

جهت تعیین مسیر فایل بانک اطلاعاتی برنامه در رشته‌های اتصال، عموماً توصیه می‌شود که از |DataDirectory| استفاده شود.
برای مثال:

```
AttachDBFilename=|DataDirectory|\database.mdf
```

اما ... این |DataDirectory| دقیقاً چگونه محاسبه می‌شود؟

اگر به سورس EF مراجعه کنیم، متد [DbProviderServices.ExpandDataDirectory](#) پیاده سازی مرتبط را به همراه دارد:

```
// find the replacement path
var rootFolderObject = AppDomain.CurrentDomain.GetData("DataDirectory");
```

به این معنا که DataDirectory می‌تواند یکی از ثوابت AppDomain جاری باشد و مسیر جایگزین آن به این نحو محاسبه و تعیین می‌گردد.

مقدار DataDirectory در برنامه‌های وب

در برنامه‌های ASP.NET مقدار DataDirectory یک AppDomain از پیش تعیین شده است و دقیقاً به مسیر کامل پوشه‌ی استاندارد App_Data ختم می‌شود.

مقدار DataDirectory در برنامه‌های دسکتاپ

در برنامه‌های غیر وب، مقدار DataDirectory یک AppDomain تعیین نشده و نال است. برای رفع این مشکل کافی است در آغاز برنامه، DataDirectory را برای مثال به نحو زیر مقدار دهی کرد:

```
AppDomain.CurrentDomain.SetData("DataDirectory", AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory);
```

چند نکته‌ی تکمیلی

با مطالعه‌ی سورس EF می‌توان دریافت که:

- پس از |DataDirectory| تنها یک \ باید قرار گیرد.

- اگر مسیر ذکر شده پس از |DataDirectory| یک مسیر نسبی مانند \. باشد، مورد قبول واقع نشده و یک استثناء صادر می‌شود.

جمع |DataDirectory| و مسیر پس از آن باید یک مسیر کامل را تشکیل دهند.