

اجرای پروژه در محیط ویندوز، قبل از آپلود

نسخه ۱.۳

۱۴۰۲/۰۲/۰۱

وارد نشانی ذیل می‌شویم:

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/7.0>


و آخرین نسخه ASP.NET Core Runtime را با توجه به سیستم عامل و سخت‌افزار خود دانلود می‌کنیم:

Run apps - Runtime ⓘ

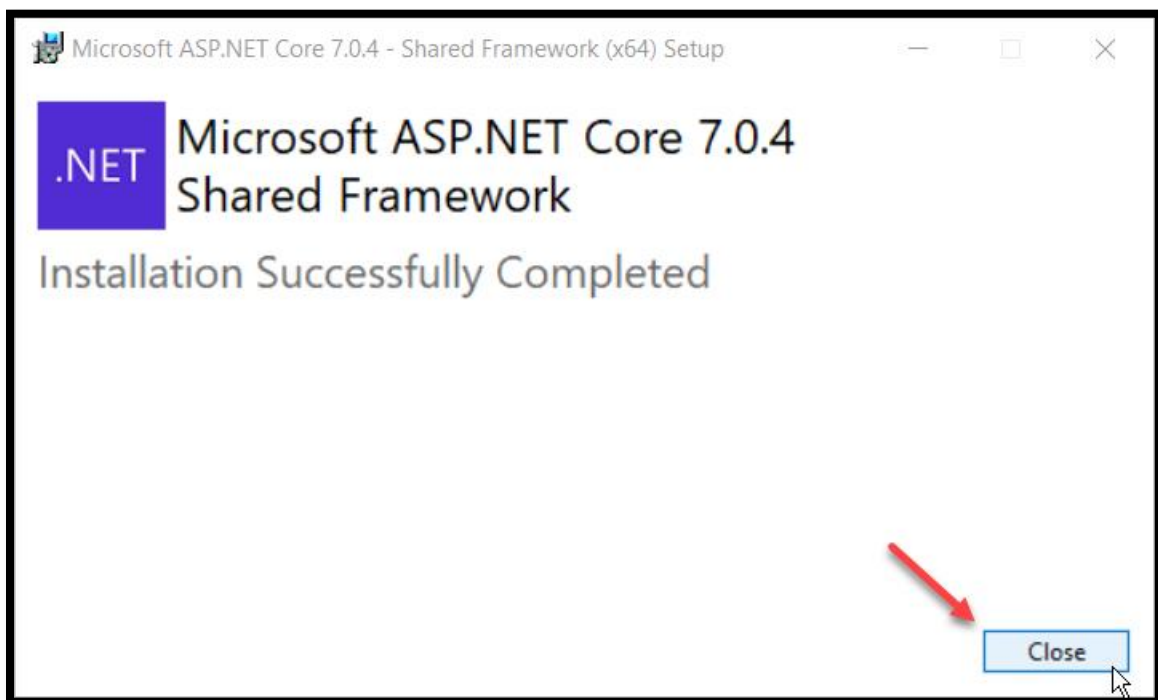
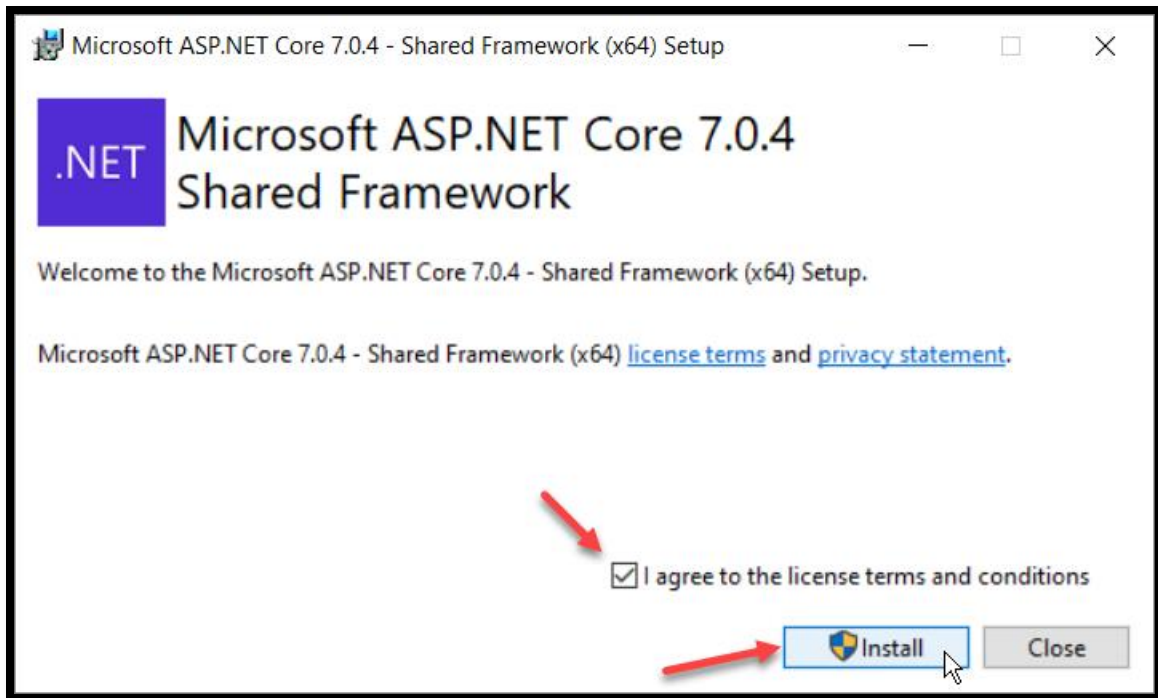
ASP.NET Core Runtime 7.0.4

The ASP.NET Core Runtime enables you to run existing web/server applications. **On Windows, we recommend installing the Hosting Bundle, which includes the .NET Runtime and IIS support.**

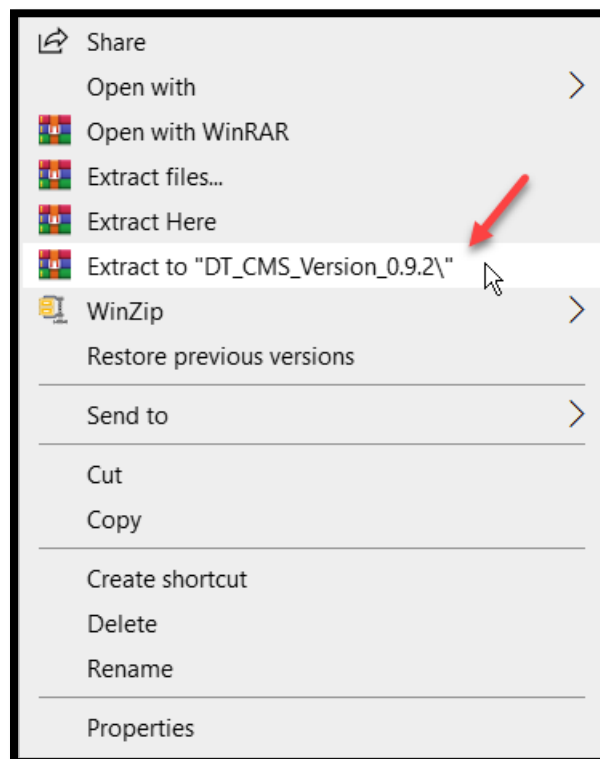
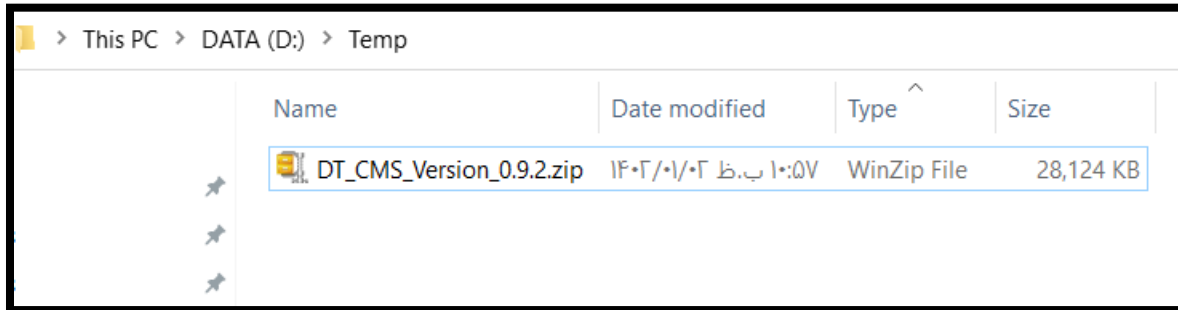
IIS runtime support (ASP.NET Core Module v2)
17.0.23051.4

OS	Installers	Binaries
Linux	Package manager instructions	Arm32 Arm32 Alpine Arm64 Arm64 Alpine x64 x64 Alpine
macOS		Arm64 x64
Windows	Hosting Bundle x64 x86 winget instructions 	Arm64 x64 x86

پس از دانلود، بر روی فایل دانلود شده، Double Click می‌کنیم:



فایل پروژه DT CMS را در یک پوشه کپی کرده و آنرا Extract می‌کنیم:



وارد پوشه Extract شده می‌شویم و عملیات ذیل را انجام می‌دهیم:

- اگر پوشه‌ای به نام Logs وجود داشته باشد، آن پوشه را حذف کرده و مجدداً پوشه‌ای به همان نام Logs ایجاد می‌کنیم.
- اگر پوشه‌ای به نام Database وجود داشته باشد، آن پوشه را حذف کرده و مجدداً پوشه‌ای به همان نام Database ایجاد می‌کنیم.
- فایل appsettings.json را با یک Text Editor که البته پیشنهاد می‌کنیم که VS Code باشد باز کرده و دستور ذیل را در داخل آن نوشته و گزینه SiteHasSsl را در این فایل پیدا کرده و مقدار آنرا از false به true تغییر می‌دهیم و دستور ذیل را در داخل فایل appsettings.json و البته در جای مناسب درج می‌کنیم:

```
"Urls": "https://localhost:7000",
```

نکته: هرگونه خطایی که در سامانه به وجود بی‌آید، خطای مذکور در پوشه Logs، در قالب یک فایل ذخیره می‌شود.

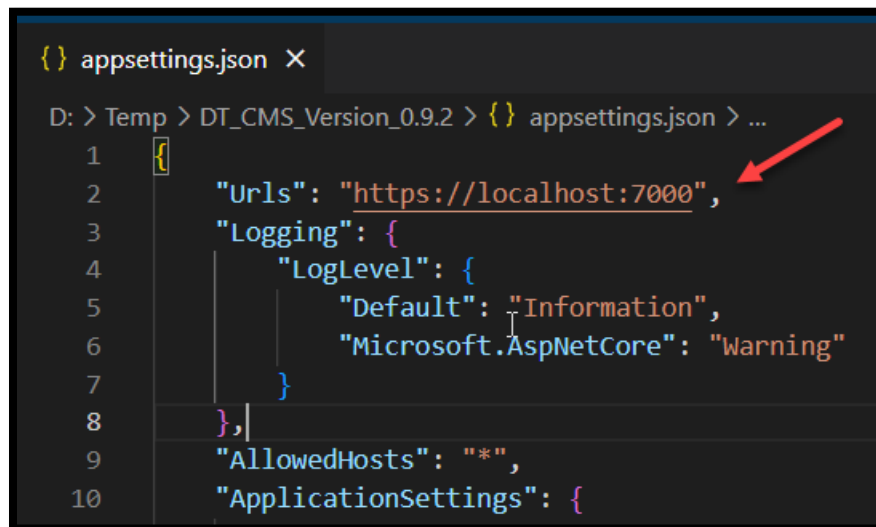
نکته: کلید فوق (Urls) را در هنگام Upload، و در هاست واقعی **باید حذف کنیم**، این تکنیک درج (Urls) صرفاً برای تست سامانه بر روی دستگاه خودمان توصیه می‌گردد!

نکته: توصیه می‌شود که هاستی را انتخاب کنیم که دارای کنترل‌پنلی به نام Plesk می‌باشد.

نکته: در کنترل‌پنل Plesk، قبل از اجرای پروژه باید دقت داشته باشیم که پوشه‌های Logs و Database وجود داشته باشد و Permission های لازم را به این دو پوشه بدهیم.

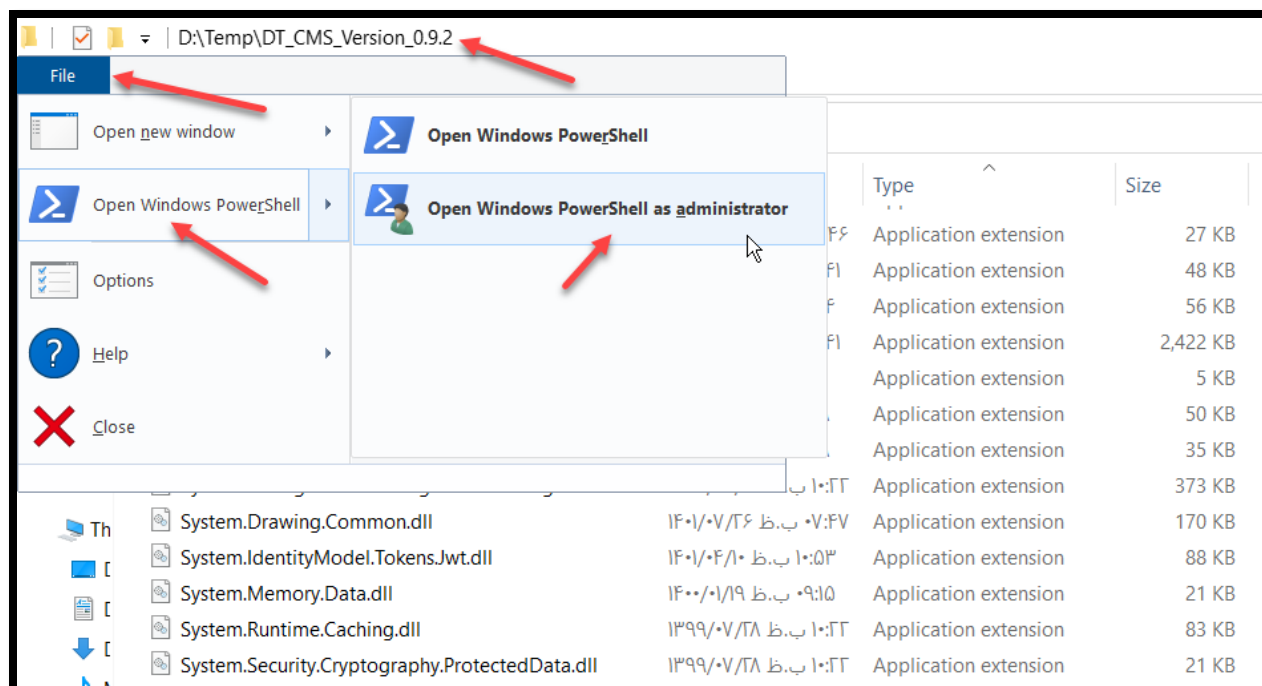
نکته: در صورتی که بخواهیم سامانه را بدون قابلیت SSL (HTTPS) و بر روی دستگاه خودمان اجرا نماییم، گزینه SiteHasSsl را بدون تغییر رها کرده (همان مقدار false) و به جای دستور قبل، از دستور ذیل استفاده می‌کنیم:

"Urls": "**http**://localhost:7000",



```
{ } appsettings.json X
D: > Temp > DT_CMS_Version_0.9.2 > { } appsettings.json > ...
1  {
2    "Urls": "https://localhost:7000",
3    "Logging": {
4      "LogLevel": {
5        "Default": "Information",
6        "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
7      }
8    },
9    "AllowedHosts": "*",
10   "ApplicationSettings": { }
```

از طریق گزینه File که در بالای Windows Explorer وجود دارد، ابتدا گزینه Open Windows PowerShell و سپس گزینه Open Windows PowerShell as administrator را انتخاب می‌کنیم تا وارد محیط PowerShell شویم:



با استفاده از دستور ذیل، چک می‌کنیم که آیا DOTNET Runtime به درستی نصب شده است یا خیر؟

dotnet --list-runtimes

```

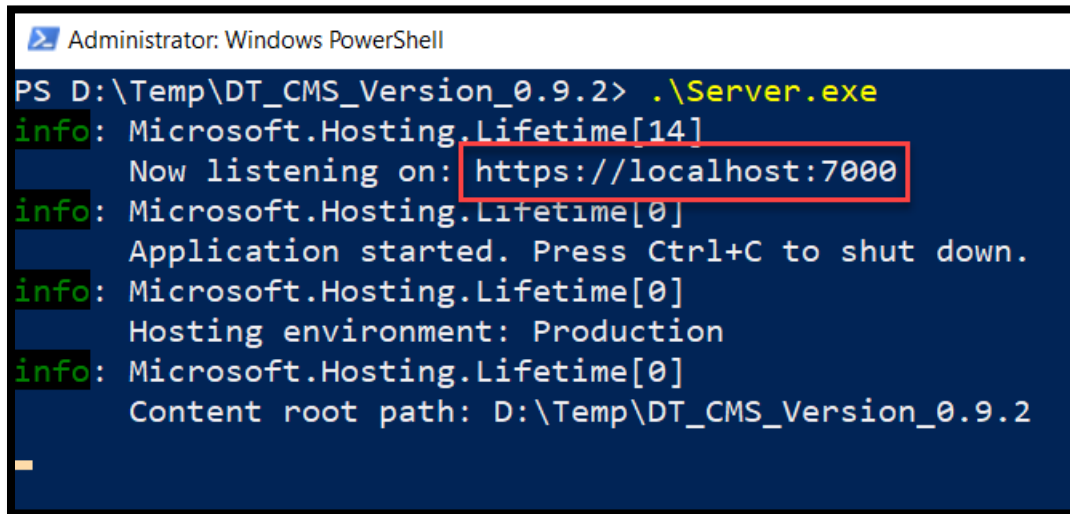
Administrator: Windows PowerShell
PS D:\Temp\DT_CMS_Version_0.9.2> dotnet --list-runtimes
Microsoft.AspNetCore.All 2.1.30 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.All]
Microsoft.AspNetCore.App 2.1.30 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 3.1.19 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 3.1.22 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 3.1.23 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 3.1.26 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 3.1.32 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 5.0.5 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 5.0.9 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 5.0.10 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 5.0.14 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 5.0.15 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 5.0.17 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 6.0.5 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 6.0.6 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 6.0.15 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.AspNetCore.App 7.0.4 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
  
```

پس از اطمینان از نسخه نصب شده، یکی از دو دستور ذیل را برای اجرای پروژه استفاده می‌کنیم:

.\Server.exe

و یا

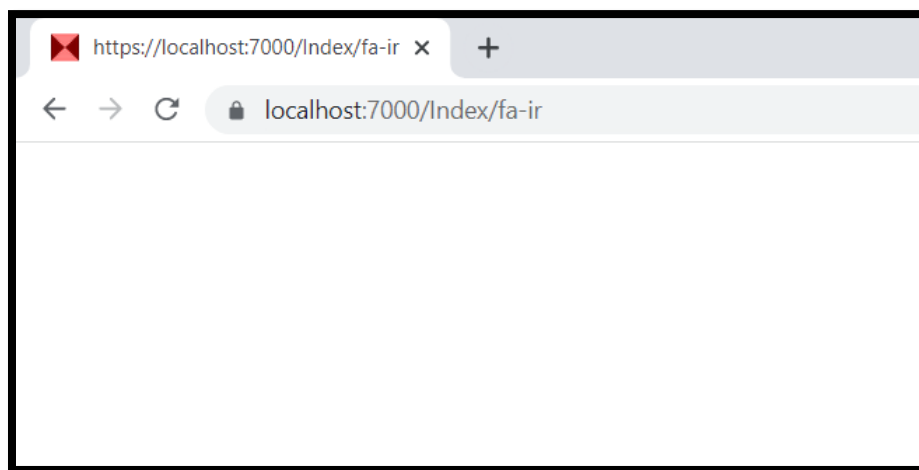
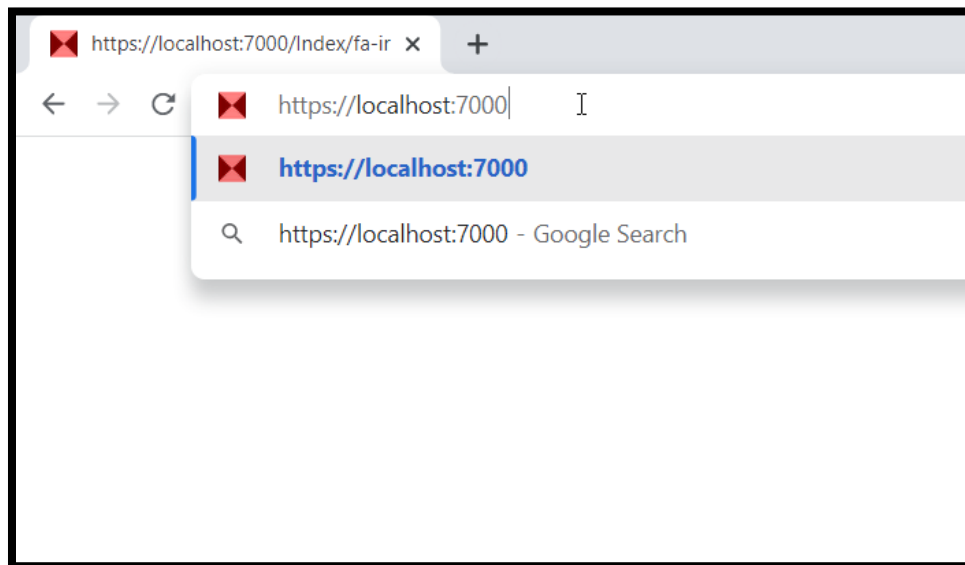
Dotnet .\Server.dll



```
Administrator: Windows PowerShell
PS D:\Temp\DT_CMS_Version_0.9.2> .\Server.exe
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: https://localhost:7000
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: D:\Temp\DT_CMS_Version_0.9.2
```

حال یک Browser که البته توصیه می‌کنیم Google Chrome باشد را باز کرده و نشانی مندرج در کادر فوق را در داخل آن می‌نویسیم تا سامانه را تست و راه‌اندازی نماییم:

<https://localhost:7000>



حال وارد نشانی ذیل می‌شویم و با شناسه کاربری (یا ایمیل) و گذرواژه ذیل وارد سامانه شده و تغییرات مورد نظر را در سامانه اعمال می‌کنیم:

<https://localhost:7000/account/login>

Username: dariush OR dariusht@gmail.com

Password: 1234512345

سوالات متداول:

- سوال: در زمان درج یک مطلب، Drop Down List مربوط به طبقه‌بندی، خالی است و در زمان ایجاد (و یا ویرایش) مطلب، به ما خطا می‌دهد!
- پاسخ: ابتدا در منوی "مدیریت محتوا"، گزینه "طبقه‌بندی‌های مطالب" را انتخاب کرده و تعدادی طبقه‌بندی ایجاد می‌کنیم و سپس اقدام به ایجاد (و یا ویرایش) مطالب می‌کنیم.

تقاضا: دوست و همکار گرامی، در صورتی که در متن فوق، هرگونه غلط املایی و یا مفهومی مشاهده می‌نمایید و یا برای بهبود این فایل توصیه و پیشنهادی دارید، صمیمانه از شما تقاضا می‌گردد که به اینجانب اعلام کرده تا این فایل را در اسرع وقت ویرایش کرده و در اختیار دیگر دوستان قرار دهم. بدیهی است که در نسخه ویرایش شده، نام شما ذکر خواهد گردید و از شما تقدیر به عمل خواهد آمد.

از دوستان و عزیزان ذیل، بابت اعلام مشکلات و یا ایراداتی که در سامانه و یا متون شناسایی کرده و به اینجانب اعلام کرده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنیم:

- آقای مهندس علی عظیم‌زاده
- آقای مهندس محمد مهدی محمدی

موفق باشید

با تشکر و احترام

داریوش تصدیقی