

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش فرمول‌های کاربردی و پیشرفته اکسل

مؤلف:

مهندس ایمان اشکاوند راد

(مدرس دانشگاه)

سرشناسه ← اشکاوند راد، ایمان، ۱۳۶۲-
 عنوان ← آموزش فرمولهای کاربردی و پیشرفته اکسل.
 مشخصات نشر ← مشهد: طلوع مجد، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری ← ۱۶۵ ص.؛ رفعی.
 شابک ← ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۲۹-۷
 وضعیت فهرست نویسی ← فیبا
 موضوع ← اکسل مایکروسافت، راهنمای آموزشی.
 موضوع ← Microsoft excel – Study and teaching
 رده بندی کنگره ← HF ۵۵۴۸/۴
 رده بندی دیویی ← ۰۰۵/۵۴
 شماره کتابشناسی ملی ← ۷۵۷۸۲۰۴

عنوان: آموزش فرمولهای کاربردی و پیشرفته اکسل

نویسنده: ایمان اشکاوند راد

جلد: شیما شیرزنی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۲۹-۷

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰ - مشهد

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

ناشر: انتشارات طلوع مجد

وب سایت: www.nashremajd.ir

همراه: ۰۹۱۵۳۳۳۲۲۱۳



فهرست مطالب

۳	فهرست مطالب
۱۰	پیشگفتار
۱۲	۱-۱ فرمول
۱۲	۱-۱-۱ اجرای فرمول
۱۵	۱-۲ توابع
۱۶	۱-۲-۱ نام تابع
۱۷	۱-۲-۲ روش درج فرمول با استفاده از Function Wizard
۱۹	۱-۳ آشنایی با برخی از مهمترین و پرکاربردترین توابع
۲۰	۱-۳-۱ تابع SUM
۲۰	۱-۳-۲ تابع Average
۲۱	۱-۳-۳ تابع MAX
۲۱	۱-۳-۴ تابع MIN
۲۲	۱-۳-۵ تابع Count
۲۲	۱-۳-۶ ابزار AutoSum
۲۳	۱-۳-۷ تابع IF
۲۴	۱-۴ خطاهایی که در اکسل ممکن است با آنها مواجه شوید
۲۴	۱-۵ بررسی ابزارهای Formula Auditing
۲۸	۲-۱ تابع ABS
۲۸	۲-۲ تابع Power
۲۸	۲-۳ تابع SQRT

- ۲۹..... تابع SumIF ۲-۵
- ۳۲..... تابع SUMIFS ۲-۶
- ۳۴..... تابع RandBetween ۲-۷
- ۳۵..... تابع Product ۲-۸
- ۳۶..... تابع SumProduct ۲-۹
- ۳۷..... ۲-۱۰ توابع گرد کردن اعداد
- ۳۷..... تابع ROUND ۲-۱۰-۱
- ۳۸..... تابع ROUNDDOWN ۲-۱۰-۲
- ۴۰..... تابع ROUNDUP ۲-۱۰-۳
- ۴۱..... تابع INT ۲-۱۰-۴
- ۴۱..... تابع MROUND ۲-۱۰-۵
- ۴۲..... تابع CEILING ۲-۱۰-۶
- ۴۳..... تابع FLOOR ۲-۱۰-۷
- ۴۴..... تابع Trunc ۲-۱۰-۸
- ۴۵..... تابع Even ۲-۱۰-۹
- ۴۶..... تابع ODD ۲-۱۰-۱۰
- ۴۶..... تابع LN ۲-۱۱
- ۴۶..... تابع SUBTOTAL ۲-۱۲

فصل سوم- آشنایی با توابع آماری اکسل

- ۵۴..... تابع CountA ۳-۱
- ۵۵..... تابع AVERAGEA ۳-۲
- ۵۶..... تابع AVERAGEIF ۳-۳
- ۵۸..... تابع AVERAGEIFS ۳-۴ و میانگین‌گیری چند شرطی

پیشگفتار

یکی از معروف‌ترین و پرکاربردترین نرم‌افزارهای صفحه‌گسترده، نرم‌افزار مایکروسافت Excel می‌باشد. یک از مباحث بسیار مهم در یادگیری نرم‌افزار اکسل^۱ که جز نقاط قوت این نرم‌افزار محسوب می‌شود، فرمول‌نویسی و توابع است. در این کتاب به آموزش توابع کاربردی و پیشرفته اکسل پرداخته شده است. اگر شما تازه کار با اکسل را شروع کرده اید و آشنایی زیادی با این نرم‌افزار ندارید قبل از مطالعه این کتاب توصیه می‌کنم کتاب آموزش نرم‌افزار صفحه‌گسترده اکسل، تالیف اینجانب را مطالعه نمایید و سپس این کتاب را مطالعه کنید. در این کتاب سعی کردم تا حد امکان اکثر توابع پرکاربرد اکسل بر اساس دسته‌بندی‌های مختلف آن‌ها را در فصل‌های مختلف معرفی کنم و ساختار کلی هر فرمول را با ذکر مثال خدمت شما عزیزان توضیح دهم. قدم به قدم با این کتاب آموزشی پیش بروید و با استفاده از نکات ذکر شده، مثال‌ها را در نرم‌افزار اکسل تمرین نمایید. خواهید دید که در پایان مطالعه این کتاب و تمرین مثال‌ها، به راحتی به توابع نرم‌افزار اکسل مسلط خواهید شد.

در پایان این کتاب را به پدر و مادر عزیز و همسر مهربانم که همواره پشتیبان و حامی من در کارهای علمی و تحقیقاتی‌ام بوده‌اند، تقدیم می‌نمایم. ضمن آن که از شما خوانندگان و صاحب‌نظران گرامی تقاضا دارم نظرات و پیشنهادهای خود را برای بهبود هر چه بهتر کتاب در چاپ‌های بعدی، به آدرس ایمیل من یا از طریق سایت زیر ارسال نمایید.

با تشکر - ایمان اشکاووند راد