

صارمی راد تورج . ۱۳۸۳

راهنمای جامع و کاربردی سخت افزار کامپیوترهای شخصی / تألیف تورج صارمی راد.

تهران : خلیج فارس . ۱۳۸۳.

ج ۳ : مصور. جدول. --- (آموزشی کاربردی)

ISBN : 964-7502-19-2 (دوره)

ISBN:964-7505-20-6 ج ۱

ISBN:964-7502-22-2 ج ۳

ISBN:964-7502-21-4 ج ۲

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا .

واژه نامه کتابنامه (ج ۱ چاپ چهارم ج ۲ چاپ سوم)

۱. سخت افزار ۲. کامپیوترهای ریز ۳. سخت افزار - نگهداری و تعمیر . الف عنوان .

۶۲۱/۳۹۱۶

TK۷۸۸۷/۵/۲ ص ۲

۱۳۸۳

۳۸۷۷۲-۸۱ م

کتابخانه ملی ایران

سها رایانه: تلفن و فکس: ۶۴۹۸۱۲۵ - ۶۴۱۷۲۳۵ - ۶۴۸۱۶۶۶ همراه: ۰۹۱۲۱۸۱۸۰۶۹



راهنمای جامع و کاربردی سخت افزار کامپیوترهای شخصی (جلد سوم)

مؤلف : تورج صارمی راد

ناشر : انتشارات خلیج فارس

نوبت چاپ : دوم ۱۳۸۳

تیراژ : ۲۱۰۰ جلد

چاپ و صحافی : سعدی و نوری

قیمت : ۳۰۰۰۰ ریال

چاپ دوم

ISBN : 964-7502-22-2

شابک ج ۳: ۹۶۴-۷۵۰۲-۲۲-۲

ISBN:964-7502-19-2

شابک دوره سه جلدی: ۹۶۴-۷۵۰۲-۱۹-۲

مرکز پخش :

سها رایانه، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، کوی ری، پلاک ۴۴ و ۴۴/۱، طبقه همکف

فهرست

فصل سیزدهم

دیسک سفت و دستگاه های اسکازی

۶۵	شرکت و کشور سازنده	۹	اطلاعات عمومی
۷۰	بایوس	۱۰۲	انواع رابط های دیسک سخت
۷۶	عیب یابی خودکار (اسمارت)	۱۲	رابط «اس تی ۵۰۶»
۷۷	پیکربندی خودکار (اسکام)	۱۳	رابطه ایز دی
۷۸	تصحیح سیگنال (پرمل)	۱۴	رابط ایده یا «آی دی یی»
۷۸	کارت رابط یا کنترل گر اسکازی		رابط ایده گسترش یافته (یی ایده)
۸۰	دیسک های سخت قلبی	۱۸	یا یی آی دی یی
۹۰	ضد ضربه	۲۸	رابط آتاپی (ای تی ای پی)
۹۰	سرعت چرخش یا دوران	۲۹	رابط اسکازی
۹۲	زمان دست یابی	۳۷	کنترل گر های کارت اصلی (مادربرد)
۹۳	دیسک ای وی	۳۹	کابل های اسکازی
۹۴	سایر موارد	۴۶	ال. یو. ان
۹۴	کلیات	۴۷	پایان ده اسکازی
۹۶	دیسک های تعمیری	۵۱	راهنمای خرید
۹۶	پیوست	۵۱	گونه ی رابط
۹۷	سهم فروش	۵۵	گنجایش یا ظرفیت دیسک سخت
۹۷	توان مصرفی	۶۳	تعداد نوک یا هد
۹۷	حافظه ی واسطه (میان گیر یا بافر)	۶۴	عمر مفید دیسک های سخت
۹۸	درگاه کم ولتاژ تفاضلی		
	قالب بندی زیر بنایی (فرمت سطح پایین		
۹۹	یا فیزیکی)		
۱۰۵	نصب دیسک سخت ایده (آی دی یی)		

۲۰۲	سی دی رام
۲۰۶	سی دی آر
۲۰۹	گنجایش سی دی ها
۲۱۳	سی دی آر دبلو
۲۱۴	تعمیر و نگه داری دیسک های لیزری
۲۱۵	پاک کردن سی دی ها
۲۱۶	تعمیر سی دی ها
۲۱۷	دیسک گردان لیزری
۲۱۹	راهنمای خرید دیسک گردان لیزری
۲۱۹	سرعت
۲۲۵	ایده (آی دی یی) یا اسکازی
۲۲۵	داخلی یا خارجی
	ساز و کار یا مکانیزم تغذیه و تخلیه
۲۲۶	دیسک گردان
۲۲۸	دیسک گردان تعویض گر
۲۲۸	گنجایش
۲۲۹	سازگاری
۲۳۱	سازنده
۲۳۱	حافظه واسطه داده ای
	پشتیبانی از خاصیت نصب و استفاده
۲۳۱	(نصب آسان)
۲۳۲	ضد گرد و غبار
۲۳۳	ضمانت نامه
۲۳۳	راهنمای خرید سی دی
۲۳۷	نصب دیسک گردان لیزری
۲۳۸	نصب دیسک گردان لیزری ایده
	نصب دیسک گردان لیزری اسکازی
۲۴۵	داخلی

۱۱۶	نصب دیسک های سخت اسکازی
۱۲۳	نصب دیسک سخت دوم
۱۲۴	عیب یابی
۱۵۰	پیش گیری

فصل چهاردهم

دیسک گردان دیسک نرم، زیپ، ال اس ۱۲۰

۱۵۹	اطلاعات عمومی
۱۶۱	دیسک گردان دیسک نرم
۱۶۷	نصب دیسک گردان دیسک نرم
۱۶۹	دیسک نرم
۱۷۶	افزایش گنجایش دیسک نرم
۱۷۸	حفاظت دیسک های نرم
۱۸۱	عیب یابی
	راهنمای خرید دیسک گردان دیسک نرم
۱۸۷	
۱۸۷	دیسک گردان زیپ
۱۹۱	دیسک گردان ال اس - ۱۲۰
۱۹۴	نصب دیسک گردان ال اس - ۱۲۰
۱۹۵	دیسک گردان جاز و سای جت
۱۹۶	نوار گردان

فصل پانزدهم

دیسک گردان سی دی (لیزری)

۱۹۹	اطلاعات عمومی
-----	---------------

فصل هفدهم

دی وی دی و دی وی دی نویس

اطلاعات عمومی	۳۱۱
گونه های گوناگون دی وی دی ها	۳۱۳
دی وی دی ویدیویی	۳۱۳
دی وی دی رام	۳۱۵
دی وی دی آر (دی وی دی یک بار نویس)	۳۱۶
دی وی دی های قابل باز نویسی	۳۱۷
دیسک گردان های دی وی دی	۳۲۰
استانداردهای صوتی	۳۲۲
دی وی دی نویس ها	۳۲۴
راهنمای خرید	۳۲۶
نصب دی وی دی نویس و دیسک گردان دی وی دی	۳۴۲
دی وی دی ال پی - دی ۱۰۱ یو	۳۵۱
نصب کارت رمزگشا	۳۵۱
عیب یابی	۳۵۴

فصل هجدهم

پویشگر (اسکنر)

اطلاعات عمومی	۳۶۱
---------------	-----

نصب دیسک گردان لیزری اسکاژی

خارجی	۲۴۶
بهینه سازی و عیب یابی	۲۴۷

فصل شانزدهم

سی دی نویس (لیزر نویس)

اطلاعات عمومی	۲۶۷
راهنمای خرید	۲۶۹
گونه های سی دی نویس	۲۶۹
سازگاری	۲۷۰
سرعت	۲۷۲
رابط ها	۲۷۸
داخلی یا بیرونی (خارجی)	۲۷۹
نرم افزار	۲۸۰
حافظه ی واسطه یا میان گیر	۲۸۲
نیاز سخت افزاری	۲۸۳
ساز و کار تصحیح خطا	۲۸۴
سیستم عامل	۲۸۴
ناسازگاری	۲۸۵
نکته های مهم	۲۸۵
تولید انبوه سی دی	۲۸۸
روش های نوشتن سی دی	۲۹۱
نصب سی دی نویس ایده	۲۹۳
نصب سی دی نویس اسکاژی	۲۹۵
بهینه سازی	۲۹۹
عیب یابی	۳۰۶

نگهداری و عیب‌یابی ۳۹۰

فصل نوزدهم

چاپگر

اطلاعات عمومی ۳۹۵

چاپگرهای ضربه‌ای ۳۹۶

ساختمان چاپگرهای سوزنی ۳۹۷

چگونگی کار چاپگرهای سوزنی ۴۰۲

چاپگرهای غیرضربه‌ای ۴۰۳

چاپگرهای لیزری ۴۰۳

روش کار چاپگر لیزری ۴۱۰

چاپگرهای جوهرافشان ۴۱۲

راهنمای خرید ۴۱۴

گونه‌ی چاپگر ۴۱۴

سازنده‌ی چاپگر ۴۱۵

مخزن (کارتريج) پودر جوهر ۴۲۲

دقت (تفکیک پذیری) ۴۲۳

چرخه کاری ۴۲۴

سرعت ۴۲۵

حافظه ۴۲۶

نوع، اندازه و سینی کاغذ ۴۲۷

چاپگر شبکه ۴۲۹

رنگ ۴۳۰

تعداد سوزن ۴۳۱

پوشگر تخت ۳۶۱

پوشگر برگی (غلتک‌دار) ۳۶۴

پوشگرهای دستی ۳۶۴

پوشگر فیلم و عکس ۳۶۶

راهنمای خرید ۳۶۷

سازگاری ۳۶۷

رنگی یا سیاه و سفید ۳۶۷

عمق رنگ (عمق بیتی) ۳۶۷

رابط پوشگر ۳۶۹

دقت یا تفکیک پذیری ۳۷۱

تغذیه گر خودکار سند ۳۷۴

پیمان توواین ۳۷۵

نرم افزار ۳۷۶

سنجش کارایی ۳۷۸

بهبود سایه روشن رنگ‌ها ۳۷۸

پوشگر تخت ۳۷۸

شیوه‌ی تصویربرداری ۳۷۹

ضریب اطمینان ۳۷۹

ضمانت‌نامه (گارانتی) ۳۸۰

پوشگرهای چند منظوره (سوهو) ۳۸۰

سیستم عامل ۳۸۱

کلیدها و ۳۸۱

کلید ایمنی حمل ۳۸۱

نصب پوشگر موازی ۳۸۲

نصب پوشگر اسکازی ۳۸۷

نصب تغذیه گر خودکار سند (ای دی اف) ۳۸۹

۴۷۷	تمیز کردن صفحه کلید
۴۸۰	نصب
۴۸۰	عیب یابی

فصل بیست و یکم

ماوس

۴۸۵	اطلاعات عمومی
۴۸۸	راهنمای خرید
۴۹۱	نصب ماوس
۴۹۲	پاک کردن ماوس

واژه‌نامه

کتاب‌نامه

۴۳۲	ستون چاپ
۴۳۲	چاپگر چند کاره
۴۳۳	پایانه ورودی اطلاعات
۴۳۴	زبان کنترل چاپگر
۴۳۴	تعداد فونت
۴۳۵	زمان گرم شدن
۴۳۵	صدا
۴۳۵	کیفیت تصویر سازی
۴۳۵	نصب چاپگر
۴۴۱	پیکربندی چاپگر
۴۴۸	نصب چاپگر در ویندوز 3.x
۴۴۸	حذف چاپگر
۴۴۸	نصب چند چاپگر
۴۴۹	تنظیم چاپگر رنگی در ویندوز
۴۵۰	پیشگیری
۴۵۲	عیب یابی
	نصب چاپگر در ویندوز ایکس پی
۴۶۲	حرفه‌ای

فصل بیستم

صفحه کلید

۴۶۷	اطلاعات عمومی
۴۷۰	راهنمای خرید
۴۷۷	نگه‌داری