

۱۴۳۴۵۴۴



مهارت های عیب یابی کامپیوتر

نویسنده: Steers Kirk

مترجم: مهندس علیرضا همتی

انتشارات اندیشه فاضل

سرشناسه	: استیرز، کرک Steers Kirk
عنوان و نام پدیدآور	: مهارت های عیب یابی کامپیوتر مترجم علیرضا همتی
مشخصات نشر	: تهران اندیشه فاضل ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۲۲۸ ص. رنگی.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۳۹-۱-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
شناسه افزوده	: همتی علیرضا ۱۳۵۹-
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۴۱۲۶۴۵۸۶



اندیشه فاضل

۰۲۱-۶۶۹۵۴۰۱۸

مرکز نشر، انتشارات اندیشه فاضل

www.bisheh-fazel.ir

تهران، میدان انقلاب، خیابان نیکوگر، نبش، ابتدای خیابان روانمهر، کوچه دولتشاهی
پلاک ۱ واحد ۴ تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۷۱۱۵ - ۰۲۱-۶۶۹۴۰۱۸ - همراه: ۰۹۱۲۱۹۷۹۹۷۰

مهارت های عیب یابی کامپیوتر

مترجم	مهندس علیرضا همتی
ناشر	اندیشه فاضل
ناشر همکار	بیشه
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۴
شمارگان	۵۰۰ نسخه
قیمت	۱۶۰۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۳۹-۱-۲

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

هرگونه کپی برداری و تهیه جزوه از متن کتاب، استفاده از طرح روی جلد و عنوان کتاب جرم است و متخلفان طبق قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

فهرست مطالب

بخش ۱

۲۸	Windows Control Panel
۲۹	Windows Device Manager
۳۰	دسترسی به BIOS
۳۱	اطلاع از وضعیت باتری

بخش ۲

۳۳	تهیه نسخه پشتیبان
۳۳	اصول تهیه پشتیبان (بک آپ)
۳۳	از چه چیزی بک آپ تهیه کنیم
	فایلهای پشتیبان (بک آپ) را کجا
۳۴	ذخیره کنیم
۳۶	کی پشتیبان تهیه کنیم
۳۷	تهیه پشتیبان از فایلهای داده
۳۷	فایلهای داده خود را سازماندهی نمائید
۳۸	نصب برنامه های پشتیبان ویندوز
۳۸	ذخیره فایلهای داده (Data)
	بازگردانی سیستم با برنامه
۴۳	Windows Backup Utility
۴۴	بک آپ ویندوز
	فعال و غیر فعال کردن
۴۴	System Restor
۴۶	تنظیم کردن Restor point (نقطه بازیابی)
	تهیه پشتیبان از ایمیل ها در
۴۷	OutLook Express 6
۴۸	بازیابی یک Restore point
۴۵	از همه چیز پشتیبان تهیه کنید
۵۰	ایجاد دیسک Image
۵۰	بازیابی یک دیسک Image

۱۱	حل مشکلات رایج کامپیوتر
۱۲	رفع عیب ۱۰۱
۱۲	همیشه ایمن باشیم
	چگونه کیس کامپیوتر را به طور ایمن و
۱۲	صحیح باز کنیم
۱۳	اوضاع را بدتر نکنیم
۱۳	پل های پشت سر را خراب نکنیم
۱۴	چک ظاهری انجام دهید
۱۴	سازمان دهی نمائید
۱۵	بدانید کی باید کمک بگیرید
۱۶	بیشتر از فنی کامپیوتر کمک بگیرید
۱۶	نحوه عکس گرفتن از خطاهای کامپیوتر
	کامپیوترتان را بشناسید :
۱۶	داخل کیس چه خبر است
۱۸	مادربرد ، CPU ، رم
۱۸	مادر برد و CPU
	رم یا حافظه دستیابی تصادفی
۱۹	(Random Access Memory)
۱۹	اتصالات مادربرد
۲۱	هارد
۲۱	سی دی رم و DVD درایو
۲۱	کارت های گسترش و توسعه
	کامپیوترتان را بشناسیم :
۲۳	بیرون کیس چه خبر است
۲۴	کامپیوترتان را بشناسید : ویندوز و BIOS
۲۵	ویندوز را به روز کنیم
۲۶	ورژن ویندوزتان را بشناسید
	دسترسی به Device Manager و
۲۸	Control panel

۱۲۳	تنظیم صحیح مانیتور	۹۸	مرا بشناسد
	تصویر مانیتور صفحه تخت خود را تنظیم کنید		کامپیوتر سی دی های صوتی
۱۲۳	(ادامه دارد)	۱۰۱	را اجرا نمی کند
۱۲۵	مارس سیستم بدکار می کند	۱۰۱	سیم صدا افتاده است
۱۲۶	به روز کردن درایور کارت گرافیک	۱۰۲	اسپیکرهای دیجیتالی
۱۲۸	آیا مانیتور خوبی خریده اید ؟	۱۰۳	درایور اپتیک من یک سی دی را نمی خواند
۱۳۰	حل مشکلات مربوط به بازی ها	۱۰۴	تعمیر یک سی دی و یا یک DVD خش داز
	انتخاب بهترین میزان ترسیم		تعمیر یک سی دی و یا یک
۱۳۰	مجدد، وضوح و عمق رنگ	۱۰۴	DVD خش دار (ادامه)
۱۳۰	Direct X را به روز کنید		مشکلات با یک : ایجاد CD ها و
	انتخاب بهترین میزان ترسیم مجدد،	۱۰۷	DVD
۱۳۱	وضوح و عمق رنگ (ادامه)		درایور من با سرعت بالاتر
۱۳۲	اجرا کردن یک بازی قدیمی با ویندوز XP	۱۰۷	نمی کند
۱۳۴	سرعت سیستم را هنگام بازی بیشتر کنید	۱۰۸	جلوگیری از خطاهای DMA
۱۳۵	حل مشکلات مربوط به صدا		(دسترسی مستقیم به حافظه درایور)
۱۳۵	کامپیوترم بی صدا است	۱۱۰	اپتیک را فعال کنید
۱۳۶	صدای کامپیوتر بسیار بد است	۱۱۰	تعمیر هارد
	از Sound troubleshooter (عیب یاب صدای		کامپیوتر فکر می کند هاردم کوچکتر از آنی
۱۳۷	ویندوز) و ویندوز XP استفاده کنید.		است که باید باشد
۱۳۹	به روز کردن کارت صدا	۱۱۲	بازایی داده ها و اطلاعات از هارد آسیب
۱۴۰	تعمیر صدای درست را پیدا کنید	۱۱۳	دیده
۱۴۱	تعمیر کردن شتاب سخت افزارهای صوتی	۱۱۴	هارد خارجی را به طور صحیح جدا کنید
			ویندوز نام (حرف) درایوهای سیستم
		۱۱۴	را عوض می کند

بخش ۷

۱۴۳	حل مشکلات مربوط به اینترنت		
۱۴۳	مشکلات اتصالات Dial - Up Modem		
۱۴۴	خط تلفن را چک کنید		
۱۴۴	صدای مودم را آرام کنید.	۱۱۷	حل مشکلات مربوط به گرافیک، صدا و بازی
۱۴۵	نصب مودم را چک کنید.	۱۱۷	حل مشکلات تصویر
۱۴۷	اتصالات خویش را چک کنید		شفافیت (Resolution) صفحه تصویر خویش
۱۵۰	حل مشکل قطعی ارتباط	۱۸۸	را تغییر دهید
۱۵۲	پورت COM را عوض کنید	۱۹۹	عمق رنگ کامپیوتر را تغییر دهید
۱۵۳	درایور مودم خویش را به روز کنید.		به خستگی چشم پایان دهید. به سوسو زدن صفحه
۱۵۴	مشکلات اتصالات باند پهن	۱۲۱	خاتمه دهید.

بخش ۸

۱۷۸	پرسترهای جوهرافشان چگونه کار می کنند	۱۵۵	اصول باند پهن
۱۷۹	چاپگرهای لیزری چگونه کار می کنند	۱۵۶	اولین کاری که باید بکنید.
۱۸۲	تنظیمات پرستر	۱۵۶	پیدا کردن آدرس IP
۱۸۲	سرعت چاپگر تان را افزایش دهید.	۱۵۷	به دنبال مشکلات موضعی باشید
	نحوه قرار دادن کاغذ و جلوگیری از گیر	۱۵۷	چراغ های راهنمایی مودم را چک کنید
۱۸۵	کردن آن	۱۵۸	به بیرون جعبه نگاه کنید.
۱۸۶	چاپگر من چاپ نمی کند	۱۶۰	از کامپیوترتان محافظت کنید
۱۸۸	چاپگر جوهر افشان خود را پاک کنید		ویروس یابی کنید و جلوی ویروس
۱۸۸	برنامه پاک کردن اتوماتیک را اجرا کنید	۱۶۰	را هم سد کنید.
۱۸۹	سر چاپ را به صورت دستی پاک کنید		Spyware (دزدیدن اطلاعات شخصی کاربر) ،
۱۸۶	چاپگر لیزری تان را پاک کنید		Adware (پیام های تبلیغاتی مجانی)
۱۹۰	از چاپگر تان خروجی خوبی تحویل بگیرید.	۱۶۱	و Pop-up را متوقف کنید.
۱۹۰	دوربین های دیجیتالی		هکرها را متوقف کنید : فایل های اشتراکی

بخش ۹

۱۹۳	ارتقاء سیستم	۱۶۲	را متوقف کنید.
۱۹۳	اصول ارتقاء سیستم	۱۶۲	جعبه ابزار حفاظت
۱۹۳	کم باید ارتقاء دهید	۱۶۳	هکرها را متوقف کنید: ضد هکر فضا
۱۹۴	حافظه		فیلتر Spam (نامه های الکترونیکی نامناسب)
۱۹۵	هارد درایوهای اپتیک		ایجاد کنید
۱۹۵	کارت		
۱۹۵	مادربرد		
۱۹۵	اضافه کردن هارد درایو به سیستم		
۱۹۶	آماده کردن هارد درایو برای نصب		
۱۹۷	تنظیم جامپرهای هارد و جامپرهای		
۱۹۸	نصب هارد		
	تنظیم جامپرهای هارد و سایر		
۱۹۸	درایوها (ادامه)		
۱۹۹	نصب درایو SATA		
۱۹۹	پارتیشن بندی و فرمت هارد		
۲۰۴	حافظه بیشتری اضافه کنید		
۲۰۴	پیدا کردن رم صحیح		
۲۰۶	نصب رم		
۲۰۷	ارتقاء سایر قطعات		

بخش ۸

	حل مشکلات مربوط به چاپگر و
۱۶۷	سایر لوازم جانبی
	مشکلات اتصالات مربوط به USB فایروایر
۱۶۷	و اتصالات موازی
۱۶۸	اتصالات USB خود را چک کنید
۱۷۰	مشکلات مربوط به برق USB
۱۷۰	افت ولتاژ برق
۱۷۲	مشکلات مدهای تعلیقی
۱۷۳	مشکلات سرعت USB
۱۷۴	اتصالات فایروایر را چک کنید
۱۷۶	پورت های موازی خویش را چک کنید
۱۷۷	مشکلات پرستر
۱۷۷	درایور پرستر خویش را به روز کنید

بخش ۱۰

۲۱۷	اتصال به اینترنت از طریق شبکه بی سیم
۲۱۷	اصول شبکه
۲۱۸	مفاهیم اساسی
۲۱۹	بی سیم های A , B , G
۲۲۰	نیاز شما چیست
۲۲۰	با سیم یا بی سیم
۲۲۱	نصب روتر
۲۲۱	پیدا کردن موقعیت مناسب
۲۲۴	یک روتر با سیم وصل کنید
۲۲۵	نصب روتر بی سیم
۲۲۷	ایمن کردن شبکه بی سیم

۲۰۷	اضافه کردن سی دی رم و یا DVD درایو
۲۰۷	قبل از خرید درایو اپتیک
۲۰۸	درایوتان را آماده کنید
۲۰۹	اضافه کردن وسیله خارجی
۲۰۹	درایوتان را وصل کنید
۲۱۰	افزودن کارت گرافیک جدید
۲۱۰	قبل از خرید کارت گرافیک
۲۱۱	افزودن مانیتور جدد یا نشانگر صفحه تخت
	حذف درایور کارت گرافیک قدیمی
۲۱۱	از ویندوز XP
۲۱۲	نصب کارت گرافیک روی مادربرد
۲۱۳	درایور جدید روی ویندوز XP نصب کنید
۲۱۴	افزودن کارت صدای جدید
۲۱۴	حذف درایور کارت صدای ویندوز XP
۲۱۴	نصب کارت صدا به روی مادربرد
۲۱۴	نصب درایور کارت صدای جدید روی ویندوز XP