

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری  
دیبگران تهران

# آموزش کاربردی کامپیوتر

EKIDS سطح یک

ویژه کودکان ۷ تا ۱۲ سال

مؤلف

سپیده ذاکری

هرگونه 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.

# آموزش کاربردی کامپیوتر

## EKIDS سطح یک

### ویژه کودکان ۷ تا ۱۲ سال

مؤلف: سپیده ذاکری

ویراستار: رقیه ذاکری

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: نازنین نصیری

طرح روی جلد: دیباگران تهران

چاپ: درج عقیق

نوبت چاپ: دوم

تاریخ نشر: ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۳۳۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۵۵۱-۰

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶ کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

فروشگاههای اینترنتی:

[www.mftbook.ir](http://www.mftbook.ir)

[www.dibagaran-tehran.com](http://www.dibagaran-tehran.com)

نشانی اینستاگرام: [Dibagaran\\_publishing](https://www.instagram.com/Dibagaran_publishing)

نشانی تلگرام: [@mftbook](https://www.telegram.com/mftbook)

سرشناسه: ذاکری، سپیده، ۱۳۷۲-

عنوان و نام پدید آور: آموزش کاربردی کامپیوتر E-KIDS  
سطح یک ویژه کودکان ۷ تا ۱۲ سال / مؤلف: سپیده  
ذاکری.

مشخصات نشر: تهران- دیباگران تهران- ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۱۲۰ ص. رحلی: ۲۲\*۲۹ س م

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۵۵۱-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: علوم کامپیوتر- راهنمای آموزشی- ادبیات کودکان  
و نوجوانان

موضوع: computer science- study and teaching-  
juvenile literature

موضوع: کامپیوترها و کودکان

موضوع: computers and children

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ Q۷۷۶/۲۷/۵۲۸

رده بندی دیویی: ۰۰۴/۰۷ [ج]

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۸۸۲۵۴

## فهرست مطالب

مهارت اول	۱۱
فناوری اطلاعات IT	۱۱
کامپیوتر دوست خوب ما	۱۱
کاربردهای کامپیوتر	۱۳
نقش کامپیوتر در زندگی روزمره	۱۴
کاربرد کامپیوتر در مدارس	۱۵
کاربرد کامپیوتر در منزل	۱۵
آشنایی با کامپیوترها و دستگاه‌های دیجیتال	۱۵
آشنایی با ساختار عمومی یک کامپیوتر رومیزی	۲۴
تعریف کامپیوتر	۲۵
آشنایی با نرم افزار و سخت افزار	۲۶
آشنایی با دستگاه‌های ورودی	۲۹
دستگاه‌های خروجی	۳۳
آشنایی با نرم افزار	۳۵
آشنایی با حافظه‌ها	۳۶

- ۳۹ ..... واحد پردازش (CPU)
- ۴۰ ..... آشنایی با شبکه‌های کامپیوتری
- ۴۴ ..... حفاظت از محیط زیست
- ۴۵ ..... مسائل امنیتی
- ۴۶ ..... برنامه‌های مخرب کامپیوتر
- ۴۶ ..... قانون حق نشر یا کپی رایت
- ۴۹ ..... مهارت دوم
- ۴۹ ..... Windows ۱۰
- ۴۹ ..... راه‌اندازی کامپیوتر
- ۵۱ ..... معرفی محیط کاری ویندوز ۱۰
- ۵۱ ..... آیکن (Icon)
- ۵۲ ..... نوار وظیفه (Taskbar)
- ۵۲ ..... دکمه شروع یا استارت (Start)
- ۵۲ ..... ناحیه اعلان (Notification Area)
- ۵۳ ..... نمایش آیکن‌های اصلی میز کار
- ۵۵ ..... تغییر شکل آیکن‌ها
- ۵۷ ..... تغییر سایز آیکن‌های دسک تاپ
- ۵۸ ..... خاموش کردن کامپیوتر
- ۵۸ ..... اجرای چند برنامه کاربردی
- ۶۰ ..... استفاده از برنامه ماشین حساب
- ۶۲ ..... ایجاد سند متنی با استفاده از برنامه Wordpad

- ۶۲ ..... تایپ کردن یک نامه
- ۷۱ ..... ضبط صدا در کامپیوتر
- ۷۳ ..... سنجاق کردن برنامه (Pin)
- ۷۶ ..... برای سنجاق کردن برنامه به منوی استارت
- ۷۹ ..... آشنایی با قسمت‌های مختلف پنجره
- ۸۰ ..... تغییر اندازه پنجره
- ۸۹ ..... کپی کردن اطلاعات
- ۹۲ ..... تغییر تصویر زمینه (Background)
- ۹۵ ..... محافظ صفحه نمایش
- ۹۷ ..... تنظیم ساعت و تاریخ
- ۱۰۱ ..... مهارت سوم
- ۱۰۱ ..... مایکروسافت Paint
- ۱۰۱ ..... آشنایی با برنامه نقاشی (Paint)
- ۱۰۲ ..... آشنایی با محیط نرم افزار
- ۱۰۲ ..... آشنایی با ابزارها
- ۱۰۳ ..... ابزار مداد (Pencil)
- ۱۰۴ ..... ابزار سطل رنگ (Fill With Color)
- ۱۰۴ ..... ابزار متن (Text)
- ۱۰۵ ..... ابزار پاک‌کن (Eraser)
- ۱۰۵ ..... ابزار شکل‌های هندسی (Shape)
- ۱۰۷ ..... ابزار سایز (Size)

- ۱۰۷..... لغو آخرین فرمان انجام شده (Undo)
- ۱۰۸..... ذخیره کردن نقاشی (Save)
- ۱۰۹..... چاپ (Print)
- ۱۱۲..... پروژۀ فایل مهربون
- ۱۱۶..... پروژۀ جغد دانا

## خط‌مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌های است که بتواند خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

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 دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و 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 روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "**سرکار خانم سپیده ذاکری**" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

### کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس [dibagaran.mft.info](mailto:dibagaran.mft.info) (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

[Publishing@mftmail.com](mailto:Publishing@mftmail.com)

سخن مؤلف

برای گل‌های خوشبو و زیبای سرزمینم؛

اثری که پیش روی شماست به کودکان ایران عزیزم تقدیم می‌کنم؛ به شما که ثروت‌های پنهان این مرز و بوم هستید. همان‌طور که می‌دانید علم و دانش هم‌چون گنجی تمام‌نشدنی و گران‌بهاست؛ سرمایه‌ای عظیم و قابل‌ستایش که فراگیری آن جز خودتان دیگران را نیز بهره‌مند خواهد نمود و در دنیای بی‌انتهای علم، چراغ هدایتی برای پیمودن مسیر پر فراز و نشیب دانایی و توانایی خواهد شد.

باری، در رهگذر پیشرفت روزافزون تکنولوژی، ارتباطات و شاخه‌های متعدد علوم مختلف، امروزه آموختن علم کامپیوتر نه تنها برای بزرگسالان بلکه برای کودکان نیز امری مهم و ضروری به‌شمار می‌آید. شما با کسب مهارت‌های لازم در مسیری قدم برمی‌دارید که رفته رفته بستر پیشرفت در همه زمینه‌های علمی و حتی زندگی روزمره را برایتان شیرین‌تر و آسان‌تر می‌کند.

این کتاب که در دو سطح یک و دو با زبانی ساده و شیوا برای کودکان ۱۲-۷ سال به رشته تحریر درآمده، برگرفته از سیلابس بین‌المللی E-Kids بوده و مرجع درسی و آموزشی دپارتمان IT کودک و نوجوان مجتمع فنی تهران و نمایندگی‌های آن در سراسر ایران عزیزمان است. کتاب سطح یک شامل مهارت‌های فناوری اطلاعات (IT)، سیستم عامل Windows ۱۰ و نرم‌افزار Paint می‌باشد. در کتاب سطح دو با مهارت‌های اینترنت، Excel ۲۰۱۶، Powerpoint ۲۰۱۶، Word ۲۰۱۶ آشنا خواهید شد.



در خاتمه بر خود لازم می‌دانم به رسم ادب و احترام از مدیر محترم و پرسنل زحمتکش انتشارات دیباگران تهران که بستر آموزش به دانش‌پژوهان علاقمند کشورم را برایم فراهم ساختند، سپاس‌گزاری نمایم و همین‌طور از زحمات استاد فرهیخته‌ام، جناب آقای مهندس مهدی کوهستانی، که همواره با تشویق‌ها و ارائه تجربیات و راهنمایی‌های ارزشمندشان هم‌چون چراغی پرفروغ مسیر تألیف را برایم هموار و شیرین نمود.

امید آن دارم دوستداران این علم با مطالعه دقیق این کتاب، بهره کافی را از آن برده و با ارسال نظرات و پیشنهادات به آدرس ایمیل: [Sepidehzakeri@Outlook.Com](mailto:Sepidehzakeri@Outlook.Com) بنده حقیر را در ارائه هر چه بهتر تألیفات بعدی یاری نمایند.

مهندس سپیده ذاکری

کارشناس فناوری اطلاعات

(IT)

بهار ۱۳۹۶

