

همه چیز درباره نمودارهای

EXCEL

مؤلف: آرمان ری بد



**NAGHOOS
PUBLICATION**

سرشناسه	ری.بد، آرمان، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	همه چیز درباره نمودارهای Excel/مولف آرمان ری.بد.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات ناقوس، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۱۶۸ ص. مصور، جدول.
شابک	۹-۷۶۰-۳۷۷-۹۶۴-۹۷۸ : بها : ۱۲۵,۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا	
یادداشت	کتابنامه: ص. ۱۶۷-۱۶۸.
موضوع	مدیریت طرح‌ها
دسته بندی	اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر) - راهنمای آموزشی
رده بندی کنگره	۱۳۹۴ : ۹۵۸ / ۲۷ / QAV۶
رده بندی دیویی	۰۰۲
شماره کتابشناسی ملی	۳۹۹۶۶۸۳



برای خرید Online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.naghoospress.com.ir

انتشارات ناقوس

چاپ اول

S.M.S : ۳۰۰۰۴۵۲۳۲۳

این کتاب برای ناشر محفوظ است. تیراژ نامی یا قسمتی از این کتاب به صورت روفچینی یا چاپ مجدد چاپ افست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

نام کتاب	همه چیز درباره نمودارهای Excel
ناشر	انتشارات ناقوس
مولف	آرمان ری.بد
چاپ اول	۱۳۹۴
تیراژ	۲۰۰ جلد
چاپ و صحافی	نارنجستان
سرپرست صفحه‌آرا	صدف پورعبدی
قیمت	۱۲۵,۰۰۰ ریال
شابک	۹-۷۶۰-۳۷۷-۹۶۴-۹۷۸
ISBN	978-964-377-760-9

مرکز پخش: انتشارات ناقوس

۱- میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، خیابان ۱۲ فروردین- بین وحیدنظری و روانمهر- بن‌بست حقیقت- پلاک ۴

تلفن و فاکس: ۶۳۴۲۵ (۲۰ خط)

۲- کتابفروشی الیاس: خیابان انقلاب، نبش ۱۲ فروردین تلفن: ۶۴۴۰۵۰۸۴

۳- کتابفروشی گلریزان: ضلع جنوب‌شرقی میدان انقلاب، پلاک ۱۱ تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۰

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: آشنایی با مفاهیم اولیه نمودار در اکسل
۱۲	اجزای نمودار
۱۵	نمودار جاسازی شده و کاربرد نمودار- Embedded chart and chart sheets
۱۶	نمودارهای ترکیبی- دو محوری
۱۷	تاریخ در نمودار
۱۹	فصل دوم: رسم نمودار و ویرایش آن
۱۹	ایجاد نمودار
۲۲	تغییر اندازه و جابجایی نمودار
۲۳	نسخه برداری از نمودار
۲۴	حذف نمودار
۲۵	فصل سوم: انتخاب نوع نمودار براساس نوع داده‌ها
۲۶	نمودارهای دایره‌ای- Doughnut chart و حلقه‌ای
۲۸	نمودارهای XY (نقطه‌ای)- Scatter chart
۲۹	نمودار حبابی- Bubble chart
۳۲	نمودارهای سهام- Stock chart
۳۶	نمودار سطحی- Surface chart
۳۸	نمودار راداری- Radar chart
۳۹	نمودار درون سلولی اسپارک لاین- Sparkline chart
۴۱	ایجاد نمودار اسپارک لاین
۴۲	نمودار محوری
۴۳	ایجاد نمودار محوری
۴۹	فصل چهارم: ویرایش نمودار
۴۹	تغییر مقادیر در نمودار
۴۹	تغییر خصوصیات نمودار
۵۰	تغییر نوع نمودار
۵۱	ذخیره نمودار به عنوان الگو- Save as Template
۵۴	تغییر سطر و ستون متغیرهای اطلاعاتی- Switch Row/Column
۵۴	تغییر ناحیه‌ی مقادیر
۵۷	کنترل نحوه رسم سلول‌های خالی در نمودار
۵۷	تغییر در چیدمان نمودار- Chart Layout
۵۸	تغییر در رنگ و سبک نمودارچیدمان نمودار- Chart Styles
۵۹	تغییر در محل قرارگیری نمودار- Move Chart

۶۰	برگه‌ی چیدمان-layout
۶۰	برچسب‌ها-Labels
۶۰	نمایش عنوان نمودار-Chart Title
۶۲	عنوان محورها-Axis Titles
۶۴	راهنمای نمودار-Legend
۶۵	برچسب داده‌ها-Data Labels
۶۷	تغییر برچسب داده
۶۷	جدول داده با نمودار-Data Tabel
۶۸	محورها-Axes
۷۲	خطوط شبکه‌ای در نمودار-Gridlines
۷۴	ناحیه‌ی ترسیم-Plot Area
۷۵	طیلمات نمودار سه بعدی-Chart Wall-Chart Floor-3D Rotation
۷۷	ویرایش نمودار اسلاید لاین
۷۹	تغییر نوع نمودار
۸۲	شکل‌بندی نمودار چوبی
۸۵	تبدیل نمودار مرسوم به نمودار استاندارد
۸۵	ایجاد نمودار استاندارد براساس جدول محوری
۸۶	نمودار محوری دارای دو برچسب
۸۷	بازگشت به تنظیمات پیش‌فرض
۸۹	فصل پنجم: شکل‌بندی و تغییر در اجزای نمودار
۸۹	انتخاب اجزای نمودار
۹۰	محور دوم در نمودار-Second Axis
۹۲	تغییر مقیاس محور گروه‌بندی-Category Axis
۹۸	نمودار با برچسب دوسطری محور افقی
۹۹	تغییر محل قرارگیری و فاصله برچسب مقیاس با محورها
۱۰۱	شکل نمایش اعداد بر روی محورها
۱۰۲	تغییر برچسب محور گروه بندی
۱۰۴	تغییر مقیاس مقادیر نمودار - محور عمودی (Y)
۱۰۵	اضافه کردن خط روند به نمودار
۱۰۷	انواع خطوط روند-Trend/Regression type
۱۱۲	اضافه کردن متن به نمودار
۱۱۳	ارتباط کادر متنی به مقادیر کاربرگ
۱۱۴	تنظیم قلم متن
۱۱۶	تنظیم طرح زمینه-Fill
۱۱۷	تنظیم رنگ خطوط-Line color
۱۱۷	تنظیم نوع خطوط-Line Style
۱۱۸	تنظیم سایه-Shadow

۱۱۹	تنظیم نورپردازی و هموار سازی سطوح - Glow and soft edges
۱۲۰	تنظیم جلوه سه بعدی - 3-D Format
۱۲۱	تنظیمات نمودار حلقه‌ای
۱۲۲	تغییر اندازه نمودارهای ترکیبی
۱۲۴	تغییر فاصله داده نشانگرها در نمودارهای میله‌ای و ستونی
۱۲۵	تغییر داده نشانگر در نمودارهای خطی - پراکندگی - نمودار راداری
۱۲۶	تغییر اسامی دنباله‌ی داده‌ها و متن راهنمای نمودار
۱۲۷	نمایش میله‌های خطا (Error bars)
۱۳۱	فصل ششم: آماده‌سازی نمودار برای چاپ
۱۳۱	چاپ یک نمودار جاسازی شده
۱۳۲	چاپ کار برگ نمودار
۱۳۲	برگه‌ی تنظیم کاغذ - Page
۱۳۳	برگه‌ی تنظیم حاشیه - Margin
۱۳۴	برگه‌ی سرصفحه/پاصفحه - Header/Footer
۱۳۵	برگه‌ی نمودار - Chart
۱۳۶	پیش نمایش قبل از چاپ
۱۳۹	فصل هفتم: چند ترفند نمونه برای رسم نمودار
۱۳۹	ترفند ۱- ایجاد نمودار متنی در کاربری
۱۴۲	ترفند ۲- نمودار بدون مقادیر جدول اطلاعات
۱۴۳	ترفند ۳- نمودار خطی با علامت‌های تصویری
۱۴۵	ترفند ۴- نمودار غیرقابل تغییر
۱۴۶	ترفند ۵- تبدیل شکل‌بندی نمودار به حالت اولیه
۱۴۷	ترفند ۶- تعیین اندازه نمودارها
۱۴۸	ترفند ۷- رسم نمودار ریاضی یک متغیره
۱۵۲	ترفند ۸- رسم نمودار ریاضی یک متغیره
۱۵۵	ترفند ۹- نمودار با داده‌های گمشده - Missing Data
۱۵۷	ترفند ۱۰- توسعه ناحیه اطلاعاتی خودکار در نمودار
۱۵۸	ترفند ۱۱- نمودار ترکیبی
۱۶۰	ترفند ۱۲- نمودار ترکیبی محور دوم
۱۶۲	ترفند ۱۳- نمودار هیستوگرام مقایسه‌ای
۱۶۵	ترفند ۱۴- نمودار با ستون‌های رنگی شرطی
۱۶۷	فهرست اصطلاحات

بیشگفتار

استفاده از رایانه برای نمایش اطلاعات و پردازش آن‌ها، روز به روز گسترش یافته، افراد بیشتری به گروه کاربران رایانه می‌پیوندند. از آنجایی که امروزه حجم وسیعی از اطلاعات به وسیله بازارهای سهام، کارخانه‌ها و شرکت‌های خدماتی تولید می‌شود، ابزارهای مناسبی نیز برای بررسی و تحلیل آن‌ها لازم است.

نرم‌افزار صفحه گسترده اکسل، بخصوص در نسخه‌های جدید ۲۰۰۷ و ۲۰۱۰ امکان محاسبه و پردازش حجم زیادی از اطلاعات را داراست و کاربر را برای تفسیر و تجزیه و تحلیل اطلاعات ثبت شده، یاری می‌رساند.

نمودار به عنوان ابزاری برای نمایش و فهم اطلاعات نهفته در اعداد بسیار به کار رفته است. صفحه گسترده اکسل نیز به وسیله انواع متنوعی که برای رسم نمودار به کاربران ارائه می‌دهد، در این امر کارآمد و موثر عمل می‌کند. با استفاده از ابزار ایجاد نمودار در مجموعه آفیس (Office) به خصوص در صفحه گسترده اکسل، راه نمایش خلاصه‌سازی اطلاعات بدست آمده از داده‌ها، هموار شده، در کوتاه‌ترین زمان، بهترین گزارش‌ها آماری نموداری فراهم می‌شود. این کتاب به همه کسانی که به نوعی با اطلاعات عددی یا متنی؛ لیست‌ها و جدول‌ها سر و کار دارند کمک می‌کند، نمودارهای دلخواه خود را برای نمایش و خلاصه‌سازی جدول‌های اطلاعاتی ایجاد کرده و ارائه دهند.

در خاتمه از همه دانشجویان و همکاران محترم که در تهیه این کتاب به نگارنده کمک کرده‌اند، سپاسگزاری می‌کنم. نقاط قوت این کتاب مرهون راهنمایی‌های ایمان و سعید در بیان مطالب به عهده‌ی این جانب است. خواهشمندم با ارائه‌ی نظرات خود برای بهبود این کتاب، نگارنده را یاری فرمایید. نظرات خود را به آدرس پست الکترونیکی arman.ybod@armancomputer.com ارسال فرمایید.

با تشکر

آرمان ربی‌بد