

توضیحی در مورد رنگ مشکی و مشکلات چاپ

شاید این مورد یعنی بور شدن رنگ مشکی مورد استفاده شما در اثر خود بارها برای شما اتفاق افتاده باشد، که این حالت اصلا خوشایند شما نخواهد بود .

البته این فقط بستگی به ترکیب رنگ مورد استفاده‌ی شما دارد. اما چاره‌ی کار بسیار ساده است :

1-مد رنگ انتخابی شما برای هر گونه چاپ حتما باید CMYK باشد. در ضمن رزولوشن 300 پیکسل در اینچ هم در نظر گرفته شود .

2-در صورتی که رنگ مشکی شما برای زمینه‌ی کار استفاده میشود از ترکیب رنگ زیر استفاده نمایید :

$$C=0 / M=0 / Y=0 / K=100$$

البته وقتی من با یک ناظر چاپ با تجربه صحبت میکردم ترکیب رنگ زیر را توصیه می کرد :

$$C=70 / M=35 / Y=0 / K=100$$

البته از نظر تئوری و علمی من ترکیب رنگ اول را توصیه می کنم، چون همانطور که می دانید علت بور شدن رنگ سیاه رنگ زرد یعنی Y می باشد و با صفر در نظر گرفتن آن نباید مشکلی بوجود آید و نتیجه‌ی کار رنگ مشکی خالص خواهد شد. (اگر غیر از این شد شک نکنید ایراد از نوع مرکب مصرفی می باشد) واما بریم سراغ متن هایی که داریم و رنگ آنها هم مشکی است، و در موقع چاپ لبه‌ی آنها رنجه می شوند و یا لبه‌ی آنها زرد خواهد شد، این مورد بیشتر در نرم افزارهای نقشه بیتی (پیکسلی) مانند فتوشاپ ، پینت شاپ ، فتو ایمپکت ، فتو پینت و... اتفاق می افتد که من توصیه می کنم از نرم افزارهای برداری مانند کرل دراو ، ادوبی فری هند ویا ادوبی ایلوستریتور استفاده کنید .

برای متن ها علاوه بر استفاده از ترکیب رنگ زیر :

$$C=0 / M=0 / Y=0 / K=100$$

می بایست عمل Overprint را انجام دهید :

برای Overprint دو روش پیشنهاد می کنم :

1-ساده ترین راه این است که ابتدا لایه‌ی متن را فعال کرده و سپس از پانل Layers گزینه‌ی Multiply را انتخاب نمایید .

2-روی لایه‌ی متن دابل کلیک نمایید تا وارد Layer Style شوید، و در قسمت Blending Option و قسمت Advanced Blending و قسمت channels تیک های مقابل C/M/Y را بردارید و فقط بگذارید K فعال باشد .
-البته من عمل اورپرینت رو برای نرم افزار فتو شاپ آموزش دادم که با کمی تغییر میتونید در نرم افزارهای دیگر هم همین عمل رو انجام بدید، اما از هر نرم افزاری که استفاده می کنید عمل اورپرینت یادتون نره !
اگر مراحل بالا را انجام دادید مشکل بور شدن رنگ مشکی و سفیدک زدن لبه‌ی متن ها حل خواهد شد و شما می توانید با خیال راحت طرح خود را تحویل چاپخانه بدهید.