سطر با دستور INSERT
۱۳۵	درج چندین سطر با دستور INSERT
۱۳۶	جدول سازنده مقادیر و دستور INSERT
۱۳۶	عبارت UPDATE
۱۳۸	عبارت DELETE
۱۳۹	عبارت TRUNCATE
۱۴۰	خلاصه فصل
۱۴۰	تمرین

فصل هشتم: توابع و روال‌های ذخیره‌شده..... ۱۴۲

۱۴۲	روال‌های افزودنی
۱۴۳	بلوکی از عبارت‌ها
۱۴۳	عبارت IF
۱۴۴	عبارت WHILE
۱۴۵	متغیرهای محلی
۱۴۶	روال‌های متفرقه
۱۴۶	روال ذخیره‌شده
۱۴۷	ایجاد و اجرای روال ذخیره‌شده
۱۵۰	عبارت EXECUTE با بند RESULT SETS
۱۵۱	توابع تعریف‌شده توسط کاربر
۱۵۱	انواع توابع تعریف‌شده توسط کاربر
۱۵۲	ایجاد و اجرای توابع تعریف‌شده توسط کاربر
۱۵۳	فراخوانی توابع تعریف‌شده توسط کاربر
۱۵۴	توابع جدول ارزش
۱۵۵	تغییر ساختار توابع تعریف‌شده توسط کاربر
۱۵۵	خلاصه فصل

۱۵۶	تمرین
-----	-------

۱۵۷ فصل نهم: کاتالوگ سیستم

۱۵۷	مقدمه‌ای بر کاتالوگ سیستم
۱۵۹	رابط‌های عمومی
۱۶۰	اجرای پرس‌وجو برای نماهای کاتالوگ
۱۶۱	نماها و توابع مدیریت پویا
۱۶۲	شیمای اطلاعات
۱۶۲	information_schema.tables
۱۶۳	information_schema.columns
۱۶۳	رابط‌های اختصاصی
۱۶۴	روال‌های ذخیره‌شده در سیستم
۱۶۴	توابع سیستم
۱۶۵	توابع ویژگی
۱۶۶	خلاصه فصل
۱۶۶	تمرین

۱۶۷ فصل دهم: ایندکس‌ها

۱۶۷	مقدمه‌ای بر ایندکس‌ها
۱۶۹	ایندکس خوشه‌ای
۱۷۰	ایندکس‌های غیرخوشه‌ای
۱۷۲	Transact-SQL و ایندکس‌ها
۱۷۲	ایجاد ایندکس‌ها
۱۷۴	ویرایش اطلاعات مربوط به ایندکس‌ها
۱۷۵	ویرایش اطلاعات مربوط به قطعه‌بندی شدن (تجزیه) ایندکس
۱۷۶	تغییر ایندکس‌ها
۱۷۷	سازماندهی مجدد صفحات ایندکس برگ
۱۷۷	غیرفعال کردن ایندکس
۱۷۷	بازسازی ایندکس
۱۷۸	ایجاد ایندکس‌های آنلاین قابل تجدید
۱۷۹	حذف و تغییر نام ایندکس‌ها
۱۸۰	ایندکس فراگیر
۱۸۰	خلاصه فصل

۱۸۱	تمرین
-----	-------

۱۸۲..... فصل یازدهم: نماها

۱۸۲	نماها و عبارت‌های DDL
۱۸۲	ایجاد نما
۱۸۵	تغییر و حذف نماها
۱۸۶	نماها و عبارت‌های DML
۱۸۶	بازیابی نما
۱۸۷	عبارت INSERT
۱۸۸	عبارت UPDATE
۱۹۰	عبارت DELETE
۱۹۱	خلاصه فصل
۱۹۱	تمرین

۱۹۲..... فصل دوازدهم: امن‌سازی و تأمین امنیت پایگاه داده

۱۹۲	مقدمه‌ای بر امن‌سازی
۱۹۴	رمزگذاری داده‌ها
۱۹۵	کلیدهای متقارن
۱۹۶	کلیدهای نامتقارن
۱۹۶	گواهینامه‌ها
۱۹۷	روش‌های رمزگذاری داده‌ها
۱۹۷	رمزنگاری شفاف داده
۱۹۸	رمزنگاری مستمر
۱۹۸	رمزنگاری شفاف در قیاس با رمزنگاری مستمر
۱۹۹	احراز هویت
۲۰۰	مدیریت امنیت با استفاده از SQL Server Management Studio
۲۰۱	مدیریت امنیت با استفاده از عبارت‌های Transact-SQL
۲۰۱	ورود با شناسه sa
۲۰۲	شماها
۲۰۲	کاربرد شما
۲۰۳	شماهای پیش‌فرض پایگاه داده
۲۰۴	امنیت پایگاه داده
۲۰۴	استفاده از SQL Server Management Studio

۲۰۵	 استفاده از Transact-SQL
۲۰۶	 نقش‌ها
۲۰۶	 نقش‌های ثابت سرور
۲۰۷	 مدیریت نقش‌های ثابت سرور
۲۰۸	 نقش‌های ثابت پایگاه داده
۲۰۹	 اختصاص یک کاربر به یک نقش ثابت پایگاه داده
۲۰۹	 نقش‌های برنامه کاربردی
۲۱۰	 مدیریت نقش‌های برنامه با استفاده از SQL Server Management Studio
۲۱۱	 مدیریت نقش‌های برنامه با استفاده از T-SQL
۲۱۱	 نقش‌های سرور تعریف‌شده توسط کاربر
۲۱۱	 نقش‌های پایگاه داده تعریف‌شده توسط کاربر
۲۱۲	 مدیریت نقش‌های پایگاه داده تعریف‌شده توسط کاربر با استفاده از SSMS
۲۱۲	 مدیریت نقش‌های پایگاه داده تعریف‌شده توسط کاربر با استفاده از T-SQL
۲۱۳	 مجوز دسترسی
۲۱۳	 عبارت GRANT
۲۱۴	 عبارت DENY
۲۱۵	 عبارت REVOKE
۲۱۶	 مدیریت مجوزها با استفاده از SSMS
۲۱۷	 پیگیری تغییرات
۲۱۹	 امنیت داده در نماها
۲۲۰	 خلاصه فصل
۲۲۱	 تمرین

فصل سیزدهم: کنترل همزمانی ۲۲۲

۲۲۲	 کنترل همزمانی
۲۲۳	 تراکنش‌ها
۲۲۴	 ویژگی‌های تراکنش
۲۲۵	 تراکنش‌ها و دستورات Transact-SQL
۲۲۷	 فایل لاگ تراکنش
۲۲۷	 before Image, after Image
۲۲۸	 ویرایش اطلاعات مربوط به تراکنش‌ها و گزارش‌ها
۲۳۰	 سطوح جداسازی (تفکیک)
۲۳۰	 مشکلات همزمانی

۲۳۱	.....	موتور پایگاه داده و سطوح جداسازی
۲۳۲	.....	READ UNCOMMITTED
۲۳۲	.....	READ COMMITTED
۲۳۳	.....	REPEATABLE READ
۲۳۳	.....	SERIALIZABLE
۲۳۳	.....	نسخه‌سازی سطر
۲۳۴	.....	Read Committed Snapshot Isolation (RCSI)
۲۳۴	.....	Snapshot Isolation
۲۳۵	.....	خلاصه فصل
۲۳۵	.....	تمرین

۲۳۶..... فصل چهاردهم: تریگرها

۲۳۶	.....	مقدمه‌ای بر تریگرها
۲۳۷	.....	ایجاد تریگر DML
۲۳۷	.....	تغییر ساختار یک تریگر
۲۳۸	.....	کاربرد جداول مجازی حذف‌شده و درج‌شده
۲۳۹	.....	حوزه کاربرد تریگرهای DML
۲۳۹	.....	تریگرهای AFTER
۲۴۱	.....	تریگرهای INSEADT OF
۲۴۱	.....	ترتیب اجرای تریگرها
۲۴۲	.....	حوزه کاربرد تریگرهای DDL
۲۴۲	.....	تریگرهای سطح پایگاه داده
۲۴۳	.....	تریگرهای سطح سرور
۲۴۳	.....	خلاصه فصل
۲۴۳	.....	تمرین

۲۴۴..... بخش سوم: مدیریت پایگاه داده

۲۴۵..... فصل پانزدهم: بررسی موتور پایگاه داده

۲۴۵	.....	پایگاه داده‌های سیستمی
۲۴۶	.....	پایگاه داده master
۲۴۶	.....	پایگاه داده model
۲۴۶	.....	پایگاه داده tempdb

۲۴۶	استفاده از پایگاه داده tempdb
۲۴۷	تفاوت بین tempdb و سایر پایگاه داده
۲۴۸	حجم و تعداد فایل های tempdb
۲۴۸	پایگاه داده msdb
۲۴۸	معماری ذخیره سازی
۲۴۹	ابزارهای کمکی
۲۴۹	ابزار bcp
۲۴۹	ابزار sqlcmd
۲۵۰	ابزار mssql-cli
۲۵۰	ابزار sqlservr
۲۵۰	دستورات DBCC
۲۵۱	دستورات اعتبارسنجی
۲۵۱	مدیریت مبتنی بر خط مشی
۲۵۲	اصطلاحات و مفاهیم کلیدی
۲۵۳	خلاصه فصل
۲۵۳	تمرین

فصل شانزدهم: خودکار سازی وظایف مدیریت سیستم

۲۵۵	خودکار سازی فرایندها در SQL Server
۲۵۵	لاگ برنامه ویندوز
۲۵۶	سرویس SQL Server Agent
۲۵۷	مفاهیم و اجزاء SQL Server Agents
۲۵۷	زمان بندی
۲۵۸	اپراتور
۲۵۸	فعالیت ها
۲۵۹	هشدارها
۲۵۹	خلاصه فصل
۲۶۰	تمرین

فصل هفدهم: تهیه فایل پشتیبان، بازیابی، دسترسی پذیری سیستم

۲۶۱	دلایل از دست دادن داده
۲۶۲	مقدمه ای بر روش های پشتیبان گیری
۲۶۳	پشتیبان گیری کامل از پایگاه داده

۲۶۳	پشتیبان‌گیری تفاضلی
۲۶۳	پشتیبان‌گیری از لاگ تراکنش
۲۶۴	پشتیبان‌گیری از فایل یا گروه فایل
۲۶۴	انجام عملیات ترمیم پایگاه داده
۲۶۴	ترمیم پایگاه داده توسط کاربر
۲۶۵	مدل‌های ترمیم پایگاه داده
۲۶۵	مدل ترمیم کامل پایگاه داده
۲۶۵	مدل ترمیم Bulk-logged
۲۶۶	مدل ترمیم ساده
۲۶۶	دسترس‌پذیری سیستم
۲۶۷	استفاده از سرور Standby
۲۶۷	استفاده از فناوری RAID
۲۶۷	Mirroring
۲۶۸	Failover Clustering
۲۶۸	Log Shipping
۲۶۸	Always On
۲۶۹	خلاصه فصل
۲۶۹	تمرین

فصل هجدهم: بهینه‌ساز پرس‌وجوها ۲۷۰

۲۷۰	مراحل پردازش پرس‌وجو
۲۷۱	فاز اول: تحلیل ساختار
۲۷۱	فاز دوم: کامپایل پرس‌وجو
۲۷۱	فاز سوم: بهینه‌ساز پرس‌وجو
۲۷۱	فاز چهارم: اجرای پرس‌وجو
۲۷۱	نحوه عملکرد بهینه‌ساز پرس‌وجو
۲۷۲	تحلیل پرس‌وجو
۲۷۲	انتخاب ایندکس
۲۷۲	پشتیبانی از ایندکس‌ها
۲۷۳	ایندکس‌های مفقودشده
۲۷۳	قطعه‌بندی شدن ایندکس‌ها
۲۷۴	بازیابی ایندکس
۲۷۴	اطلاعات آماری ایندکس

۲۷۵	انتخاب ترتیب عملیات Join
۲۷۵	ذخیره طرح اجرای پرس و جو
۲۷۶	تکنیک‌های پردازش پرس و جو
۲۷۶	خلاصه فصل
۲۷۶	تمرین

فصل نوزدهم: بهبود کارایی ۲۷۷

۲۷۸	عوامل مؤثر بر کارایی سیستم
۲۷۸	ارتباط برنامه‌های کاربردی پایگاه داده و کارایی سیستم
۲۷۸	راندمان کد برنامه
۲۷۹	طراحی فیزیکی
۲۸۰	موتور پایگاه داده و تأثیر آن بر کارایی سیستم
۲۸۰	بهینه‌ساز پرس و جو
۲۸۱	قفل‌ها
۲۸۱	منابع سیستم و تأثیر آن بر کارایی
۲۸۲	نظارت بر عملکرد
۲۸۳	مروری بر ابزار نظارت بر عملکرد
۲۸۴	انتخاب ابزار مناسب برای نظارت بر عملکرد
۲۸۵	SQL Server Profiler
۲۸۵	Database Engine Tuning Advisor
۲۸۶	Extended Events
۲۸۶	خلاصه فصل
۲۸۶	تمرین

خط مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که تواند خواست‌هایی به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد. هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌ی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار داده.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای عطاءاله یزدانی" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com