

# چگونگی تطابق رنگ در پروژه طراحی

## تطابق رنگ چیست؟

تطابق رنگ فرآیندی است که در این مرحله، رنگ‌های مشاهده شده بر روی صفحه نمایشگر با همان دقت و بدون هیچ تغییری در زمان [جای](#) بر روی طرح انعکاس داده خواهند شد. عوامل بسیاری می‌تواند در این فرآیند مهم تاثیرگذار باشد و ما در ادامه این مقاله قصد داریم تا شما را با برخی از این عوامل تاثیرگذار آشنا کرده و به شرح مختصری از آنها بپردازیم.

### • بهینه سازی محیط کاری

برخی از متداول‌ترین مشکلات تطابق رنگی را می‌توان با بهینه سازی فضای کاری برای طراحان به راحتی برطرف کرد. تابش خیره‌کننده نور بر روی مانیتور، کار در شرایط بیش از حد تاریک و یا روشن و حتی زاویه دید صفحه نمایشگر عواملی هستند که تاثیر زیادی هنگام تشخیص رنگ خواهند داشت.

یکی دیگر از نکاتی که می‌توان در این مرحله به آن اشاره کرد زاویه دید نمایشگر است. تغییر زاویه دید نمایشگر تشخیص رنگ را برای طراح سخت خواهد کرد. همچنین نور استفاده شده در فضای کاری نیز دارای اهمیت زیادی است، زیرا استفاده از منبع نوری بسیار درخشان در فضای کار تشخیص رنگ را دشوار خواهد کرد.

### • استفاده از مانیتور مناسب

مانیتورهای ارزان قیمت موجود در بازار به طور مستقیم بر روی کیفیت و تطابق رنگ تاثیر می‌گذارند. بهترین روش استفاده از مانیتورهای استاندارد است تا باعث کاهش کیفیت و تطابق رنگ هنگام چاپ طرح نشود.

### • کالیبره کردن صفحه نمایشگر

بعد از تهیه مانیتور مناسب، مورد بعدی که باید به آن توجه کرد، کالیبره بودن صفحه نمایشگر است، تا امکان نمایش رنگها را به طور دقیق فراهم کند. بهترین روش برای انجام این فرآیند، نصب یک ابزار کالیبراسیون بر روی صفحه نمایشگر است.

با نصب کالیبراسیون بر روی صفحه نمایشگر، باعث اندازه‌گیری دقیق نور محیط در فضای کار و نور ساطع شده توسط صفحه نمایشگر شده و با تنظیم رنگ مانیتور، می‌توان رنگ‌های دقیقتری را تولید کرد.

البته ناگفته نماند که برخی از چاپگرها دارای ابزار کالیبراسیون بوده و با چاپ ورقهائی با بلوکهای رنگی، امکان تصمیم‌گیری را برای شما فراهم می‌کند که کدام بلوک به رنگ قابل مشاهده بر روی صفحه نمایشگر نزدیکتر است