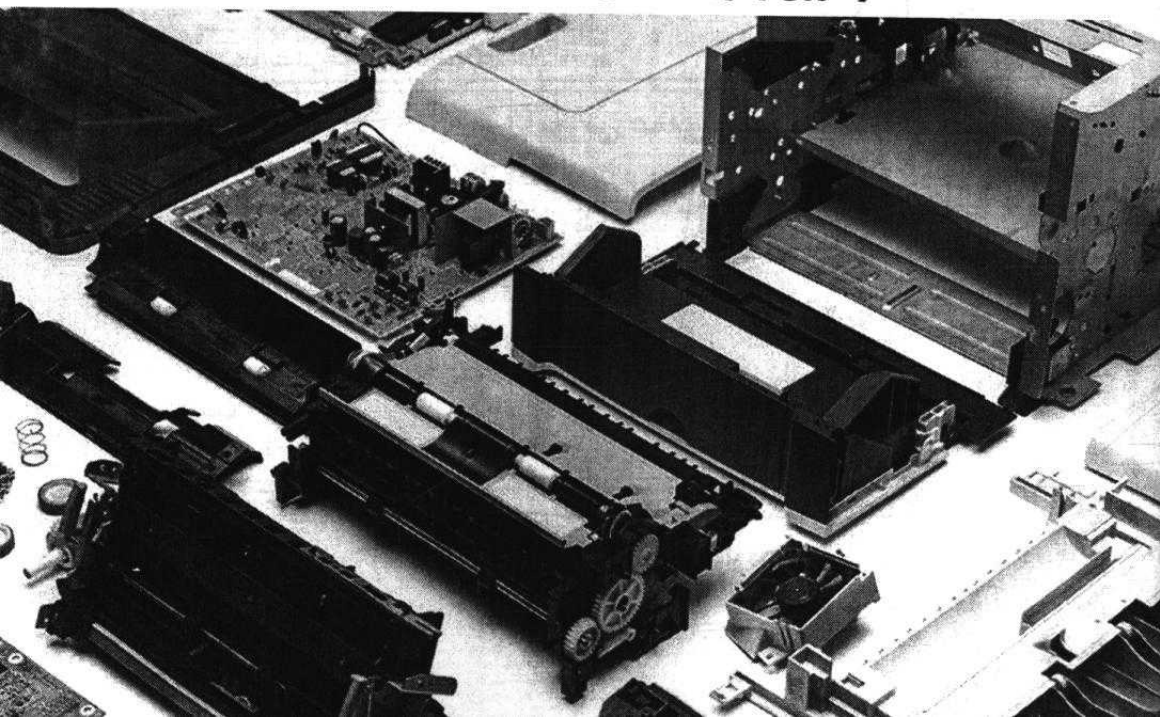


آموزش عملی و به زبان ساده

تعمیر پرینتر

گردآوری و ترجمه: علیرضا کشاورز با حقیقت



HP Development Company - خدمات HP آموزش عملی و به زبان ساده تعمیر پرینتر / گردآوری و ترجمه: علیرضا کشاورز باحقیقت تهران نبض دانش، ۱۳۹۸ ۱۶۰ صفحه ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۶-۰۰-۹ فیا چاپگر - نگهداری و تعمیر کشاورز باحقیقت، علیرضا، ۱۳۶۵ تعمیر چاپگر TK ۷۸۸۷ / ۷ / ک ۵ ۱۸، ۱۳۹۸ ۶۸۱۸۶۲ ۵۶۴۲۷۵۷	سر شناسنامه عنوان و نام پدیدآوران مشخصات نشر مشخصات ظاهری شابک وضعیت فهرست‌نویسی موضوع شناسه افزوده موضوع رده‌بندی کنگره رده‌بندی دیویی شماره کتابشناسی ملی
---	--



نبض دانش

همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

پست الکترونیکی: NabzeDanesh@gmail.com
 فروشگاه اینترنتی شماره: www.NabzeDanesh.ir

آموزش عملی و به زبان ساده تعمیر پرینتر علیرضا کشاورز باحقیقت نبض دانش آبدوس ۲۰۰ نسخه ۱۳۹۹ ۱۱۰ هزار تومان ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۶-۰۰-۹	نام کتاب گردآوری و ترجمه ناشر ناشر همکار تیراژ چاپ قیمت شابک
---	---

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست کتاب

۸	مقدمه
۹	بخش اول: شناخت نحوه کار و اجزای ظاهری پرینتر
۹	مشخصات ظاهری پرینتر HP سری ۱۱۶۰ و ۱۳۲۰
۱۱	مختصری از نحوه عملکرد پرینتر لیزری
۱۴	نقش فیوزینگ (فیوزر) در دستگاه‌های پرینتر لیزری چیست؟
۱۸	معرفی اجمالی اجزای مختلف پرینتر
۱۸	سلونوئیدهای موجود در پرینتر
۱۹	سوییچ‌ها و سنسورها
۱۹	رولر و پدها
۲۰	فیوزر و LASER/SCANNER
۲۱	کاورها
۲۲	اجزای داخلی
۲۶	نحوه تمیز کردن پرینتر لیزری در ۵ مرحله ساده
۲۹	تمیز کردن غلطک‌ها
۳۲	شارژ کارت ریج
۴۸	چگونه از تونر پس دادن پرینتر لیزری جلوگیری نماییم؟
۵۱	باز و بسته کردن کاور پشتی پرینتر
۵۱	مرحله اول: جداسازی کاور سمت چپ
۵۳	مرحله دوم: جداسازی کاور سمت راست
۵۴	مرحله سوم: کاور پشتی
۵۵	تعویض چرخ دنده‌های داپلکسر پشت پرینتر
۵۵	مرحله چهارم: برداشتن کاور بالایی
۵۶	مرحله پنجم: کاور بالایی
۵۶	مرحله ششم: درآوردن فن
۵۸	مرحله هفتم: کابل فن
۵۸	مرحله هشتم: PCB مربوط به داپلکسر
۶۰	مرحله نهم: چرخ دنده‌های داپلکسر

۶۱	تعویض کنترل پنل پرینتر
۶۱	مرحله ششم: کنترل پنل
۶۳	تعویض سینی داپلکسر
۶۳	مرحله اول: کاور سمت چپ
۶۴	مرحله دوم: کاور سمت راست
۶۵	مرحله سوم: کاور پشتی را خارج کنید
۶۶	مرحله چهارم: سینی داپلکسر
۶۷	تعویض فیوزر (فیوزینگ) پرینتر
۶۷	مرحله اول: کاور سمت چپ را درآورید
۶۷	مرحله دوم: کاور سمت راست را خارج کنید
۶۷	مرحله سوم: کاور پشتی را خارج کنید
۶۷	مرحله چهارم: کاور بالایی را خارج کنید
۶۹	مرحله پنجم: کاور بالایی
۶۹	مرحله ششم: فن
۷۰	مرحله هفتم: کابل فن
۷۱	مرحله هشتم: PCB مربوط به داپلکسر
۷۲	مرحله نهم: چرخ دنده های داپلکسر
۷۳	مرحله دهم: سلونوئید داپلکسر
۷۳	مرحله یازدهم: کاور سمت چپ
۷۴	مرحله دوازدهم: فرمتر
۷۶	مرحله سیزدهم: چرخ دنده فیوزر
۷۷	مرحله چهاردهم: سینی کانکتور
۷۸	مرحله پانزدهم: کابل های فیوزر
۸۰	مرحله شانزدهم: کابل های فیوزر
۸۱	مرحله هفدهم: کابل های فیوزر
۸۲	مرحله هجدهم: کابل های فیوزر
۸۳	مرحله نوزدهم: کابل های فیوزر
۸۵	مرحله بیستم: فیوزر
۸۷	راهنمای نصب فیلم فیوزینگ (FILM FUSER)

۹۲	تعویض و یا تعمیر برد اصلی
۹۲	مرحله بیست و یکم: فریم میانی
۹۲	مرحله بیست و دوم: جدا کردن بخش اینترلاک
۹۳	مرحله بیست و سوم: پلیت تغذیه
۹۴	مرحله بیست و چهارم: کابل های برد اصلی
۹۵	مرحله بیست و پنجم: نگه دارنده کابل
۹۶	مرحله بیست و ششم: برد اصلی
۹۸	مرحله بیست و هفتم: برد اصلی
۱۰۰	تعویض و یا تعمیر موتور اصلی
۱۰۰	مرحله بیست و هشتم: خارج کردن موتور اصلی
۱۰۱	تعویض رولر پیکاب PICKUP ROLLER و یا بررسی کاغذ کش
۱۰۱	مرحله اول: کاور سمت چپ
۱۰۲	مرحله دوم: کاور سمت راست
۱۰۳	مرحله سوم: کاور پشتی را خارج کنید
۱۰۴	مرحله چهارم: برداشتن کاور بالایی
۱۰۵	مرحله پنجم: کاور بالایی
۱۰۶	مرحله ششم: سینی داپلکسر
۱۰۷	مرحله هفتم: درب کارتریج
۱۰۸	مرحله هشتم: پیکاب رولر
۱۰۹	تعویض درب کارتریج
۱۱۰	تعویض و یا تعمیر فن
۱۱۰	مرحله اول: کاور سمت چپ را درآورید
۱۱۰	مرحله دوم: کاور سمت راست را خارج کنید
۱۱۰	مرحله سوم: کاور پشتی را خارج کنید
۱۱۰	مرحله چهارم: کاور بالایی را خارج کنید
۱۱۲	مرحله پنجم: کاور بالایی
۱۱۲	مرحله ششم: فن
۱۱۳	مرحله هفتم: کابل فن

مقدمه

این کتاب را به چند بخش تقسیم می‌کنیم بخش اول معرفی نحوه کار پرینتر و شناخت اجزای ظاهری آن می‌باشد. در بخش دوم باز و بسته کردن قسمت‌های مختلف پرینتر و تعویض قطعات از کار افتاده را بررسی می‌کنیم. بخش سوم بررسی خطاهای دستگاه پرینتر و رفع عیب آن‌ها بیان می‌شوند و بخش چهارم هم نحوه تست و عیب‌یابی قطعات و تعمیر برد الکترونیکی دستگاه است که دانش مربوط به بخش آخر را می‌توانید از طریق مطالعه کتاب تعمیر کلیه بردها و اولین گام در تعمیرات به دست آورید.

دقت کنید تعمیر پرینتر کار ساده‌ای است مخصوصا بخش باز و بسته کردن اجزای مختلف آن چون پرینتر به صورت کاملا مهندسی طراحی شده و طبق اصول و ضوابط حرفه‌ای به طوری که مبتدی‌ترین افراد هم بتوانند بخش‌های مکانیکی دستگاه را باز و بسته کنند.

هنگامی که باز و بسته کردن اجزای مختلف را بیاموزید آنگاه به سادگی قطعات مکانیکی را تعویض می‌کنید و جالب است بدانید که اکثر خرابی‌های پرینترها از بخش‌های مکانیکی است که به سادگی هم تعویض می‌شوند. در بخش الکترونیکی پس از شناخت نحوه باز و بسته کردن اجزا و رسیدن به بردهای دستگاه در بخش آخر تکنیک‌های تست قطعات بر روی بردهای الکترونیکی آشنا شده و در صورت مشاهده قطعه خراب آن را تعویض می‌کنیم و اگر هم در برخی از موارد خاص دیدیم که تعویض قطعه و یا قطعات معیوب هزینه نسبتا زیادی داشته و یا تعویض برد آنچنان فرقی نمی‌کند برد دستگاه را به صورت کامل عوض می‌کنیم.

تمامی مباحث مطرح شده در کتاب بر اساس پرینترهای مدل HP LaserJet 1160 و HP LaserJet 1320 می‌باشد گرچه از آنجا که ساختار پرینترها بسیار شبیه به هم می‌باشد با تسلط بر چند نمونه از پرینترها می‌توانید به اصل و اساس موضوع تعمیرات پرینترهای مختلف پی ببرید.