

ایجاد خروجی PDF از مجموعه تصاویر



نوید حاتمی

شاید کمتر کسی که به نحوی با رایانه ارتباط دارد با PDF آشنایی نداشته باشد؛ فرمتی که امروزه دیگر یکی از فرمت‌های استاندارد به منظور مشاهده کتاب‌ها بوده و تقریباً تمام دستگاه‌ها آن را اجرا می‌کنند و نمایش می‌دهد. این فرمت که خلاصه شده عبارت Portable Document Format است، به فرمتی اطلاق می‌شود که به کمک آن می‌توانیم متن، اسناد و تصاویر خود را با ویژگی‌های بسیار خاص در محیط وب و بین رایانه‌های مختلف به اشتراک بگذاریم. این فرمت سال ۱۹۹۳ توسط شرکت ادوب معرفی و برای نمایش و اجرای آن نرم‌افزار Adobe Acrobat ارائه شد. این فرمت که با گذشت سال‌های متعددی تغییرات بسیاری در آن ایجاد شده، امروزه یکی از پرطرفدارترین فرمت‌های به اشتراک‌گذاری اطلاعات در دنیای

مجازی به شمار می‌رود؛ زیرا در صورت ذخیره کردن فایل خود با این فرمت می‌توان بدون وابستگی فایل به محیط نرم‌افزاری که توسط آن ایجاد شده، آن را برای استفاده دیگران به اشتراک گذاشت.

از ویژگی‌های جذابی که باعث گسترش استفاده از این نوع فرمت در جهت انتشار کتاب‌ها و مطالب می‌شود، علاوه بر امکان ارائه هر نوع محتوا اعم از متن، تصاویر، فایل‌های سه بعدی و... در قالب آن، امکانات امنیتی بسیار بالایی موجود در آن در جهت رمزنگاری محتوا و جلوگیری از دسترسی‌های غیرمجاز است. امروزه نیز به علت گسترش استفاده از تلفن‌های هوشمند، تبلت‌ها و رایانه‌های همراه و محدودیت استفاده از روش‌های سنتی ارائه محتوا، ارائه محتوا دلخواه با این فرمت - که در بیشتر رسانه‌ها قابل اجرا و مشاهده باشد - بسیار مهم و ضروری است. با این‌که تقریباً بهترین گزینه برای اجرای فایل‌های PDF نرم‌افزار Acrobat شرکت ادوب است، اما برای تولید فایل‌های PDF روش‌های متفاوت و نرم‌افزارهای مختلفی معرفی شده که می‌توانیم با توجه به اهداف مورد نظر از آنها استفاده کنیم.

اما نکته جالب توجه امکان تولید فایل‌های PFD توسط نرم‌افزار Bridge شرکت ادوب است، با این نرم‌افزار که به عنوان نرم‌افزار مدیریت و مرتب‌سازی تصاویر شرکت ادوب همراه فتوشاپ و بیشتر نرم‌افزارهای مجموعه CS ادوب نصب می‌شود، قبلاً آشنا شدیم و درباره روش‌های تولید گالری تصاویر توسط آن صحبت کردیم. در این شماره درباره تولید فایل‌های PDF توسط این نرم‌افزار مطالبی را خواهیم آموخت.



خود تنظیمات دلخواه خود را روی آن انجام می‌دهیم. پائل OutPut در بخش PDF علاوه بر قسمت اصلی که امکان انتخاب قالب تولید فایل PDF را فراهم می‌آورد، از طریق هفت قسمت دیگر امکانات بسیار جالبی

برای مدیریت فایل PDF را به این شرح ارائه می‌کند:

۱- Document: به کمک این بخش می‌توانیم تنظیماتی از قبیل اندازه و ابعاد خروجی، کیفیت آن Quality، رنگ پس‌زمینه Background و موارد امنیتی فایل مثل تعریف رمز ورود Open Password و رمز ویرایش و دسترسی Permission و حتی غیرفعال کردن حالت چاپ Disable Printing را انجام دهیم.

۲- Layout: در این بخش علاوه بر امکان تنظیم موقعیت قرارگیری تصاویر، فواصل در لبه‌ها، تعداد سطرها و ستون‌ها، می‌توانیم مواردی چون تنظیم فواصل به صورت خودکار، Rotate for Best Fit چرخش تصویر برای بهترین حالت نمایش و تکرار یک تصویر در همه صفحات Repeat one photo per page را نیز انتخاب کنیم.

۳- Overlay: در این بخش می‌توانیم تنظیمات توضیح نمایش داده شده همراه تصویر را که معمولاً نام تصویر و پسوند آن است، مثل تنظیم فونت، اندازه متن و رنگ آن را انجام داده و صفحات خود را شماره‌گذاری کنیم و تنظیمات آن را انجام دهیم.

۴- Header: به کمک این بخش امکان تعریف سربرگ با ویژگی تکرار در همه صفحات قابل خروجی فراهم می‌شود. با فعال کردن حالت سربرگ add Header می‌توانیم متن مورد نظر (Text)، فونت، اندازه و رنگ آن را تنظیم و فاصله دلخواه برای نمایش آن را (Distance) نیز مشخص کنیم. به کمک قسمت Divide می‌توان جداکننده‌ای برای بخش سربرگ از بقیه بخش‌ها تعریف کرده و رنگ دلخواهی به آن نسبت دهیم.

۵- Footer: این بخش نیز برای اضافه کردن پاراگ روی صفحات استفاده می‌شود که تنظیمات آن مشابه تنظیمات Header است.

۶- Play Back: یکی از امکانات بسیار جالبی که هنگام تولید فایل PDF در این نرم‌افزار می‌توانیم روی آن اعمال کنیم، امکان بخش خودکار صفحات با قابلیت اعمال جلوه‌های ویژه و تنظیم زمان نمایش هر صفحه است. به کمک این بخش می‌توانیم حالت تمام صفحه هنگام اجرای فایل (Open in FullScreen Mode)، رفتن خودکار به صفحه بعد پس

از زمان دلخواه (Automatic advance to the next page)، قابلیت تکرار پس از اتمام زمان مکت برای هر صفحه (Duration)، قابلیت تکرار پس از اتمام اجسام قابل (Loop)، اعمال جلوه‌های ویژه برای زمان توضیح یک صفحه با صفحه دیگر (Transition) با ۱۴ جلوه مختلف و تنظیم جهت (Direction) و سرعت (Speed) توضیح صفحات را انتخاب کنیم. Water Mark: به کمک این بخش می‌توانیم واترمارک دلخواه خود را برای جلوگیری از استفاده‌های غیرمجاز یا به منظور نمایش متون دلخواه روی کل صفحات اعمال کنیم. پس از فعالسازی این بخش از قسمت Add Water Mark و انتخاب نحوه نمایش آن (Background یا Foreground Insert Image) می‌توانیم از بخش text متن دلخواه و از بخش Insert Image تصویر دلخواهی برای آن در نظر بگیریم که در بخش متن می‌توانیم نوع فونت، اندازه و رنگ آن را تنظیم و در بخش تصویر دلخواه خود را از قسمت Path فراخوانی کرده و تنظیمات مورد نظر را روی آن انجام دهیم.

در نهایت پس از اعمال تنظیمات مورد نظر به کمک دکمه Refresh Preview در قسمت بالای پائل OutPut پیش‌نمایشی از فایل خود را مشاهده می‌کنیم و با فشار دکمه Save در پایین پائل OutPut فایل ذخیره می‌شود. دقت کنید قبلاً باید در پنجره Content مورد نظر را جهت تولید فایل PDF انتخاب کنیم. با فعال کردن گزینه View PDF after save پس از ذخیره‌سازی فایل PDF قابل ذخیره شده را اجرا کرده و نمایش می‌دهد.

در تهیه و تولید فایل‌های PDF توسط این نرم‌افزار توجه به چند نکته ضروری است:

۱. برای مشاهده جلوه‌های ویژه اعمال شده روی صفحات و توضیح خودکار صفحات باید نسخه جدید Adobe Acrobat روی سیستم نصب شده باشد و در صورتی که قابل مورد نظر توسط سایر نرم‌افزارهای PDF مثل PDF Reader یا نسخه‌های پایین‌تر اکروبات گشوده شود، ممکن است این جلوه‌ها بدرستی نمایش داده نشود.

۲. در بخش‌هایی که امکان اضافه کردن متن فراهم بود مثل سربرگ، پاراگ و واتر مارک، در صورتی که بخواهیم متن فارسی اضافه کنیم باید از فارسی‌نویس مناسب و فونت‌های مربوطه به آن استفاده کنیم؛ در غیر این صورت، متن به صورت جدا از هم و معکوس درج خواهد شد.