

فرض کنید می‌خواهیم تصویری را در پس زمینه‌ی تمام صفحات pdf تولیدی توسط iTextSharp قرار دهیم. برای این منظور شبیه به مطلب « [نمایش تعداد کل صفحات در iTextSharp](#) » می‌توان از رخدادهای صفحات استفاده کرد. در متد رویداد گردان OnOpenDocument، یک قالب را به اندازه‌ی یک صفحه‌ی متنی تهیه می‌کنیم. سپس در متد OnStartPage، این قالب را به تمام صفحات اضافه خواهیم کرد. در حقیقت فضایی را به این شکل رزرو می‌کنیم و در نهایت در متد OnCloseDocument، تصویر مورد نظر را دریافت کرده، Alignment آن‌را طوری تنظیم خواهیم کرد که زیر متون صفحات قرار گیرد و به کمک متد AddImage، آن‌را به قالب تعریف شده اضافه می‌کنیم. به این ترتیب، تصویر اضافه شده به صورت خودکار به تمام صفحات اضافه می‌شود:

```
public class PageEvents : PdfPageEventHelper
{
    PdfTemplate _backgroundImageTemplate;

    public override void OnStartPage(PdfWriter writer, Document document)
    {
        base.OnStartPage(writer, document);
        writer.DirectContent.AddTemplate(_backgroundImageTemplate, 0, 0);
    }

    public override void OnOpenDocument(PdfWriter writer, Document document)
    {
        _backgroundImageTemplate = writer.DirectContent.CreateTemplate(document.PageSize.Width,
document.PageSize.Height);
    }

    public override void OnCloseDocument(PdfWriter writer, Document document)
    {
        base.OnCloseDocument(writer, document);

        iTextSharp.text.Image img = iTextSharp.text.Image.GetInstance(
@"C:\My Pictures\bg.png");
        img.Alignment = iTextSharp.text.Image.UNDERLYING;
        img.SetAbsolutePosition((document.PageSize.Width - img.Width) / 2,
(document.PageSize.Height - img.Height) / 2);
        _backgroundImageTemplate.AddImage(img);
    }
}
```

