

به نام خداوند مهربان

فصل پنجم

نصب وردپرس (Wordpress) بر روی هاست (Host)

آنچه در این فصل می خوانیم:

- سیستم مدیریت محتوا چیست؟
- وردپرس (wordpress) چیست؟
- ویژگی های وردپرس
- قالب وردپرس چیست؟
- نصب وردپرس روی دایرکت ادمین (DirectAdmin)
- ایچاه پایگاه داده در هاست

توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوا با WordPress - مدرس: محمد سرکانی

در جلسه قبل یادگرفتیم که چگونه دامنه ای که قبلاً ایجاد کرده بودیم (دامنه ramfan.ir در فصل دوم) را به هاست خریداری شده (در فصل سوم) از شرکت هاستینگ ایران سرور متصل کنیم و سایت خود را به دامنه متصل نماییم. در این جلسه با سیستم مدیریت محتوای وردپرس (wordpress) و نحوه نصب و راه اندازی آن روی هاست خود آشنا می شویم.

سیستم مدیریت محتوا چیست؟

همانطور که قبلاً اشاره کردیم دو روش برای ساخت سایت وجود دارد که شما می توانید از آن ها استفاده کنید. روش اول استفاده از سیستم های مدیریت محتوا (CMS) و روش دوم استفاده از طراحی و برنامه نویسی است.

سیستم مدیریت محتوا یا همان content management system (CMS) یک سیستم نرم افزاری مدیریت محتوای تحت وب می باشد، که شما با استفاده از این سیستم نرم افزاری می توانید، محتوا سایت (متن، فیلم، تصویر و هر چیز دیگری) را مدیریت کنید. با استفاده از CMS شما می توانید بدون دانش برنامه نویسی از صفر تا صد یک سایت را راه اندازی کنید، همچنین بدون نیاز به تغییر کدهای برنامه نویسی شده سایت، به سایت محتوا اضافه کنید و محتوا را به راحتی مدیریت کنید.

از ویژگی های CMS ها می توان به ویرایش راحت و سریع مطالب، ویرایش قدرتمند صفحه های سایت، دست بندی مطالب، صرفه جویی در زمان، پشتیبانی مطمئن و سفارشی سازی اشاره کرد. از سیستم های مدیریت محتوای محبوب می توان به wordpress, Joomla, Drupal اشاره کرد.

وردپرس (wordpress) چیست؟

برای راه اندازی یک وب سایت سیستم های مدیریت محتوای زیادی در دسترس هستند که برخی از آن ها نسبت به بقیه برتری هایی دارند، وردپرس یک سیستم مدیریت محتوا متشکل از قالب ها و پوسته های بسیار متنوع است که به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می گیرد، شما با استفاده از این سیستم، بدون داشتن مهارت در برنامه نویسی می توانید سایت خود را راه اندازی کنید.

وردپرس توسط گروه [automattic](#) ساخته شده و در چند سال نخست فقط برای ایجاد سایت های وبلاگی استفاده می شد. اما طراحی و کد نویسی افزونه ها و قالب های حرفه ای وردپرس باعث شد تا این نرم افزار به یک راه انداز سایت تبدیل شود.

وردپرس یک سیستم مدیریت محتوای متن باز (open source) تحت وب و رایگان می باشد، متن باز بودن یک نرم افزار به این معنی است که هر فردی این امکان را دارد تا به کدهای اصلی برنامه دسترسی داشته باشد و بتواند این نرم افزار را بعد از بررسی ویرایش کند و تغییراتی را روی کدهای وردپرس به وجود آورده و توسعه بدهد. طراحان این نوع برنامه های متن باز کد منبع برنامه را در اختیار متقاضیان قرار می دهند و در نتیجه اگر برنامه باگ (اشکال) و یا مشکل خاصی داشته باشد این اشکالات سریع تر پیدا و برطرف می شوند.

شما با این نرم افزار مدیریت محتوا، می توانید محتوا و مطالب سایت را به راحتی مدیریت کنید. با استفاده از وردپرس می توان گونه های مختلفی از وب سایت را ایجاد کرد. وردپرس شامل تعداد زیادی قالب های متنوع و پوسته است. همچنین افزونه های وردپرس به شما کمک می کند تا بخش های مختلفی را به سایت خود اضافه کنید. وردپرس با زبان PHP برنامه نویسی شده و شما می توانید با آن انواع سایت های وبلاگی، شخصی، فروشگاه، شرکتی و هر نوع سایت دیگری را راه اندازی کنید. البته این سیستم برای افرادی که قابلیت برنامه نویسی نیز دارند مناسب است و کاربران می توانند با کدنویسی هر گونه شخصی سازی را در وب سایت خود انجام دهند و صاحب یک وب سایت حرفه ای شوند.

ویژگی های وردپرس

از ویژگی ها و قابلیت های خوب وردپرس می توان به موارد زیر اشاره کرد:

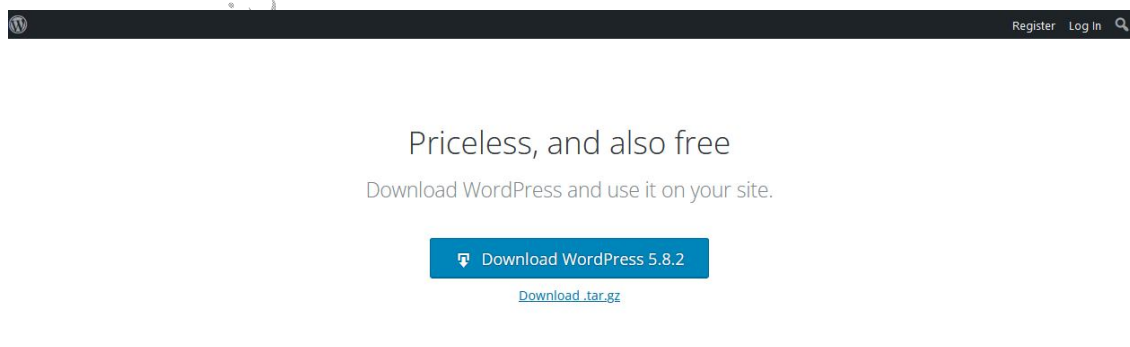
- امنیت بالا
- سئوی قوی
- واکنش گرا بودن سایت (یعنی سایت شما در صفحه نمایش های مختلف و در ابعاد مختلف به درستی نمایش داده می شود و کاملاً با همه ی گوشی های هوشمند سازگار می باشد)
- سازگار بودن با زبان فارسی
- به روزرسانی های پی در پی برای رفع باگ ها و مشکلات امنیتی
- قابلیت پشتیبان گیری (گرفتن نسخه پشتیبان از سایت)
- انتخاب کردن قالب دلخواه با توجه به حجم بسیار زیاد قالب ها

قالب وردپرس چیست؟

قالب (پوسته) وردپرس در واقع همان ساختار ظاهری سایت شما می باشد که کاربر مشاهده می کند. قالب های وردپرس نمونه های مختلفی دارند (قالب های فروشگاه، شرکتی، خبری و چندمنظوره و...) که شما باید با توجه به محتوای سایت تان قالب مورد نظرتان را انتخاب کنید. قالب های وردپرس شکل کلی وبسایت شمارا نمایش می دهد. این قالب ها تنوع خیلی زیادی دارد، که شما با توجه به نیاز خود می توانید یکی از آن ها را رایگان استفاده کنید. البته قالب های غیر رایگان پیشرفته تری هم وجود دارد که با توجه به نیاز خود می توانید از آن ها استفاده کنید. این قالب ها به سلیقه شما در هر جای سایت شما به نمایش در می آیند و شما با هر فونت، سایز و رنگی می توانید آن ها را جانمایی کنید.

نصب وردپرس روی دایرکت ادمین

جهت نصب نرم افزار وردپرس روی هاست خود باید آخرین نسخه از این نرم افزار را از سایت رسمی این نرم افزار به آدرس <https://wordpress.org/download/> دانلود کرده مانند شکل 1-5 و سپس آن را روی هاست خود نصب نمایید.



شکل 1-5

بعد از دانلود آخرین نسخه برنامه ورد پرس باید با توجه به نوع کنترل پنل هاست خود که یکی از دو نوع کنترل پنل دایرکت ادمین (DirectAdmin) و یا سی پنل (Cpanel) می باشد، نسبت به نصب وردپرس بر روی هاست خود اقدام نمایم.

نصب ورد پرس بر روی دایرکت ادمین

برای نصب ورد پرس بر روی هاست با کنترل پنل دایرکت ادمین باید ابتدا وارد هاست خریداری شده خود شویم. در فصل سوم یک هاست لینوکس خریداری کردیم که مانند شکل 2-5 باید وارد بخش تنظیمات هاست خود شویم تا از این منو مانند شکل 3-5 وارد کنترل پنل دایرکت ادمین هاست شده و نسبت به نصب ورد پرس در هاست خود اقدام نمایم.



شکل 2-5

عملیات مدیریتی

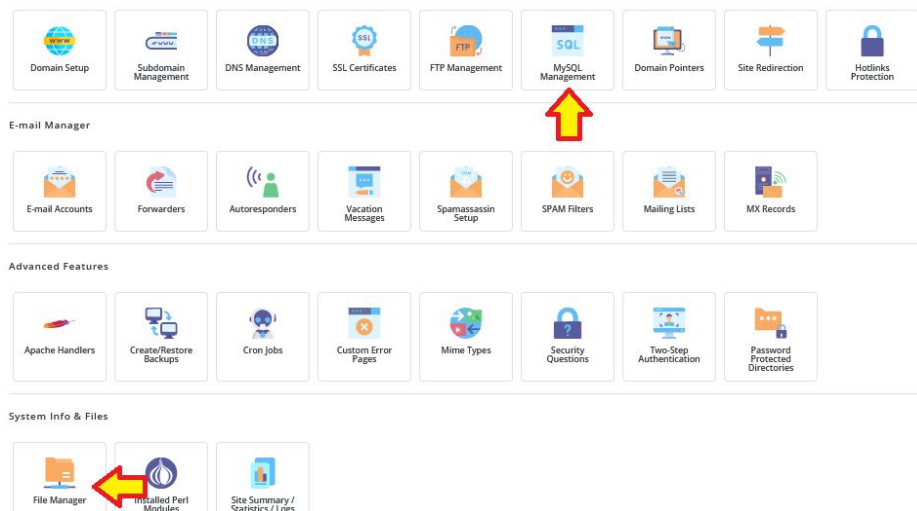
ورود به DirectAdmin

+ توضیحات اجمالی سرویس

شکل 3-5

همچنین می توانیم از طریق لینک پنل مدیریت هاست ، نام کاربری و رمز عبور کنترل پنل هاست خود که از طریق ایمیل دریافتی در زمان خرید هاست از هاستینگ دریافت کرده ایم، وارد کنترل پنل هاست خود بشویم.

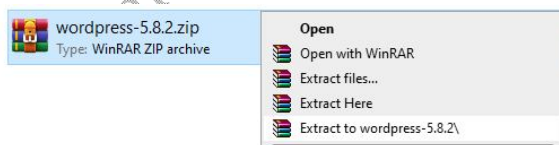
بعد از ورود به بخش کنترل پنل هاست خود مانند شکل 4-5 که در اینجا کنترل پنل دایرکت ادمن می باشد به کمک دو بخش مدیر فایل (File Manager) و مدیریت مای اس کیو ال (MySQL Management) شروع به نصب وردپرس در هاست خود می کنیم.



شکل 4-5

تفاوتی در نسخه دایرکت ادمن ندارد و در هر نسخه یا نگارش از دایرکت ادمن دو گزینه مدیر فایل (File Manager) و مدیریت مای اس کیو ال (MySQL Management) وجود دارد.

در ادامه مانند شکل 5-5 باید فایل وردپرس دانلود شده در مراحل قبل را از حالت فشرده خارج کنیم.



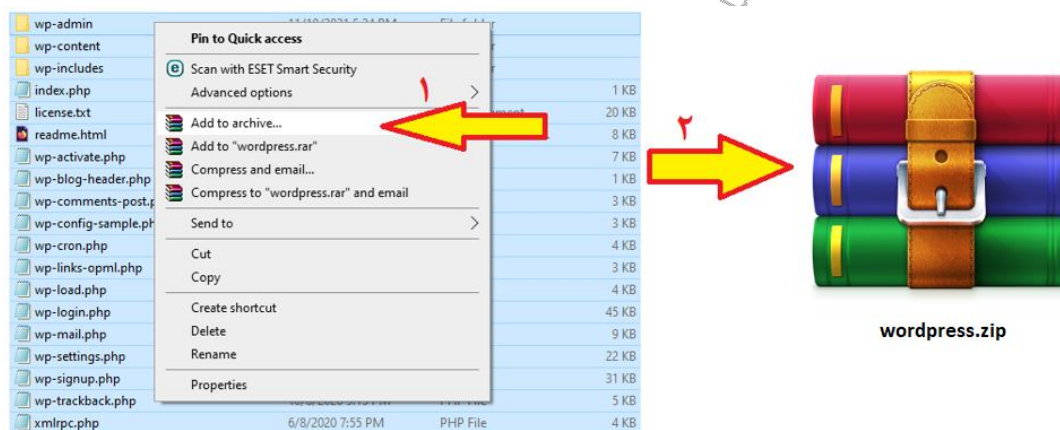
شکل 5-5

بعد از این که فایل وردپرس دانلود شده را از حالت فشرده خارج کردیم یک پوشه به نام wordpress ساخته می شود که حاوی تعدادی فایل (نوزده فایل) است. مانند شکل 5-6.

Name	Date modified	Type	Size
wp-admin	11/10/2021 5:24 PM	File folder	
wp-content	11/10/2021 5:24 PM	File folder	
wp-includes	11/10/2021 5:24 PM	File folder	
index.php	2/6/2020 6:33 AM	PHP File	1 KB
license.txt	1/1/2021 12:19 AM	Text Document	20 KB
readme.html	7/6/2021 12:23 PM	Firefox HTML Doc...	8 KB
wp-activate.php	1/21/2021 1:37 AM	PHP File	7 KB
wp-blog-header.php	2/6/2020 6:33 AM	PHP File	1 KB
wp-comments-post.php	2/17/2021 1:08 PM	PHP File	3 KB
wp-config-sample.php	5/21/2021 10:40 AM	PHP File	3 KB
wp-cron.php	7/30/2020 7:14 PM	PHP File	4 KB
wp-links-opml.php	2/6/2020 6:33 AM	PHP File	3 KB
wp-load.php	5/15/2021 5:38 PM	PHP File	4 KB
wp-login.php	4/6/2021 6:39 PM	PHP File	45 KB
wp-mail.php	4/14/2020 11:32 AM	PHP File	9 KB
wp-settings.php	6/1/2021 11:09 PM	PHP File	22 KB
wp-signup.php	5/7/2021 8:16 PM	PHP File	31 KB
wp-trackback.php	10/8/2020 9:15 PM	PHP File	5 KB
xmlrpc.php	6/8/2020 7:55 PM	PHP File	4 KB

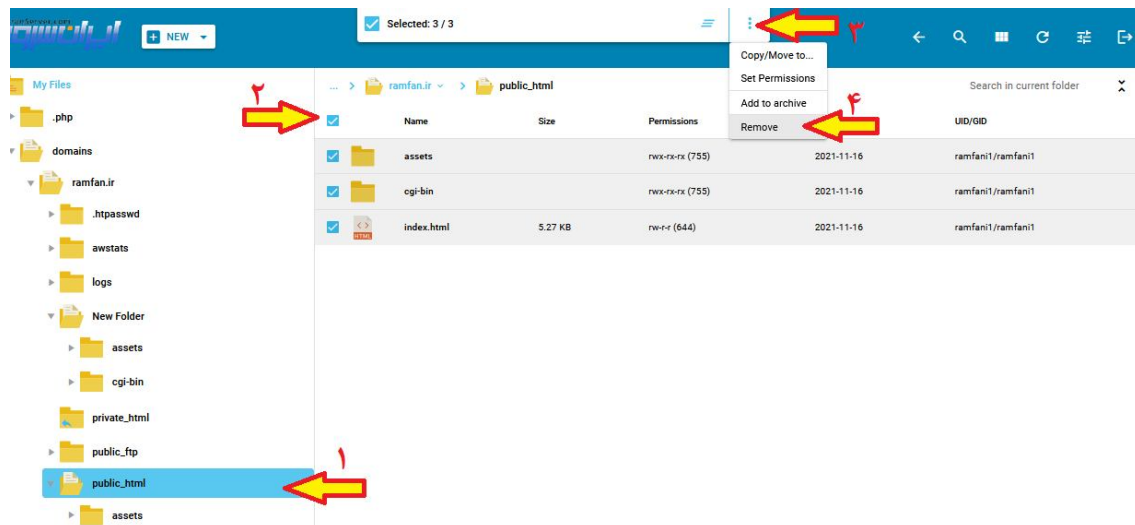
شکل 5-6

در ادامه باید مانند شکل 5-7 این نوزده فایل را فشرده کرد و سپس در داخل هاست خود بارگذاری (Upload) و نصب نمایم. در این مثال ما این فایل ها را با نام `wordpress.zip` فشرده کرده ایم. دقت کنید که حتماً در زمان فشرده سازی با پسوند `zip` فایل ها را فشرده کنید. در صورت فشرده سازی با پسوند `rar` فایل شما در هاست قابل استفاده نخواهد بود.



شکل 5-7

در ادامه باید فایل فشرده `wordpress.zip` را در هاست خود نصب کنیم. یعنی برنامه `wordpress` دانلود شده را در هاست خود نصب کنیم. برای این کار باید در پنل دایرک ادمنین وارد بخش مدیر فایل (File Manager) شده و سپس داخل پوشه `Public_html` رفته و تمام فایل ها را انتخاب کرده و به کمک گزینه `Remove` یا `Delete` همه فایل های موجود در پوشه `Public_html` را حذف کنیم. مانند شکل 5-8.



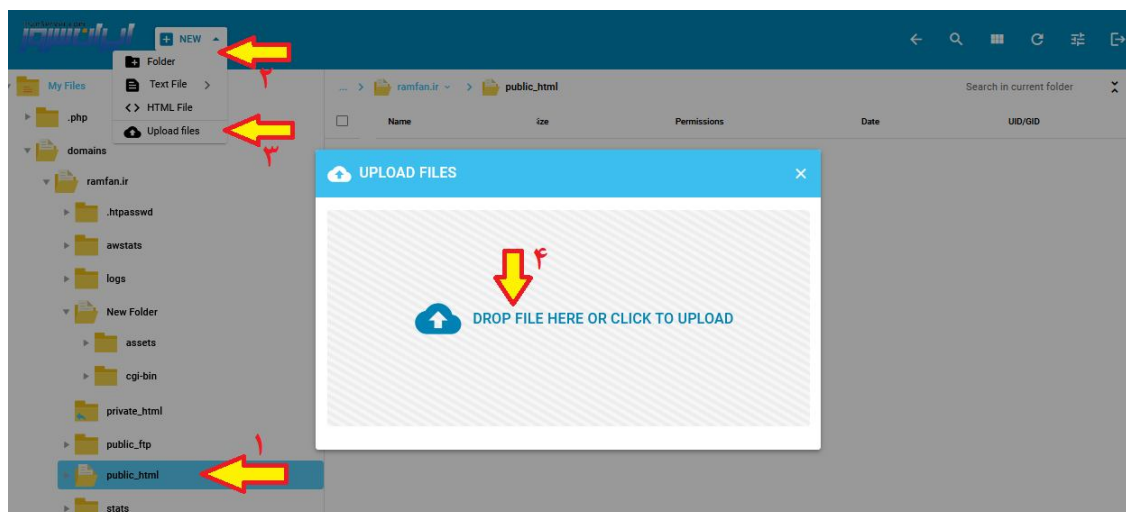
شکل 5-8

با این کار در واقع محتویات سایت ما پاک خواهد شد و در صورت مراجعه به سایت با آدرس ramfan.ir با خطای 403 یا شکل 5-9 که عدم نمایش محتویات سایت است مواجه خواهیم شد.



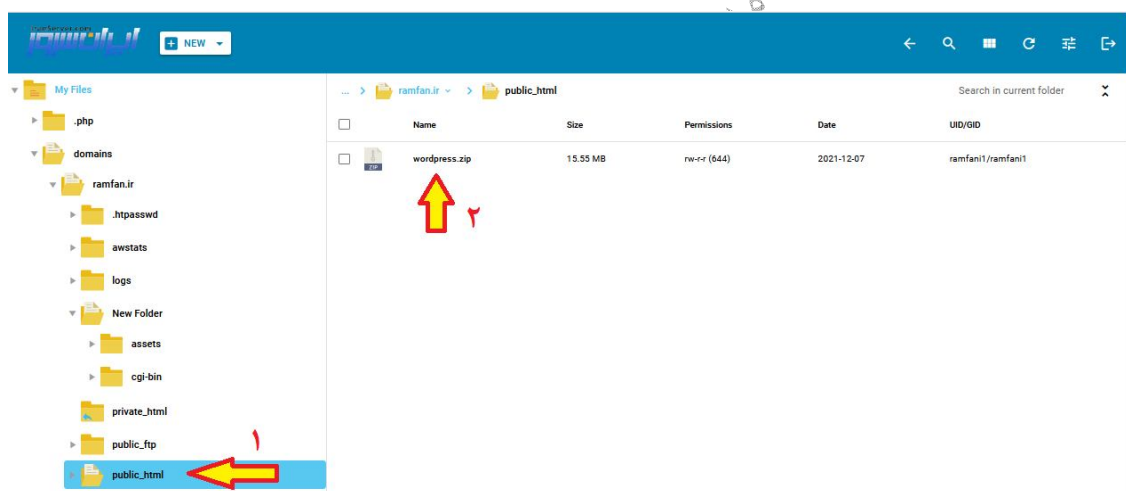
شکل 5-9

حالا باید فایل wordpress.zip را که در مرحله قبلی فشرده کرده ایم بر روی هاست و در پوشه Public_html بارگذاری (Upload) کنیم و سپس برنامه wordpress را بر روی هاست خود نصب کنیم. برای این منظور مانند شکل 5-10 شروع به بارگذاری فایل wordpress.zip بر روی هاست خود می کنیم.



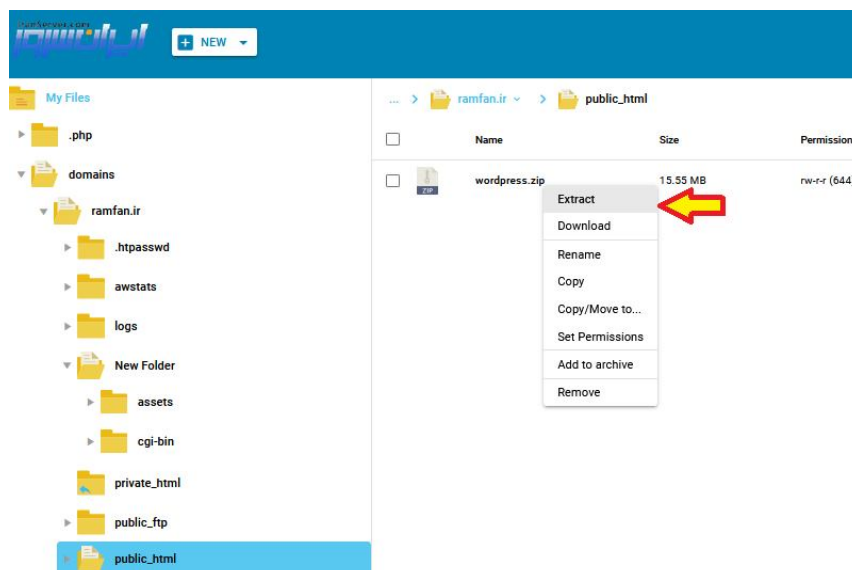
شکل 5-10

بعد از بارگذاری فایل `wordpress.zip` در هاست خود در پوشه `Public_html` با شکل 5-11 مواجه می شویم.



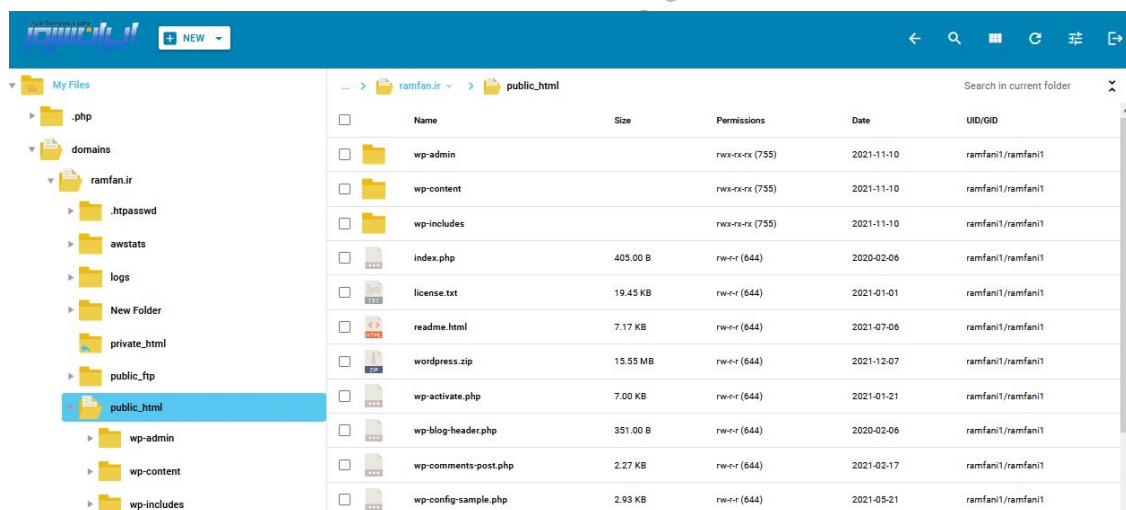
شکل 5-11

حالا باید فایل بارگذاری (Upload) را از حالت فشرده خارج کنیم و نسبت به نصب وردپرس در هاست اقدام کنیم. برای خارج کردن فایل `wordpress.zip` از حالت فشرده (Extract) در هاست بر روی فایل `wordpress.zip` کلیک راست کرده و بر روی گزینه Extract کلیک می کنیم. شکل 5-12.



شکل 5-12

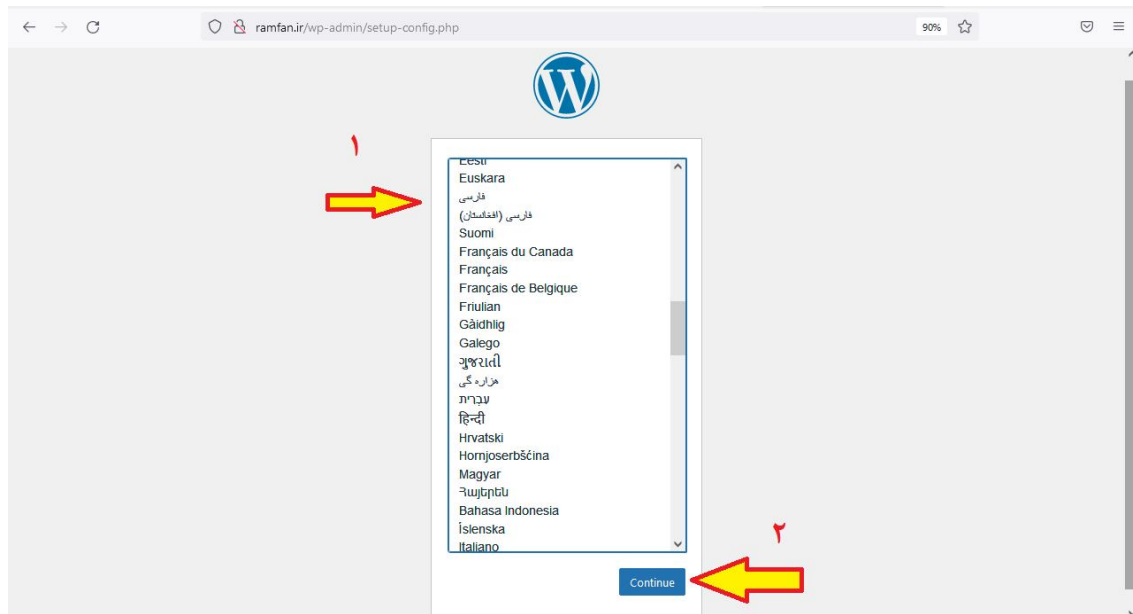
بعد از خارج کردن فایل `wordpress.zip` از حالت فشرده فایل های مربوط به نصب برنامه وردپرس در هاست و داخل پوشه `public_html` قرار خواهند گرفت (مانند شکل 5-13) و ما می توانیم نسبت به نصب برنامه وردپرس در هاست خود اقدام کنیم.



شکل 5-13

در مراحل قبلی ما در واقع برنامه وردپرس را دانلود کرده و فایل فشرده آن را روی هاست کپی کرده و سپس از حالت فشرده خارج کرده ایم. حالا می توان نسبت به نصب برنامه وردپرس روی هاست خود اقدام نماییم. برای نصب برنامه وردپرس بر روی هاست خود باید در مرورگر آدرس دامنه خود که در اینجا `ramfan.ir` است را وارد کرده و برنامه وردپرس را روی هاست خود نصب کنیم.

با وارد کردن نام دامنه `ramfan.ir` در مرورگر با شکل 5-14 مواجه می شویم که شروع مراحل نصب برنامه وردپرس بر روی هاست می باشد. در این بخش باید زبان مورد نظر جهت نصب برنامه وردپرس را انتخاب کنیم. در این مرحله ما زبان فارسی را برای نصب برنامه وردپرس انتخاب می کنیم و وارد مرحله بعد می شویم.



شکل 5-14

در مرحله بعد وارد بخش پیام خوش آمدگویی می شویم و وردپرس جهت نصب کامل نیاز به اطلاعات پایگاه داده موجود در هاست ما دارد. این پایگاه داده حاوی یکسری اطلاعات مانند عنوان سایت، آدرس سایت و ... از سایت ما می باشد و ما باید این اطلاعات را در اختیار برنامه وردپرس قرار بدهیم. برای ثبت اطلاعات پایگاه داده خود در برنامه وردپرس روی گزینه بزن بریم کلیک می کنیم. شکل 5-15.



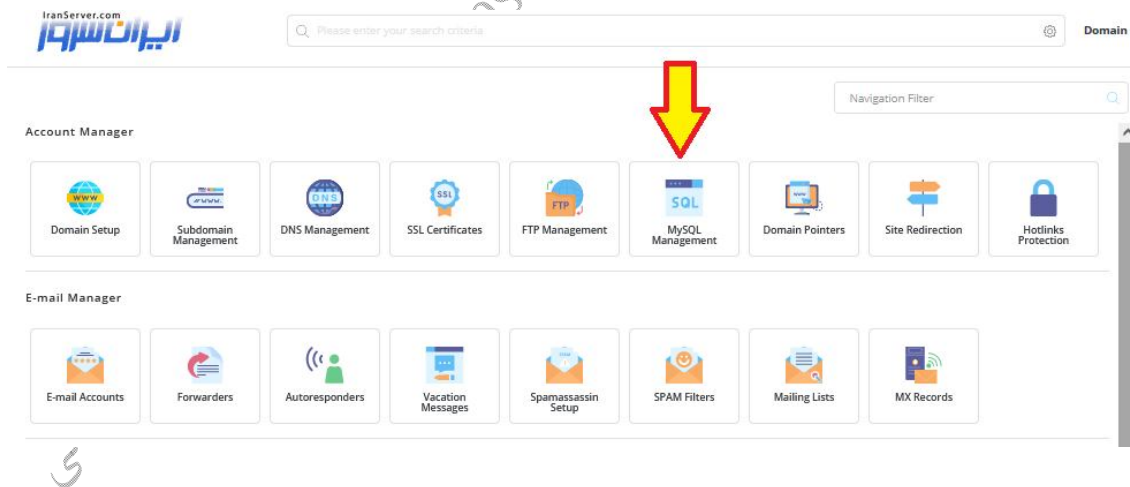
شکل 5-15

در مرحله بعدی ما با شکل 5-16 مواجه می شویم که از ما اطلاعات مربوط به پایگاه داده را می خواهد. برای بدست آوردن این اطلاعات باید یک پایگاه داده در هاست ایجاد کنیم و اطلاعات آن پایگاه داده را در این بخش وارد کنیم.

شکل 5-16

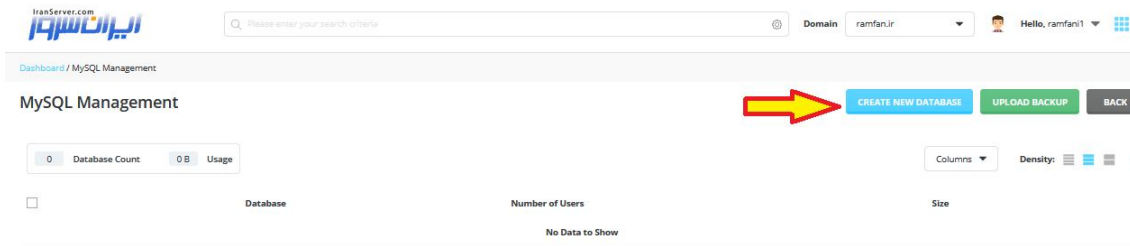
ایجاد پایگاه داده در هاست

برای در اختیار قراردادن اطلاعات پایگاه داده هاست، به برنامه وردپرس ما باید ابتدا یک پایگاه داده در هاست ایجاد کنیم و سپس اطلاعات پایگاه داده را در اختیار برنامه وردپرس قرار دهیم. به این منظور باید مانند شکل 5-17 در هاست وارد بخش مدیریت مای اس کیو ال (MySQL Management) بشویم.



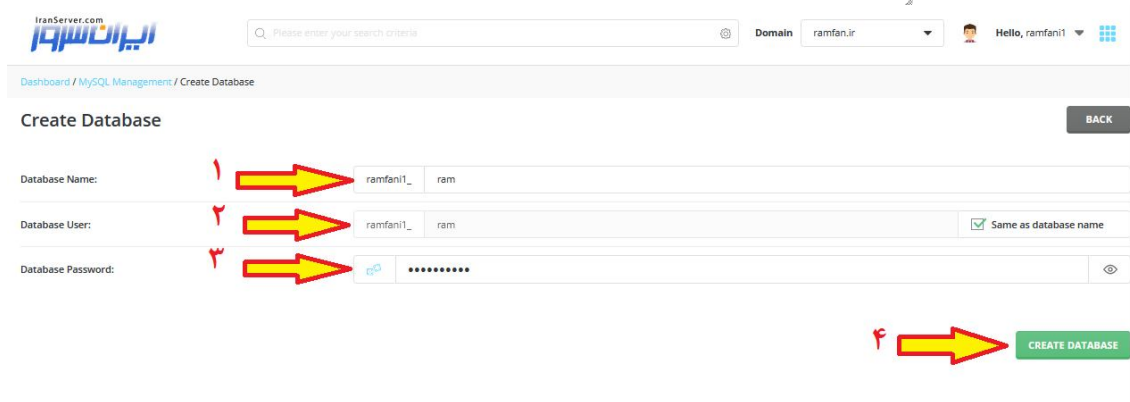
شکل 5-17

در این بخش باید یک پایگاه داده ایجاد کنیم. برای این منظور مانند شکل 5-18 روی گزینه CREATE NEW DATABASE کلیک می کنیم.



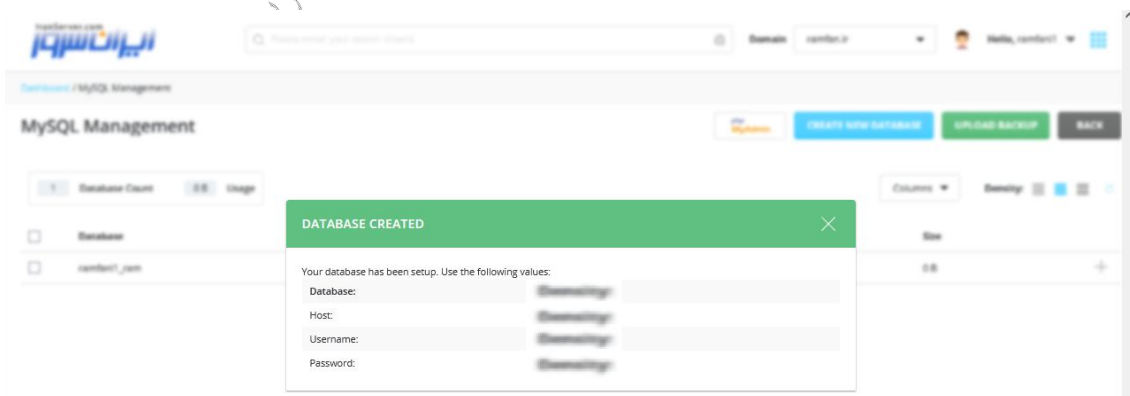
شکل 5-18

در مرحله بعدی مانند شکل 5-19 یک نام برای پایگاه داده وارد می کنیم و در ادامه یک نام کاربری که هم نام با نام پایگاه داده است ایجاد می شود و همچنین یک رمز عبور که به صورت تصادفی ایجاد می شود. در این کتاب ما از نام ram برای پایگاه داده و نام کاربری ram و رمز عبور تصادفی استفاده کرده ایم.



شکل 5-19

البته می توان نام کاربری پایگاه داده و رمز عبور پایگاه داده را تغییر داد و این کار اختیاری است. بعد از وارد کردن این اطلاعات روی گزینه CREATE DATABASE کلیک کنید تا پایگاه داده هاست ساخته شود. شکل 5-20.



شکل 5-20

در این مرحله پایگاه داده هاست ساخته شده است و حالا باید این اطلاعات را به برنامه وردپرس که در حال نصب است داده تا نصب وردپرس کامل بشود.

به برنامه نصب وردپرس برمی گردیم شکل 5-16 و اطلاعات خواسته شده از قبیل نام پایگاه داده، نام کاربری پایگاه داده، رمز پایگاه داده و ... را وارد کرده و روی گزینه فرستادن کلیک می کنیم. مانند شکل 5-21.

در بخش پایین باید اطلاعات اتصال به پایگاه داده خود را وارد کنید. اگر درباره اطلاعات زیر مطمئن نیستید با مدیر سرورس میزبانی خود تماس بگیرید.

نام پایگاه داده: نام پایگاه داده ای که می خواهید برای وردپرس استفاده کنید.

نام کاربری: نام کاربری پایگاه داده شما.

رمز عبور: رمز پایگاه داده شما.

میزبان پایگاه داده: اگر localhost کار نکند، باید این اطلاعات را از سرورس میزبانی خود بگیرید.

پیشنود جدول: اگر می خواهید چند وردپرس را در یک پایگاه داده اجرا کنید این گزینه را تغییر دهید.

فرستادن

شکل 5-21

بهتر است پیشوند جدول را تغییر دهید و به جای عبارت wp_ حرف دلخواه دیگر همراه _ استفاده کنید. با کلیک روی عبارت فرستادن به بخش بعدی وارد می شوید. در مرحله بعد مانند شکل 5-22 وردپرس می تواند به پایگاه داده موجود در هاست شما متصل شود و برای ادامه روی گزینه راه اندازی و نصب کلیک کنید.

خب، رفیق! دیگه تو این مرحله از نصب کار شما انجام شد و وردپرس میتونه با پایگاه داده ارتباط برقرار کنه، اگه آماده ای، وقتش شده که...

راه اندازی نصب

شکل 5-22

در این مرحله مانند شکل 5-23 باید اطلاعات سایت خود را وارد کنید. اطلاعاتی از قبیل عنوان سایت و همچنین یک نام کاربری و رمز عبور جهت دسترسی به پنل برنامه وردپرس باید ایجاد کنید. البته این اطلاعات را می توان بعداً تغییر داد. نام کاربری و رمز عبور خود را به دقت یادداشت کنید زیرا جهت ورود به پنل وردپرس به این نام کاربری و رمز عبور نیاز خواهید داشت.

شکل 5-23

اطلاعات خواسته شده را با دقت وارد کنید و روی گزینه راه اندازی وردپرس کلیک کنید.

نکته: دقت کنید گزینه نمایش به موتورهای جستجو را انتخاب نکنید زیرا در صورت انتخاب این گزینه سایت شما در موتورهای جستجو مثل google ثبت نخواهد شد.

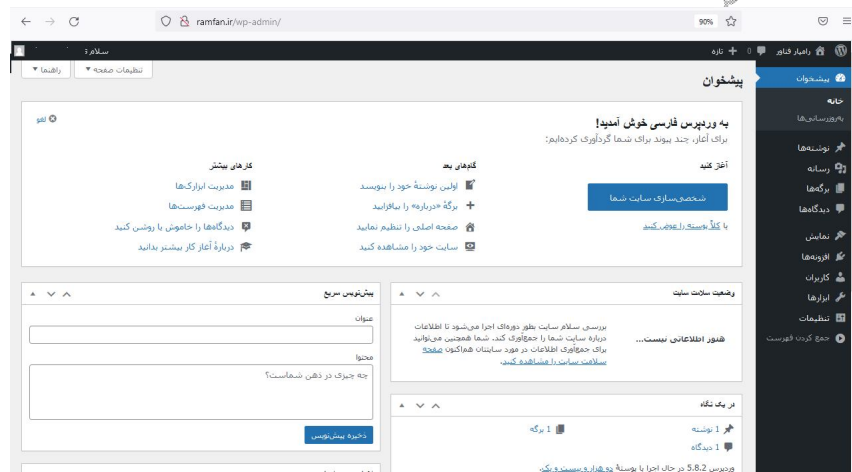
شکل 5-24

با کلیک روی گزینه ورود مانند شکل 5-25 به بخش ورد به پنل وردپرس می شوید و با وارد کردن نام کاربری و رمز عبوری که در شکل 5-23 تعیین کرده اید وارد پنل وردپرس خود خواهید شد.



شکل 5-25

با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور مربوط به وردپرس مانند شکل 5-26 وارد پنل مدیریت وردپرس می شوید.



شکل 5-26

تبریک به شما، به این ترتیب توانستید برنامه wordpress را با موفقیت بر روی هاست خود نصب و راه اندازی نمایید. حالا اگر سایت ramfan.ir را جستجو کنیم با شکل 5-27 مواجه خواهیم شد.



شکل 5-27