

### وقتی نرم افزار جای سخت افزار را می گیرد

## چاپ دو طرفه



زهرا رمضی

استفاده از چاپگرها روز به روز در حال افزایش است و این روزها اکثر کاربران خانگی نیز رایانه خود را به یک چاپگر مجهز کرده اند. همان طور که می دانید چاپگرها انواع مختلفی دارند که یکی از عمده ترین تفاوت ها میان آن ها پشتیبانی از قابلیت چاپ پشت و رو به طور خودکار است. پشتیبانی یا عدم پشتیبانی از این قابلیت تفاوت قیمتی چشم گیر، بین ۵۰ تا ۱۰۰ هزار تومان را به وجود می آورد که در اکثر موارد نیز کاربران خانگی و شرکت های کوچک، تهیه چاپگر فاقد این قابلیت را ترجیح می دهند. اما آیا می دانید چاپ کتاب، مقاله و ... به صورت پشت و رو تا چه میزان موجب صرفه جویی در مصرف کاغذ می شود؟

حالا فرض کنید بتوانید علاوه بر قابلیت چاپ پشت و رو، چاپ به صورت کتاب، یا چاپ چند صفحه در یک صفحه را نیز در اختیار داشته باشید! با این کار علاوه بر صرفه جویی بیشتر در مصرف کاغذ، در مصرف پودریا جوهر چاپگر نیز صرفه جویی می شود.

### نرم افزار به جای سخت افزار

اگر به استفاده از این قابلیت ها و صرفه جویی در کاغذ و پودر یا جوهر چاپ علاقه مند شده اید و قصد دارید دستگاه چاپگر خود را تغییر دهید یا یک چاپگر مجهز به قابلیت چاپ پشت و رو خریداری کنید بهتر است تا خواندن کامل این مقاله صبر کنید چرا که در این مقاله با نرم افزاری آشنا می شوید که بدون نیاز به سخت افزار خاص، قادر است این امکانات را به تمام چاپگرهای موجود اضافه کند.

### چاپ شگفت انگیز!

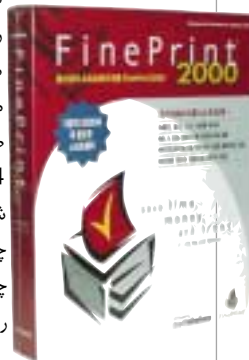
نرم افزار فوق العاده قدرتمند و کاربردی FinePrint یکی از بهترین و برترین نرم افزارها برای استفاده بهتر از انواع چاپگر است.

به کمک این نرم افزار امکانات بسیار فوق العاده و منحصر به فردی در اختیار شما قرار می گیرد که چاپ دوطرفه و چاپ به صورت کتابچه، از کاربردی ترین امکانات آن به شمار می رود.

اگر تا این بخش از مقاله هنوز هم با کاربرد این نرم افزار آشنا نشده اید بهتر است مثال زیر را مطالعه کنید:

فرض کنید یک متن ۲۳ صفحه ای را در اختیار دارید و می خواهید این متن را به صورت یک کتابچه چاپ کنید. همان طور که می دانید برای چاپ به این شکل می باید هر صفحه کاغذ A4 شما به ۴ صفحه A5 تقسیم شود. پس هر صفحه A4 شامل ۴ صفحه از مقاله شما خواهد بود اما کار به اینجا ختم نمی شود! اگر کمی دقت کنید متوجه می شوید که چیدمان صفحات مقاله و ترتیب چاپ آن ها

روی هر صفحه کاغذ بسیار مهم است چرا که به عنوان مثال در همین متن ۲۳ صفحه ای وقتی اولین کاغذ A4 به طور پشت و رو چاپ شود می باید در جهت سمت چپ از پشت کاغذ صفحه ۱ چاپ شود و در جهت راست روی کاغذ صفحه ۲ و



چاپ را انتخاب کنید و پس از آن مجدداً روی همین بخش کلیک کنید.

۷- گزینه Advanced را انتخاب کرده و از صفحه به نمایش درآمده روی گزینه Wizard کلیک کنید.

۸- مرحله ای که پیش رویتان قرار می گیرد را به ترتیب طی کنید تا نرم افزار به طور هوشمند تشخیص دهد که چاپگر شما چگونه صفحات را چاپ می کند و برای چاپ صحیح پشت و رو چه کاری نیاز است انجام دهید.

۹- پس از پایان عملیات ویزارد کمکی برنامه، با کلیک روی آیکن چاپگر یا فشردن کلیدهای Ctrl+P عملیات چاپ را آغاز کنید.

۱۰- در حین عملیات چاپ برنامه به شما هشدار می دهد که وقتی عملیات چاپ در جهت روی صفحات به اتمام رسید کاغذهای چاپ شده را بردارید و در صورت نیاز آن ها را در جهت خاصی که به صورت تصویری به شما نمایش می دهد بچرخانید و مجدداً آن ها را درون مخزن کاغذ چاپگر قرار دهید.

۱۱- پس از انجام این کار روی کلید Next کلیک می کنید و برنامه شروع به چاپ پشت صفحات می کند.

۱۲- در نهایت می توانید کاغذها را از وسط تا بزنید و کتاب خود را آماده کنید!

توجه ۱: انجام مراحل ۱ تا ۵ با توجه به خواسته شما از برنامه متغیر است و عملیات پیچیده ای را پیش رو نخواهید داشت.

توجه ۲: انجام مراحل ۶ تا ۸ فقط برای اولین بار مورد نیاز است تا نرم افزار تشخیص دهد که چاپگر شما برای چاپ صحیح دوطرفه به چه تنظیماتی نیازمند است.

توجه ۳: در صورتی که چاپگر شما از قابلیت چاپ خودکار دو طرفه پشتیبانی نکند مراحل ۱۰ و ۱۱ به شما نمایش داده می شود که در این صورت ابتدا طرف روی صفحات چاپ می شوند و پس از برداشتن کاغذها و قرار دادن مجدد آن ها در مخزن کاغذ و کلیک روی گزینه ادامه، طرف دیگر صفحات نیز چاپ می شوند.

چنانچه به استفاده از این برنامه علاقه مند شده اید و قصد دارید به جمع مشتریان پروپاقرص این نرم افزار بپیوندید می توانید نسخه ای از آن را با مراجعه به سایت زیر دانلود کنید:

<http://www.fineprint.com>

- ایجاد سربرگ و فرم های الکترونیک  
- ارسال صفحات به حافظه موقت ویندوز  
- ذخیره صفحات در فرمت های Jpeg و Tiff  
- نشانه گذاری یا حذف قسمتی از متن به طور دلخواه  
- حذف تمام یا قسمتی از تصاویر موجود در فایل چاپی.

### مراحل اجرایی کار

اگر قصد دارید از این برنامه استفاده کنید با آموزش زیر همراه باشید. در این آموزش به طور مختصر روش چاپ یک مقاله به صورت کتاب شرح داده شده است:

- ۱- ابتدا نرم افزار را نصب کنید.
- ۲- فایل مورد نظر برای چاپ را آماده کرده و از منوی فایل دستور چاپ را انتخاب کنید.
- ۳- از لیست چاپگرهای موجود، چاپگر Fineprint را که به طور مجازی به صورت یک چاپگر به ویندوز شما اضافه می شود انتخاب کنید.
- ۴- دستور چاپ را تایید کنید و منتظر بمانید تا صفحه نرم افزار Fineprint باز شود.

۵- از بخش Layout نوع چاپ خود را مشخص کنید: (در این مثال برای چاپ به صورت کتاب، نوع چاپ را Booklet در نظر می گیریم).

توجه: گزینه Right to Left را زمانی فعال کنید که کتاب شما به زبان فارسی است.

همچنین با انتخاب گزینه Remove Graphics تمام تصاویر موجود در فایل شما حذف می شوند و با فعال کردن گزینه Grayscale نیز فایل شما به صورت سیاه و سفید چاپ می شود.

۶- چنانچه اولین بار است برنامه را اجرا می کنید، از بخش بالا، سمت چپ نرم افزار روی اسم چاپگر موجود کلیک کنید تا لیستی از چاپگرهای شما نمایش داده شود. از این لیست چاپگر مورد نظر برای انجام عملیات

همچنین در جهت چپ از روی کاغذ صفحه ۲۲ و در جهت راست پشت کاغذ صفحه ۲۳؛ به نظر شما چاپ صفحات به این شکل برای تهیه یک کتابچه کار راحتی است؟ حتی اگر چاپگر شما مجهز به چاپ دوطرفه باشد نیز می تواند چیدمان صفحات را به طور خودکار تغییر دهد؟ اگر تمام این کارها قابل انجام باشد به نظر شما برای تهیه کتابچه های فارسی که صفحه آغازین آن ها از سمت راست است و کتابچه های انگلیسی که صفحه آغازین آن ها از سمت چپ است می توانیم فقط از چاپگر کمک بگیریم؟

از مهم ترین ویژگی هایی که با استفاده از نرم افزار فوق در اختیار شما قرار می گیرد انجام تمام امور ذکر شده در این مثال به طور خودکار توسط این برنامه است. به کمک این برنامه برای تهیه یک کتابچه هیچ یک از مشکلات و مراحل پیچیده فوق را نخواهید داشت و به راحتی با ارسال دستور چاپ می توانید متون خود را به هر شکلی که بخواهید روی کاغذ به صورت چاپ شده تحویل بگیرید.

### صرفه جویی در همه چیز

این برنامه علاوه بر امکانات فوق، قابلیت های دیگری را نیز در اختیار شما قرار می دهد که برخی از آن ها به اختصار عبارتند از:

- حذف صفحات خالی از میان صفحات چاپی
- حذف متون و تصاویری که قصد چاپ آن ها را ندارید
- حذف صفحات اضافی به دلخواه شما
- چاپ چندین صفحه (حداکثر ۸ صفحه) در یک صفحه
- آرشو عملیات چاپ
- علامت گذاری متون چاپ شده با مهرهای آبی (Watermark)

**پیشگامان تهران**  
با محوریت رسمی از وزارت کار و ارائه خدمات بین المللی  
تعمیرات کامپیوترهای شخصی  
تعمیرات فلکس - اسکنر - پونشمار  
کاملترین مرکز برگزار آموزش تعمیرات در کشور  
تعمیرات پرینتر، نوت بوک، فتوکپی  
مشاوره یا ثبت نام: ۹ - ۳۳۹۳۷۶۵۸ - ۰۲۱

**نیازمندی های جامعه**  
انتخابی صحیح  
مستجابی سریع  
۱۳۸۳