



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

انواع پرینتر

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- ۳.....انواع پرینتر
- ۳.....چاپگرها از نظر رنگ و تکنولوژی چاپ، به چند دسته کلی تقسیم بندی می شوند
- ۴.....پرینتر جوهرافشان چگونه کار می کند؟
- ۴.....پرینتر لیزری چیست؟
- ۴.....تفاوت انواع پرینتر جوهرافشان و لیزری
- ۵.....چند نکته مهم
- ۶.....چاپگر تجاری



انواع پرینتر

پرینترها دستگاهی هستند که برای چاپ از آن ها استفاده می شود به همین علت به چاپگر نیز معروف هستند.

به طور معمول به نظر می رسد انتخاب چاپگر بسیار آسان باشد اما هنگامی که با انواع پرینتر و تمام ویژگی های پرینتر آشنا می شوید انتخاب بسیار سخت تر خواهد شد.

در این جا به چند نکته اشاره می کنیم که به شما کمک می کند هم نوع مناسب چاپگر و هم مدل مناسب آن را پیدا کنید.

نخستین گزینه ای که در پرینترها مورد بررسی قرار می گیرد رنگی بودن یا نبودن چاپگرها است تمامی پرینترها دارای کارتریج هستند.

آیا این سوال برای شما پیش آمد که کارتریج چیست؟

خیلی ساده است، به منبع تامین رنگ در چاپگرها تونر یا کارتریج می گویند.

چاپگرها از نظر رنگ و تکنولوژی چاپ، به چند دسته کلی تقسیم بندی می شوند .

ازلحاظ رنگ

پرینتر سیاه و سفید: برای چاپ اسناد و مدارک مناسب هستند.

پرینتر رنگی: برای چاپ عکس در هراندازه ای مناسب است.

ازلحاظ چاپ

پرینتر جوهرافشان: چاپگرهای جوهرافشان بیشتر به عنوان چاپگر عکس به بازار عرضه می شوند و در دو نوع سیاه و سفید و رنگی موجود هستند.

پرینتر لیزری: پرینترهای لیزری به هیچ نوع جوهری نیاز ندارند و کارتریج آن ها از پودرهای مخصوص سیاه و رنگی انباشته شده است که هریک از آن ها برای کاربردی خاص مناسب است.

ما در ادامه با معرفی printer ها شما را راهنمایی می کنیم تا انتخاب مناسب تری داشته باشید.



پرینتر جوهرافشان چگونه کار می کند؟

چاپگر جوهرافشان با پاشیدن قطرات ریز جوهر روی یک صفحه کاغذ باعث به جود آمدن تصاویر سیاه و سفید و رنگی می شود.

چاپگرهای جوهرافشان در دودسته سیاه و سفید و رنگی تقسیم بندی می شوند.

تمامی پرینترهای جوهرافشان از یک محفظه رنگ تشکیل شده اند.

هنگامی که قصد دارید تا پرینت رنگی بگیرید، دستگاه طبق دستوری که به آن داده می شود شروع به ترکیب رنگ ها می کند و با پاشیدن قطرات جوهر بر بروی کاغذ تصویر مورد نظر ما را ایجاد می کند.

توجه داشته باشید که هرچه پرینتر شما مرغوب تر باشد کیفیت مراحل با دقت بالاتری انجام می شود و در نهایت تصویر با کیفیت تری را شاهد خواهیم بود.

کارتريج های موجود در چاپگرها مانند گذشته به یکدیگر متصل نیستند و در صورت تمام شدن هریک به راحتی می توانید هرکدام را مجدداً شارژ کنید.

پرینترهای جوهرافشان سیاه و سفید تنها یک کارتريج برای جوهر سیاه دارند.

اما پرینترهای جوهرافشان رنگی دارای ۴ نوع کارتريج بارنگ های آبی، قرمز، سبز و سیاه هستند.

پرینتر لیزری چیست؟

پرینتر لیزری یکی از انواع پرینترها محسوب می شود که در این مدل، رنگ های مورد نظر از طریق پودر رنگ بر روی کاغذ ریخته می شود.

سپس این کاغذ از بین غلتک هایی عبور کرده و بر اثر این عبور پودرها تحت فشار و گرما تبدیل به مایع می شوند.

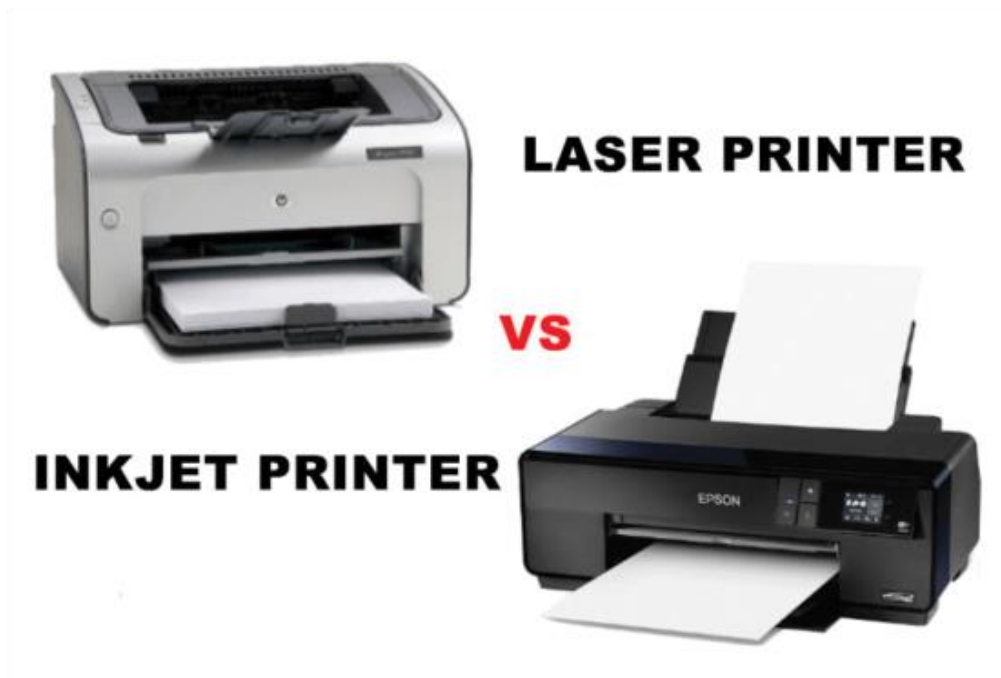
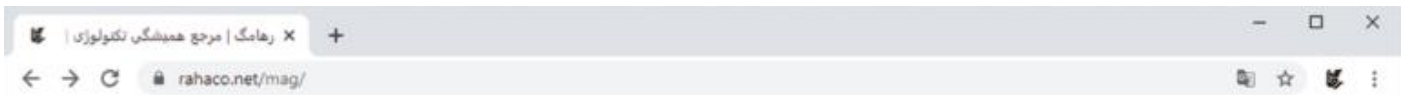
در نتیجه رنگ ها بر روی کاغذ تثبیت می شوند.

تفاوت انواع پرینتر جوهرافشان و لیزری

• هزینه شارژ کارتريج پرینتر جوهرافشان، ارزان تر از پرینتر لیزری است.

• هزینه چاپ هر عکس با پرینتر جوهرافشان در مقایسه با پرینتر لیزری بیشتر است.

- اگر از پرینترهای جوهرافشان به مدت چند روز متوالی استفاده نشود جوهرهای درون کارتریج خشک می شوند و در نتیجه نیاز به تعویض دارد.
- سرعت چاپ تصاویر در پرینترهای لیزری بسیار بالاتر از پرینترهای جوهرافشان است.
- پرینترهای لیزری اجزای تصویر را به دقت و با جزئیات تمام و صحیح چاپ می کند.



rahaco.net/mag

چند نکته مهم

اکثر پرینترها در اندازه A4 هستند ولی قابلیت تنظیم شدن برای ابعاد کوچک تر را هم دارند. هنگام خرید، به جوهر مصرفی پرینتر که یک نکته بسیار مهم است توجه نمایید. چاپگرها را متناسب با نیاز خود که مصرف خانگی و یا تجاری دارید تهیه نمایید.

چاپگر خانگی

تقریباً تمامی چاپگرهای خانگی جوهرافشان هستند و برای چاپ با حجم کم ساخته شده اند.



هزینه جوهر این چاپگرها بالا است و آن ها کارها را به کندی انجام می دهند. بیشتر این دستگاه ها چندکاره هستند و قابلیت اسکن کپی و نمابر را دارند. این نوع پرینترها زیرمجموعه ای از پرینترهای تجاری محسوب می شوند.

چاپگر تجاری

اکثر چاپگرهای تجاری لیزری هستند که برای چاپ نوشته ها و متون مختلف از آن ها استفاده می شود.

پرینترهای رنگی برای هر دو عمل چاپ متن و چاپ عکس مناسب است. به طور کلی بیان می شود که هرچه چاپگر گران تر باشد هزینه چاپ در هر صفحه کمتر می شود. با کسب دانش پله های موفقیت را هرچه سریع تر سپری کنید.

در این مقاله به بررسی انواع پرینتر و مزایای آن پرداختیم جهت آگاهی بیشتر در این باره و دریافت مشاوره رایگان با ما تماس حاصل فرمایید.