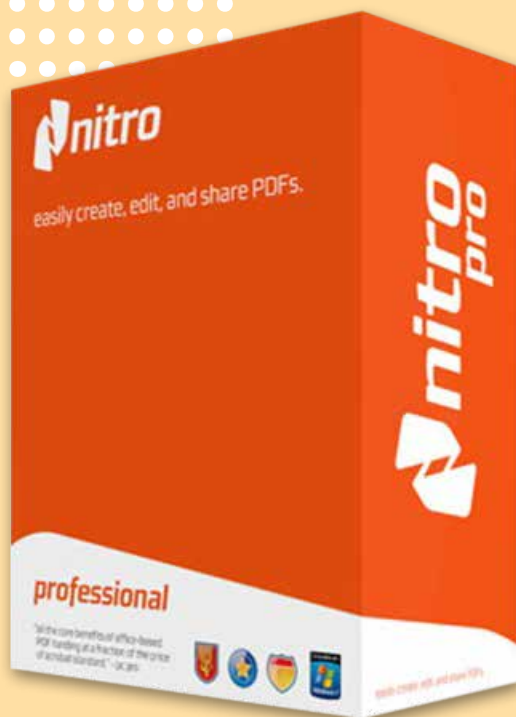


آموزش ساخت و ویرایش PDF به شکل حرفه‌ای با نرم افزار نیترو



مهسا شیری

کارشناس مسؤول بهورزی
دانشگاه علوم پزشکی ایران



مهران خادمی

مهندس رایانه دانشگاه
علوم پزشکی ایران



مهندس سید کاظم بحرینی

رئیس اداره فناوری و اطلاعات و ارتباطات
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



اهداف آموزشی

امیداست خوانندگان محترم پس از مطالعه:

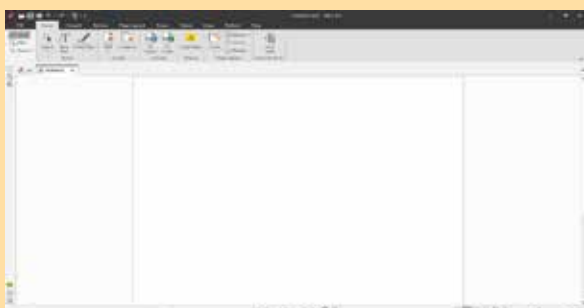
- نحوه ساختن فایل PDF با نرم افزار نیترو را فراگیرند.
- اضافه کردن و ویرایش فایل PDF را انجام دهند.
- بروی اسناد شخصی و محرمانه رمز عبور ایجاد کنند.

جذابیت های قالب PDF

ویژگی های کوچک مانند افزودن نظرات، برجسته سازی، پیوند ها و سایر محتوای زنده موجب این شده است که فایل های PDF محبوب و قابل اعتماد باشند. برخی از ناشران حتی کتاب ها را با قالب فایل های PDF نشر می دهند. سهولت استفاده از آن، قابلیت های جامع و یک جا بودن جایگاه PDF را در زندگی کامپیوتری روزمره تثبیت کرده است. به همین دلیل بسیاری شرکت ها برای چاپ پوستر و عکس ها از فایل های PDF استفاده می کنند.

مقدمه

خالق فرمت PDF شرکت ادوبی (Adobe) است. در PDF فونت ها به فایل افزوده شده و تشکیل یک سند قابل حمل را می دهد که وابسته به سیستم عامل و سخت افزار نیستند یعنی اطلاعات موجود در PDF به دستگاه ایجاد کننده یا دستگاه کاربر وابسته نیست. فونت ها، تصاویر، نمودارها و... در فایل PDF قابل تغییر نیست. به همین علت هنوز PDF پر کاربرد است و مردم از آن استفاده می کنند.



تصویری از نمای کلی نرم افزار

Nitro Pro تقریباً هر فایلی را به PDF تبدیل می کند! در ادامه با برخی از قابلیت های نرم افزار آشنا می شویم و در ابتدا طریقه ساختن فایل PDF را با هم خواهیم دید.

۱. ساختن فایل PDF با گزینه پرینت

Nitro Pro پس از نصب، یک چاپگر مجازی (قابل مشاهده از مسیر >All Control Panel Items>Nitro Pro Control Panel) بر روی ویندوز ایجاد می کند. برای ساخت اسناد PDF با گزینه پرینت طبق پروسه زیر عمل می کنیم:

سندی که می خواهید به PDF تبدیل کنید را باز کنید. به عنوان مثال، یک سند Word در Microsoft Word یا محتوای آنلاین در مرورگر وب کروم یا موزیلا را باز کنید. اکثر برنامه های کاربردی دارای یک دستور Print در منوی File هستند، آن را انتخاب کنید یا Ctrl + P را فشار دهید. از فهرست چاپگر، Nitro PDF Creator را با کلیک بر روی آن انتخاب و سپس روی گزینه پرینت کلیک کنید. یک صفحه محاوره ای باز خواهد شد که برای تعیین مکان ذخیره سند PDF است. نام و مکان را برای ذخیره فایل PDF وارد کنید و روی ایجاد کلیک کنید؛ تبریک! فایل PDF شما حاضر است. (شکل پایین)

نکته: اگر سند PDF را با اسکن مدارک ایجاد کرده باشیم براحتی قابل بازگشت به شکل سند قابل ویرایش نیست ولی اگر آن را از روی نسخه قابل ویرایش ساخته باشیم این کار میسر می شود.

آشنایی با نرم افزار Nitro Pro

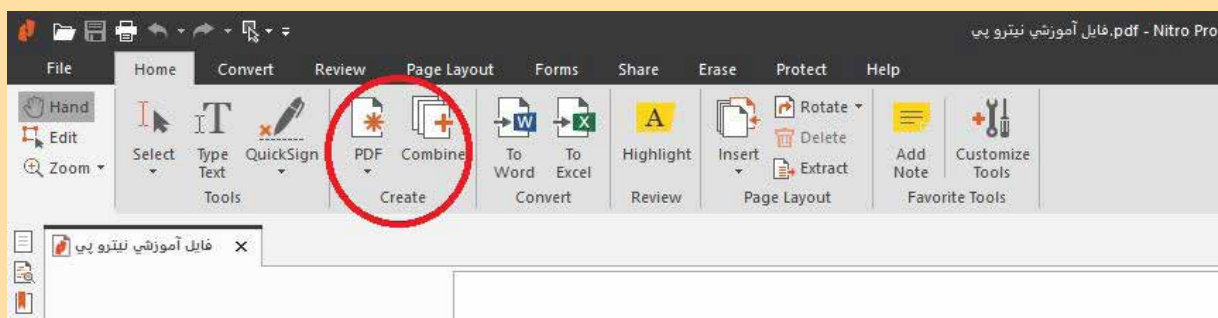
نرم افزار Nitro Pro یک برنامه قدرتمند از شرکت نرم افزاری نیترو است که برای نگارش، ویرایش و خواندن فایل های PDF طراحی شده است.

این نرم افزار امکانات متنوعی را به کاربر ارائه می کند مانند:

- * امکان ویرایش متن، تصویر و جابجایی صفحات
- * امکان تبدیل فایل های PDF به فایل های مایکروسافت ورد، پاورپوینت و اکسل. همچنین تبدیل PDF به تصاویر با فرمت های TIFF / JPEG و PNG یا فایل های متنی - مشاهده
- * ایجاد و چاپ فایل های PDF
- * بررسی، نظر دادن و اضافه کردن نشانه به اسناد PDF
- * ایجاد و ترکیب چندین فایل PDF
- * تبدیل فایل های متنی به اسناد PDF قابل جست و جو و قابل ویرایش با OCR (پس از نصب نرم افزار نیترو، در نرم افزارهای مربوط به Office مانند Word و ... یک نوار ابزار به نام Nitro برای شما باز خواهد شد که می توانید مستقیماً از نرم افزارهای Office به انجام کارهای خود بپردازید.)

در این مقاله بیشتر بر روی ساخت فایل PDF تمرکز خواهیم داشت زیرا Nitro Pro امکانات فراوانی دارد که بیان جزئیات آن وقت و مطالب زیادی را در بر خواهد گرفت. یکی از کاربردی ترین موارد استفاده برنامه علاوه بر خواندن PDF، ساخت فایل PDF از انواع فایل هاست.





۲. ساخت PDF از هر فایل دلخواه

برای این کار در منوی Home، بخش Create روی گزینه PDF کلیک کنید، در صورتی که بخواهید فایل ها را از اسکنر خود مستقیماً به سند PDF تبدیل کنید، از گزینه From Scanner استفاده کنید. در گزینه From File می توانید از رایانه خود فایل مورد نظر را بیابید. همانطور که در شکل زیر می بینید طیف وسیعی از فرمت ها در فهرست فرمت های قابل تبدیل وجود دارد:

Microsoft Office Files (*.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx, *.ppt, *.pptx, *.pub, *.vsd)
 Corel WordPerfect (*.wpd)
 HTML (*.htm, *.html)
 Text (*.txt)
 BMP (*.bmp)
 GIF (*.gif)
 JPEG (*.jpg, *.jpeg, *.jpe)
 PNG (*.png)



گزینه Combine قابلیت این را دارد که فایل های PDF را نیز بصورت یک تکه و یکپارچه در بیاورد، کافی است در قسمت Add files اسناد PDF مورد نظر خود را انتخاب کرده و در انتها مانند انتخاب فایل گزینه Create را بزنیم.

۳. تبدیل فایل های Word، PowerPoint و Excel به PDF



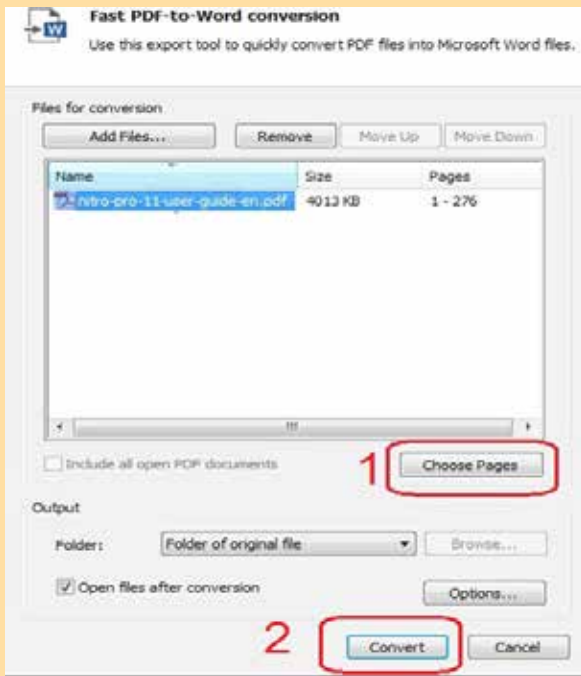
۱. بر روی فایل مورد نظر راست کلیک کرده و از منوی گزینه Convert یا Combine را (در صورت انتخاب چند فایل) انتخاب می کنیم.

۲. با استفاده از افزونه Nitro Pro در برنامه های آفیس، فایل مورد

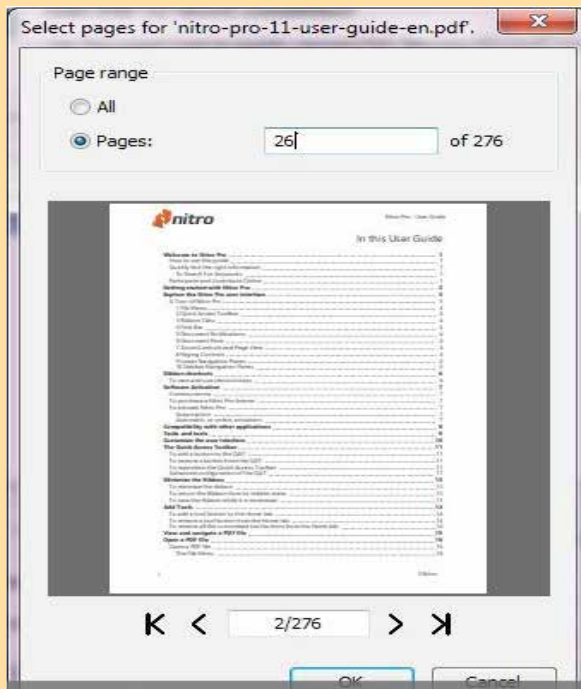
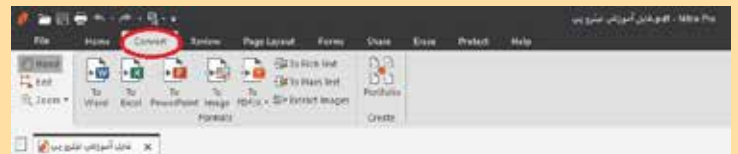
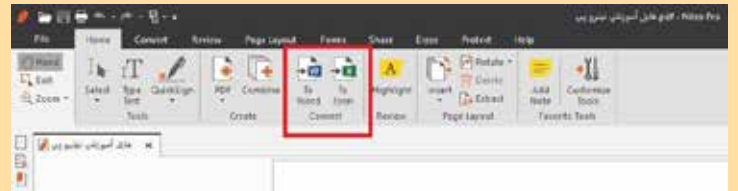
نظر را به شکل PDF ذخیره می کنیم (این گزینه تنها در آفیس ۲۰۰۷ و بعد از آن قابل استفاده است).

هنگامی که فایل های مورد نظر را توسط گزینه انتخاب از فایل (From File) انتخاب می کنیم برنامه، هر فایل را به شکل مجزا به PDF تبدیل می کند. در صورتی که بخواهیم فایل های مورد نظرمان یک سند PDF پیوسته را تشکیل بدهد می توانیم از منوی Create، گزینه Combine را انتخاب کنیم. با این انتخاب فایلی پیوسته به تعداد صفحات فایل های ورودی خواهیم داشت.

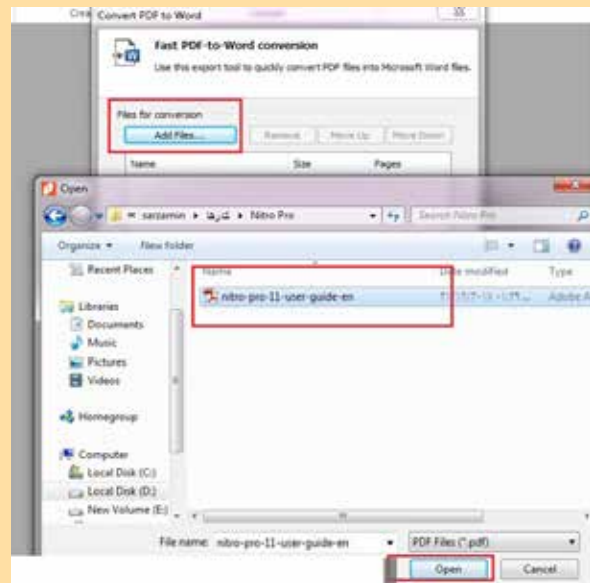




Nitro Pro شامل قابلیت های خروجی است که به شما امکان می دهد فایل های PDF را به سایر فایل های مایکروسافت تبدیل کنید، برای این کار باید در منوی Home، قسمت Convert، گزینه دلخواه را انتخاب کنید. توجه کنید که از نوار ابزار نرم افزار در منوی Convert به گزینه های بیشتری در این زمینه دسترسی خواهید داشت.

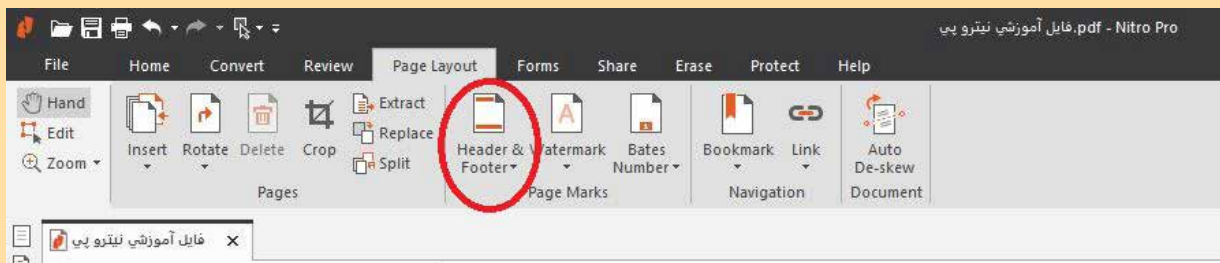


به عنوان مثال برای تبدیل یک سند PDF به مایکروسافت ورد ابتدا بر روی To Word کلیک می کنیم، سپس از گزینه Add File سند مورد نظر را انتخاب می کنیم. (می توان فایل مورد نظر را با کشیدن داخل کادر باز شده نیز به فهرست اضافه کرد) در صورتی که بخواهیم صفحه یا صفحات خاصی از فایل PDF مورد نظرمان را تبدیل کنیم با کلیک بر روی Choose Pages صفحه مورد نظر را انتخاب می کنیم. در انتها نیز با کلیک بر روی Convert منتظر تبدیل و باز شدن فایل مورد نظر می شویم.



۴. ویرایش و اضافه کردن متن در Nitro Pro

این نرم افزار شامل ابزار ویرایش متن (Text Type) است، بنابراین شما می توانید متن جدیدی را به یک سند PDF اضافه کنید یا اصلاحات و به روز رسانی های خود را بدون باز کردن فایل های منبع انجام دهید. ابزار Text Type به شما اجازه می دهد متن را در هر نقطه از یک سند PDF اضافه کنید.



۶. ایجاد رمز عبور بر روی اسناد شخصی و محرمانه

Nitro Pro این امکان را به ما می دهد که بر روی اسناد PDF شخصی و محرمانه خود رمز بگذاریم، برای این کار از نوار ابزار بالای نرم افزار سربرگ Protect را انتخاب کرده و در قسمت Secure Document گزینه Password Security را انتخاب می کنیم. برای اینکه فایل مورد نظر با رمز مورد نظر ما باز شود گزینه Open Password را انتخاب می کنیم و رمز خود را وارد کرده و در انتها در پایین گزینه Finish را می زنیم. (شکل پایین)

در پایان امیدواریم این مطلب مفید و سودمند بوده باشد. این مقاله گزیده ای بر امکانات مهم نرم افزار Nitro Pro بود، این برنامه کاربردی امکانات گسترده ای دارد که توضیح تمام آن ها در اینجا به دلیل حجم زیاد مقدور نیست.

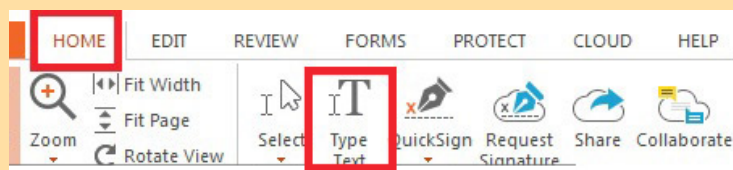
لازم است متذکر شویم که بدلیل نبود پشتیبانی برنامه از برخی زبان ها با بهم ریختگی در تبدیل متون روبرو خواهید شد.

بطور مثال اگر بخواهیم در بخش OCR تصویری را به متن تبدیل کنیم می توان زبان های پشتیبانی شده نرم افزار را همچون تصویر صفحه بعد مشاهده کنیم.

با انتخاب منوی فایل (بالا سمت چپ) و انتخاب دکمه Preferences می توان به صفحه ذیل و انتخاب language دسترسی داشت.

این ابزار اجازه کنترل کامل بر رنگ متن، نوع فونت و اندازه متن را می دهد. مثلا اگر یک فرم PDF ایجاد شده از یک فتوکپی یا اسکن یک فرم کاغذ ایجاد کنید، لازم نیست که فرم را چاپ کنید و سپس اطلاعات را روی کاغذ بنویسید.

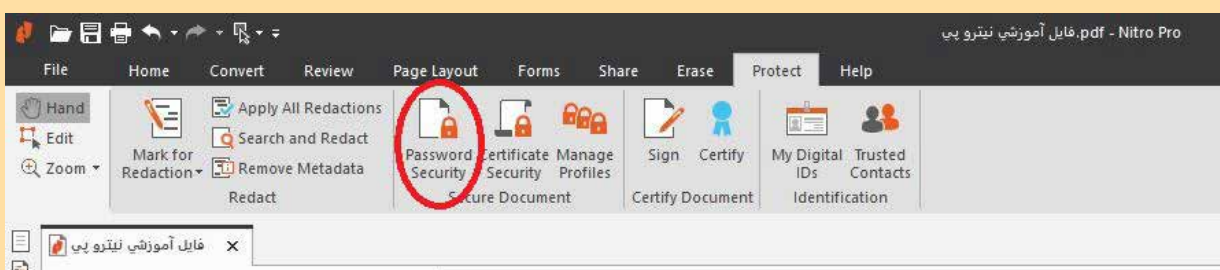
در عوض، می توانید از ابزار Text Type برای وارد کردن متن به شکل حاشیه نویسی در فرم استفاده کنید. برای استفاده از این بخش به سربرگ Home رفته و گزینه Type Text را انتخاب کنید.

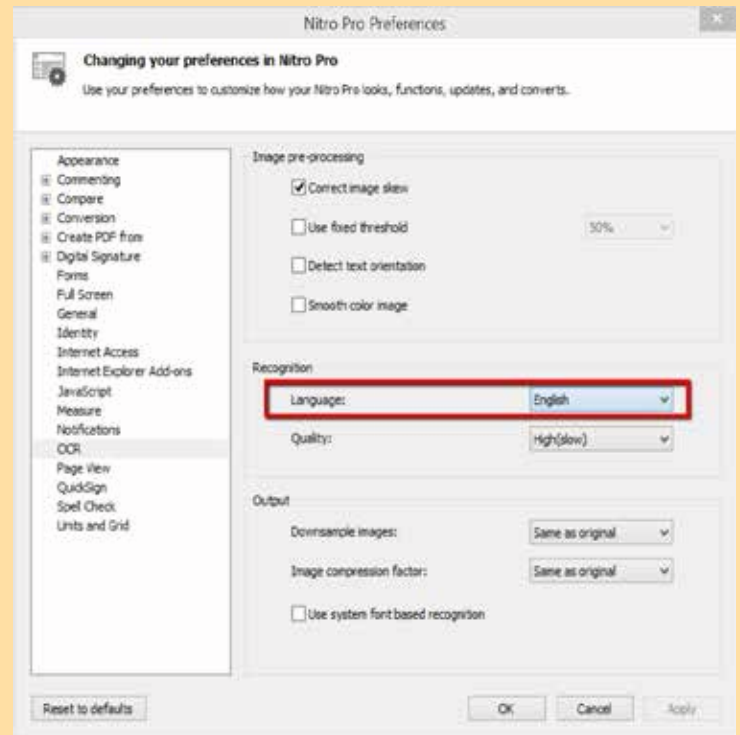
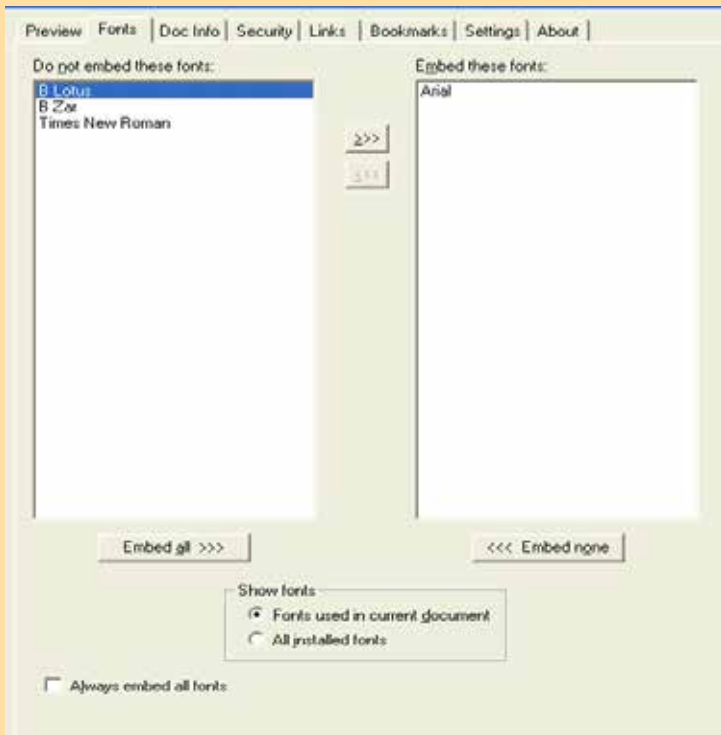


۵. اضافه کردن سرصفحه و پاوری (Header & Footer)

Nitro Pro این امکان را به ما می دهد تا به اسناد خود پاوری، سرصفحه و شماره صفحه و... اضافه کنیم. برای این کار به سربرگ Page Layout رفته و در بخش Page Marks گزینه Header & Footer را انتخاب می کنیم. (شکل بالا)

از گزینه های دیگر این سربرگ می توان به حذف موارد دلخواه، اضافه کردن عکس به سند، اضافه کردن صفحات جدید به PDF و موارد دیگر اشاره کرد.





باز می‌کنند. اگر شما بخواهید نرم افزارهای PDF را ویرایش کنید می‌توانید از نرم افزارهای Adobe Acrobat, Foxit PhantomPDF, NitroPro یا... استفاده کنید.

اسناد PDF، یک سیستم ذخیره سازی ساختار یافته برای پیوند دادن عناصر و هر نوع محتوای مرتبط، درون خودش بوده که در صورت نیاز قابل فشرده سازی نیز است. بسیاری شرکت ها برای چاپ پوستر و عکس ها از فایل های PDF استفاده می کنند.

توصیه کاربردی در صورتی که بطور مثال نسخه ۲۰۱۶ از مایکروسافت آفیس را نصب دارید و می خواهید PDF فارسی را به شکل متنی باز کنید، اگر از عملکرد نیترو در این مورد رضایت نداشتید، با راست کلیک بر روی فایل و انتخاب Open with گزینه Word ۲۰۱۶ را نیز امتحان کنید.

پرسش:

چه طوری می توانم فونت را در فایل پی دی اف، embed کنم؟

پاسخ:

از برنامه PdfFactory Pro استفاده کنید، وقتی می خواهید فایل word را به pdf تبدیل کنید در تب font می توان فونت های دلخواه را embed کنید.

جاسازی فونت توسط برنامه PdfFactory Pro

می توانید فونت های استفاده شده در فایل را به PDF اضافه کنید تا پس از انتقال به یک سیستم دیگر، هیچ مشکلی نداشته باشید. برگه Font را کلیک کنید. فونت های استفاده شده را می بینید. می توانید این فونت ها را با گزینه Embed All در PDF جاسازی کنید. مرورگرهای مدرن فایل های PDF را بدون هیچ مشکلی

* <https://fa.wikipedia.org/wiki>

* <https://gerdoo.net/>

* منابع: help نرم افزار نیترو پرو

به این موضوع امتیاز دهید (۱ تا ۱۰). کد موضوع ۱۰۴۲۱۴ پیامک ۳۰۰۰۷۲۷۳۱۰۰۰۱. نحوه امتیاز دهی: امتیاز - شماره مقاله. مثال: اگر امتیاز شما ۸۰ باشد (۸۰-۱۰۴۲۱۴)