



```
Intel(R) Parallel Studio XE 2013
Copyright (C) 1985-2012 Intel Corporation. All rights reserved.
Intel(R) Composer XE 2013 (package 089)

Abaqus License Manager checked out the following license(s):
"cae" release 6.14 from Flexnet server 4fem
<1023 out of 1024 licenses remain available>.
```

آموزش لینک کردن آباکوس 6.14 با فرترن

نحوه لینک کردن:

موارد لازم:

1- نرم افزار آباکوس 6.14

2- نرم افزار microsoft visual studio 2012

3- نرم افزار intel fortran composer-xe 2013

خوب ابتدا نرم افزار آباکوس رو نصب میکنید

سپس نرم افزار visual studio 2012 رو هم نصب می کنید

بعد نرم افزار فرترن رو نصب می کنید.

بعد از نصب همه ی موارد به آدرس زیر می رویم

C:\SIMULIA\Abaqus\Commands

ابتدا یک فایل bat. درست میکنیم برای این کار یک فایل txt. درست میکنیم و موارد زیر رو در اون کپی می کنیم

```
@echo off
ifortvars.bat intel64
vcvars32.bat
```



و سپس فرمت فایل رو به bat. تغییر می دهیم.

سپس در همین مسیر فایل abq6142.bat رو راست کلیک و edit می کنیم و این جمله رو

call vars.bat

بهش به شکل زیر اضافه می کنیم تا به این شکل در بیاد

```
@echo off
call vars.bat
"C:\SIMULIA\Abaqus\6.14-2\code\bin\abq6142.exe" %*
```

حالا بر روی my computer راست کلیک و properties را زده و advanced system setting را زده و گزینه ی environment variables را زده و در قسمت system variable گزینه path رو پیدا و edit می کنیم و در خط زی را به انتهای variable value اضافه می کنیم.

```
;C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 11.0\VC\bin;C:\Program Files
(x86)\Intel\Composer XE 2013\bin;
```

نکته: در صورتی که ادرس نصب متفاوت باشد باید دو جمله ی بالا که ادرس پوشه ی bin در هر و نرم افزار است اصلاح گردد.

نهایتاً هنگامی که اباکوس رو باز می کنید باید در پنجره command به این صورت باشد.



```
Intel(R) Parallel Studio XE 2013
Copyright (C) 1985-2012 Intel Corporation. All rights reserved.
Intel(R) Composer XE 2013 (package 089)

Abaqus License Manager checked out the following license(s):
"cae" release 6.14 from Flexnet server 4fem
<1023 out of 1024 licenses remain available>.
```

موفق و سلامت باشید.

منبع: 4fem.ir