

راهنمای استفاده از نرم افزار arComp Updater

گروه طراحی آرکمپ (واحد پشتیبانی)

- ✓ شروع به کار
- ✓ نحوه فراخوانی
- ✓ نحوه عملکرد
- ✓ پیام های خطا

www.arcomp.ir
info@arcomp.ir

شروع به کار

نرم افزار arComp Updater یک نرم افزار بروزرسان است که به برنامه نویسان محترم کمک می کند با استفاده از آن، امکان بروزرسانی نرم افزارهای خود را از طریق اینترنت فراهم نمایند. قابل ذکر است این نرم افزار جهت اجرا نیاز به دات نت فریم ورک نسخه ی ۳,۵ دارد. البته اگر از نسخه های بالاتر آن استفاده می نمایید، در اجرای آن مشکلی نخواهید داشت. امید است این نرم افزار مفید واقع شده و توانسته باشیم آنچه شایسته ی برنامه نویسان عزیز است، تهیه کنیم. برای ارسال نظرات و پیشنهادات خود می توانید از طریق آدرس ایمیل info@arcomp.ir با ما در تماس باشید.

برای استفاده از این نرم افزار، نیاز به یک سرور خواهید داشت تا یک فایل متنی (با فرمت txt) و یک فایل فشرده (با فرمت zip) که شامل فایل های مربوط به نسخه ی جدید نرم افزارتان است را در آن آپلود کنید. توجه داشته باشید که این سرور باید اجازه دانلود به صورت مستقیم را به شما بدهد، لذا استفاده از هاست های رایگان از جمله 4shared، Rapidshare و ... مجاز نیست.

برای شروع کار، پس از خرید محصول از سایت آرکامپ به نشانی www.arComp.ir فایل مربوطه را از حالت فشرده خارج نمایید. همانطور که مشاهده می فرمایید، به غیر از این فایل راهنمایی که هم اکنون مطالعه می فرمایید، ۲ فایل دیگر با نام ها `arComp_Updater.exe` و `ZipForge2003.dll` وجود دارد. این دو فایل را در کنار فایل اجرایی نرم افزارتان کپی کنید.

اکنون یک فایل متنی با فرمت txt ایجاد کرده و مقدار مربوط به آخرین نگارش نرم افزارتان را در آن درج کرده (مانند ۱,۲,۳) سپس فایل را به صورت UTF-8 ذخیره نمایید. همچنین، فایل های مربوط به نگارش جدید نرم افزارتان را نیز به حالت فشرده (فرمت zip) تهیه کنید؛ توجه داشته باشید که فایل فشرده نباید دارای رمز باشد. حال فایل ها را بر روی سرور خود آپلود نمایید.

نحوه فراخوانی

پس از انجام کارهای اولیه، درون پروژه خود، در قسمت بروزرسانی نرم افزار، برای فراخوانی نرم افزار کدهای زیر را تایپ کنید:

C#.Net :

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // 1: Write Temp File
    string[] lines = { "MySoftware", "http://arcomp.ir/my-software/version.txt", "http://arcomp.ir/my-software/files.zip", "1.2.3" };
    string FilePath = Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.Templates) + "\\arcomp_updater.txt";
    System.IO.File.WriteAllLines(FilePath, lines);

    // 2: Run Updater Program
    try
    {
        System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath + "\\arComp_Updater.exe");
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("فایل برنامه بروزرسان یافت نشد.", "خطا", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}
```

VB.Net :

```
Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click

    ' 1: Write Temp File
    Dim FileName As String = Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.Templates) & "\\arcomp_updater.txt"
    Dim FileNum As Integer = FreeFile()
    FileOpen(FileNum, FileName, OpenMode.Output)
    WriteLine(FileNum, "MySoftware")
    WriteLine(FileNum, "http://arcomp.ir/my-software/version.txt")
    WriteLine(FileNum, "http://arcomp.ir/my-software/files.zip")
    WriteLine(FileNum, "1.2.3")
    FileClose(FileNum)

    ' 2 :Run Updater Program
    Try
        System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath & "\\arComp_Updater.exe")
    Catch ex As Exception
        MsgBox("فایل برنامه بروزرسان یافت نشد.", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Critical, "خطا")
    End Try

End Sub
```

(توضیحات در صفحه بعد)

همانگونه که از کدهای فوق پیداست، برنامه ی شما باید یک فایل متنی در پوشه ی Temp سیستم عامل ایجاد کند، سپس در:

- **خط اول:** نام نرم افزار (Assembly name یا نامی که موقع اجرا در Task Manager مشاهده می شود)

- **خط دوم:** لینک فایل متنی حاوی مقدار نسخه ی جدید برنامه

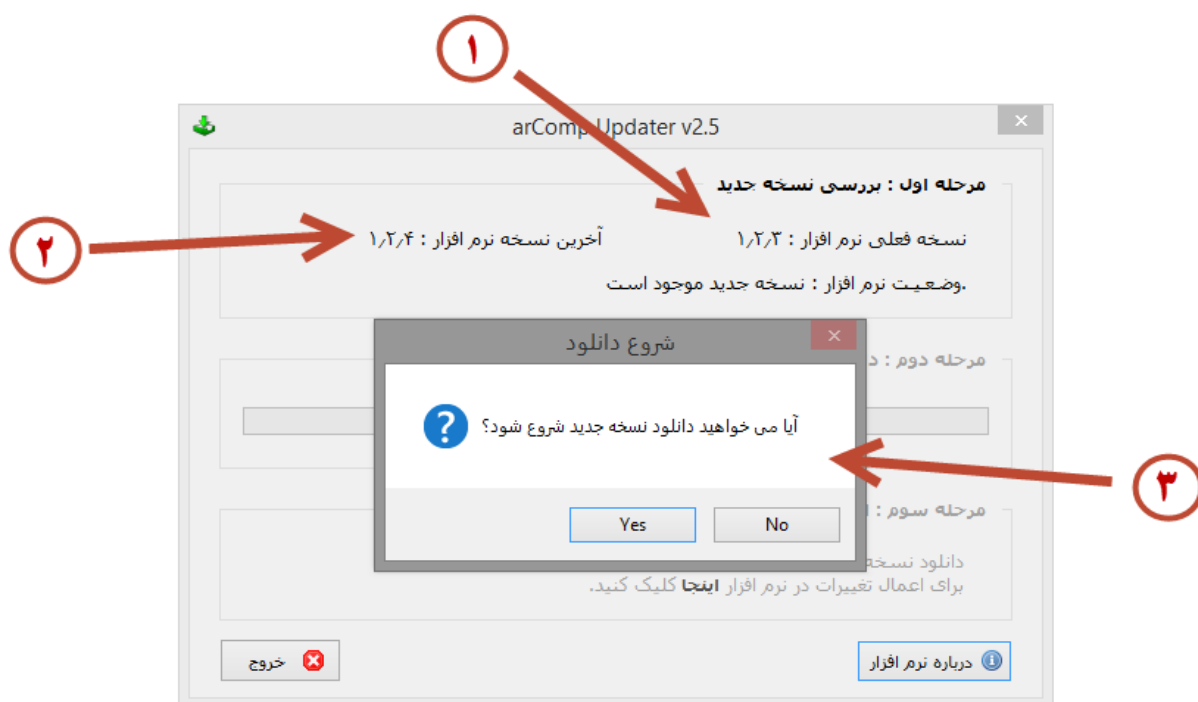
- **خط سوم:** لینک فایل فشرده حاوی فایل های اصلی نسخه ی جدید برنامه

- **خط چهارم:** مقدار نسخه جاری نرم افزار

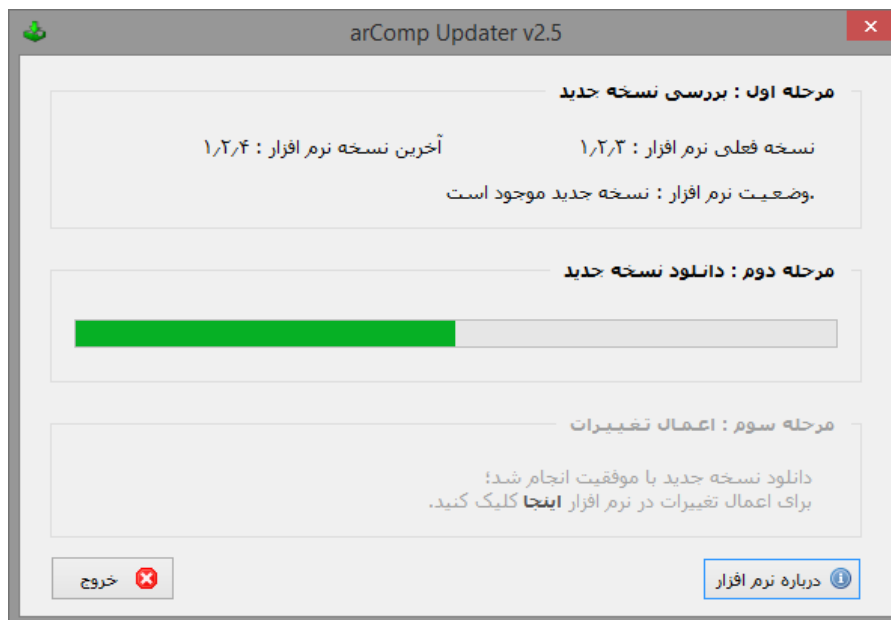
را درج کرده و در مرحله بعدی، فایل arComp_Updater.exe را اجرا نماید.

نحوه عملکرد

با اجرای نرم افزار از طریق برنامه ی شما، پنجره ای به شکل زیر نمایان خواهد شد که در قسمت اول، مقدار نسخه جاری نرم افزار نمایش داده می شود و در قسمت دوم، آخرین نسخه برنامه (پس از بررسی محتوای فایل متنی موجود بر روی سرور) مشخص می شود، در صورت موجود بودن نسخه جدید بر روی سرور، پیغام «شروع دانلود» نمایش داده خواهد شد:



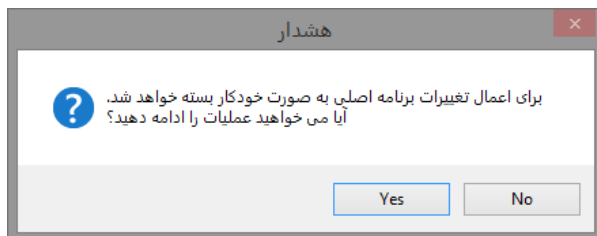
در صورت تایید شروع دانلود، فایل فشرده موجود بر روی هاست که لینک آن را در خط سوم فایل متنی مشخص کرده بودیم،
دانلود خواهد شد :



پس از تکمیل دانلود ، کادر مرحله سوم فعال خواهد شد؛ برای اعمال تغییرات بروزرسانی روی نرم افزارتان باید روی واژه ی
« اینجا » کلیک کنید.



لازم به ذکر است که چنانچه نرم افزارتان در حال اجرا باشد، برنامه ی بروزرسان آن را بسته و سپس تغییرات را اعمال می کند. البته با نمایش پیام زیر کاربر را از این عملیات آگاه می سازد:



پیام های خطا

خطای ۱۰۱: این خطا زمانی اتفاق می افتد که فایل `arComp_updater.txt` در پوشه ی `Temp` ایجاد نشده باشد.

خطای ۱۰۲: این خطا زمانی اتفاق می افتد که فایل متنی مربوط به نسخه جدید، در لینکی که تعریف کرده اید، پیدا نشود.

خطای ۱۰۳: این خطا هنگام بررسی نسخه ی جاری نرم افزار در فایل متنی موقت اتفاق می افتد و مربوط به متون نامعتبر است.

خطای ۱۰۴: این خطا هنگام بررسی نسخه ی تعیین شده در فایل متنی روی سرور اتفاق می افتد و مربوط به متون نامعتبر است.

خطای ۱۰۵: این خطا زمانی اتفاق می افتد که نسخه جاری برنامه از نسخه تعریف شده در فایل متنی روی سرور، بزرگتر باشد.

خطای ۱۰۶: در صورتی رخ می دهد که فایل فشرده شده ی حاوی فایل های نسخه جدید، بر روی سرور موجود نباشد.

خطای ۱۰۷: زمانی اتفاق خواهد افتاد که مشکلی هنگام اعمال تغییرات برنامه پس از دانلود فایل فشرده رخ داده باشد.

پایان