



[hiva-network.com](http://hiva-network.com)

# آموزش آپگرید به Powershell 4.0

مولف : گروه آموزشی هیوا شبکه

آدرس : رشت - خیابان بیستون - بن بست زارع - ساختمان پویا - طبقه دوم - واحد ۳

تلفن : ۰۱۳۳۳۲۴۱۲۶۹ - ۰۱۳۳۳۲۶۰۰۴۱

همراه : ۰۹۱۱۴۵۴۵۱۹۳

ارتباط با ما:

کانال تلگرام: @hivashabake

Students@hiva-network.com

<http://www.hiva-network.com>

## آموزش آپگرید Powershell 4.0



سلام به همه شما دوستان و همراهان همیشگی هیوا

همانطور که در آموزش PowerShell چه ورژن هایی دارد؟ خواندید، بر روی نسخه های مختلف ویندوز، به طور پیشفرض ورژن های مختلفی از PowerShell نصب است. بر روی Windows 7 و Windows Server 2008 R2 به طور پیشفرض نسخه ۲ نصب است که این نسخه از پاورشل در نسخه های بالاتر ویندوز مثل ویندوز ۸/۱ و ویندوز ۱۰ پشتیبانی می شود. اگر آموزش فرمان های CMD و معادل آن در PowerShell را خوانده باشید، می دانید که اگر در Windows 7 یا Windows Server 2008 R2 هر فرمانی که اجرا شود، حتما در Windows 8.1 یا Windows 10 یا Windows Server 2012 که از نسخه های بالاتر PowerShell بهره می برند، آن فرمان ها اجرا خواهند شد؛ اما عکس قضیه برقرار نیست! به همین دلیل ممکن است برخی از آموزش هایی که در مورد PowerShell در سایت قرار می دهیم فقط در نسخه های بالاتر PowerShell قابل اجرا باشد و برای دوستانی که از PowerShell نسخه های پایین تر استفاده می کنند، کاربردی نباشد. بنابراین تصمیم به نگارش آموزش آپگرید به PowerShell 4.0 را گرفتیم تا محدودیت های نسخه های پایین تر PowerShell برای شما کارساز نباشد.

## نصب Windows PowerShell 4.0 بر روی نسخه مختلف ویندوز

PowerShell 4.0 بخشی از Windows Management Framework 4.0 یا به اختصار WMF 4.0 است و برای این که PowerShell 4.0 نصب شود به این Package نیاز داریم. WMF 4.0 پکیچی است که شامل موارد زیر است:

- Windows PowerShell
- Windows PowerShell Integrated Scripting Environment (ISE)
- Windows PowerShell Web Services (Management OData IIS Extension)
- Windows Remote Management (WinRM)
- Windows Management Infrastructure (WMI)
- Server Manager WMI Provider
- Windows PowerShell Desired State Configuration (DSC)

علاوه بر فایل WMF 4.0، برای نصب پاورشل پیشنیاز هایی هم نیاز هست که بسته به نوع سیستم عامل فرق می کند. در زیر، نسخه سیستم عامل و فایل های نصب پیشنیاز را می بینید:

### ۱- نصب Windows PowerShell 4.0 بر روی ویندوز ۷

پیشنیاز:

Windows 7 SP1 ( لینک دانلود از سایت مایکروسافت )

.Net Framework 4.5. (لینک دانلود از سایت مایکروسافت نسخه آفلاین)

فایل نصب:

Windows Management Framework 4.0-نسخه x64 (دانلود از سایت مایکروسافت)

Windows Management Framework 4.0-نسخه x86 (دانلود از سایت مایکروسافت)

### ۲- نصب Windows PowerShell 4.0 بر روی Windows Server 2008 R2

پیشنیاز:

Windows Server 2008 R2 SP1 ( لینک دانلود از سایت میکروسافت )

.Net Framework 4.5 (لینک دانلود از سایت میکروسافت نسخه آفلاین)

فایل نصب:

Windows Management Framework 4.0-نسخه x64 (دانلود از سایت میکروسافت)

۳- نصب Windows PowerShell 4.0 بر روی ویندوز 8

این امکان وجود ندارد و باید به ویندوز ۸٫۱ آپگرید نمایید.

۴- نصب Windows PowerShell 4.0 بر روی Windows Server 2012

پیشنیاز:

.Net Framework 4.5 (باید فعال شود)

فایل نصب :

Windows Management Framework 4.0-نسخه x64 (دانلود از سایت میکروسافت)

در نصب Windows PowerShell 4.0، ناسازگاری هایی هم وجود دارد. این ناسازگاری ها یا Compatibility issues عبارتند از:

- System Center 2012 Configuration Manager (not including SP1)
- System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (including SP1)
- Microsoft Exchange Server 2013, Microsoft Exchange Server 2010, and Microsoft Exchange Server 2007
- Microsoft SharePoint Server 2013 and Microsoft SharePoint Server 2010
- Windows Small Business Server 2011 Standard

امیدواریم این آموزش برای شما دوستان مفید باشد.

گروه آموزشی هیوا شبکه