

کتاب‌های درسی دبیره کارآمیز فنی و حرفه‌ای

# گارگان صفحه آرایی

(استثناء آرایی نسبتی و روزگاری)

کامران افشار مهاجر

گرافیک

# کارگاه صنعت آرایی (صنعت آرایی صحنه و روزنامه)

مؤلف: کامران افشار مهاجر

کارشناس برنامه‌ریزی درسی و نظارت بر تألیف: ابراهیم آزاد

ویراستار زبانی: علی‌اکبر رذام

ناشر: مؤسسه فرهنگی فاطمی

کتابخانه ملی ایران  
رسانه هنری  
گروه کتابخانه های  
پژوهشی  
سازمان اسناد و کتابخانه ملی

آمده‌سازی پیش از چاپ: واحد تولید مؤسسه فرهنگی فاطمی

مدیر فنی تولید: فرید مصلحی مدیر هنری: علیرضا طاهر نجمی

مسئول برنامه‌ریزی تولید: مهدی ملک‌زاده طراحی گرافیک صفحات داخلی و جلد: زهرا قورچیان

نظارت بر چاپ: علی محمدپور حروفچینی: مریم محمدی

نمونه‌خوانی: مهسا مهدیلو

لیتوگرافی: صاحب

چاپ: خجسته نوین

صحافی: خاشع

چاپ اول بهمن ۱۳۸۸

تیراز: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۸۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۵۷۱-۳۱۸-۹۶۴

ISBN 978-964-318-571-8

کلیه حقوق برای مؤسسه فرهنگی فاطمی محفوظ است.

مؤسسه فرهنگی فاطمی: تهران، میدان دکتر فاطمی،

خیابان جویبار، خیابان میرهادی، شماره ۱۴، کد پستی ۱۴۱۵۸۸۴۷۴۱

تلفن: ۸۸۹۴۵۵۴۵ (۲۰ خط)

www.fatemi.ir | info@fatemi.ir



افشار مهاجر، کامران، ۱۳۳۱

کارگاه صنعت‌آرایی: صنعت‌آرایی مجلد و روزنامه/مؤلف کامران افشار مهاجر، تهران: فاطمی، ۱۳۸۸

هشت، ۱۰۰ ص: مصور ابخشی زنگی، (کتاب‌های درسی دوره کاردادی فنی و حرفه‌ای).

ISBN 978-964-318-571-8

نهرست‌نویس براساس اطلاعات فیا:

۱. صفحه‌آرایی، ۲. روزنامه‌اها - صفحه‌آرایی و حروفچینی، ۳. نشریات ادواری - طراحی، ۴. طراحی گرافیک (چاپ)،

۴۸۶/۲۲۵۲ ۲۲۴/۲۲۴

۱۸۶۲۲۶۳

کتابخانه ملی ایران

## بهنام خدا

### پیشگفتار ناشر

انتشار کتاب‌های معتبر دانشگاهی از دیرباز مورد توجه انتشارات فاطمی بوده است، اما اخیراً این مؤسسه با رویکردی جدید و مناسب با تغییرات در دنیای نوین، طرح توسعه کتاب‌های دانشگاهی را در برنامه انتشاراتی خود قرار داده است. این برنامه از یکسو، متأثر از پیشرفت‌ها و نوآوری‌هایی است که در سطح بین‌المللی در زمینه‌های آموزش علوم، فناوری و دنیای کار رخ داده است و از سوی دیگر، مناسب با نیازهایی است که در جامعه دانشگاهی کشور بر اساس رشد و توسعه سال‌های اخیر به لحاظ کمی و کیفی پدید آمده است. یکی از این نیازها، گسترش رشته‌های کاردانی در آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و توجه به صلاحیت‌های حرفه‌ای در آموزش‌های عالی است. اهمیت بزرای این آموزش‌ها در افزایش بهره‌وری در نیروی انسانی آموزش‌دیده بر اهل نظر پوشیده نیست و قصد نداریم به آن بپردازیم؛ اما آنچه مایلیم به عنوان ناشر به آن اشاره کنیم فقدان کتاب‌های آموزشی مناسب برای دانشجویان این رشته‌هاست. کتاب‌های درسی دانشگاهی موجود در کشور عمدهاً مربوط به دوره‌های کارشناسی یا بالاترند و جای خالی کتاب‌های درسی کاردانی – چه ترجمه یا تالیف – آشکارا پیداست.

مؤسسه فرهنگی فاطمی بر اساس برنامه یادشده تصمیم گرفته است کتاب‌های آموزشی مورد نیاز را مناسب با گرایش‌های تحصیلی مقطع کاردانی تهیه و منتشر کند و در گام نخست، تولید کتاب‌های رشته‌های مختلف «فنی و حرفه‌ای» را در دستور کار خود قرار داده است. آموزش‌های فنی و حرفه‌ای رسمی در کشور در دو شاخه کاردانش و فنی و حرفه‌ای از دوره متوسطه آغاز می‌شود و تا پایان دوره کاردانی برای کاردانش به صورت ناپیوسته و برای فنی و حرفه‌ای به صورت پیوسته ادامه می‌یابد. برنامه‌های درسی در شاخه فنی و حرفه‌ای به صورت پنج‌ساله (کاردانی پیوسته) طراحی می‌شود

و به صورت ناپیوسته سه ساله و دو ساله به اجرا درمی‌آید. بنابراین مقصد، کارданی است و شایستگی‌های مورد انتظار نیز در کاردانی محقق خواهد شد. اکنون در دوره متوسطه، در تمام رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای کتاب درسی مناسب با برنامه درسی وجود دارد، اما در دوره دوساله کاردانی، کتاب درسی وجود ندارد بلکه سرفصل‌ها در اختیار واحدهای آموزش کاردانی (آموزشکده‌های فنی) گذاشته می‌شود و مدرسان محترم در سراسر کشور سرفصل‌ها را تدریس می‌کنند.

مطالعات جامع تألیف کتاب‌های درسی دوره دوساله کاردانی فنی و حرفه‌ای در مؤسسه فرهنگی فاطمی از مهرماه ۸۵ شروع شد و دو سال به طول انجامید که حاصل آن برنامه‌ریزی برای تولید بیش از یکصد عنوان کتاب و تدوین استانداردهایی برای تألیف، بررسی و تصویب محتوا، داوری، ارزشیابی، و انتخاب مؤلف است که می‌تواند مورد استفاده دیگران نیز قرار گیرد.

این کتاب‌ها بر اساس سرفصل‌های مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و توسط استادان خبره و حرفه‌ای تألیف شده‌اند که سالیان درازی از عمر خویش را صرف این آموزش‌ها کرده‌اند. از این رو، این کتاب‌ها نه فقط برای دانشجویان آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای، بلکه برای دانشجویان دانشگاه‌های جامع علمی کاربردی و سایر مؤسسات آموزش عالی نیز قابل استفاده‌اند. بسیاری از عنوان‌ون و موضوعات این کتاب‌ها برای نخستین بار است که در کشور منتشر شده‌اند و پیش از این، کتاب درسی به زبان فارسی در این زمینه وجود نداشته است. از طرف دیگر، با توجه به ماهیت «مهارت‌محوری» و «کاربردی» بودن این کتاب‌ها، سایر علاقه‌مندان به کسب مهارت‌های فنی و حرفه‌ای نیز آنها را سودمند خواهند یافت.

## پیشگفتار مؤلف

اصطلاح «صفحه‌آرایی» در فارسی امروز معادل واژه انگلیسی «لای‌اوت» (layout)، و فرانسوی «میزانپاز» (mis en page) است. صفحه‌آرایی، در کاربردی عام، در تمام آثار گرافیکی دارای نوشتار و واژه حضور دارد و گاهی مفهوم مشترکی با واژه «دیزاین» (design) پیدامی کند که در هنر گرافیک اهمیت بسیار دارد. اما هرگاه، به صورت اخص، صحبت از آموزش صفحه‌آرایی به میان آید، منظور صفحه‌آرایی کتاب، روزنامه، مجله، کاتالوگ، و بروشور است. کتاب حاضر فقط به آموزش صفحه‌آرایی مجله و روزنامه اختصاص دارد و در سیزده فصل تنظیم شده است.

در آغاز، ضروری است که — با اشاره‌ای به انقلاب صنعتی — دانشجویان درک کنند که گرافیک، در شکل امروزی آن، پس از انقلاب صنعتی، یعنی اواخر قرن هجدهم، به ظهور رسید و قبل از آن این اصطلاح خاص طرح‌های خطی بود. این توضیح لازم است که صفحه‌آرایی، امروزه، شاخه مهمی از گرافیک است که کاربردهای گوناگونی دارد، بخش وسیعی از مفهوم کلی و پراهمیت «دیزاین» را در گرافیک تشکیل می‌دهد. و در گرافیک معاصر دنیا ساختار و کلیت یک اثر گرافیکی را ارزش می‌بخشد.

علاوه بر این، فرآگیران باید درک کنند که برای کسب موققیت در یادگیری صفحه‌آرایی انجام دادن تمرین‌های بسیار و مداوم ضروری و ناگزیر است. به گفته میلتون گلیزر (Milton Glaser)، از بزرگ‌ترین و مشهورترین طراحان گرافیک جهان: «هنر یعنی کار مداوم». واضح است این عبارت تعریف علمی و دقیقی از هنر نیست، ولی تجربه این طراح موفق را در پایان دوران میان‌سالی به خوبی می‌شناساند: بدون تمرین و کار بسیار زیاد در هیچ شاخه هنری نمی‌توان موفق شد.

مدرس باید در کلاس یا کارگاه صفحه‌آرایی تعامل ایجاد کند و از متكلم وحده بودن رویگردان باشد؛ متلاً دانشجویان در مورد تمرین‌های انجام شده دوستان خود نظر دهند و مدرس بحث‌ها را هدایت کند. مشاهده نمونه‌های موفق صفحه‌آرایی در کارگاه برای آموزش مفید و آموزنده است و توقع فراغیران را از خویش فزونی می‌بخشد و در رشد و خلاقیت آنان تأثیر فراوان دارد.

انجام دادن تمرین‌های کتاب بسیار ضروری است و مدرس، اگر صلاح بداند، بر حسب وضعیت فراغیران می‌تواند تغییراتی در آن‌ها ایجاد یا موارد دیگری را اضافه کند یا تأکید کند که تمرینی حتماً با رایانه انجام شود یا دانشجو مختار باشد، در صورت تمایل، از روش قدیمی چسب و قیچی استفاده کند. موضوع کتاب، دانش صفحه‌آرایی مجله و روزنامه است و تسلط بر نرم‌افزاری وکتور (vector) مانند فری‌هند (Free Hand) برای اجرای صفحه‌آرایی ضروری است؛ اما در مواردی، با تشخیص مدرس کارگاه، ممکن است نرم‌افزار یا برنامه ویژه‌ای برای انجام دادن تمرین‌ها پیشنهاد شود یا حتی با چسب و قیچی تمرینی صورت پذیرد.

با توجه به این واقعیت که وضعیت فراغیران از نظر سواد بصری و دسترسی به امکانات لازم و پیشینه آنان در هنرهای تجسمی یکسان نیست، مدرس دلسوز و آگاه می‌تواند نقش و تأثیر بسیاری در این یادگیری داشته باشد.

## فهرست

۱	فصل اول: کلیات صفحه‌آرایی مجله
۷	فصل دوم: مراحل قبل از صفحه‌آرایی مجله
۱۳	فصل سوم: صفحه‌آرایی مجله
۱۹	فصل چهارم: نکته‌هایی مربوط به صفحه‌آرایی مجله
۲۷	فصل پنجم: عکس در صفحه‌آرایی مجله
۳۷	فصل ششم: زاویه دید در عکس
۴۳	فصل هفتم: عنوان اصلی و عنوانین فرعی
۵۱	فصل هشتم: فهرست
۵۷	فصل نهم: نشانه‌های بخش‌های ثابت و ریزنقش‌ها
۶۵	فصل دهم: تبلیغ تجاری در مجله و صفحه‌آرایی آن
۷۵	فصل یازدهم: مراحل بعد از صفحه‌آرایی مجله
۷۹	فصل دوازدهم: صفحه‌آرایی روزنامه و صفحه اول آن
۸۵	فصل سیزدهم: نکته‌هایی مربوط به صفحه‌آرایی روزنامه
۱۰۰	منابع