

کاربران بیشتر برنامه های فارسی تمایل دارند که توسط کلید Enter درون فرم ها حرکت کنند. در برنامه های WPF و مخصوصا زمانی که شما از الگوی MVVM استفاده می کنید، انجام این کار اگر از روش های مناسب استفاده نکنید تا حدودی سخت می شود. برای حرکت روی TextBox ها و کنترل های مشابه می توانید این کار را به راحتی با Register کردن رویداد مربوط به آن نوع کنترل ها توسط [EventManager](#) یک بار در ابتدای برنامه انجام دهید.

```
public partial class App : Application
{
    EventManager.RegisterClassHandler(typeof(TextBox), TextBox.KeyDownEvent, new
    KeyEventHandler(TextBox_KeyDown));
    ...
}
private void TextBox_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (e.Key != Key.Enter)
        return;
    var focusedElement = Keyboard.FocusedElement as TextBox;
    focusedElement.MoveFocus(new TraversalRequest(FocusNavigationDirection .Next));
}
```

اما همانطور که در عنوان مطلب آورده شده است در این مطلب تصمیم دارم حرکت روی سلول های دیتا گرید توسط کلید Enter را شرح بدهم.

برای این کار نیز یک راه حل ساده وجود دارد و آن شبیه سازی فراخوانی کلید Tab هنگام فشردن کلید Enter است. چون همانطور که می دانید کلید Tab به صورت پیش فرض حرکت روی سلول ها را انجام می دهد. برای انجام آن کافی ست دیتا گرید خود را سفارشی کرده و در متد OnPreviewKeyDown عملیات زیر را انجام دهید:

```
public class CommonDataGrid : DataGrid
{
    protected override void OnPreviewKeyDown(KeyEventArgs e)
    {
        base.OnPreviewKeyDown(e);
        if (e.Key != Key.Enter || Keyboard.PrimaryDevice.ActiveSource == null) return;
        this.CommitEdit();
        var args = new KeyEventArgs
            (Keyboard.PrimaryDevice,
            Keyboard.PrimaryDevice.ActiveSource, 0, Key.Tab) { RoutedEvent = Keyboard.KeyDownEvent };
        InputManager.Current.ProcessInput(args);
    }
}
```