

در مطلبی که در همین سایت اشاره شد با استفاده از Adobe Acrobat می‌توان فایل‌های pdf را به تصویر تبدیل کرد اما چون نیاز بود تا در وب از آن استفاده کنیم و گاهی اوقات امکان نصب Adobe Acrobat Sdk در سرور وجود ندارد می‌توان از روش زیر نیز استفاده کرد.

ابتدا فایل gsdll132.dll را در پوشه bin پروژه کپی کنید ( این فایل به همراه مثال ارائه شده وجود دارد).

سپس برای متدهای موردنیاز موجود در Api که بصورت Unmanaged می‌باشند یکسری wrapper ایجاد میکنیم. این متدها شامل :

*gsapi\_new\_instance* که برای ایجاد یک نمونه جدید از api بکار می‌رود.

*gsapi\_init\_with\_args* که برای مقداردهی نمونه ایجاد شده بوسیله آرگومان‌ها بکار می‌رود .

*gsapi\_delete\_instance* و *gsapi\_exit* برای آزادسازی منابع ایجاد شده.

در زیر چند آرگومان مهم که باید به api ارسال شوند نیز آمده است:

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| فرمت تصویر خروجی       | - sDEVICE            |
| صفحه آغازین برای تبدیل | dFirstPage-          |
| صفحه پایانی برای تبدیل | dLastPage -          |
| اندازه width فایل pdf  | dDEVICEWIDTHPOINTS-  |
| اندازه height فایل pdf | dDEVICEHEIGHTPOINTS- |
| resolutionX            | dDEVICEXRESOLUTION-  |
| resolutionY            | -dDEVICEYRESOLUTION  |
| مسیر فایل(های) خروجی   | sOutputFile-         |
| مسیر فایل ورودی        |                      |

**نکته اول :** برای حالتی که قصد دارید بیش از یک صفحه از فایل pdf را به تصویر تبدیل کنید، کافست در هنگام مقداردهی به پارامتر *sOutputFile-* در هرکجای آن علامت %d را قرار دهید تا بطور خودکار شمارنده ای برای نام فایل‌ها در نظر گرفته شود. بطور مثال *img%d* باعث می‌شود که تصاویر تولید شده بصورت *img1* و *img2* و *img3* و غیره ایجاد شوند.

**نکته دوم :** هنگامی که خواستم از این api درون وب استفاده کنم و از آنجا که سیستم عامل windows server 2008 x64 روی سرور نصب بود موقع دریافت خروجی با خطای زیر مواجه می‌شدم:

BadImageFormatException: An attempt was made to load a program with an incorrect format. Exception from HRESULT: 0x8007000B

برای حل این مشکل IIS را باز میکنیم و بر روی ApplicationPool ای که برای وب سایت خودمان درنظر گرفتیم کلیک راست کرده و گزینه Advanced Setting را انتخاب میکنیم. با باز شدن این دیالوگ گزینه Enable 32-bit Application را به true تنظیم میکنیم.



## نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۲۵ ۱۲:۴۴

ممنون. تست نکردم ولی به نظر نسخه 64 بیتی مخصوص هم داره. [اینجا](#)

نویسنده: میثم هوشمند  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۲۶ ۱:۲۰

سلام  
ممنون از آموزش خیلی خوب و کاربردی‌تان!  
یک سوالی  
چگونه می‌توان به متدهای موجود در یک فایل دی ال ال آن هم از نوع Unmanaged پی برد؟  
و اینکه هر کدام از این متدها چه پارامترهایی می‌گیرند؟  
با تشکر

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۲۶ ۱:۲۳

پروژه GhostScript [سورس باز](#) هست. بنابراین میشه فایل هدرهای C اون رو مشاهده و ترجمه کرد.