



از مجموعه خود آموز آسان

همراه

در علوم فناوری

اطلاعات و ارتباطات

« **مجله ۲** »

خودآموز آسان

Excel

مؤلف: مهندس فرشاد مجیدفر

مجیدفر، فرشاد، ۱۳۴۸-
خودآموز آسان Excel [اکسل] / مؤلف فرشاد مجیدفر، — تهران: جهان رایانه،
۱۳۸۴

۷۶ص: مصور (رنگی)، جدول + دیسک فشرده: ۱۹×۱۹/۵ س.م. —
(مجموعه خودآموز آسان همراه در علوم فناوری اطلاعات و ارتباطات: همقارن)
ISBN 964-8603-51-0 ریان ۱۲۰۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
واژه نامه.

۱. اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر). ۲. صفحه گسترده الکترونیکی.
الف. عنوان.

۰۰۵/۳۶

م۸۴-۴۵۴۷۷

HF ۵۵۴۸/۴/۷م۲۸

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: خودآموز آسان Excel

مؤلف: مهندس فرشاد مجیدفر

ناشر: نشر الکترونیکی و اطلاع رسانی جهان رایانه

قیراز: ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۸۵

شابک: ۹۶۴-۸۶۰۳-۵۱-۰

قیمت: ۱۲۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است

هر نوع استفاده تجاری و بازرگانی از این کتاب: اعم از باز نویسی، خلاصه سازی،
زیراکس، ضبط کامپیوتری، کتاب الکترونیکی، لوح فشرده (CD) شبکه های اطلاع
رسانی، انواع بزرگراه های اطلاع رسانی نظیر اینترنت، اینترنت و هر نوع تکثیر
دیگر: اعم از دیجیتال و یا سنتی، کلاً و جزاً بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و قابل
تعقیب قانونی است.



نشر الکترونیکی و اطلاع رسانی جهان رایانه

سایت: www.computerworld.ir

پست الکترونیک: info@computerworld.ir

تلفن: ۰۲۱-۱۵۱۲۴۰۱۵۱۲۴ (۱۰ خط) - دورنگار: ۰۲۱-۲۲۰۲۲۸۵۳

صدورق پستی: ۶۸۷۵۱ - ۱۵۸۷۵

سایت فروشگاه، الکترونیک: www.cwshop.com

مرکز پخش کتاب پیشرو: ۰۲۱-۶۶۲۹۰۰۳۹ - ۰۲۱-۶۶۲۹۰۰۳۸۷



COMPUTER WORLD CO

به نام حکیم هستی بخش جهان

قرن حاضر، عصر ارتباطات، فن‌آوری اطلاعات و دوران طلایی دانش و تکنولوژی است. عصری که در آن، نه پول و طلا مایه‌ی قدرت و برتری ملت‌هاست و نه انفال و ثروت‌هایی نظیر معادن و ذخایر زیرزمینی، تضمین کننده رشد و تعالی آن‌هاست، بلکه کالای گزیده قرن حاضر «اطلاعات و فن‌آوری آن» تلقی شده و تحت تأثیر این فن‌آوری، جهان پهناور کنونی، به معنی واقعی کلمه به مثابه «دهکده‌ی جهانی اطلاعات» درآمده است.

جهان امروز، شاهد دگرگونی مفاهیم دانش و ثروت‌های مادی و معنوی است که در این عصر دیجیتالی هر یک از این مقولات، مفهوم تازه‌ای به خود گرفته است و به تبع این دگرگونی‌ها، مفهوم قدرت و استیلا در ابعاد فرهنگی، سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و ... نیز با نگاه جدید عصر دیجیتالی و تکنولوژیکی شکل می‌گیرد.

شرکت نشر الکترونیکی و اطلاع‌رسانی جهان‌رایانه در پی تعقیب اهداف بلند مدت خود و در جهت همسوئی با رسالت‌هایی که در زمینه «روش‌های نوین آموزش‌های الکترونیکی» برعهده گرفته، دست به اقدامی جدید و کاملاً نوین، در یکی از ابعاد مهم و پیچیده، یعنی «فن‌آوری اطلاعات و علوم رایانه‌ای» زده است.

جهان‌رایانه به دنبال انتشار کتاب و لوح فشرده‌ی مجموعه «کلید طلایی اینترنت» دست به اقدام جدیدی در اشاعه علوم رایانه‌ای و ارتباطی در حوزه ICT به عنوان یک اقدام زیربنایی با نام مجموعه «خودآموز آسان همراه در علوم فناوری اطلاعات و ارتباطات» یا به طور خلاصه «همقا» در قالب «کتاب‌ستی و کتاب الکترونیک» با شرایط یادگیری سهل و آسان و به‌صورت «خلاصه و کاربردی» زده است شکل طراحی این مجموعه به گونه‌ای است

که در اوقات کوتاه و مختصر و به صورت کتاب‌های همراه به سادگی می‌توان از وقت‌های پرت و اضافه، بهترین استفاده را نماییم. یقین داریم که ثمرات عملی این حرکت در سال‌های نه چندان دوری، باعث تحولی اساسی نه تنها در نسل حاضر، بلکه در نسل‌های آینده خواهد بود.

نشر الکترونیکی و اطلاع‌رسانی

جهان رایانه

به نام خداوند قادر و متعال

عصر حاضر را می‌توان عصر ارتباطات و سرعت زمان نام نهاد. هم اکنون، رایانه جزء مهمی از زندگی بشر را تشکیل می‌دهد. در ابتدا رایانه برای سرعت بخشیدن و تسهیل محاسبات پیچیده ابداع شد ولی اکنون شاهد هستیم که خود باعث سریع‌تر و پیچیده‌تر شدن زندگی شده است! از طرف دیگر شبکه اینترنت که با سرعتی اعجاب‌آور به تمام نقاط جهان ریشه دوانده و با حرکتی تدریجی به تمام مکان‌ها رسوخ پیدا کرده است! از این رو به نظر می‌رسد دانستن زبان رایانه بالاجبار باید جزئی از برنامه آموزشی افراد قرار گیرد.

بسیاری از ما در طول روز اوقات تلف شده زیادی داریم و چه بهتر که از این اوقات جهت یادگیری مطلب یا مهارتی کاربردی استفاده کنیم! مجموعه خودآموز آسان همراه در علوم فناوری اطلاعات و ارتباطات (همفا)، برای رفع نیازهای فوق طراحی و تدوین گردیده و سری اول آن شامل مجموعه ۶۰ جلدی خودآموزهای آسان در زمینه نرم‌افزارها و مهارت‌های کاربردی رایانه و فناوری اطلاعات است که به گونه‌ای آسان و کاربردی و همراه با تصاویر گویا می‌تواند سطح معلومات فرد را در عرض چند ساعت در حد بالایی ارتقا بخشد.

کتاب خودآموز آسان Excel از مجموعه «همفا» به بحث در مورد متداول‌ترین نرم‌افزار صفحه گسترده در جهان (یعنی Excel) می‌پردازد. در این کتاب، آموزش Excel از مباحث ابتدایی آغاز گردیده، همراه با تمرین‌های کاربردی و دوره‌ای فراوان و گام به گام، مهارت فرد را تا مراحل متوسط و بالاتر ارتقا می‌دهد. این کتاب

همچنین دارای یک لوح فشرده (CD) اختیاری شامل کاربرگ‌ها، تمرینات و سایر برنامه‌ها و ابزارهای مرتبط با Excel است. با امید به اینکه مورد توجه خوانندگان گرامی قرار گرفته، نظرات خود را به ما متقل کنند. در پایان لازم می‌دانم از آقای دکتر سید محمد امین طالب شهرستانی، مدیر محترم نشر الکترونیکی و اطلاع‌رسانی جهان رایانه که فکر طراحی اینگونه امور و امکان چاپ این کتاب را فراهم آوردند قدردانی نمایم.

فرشاد مجید فر

Maj_1380@yahoo.com

راهنمای علائم کتاب:

	تعریف: ارائه کننده تعاریف لغات و اصطلاحات جدید
	معرفی سایت: معرفی آدرس‌های اینترنتی متناسب با مبحث مطروحه
	نکته: ارائه کننده نکات کاربردی جالب مرتبط با مبحث
	تمرین: نشان دهنده تمرینات کاربردی مرتبط با مطالب جاری
	پرسش و پاسخ: پاسخ به پرسش‌های مطروحه درباره مبحث مورد نظر

درس اول: آشنایی اولیه با اکسل (Excel)..... ۱

- ۱..... صفحه گسترده چیست؟
- ۲..... پنجره یا صفحه اصلی Excel
- ۳..... نوار منو
- ۴..... نوارهای ابزار
- ۶..... کاربرگ‌ها، کارپوشه
- ۱۰..... انتخاب خانه‌ها
- ۱۱..... پنجره وظیفه (Task Pan)
- ۱۳..... افزودن کاربرگ جدید

درس دوم: واردسازی و ویرایش داده‌ها..... ۱۵

- ۱۶..... ورود داده‌ها
- ۱۷..... ویرایش داده‌ها
- ۱۸..... پیچیدن متن
- ۱۹..... واردسازی اعداد
- ۲۰..... افزودن توضیح
- ۲۲..... پر کردن خودکار (Auto Fill)

درس سوم: کار با ردیف‌ها و ستون‌ها..... ۲۵

- ۲۵..... انتخاب ستون یا ردیف کامل
- ۲۷..... قالب‌بندی در Excel
- ۲۸..... هم‌ردیفی
- ۳۰..... تعیین نوع خطوط و لبه‌ها
- ۳۲..... قالب‌بندی خودکار
- ۳۳..... ادغام خانه‌ها
- ۳۴..... مرتب کردن بر حسب الفبا
- ۳۵..... پنجره ردیابی نتایج

۳۶ درس چهارم: عملیات ریاضی در Excel

۳۶ انجام محاسبات ریاضی

۳۸ محاسبات خودکار

۳۹ قالب‌بندی اعداد

۴۱ محاسبات ریاضی پیچیده‌تر

۴۲ آدرس‌دهی خانه‌ها

۴۴ کار با توابع در Excel

۴۸ درس پنجم: نمودارها و گرافیک

۴۸ نحوه ساخت نمودار

۵۲ تغییر اندازه و موقعیت نمودار

۵۴ دیاگرام‌ها

۵۵ سایر امکانات گرافیکی

۵۶ درس ششم: چاپ کاربرگ

۵۶ پیش‌نمایش چاپ، تنظیمات صفحه

۵۷ زبانه حاشیه‌ها

۵۸ زبانه سرنویس / پانویس

۵۹ چاپ نهایی

۶۱ درس هفتم: تمرین‌های تکمیلی و کاربردی

۶۱ میانگین نمرات

۶۲ پرشنامه نظرسنجی

۶۴ آمار تصادفات

۶۵ باز هم میانگین نمرات!

۶۸ پیوست‌ها:

۶۸ پیوست ۱: واژه‌نامه

۷۲ پیوست ۲: مکان‌های وب Excel