

# راهنمای استفاده از سرویس های محاسبات سنگین رایانش ابری فردوسی

۱. ابتدا وارد وبسایت <https://ferdowsi.cloud> شوید.



خانه

سرویس ها



ابر فردوسی

تکمیل اطلاعات حساب کاربری

نام

نام خانوادگی

ایمیل

شماره ملی

شماره همراه

☐ شرایط و قوانین استفاده از سرویس های رایانش ابری فردوسی را مطالعه و با آن موافقم.

اطلاعات خود را وارد کرده و سپس کلید ثبت نام را انتخاب کنید

ثبت نام

حساب کاربری دارید؟ ورود

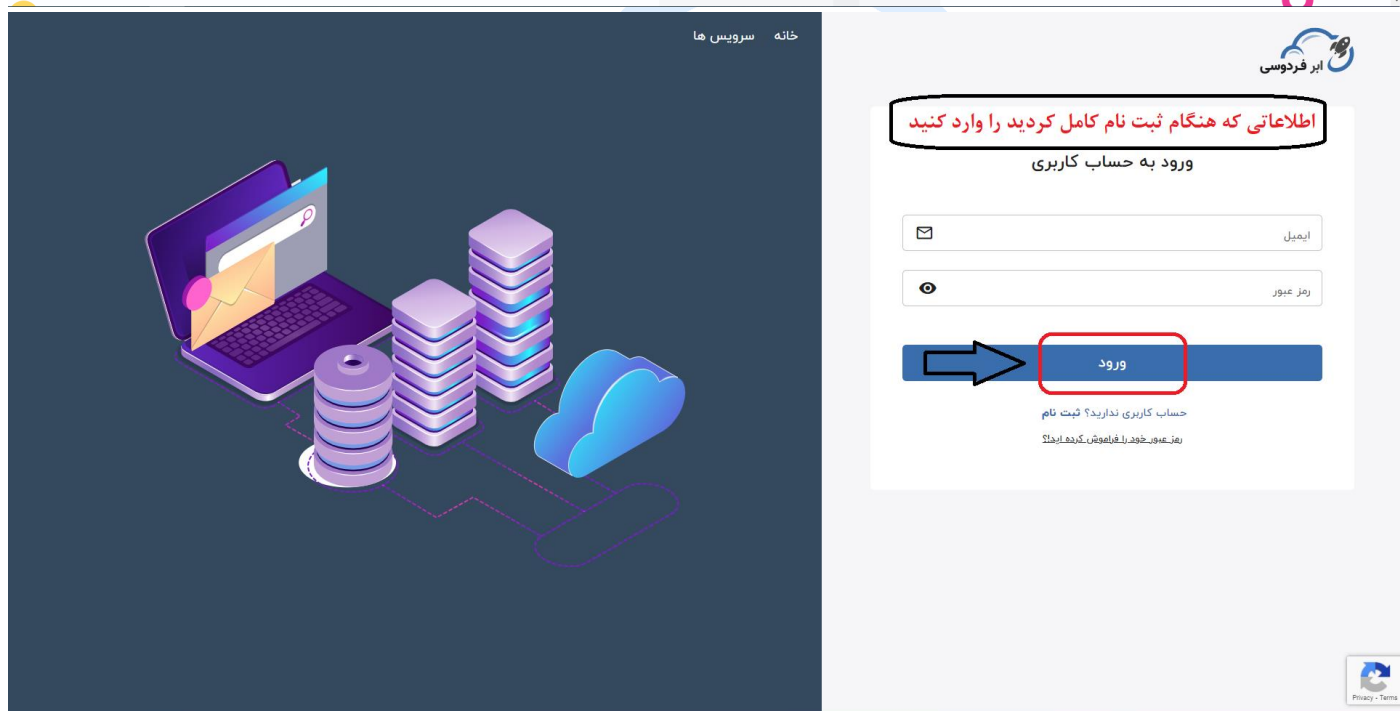


## کاربر عزیز خوش آمدید

از اینکه در کنار شما هستیم، بسیار خوشحالیم!  
با تشکر از انتخاب شما.

بعد از ثبت نام یک ایمیل حاوی لینک تایید برای شما ارسال می شود.





The screenshot displays the 'ایجاد ماشین محاسباتی' (Create Virtual Machine) page on the Ferdowsi.Cloud platform. The interface includes a top navigation bar with links like 'نسخه های پشتیبان', 'فایروال', 'تنظیمات', and 'سرویس ها'. A sidebar on the right contains links such as 'صفحه اصلی', 'پروژه ها', 'default', 'افزودن پروژه جدید', 'سرویس ها', and 'مدیریت حساب'.

**Section 1: Initial Setup**

- A red box highlights the '+ ماشین محاسباتی جدید' button.
- An arrow points from the text 'از این قسمت می توانید ماشین خود را ایجاد کنید' (You can create your machine from here) to the highlighted button.
- Another red box highlights the text 'ابتدا وارد پروژه پیشفرض خود شوید' (First, go to your default project).
- An arrow points from this text to the 'default' project link in the sidebar.

**Section 2: System Selection**

- The title 'ایجاد ماشین محاسباتی' is shown above a grid of operating system icons.
- A red box highlights the text 'سیستم عامل مورد نظر خود را انتخاب و ورژن آن را مشخص کنید' (Select your desired OS and specify its version).
- Below this, a grid shows various OS options: debian, ubuntu, opensuse, Windows Server, centos, fedora, and freebsd. Each option has a dropdown menu labeled 'انتخاب ورژن' (Select Version), which is highlighted by a red box.
- An arrow points from the text 'مشخصات سیستم عامل' (OS Specifications) at the bottom to the OS selection grid.

Ferdowsi.Cloud

unlimited Bandwidth

unlimited Bandwidth

unlimited Bandwidth

افزودن فضای ذخیره سازی

در صورت انتخاب سیستم های توزیع لینوکس

افزودن فضای ذخیره سازی  
در این قسمت می توانید یک فضای ذخیره سازی به ماشین محاسباتی خود اضافه کنید.

فعالسازی رمز عبور

نام کاربری و رمز عبور سیستم  
عامل برای شما ایمیل خواهد شد

با فعال کردن این قسمت یک رمز عبور تصادفی به ایمیل شما ارسال می شود.

افزودن کلید (SSH key)

انتخاب یا ساختن کلید  
در صورت نبود کلید یم نام برای آن مشخص کرده و ایجاد کلید را انتخاب کنید

برای دسترسی راحت تر به ماشین محاسباتی در این قسمت کلید خود را مشخص کنید.

گروه های امنیتی(فایروال)

تنظیمات فایروال  
در صورت نیاز

گروه های امنیت مورد نظر خود را در این قسمت مشخص کنید.

مرحله پایانی

Ferdowsi.Cloud

۱۹۵ GB Disk  
unlimited Bandwidth

۱۹۵ GB Disk  
unlimited Bandwidth

۱۹۵ GB Disk  
unlimited Bandwidth

افزودن فضای ذخیره سازی

افزودن فضای ذخیره سازی  
در این قسمت می توانید یک فضای ذخیره سازی به ماشین محاسباتی خود اضافه کنید.

گروه های امنیتی(فایروال)

تنظیمات فایروال  
در صورت نیاز

گروه های امنیت مورد نظر خود را در این قسمت مشخص کنید.

مرحله پایانی

انتخاب زیر گروه پروژه

تعداد ماشین محاسباتی

نام ماشین محاسباتی

انتخاب یک نام برای ماشین خود

تعداد این ماشین

ایجاد ماشین محاسباتی

در نهایت ایجاد ماشین

۲۲ GB RAM

۱۹۵ GB Disk

unlimited Bandwidth

۲۲ GB RAM

۱۹۵ GB Disk

unlimited Bandwidth

۱۲ GB RAM

۱۹۵ GB Disk

unlimited Bandwidth

افزودن فضای ذخیره سازی

در این قسمت می توانید یک فضای ذخیره سازی به ماشین محاسباتی خود اضافه کنید.

افزودن گروه امنیتی

گروه های امنیتی مورد نظر خود را در این قسمت مشخص کنید.

مرحله پایانی

انتخاب پروژه

نام ماشین محاسباتی

تعداد ماشین محاسباتی

انتخاب زیر گروه پروژه

انتخاب یک نام برای ماشین خود

تعداد این ماشین

در نهایت ایجاد ماشین

ایجاد ماشین محاسباتی

لیست ماشین های محاسباتی

سپس کمی صبر کنید تا ماشین ایجاد شود

| نام          | نام پروژه | تاریخ ایجاد | پیشتر |
|--------------|-----------|-------------|-------|
| Windows-Test | default   | ۱۴۰۰/۰۲/۱۸  | ***   |

در حال ایجاد کردن

صفحه اصلی

پروژه ها

default

افزودن پروژه جدید

سرویس ها

مدیریت حساب

صفحه اصلی

پروژه ها

default

افزودن پروژه جدید

سرویس ها

مدیریت حساب

فردوسی ابر

صفحه اصلی

پروژه ها

default

افزودن پروژه جدید

سرویس ها

مدیریت حساب

لیست ماشین های محاسباتی

ماشین با موفقیت ساخته شد

| نام          | نام پروژه | تاریخ ایجاد | بیشتر |
|--------------|-----------|-------------|-------|
| Windows-Test | default   | ۱۴۰۰/۰۲/۱۸  | ***   |

از این قسمت وارد ماشین خود شوید

مشاهده کنسول

۱۷۲.۲۰.۸۸.۱۰۱

Windows-Test

پروژه پیشفرض

disk ۱۹۵gb | vcpus ۳۲ | ram ۶۵۵۳۶gb

دسترسی

نمودارها

تنظیمات

نسخه پشتیبان

فضای ذخیره سازی

گروه های امنیت(فایروال)

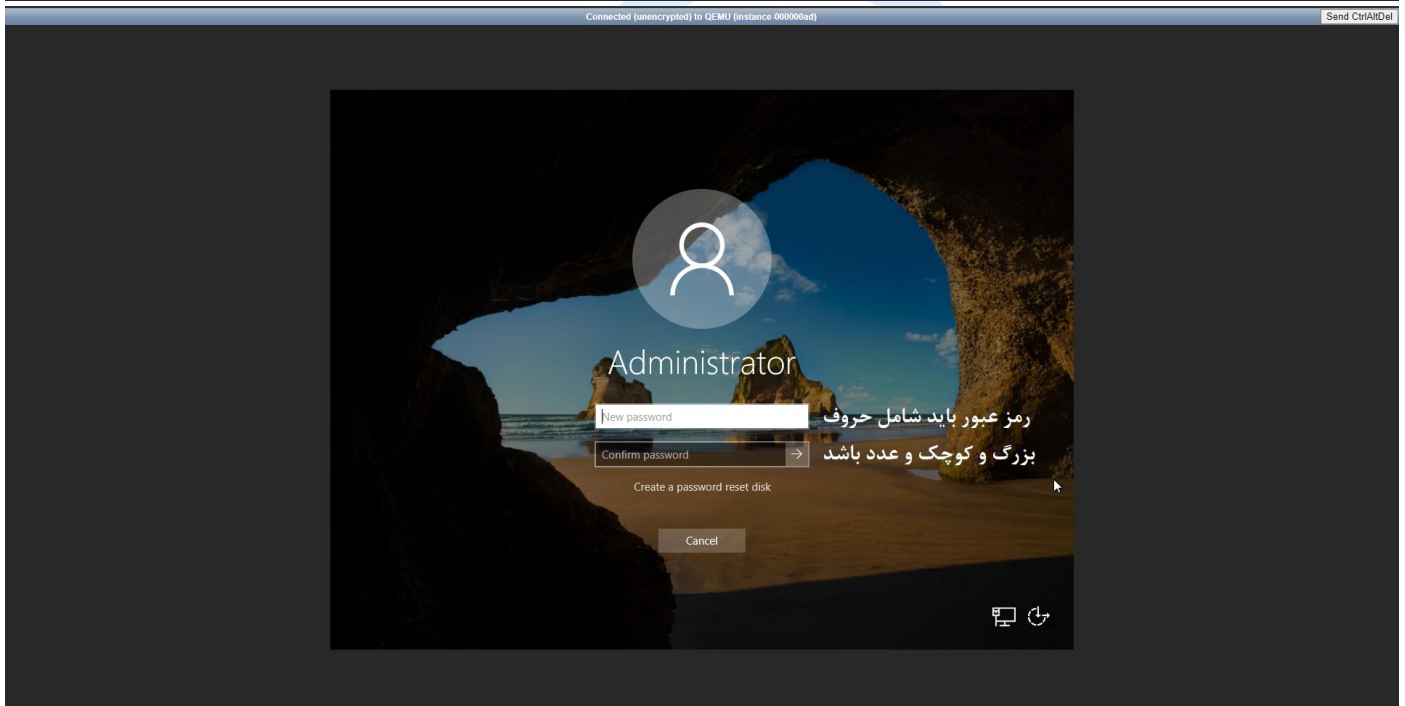
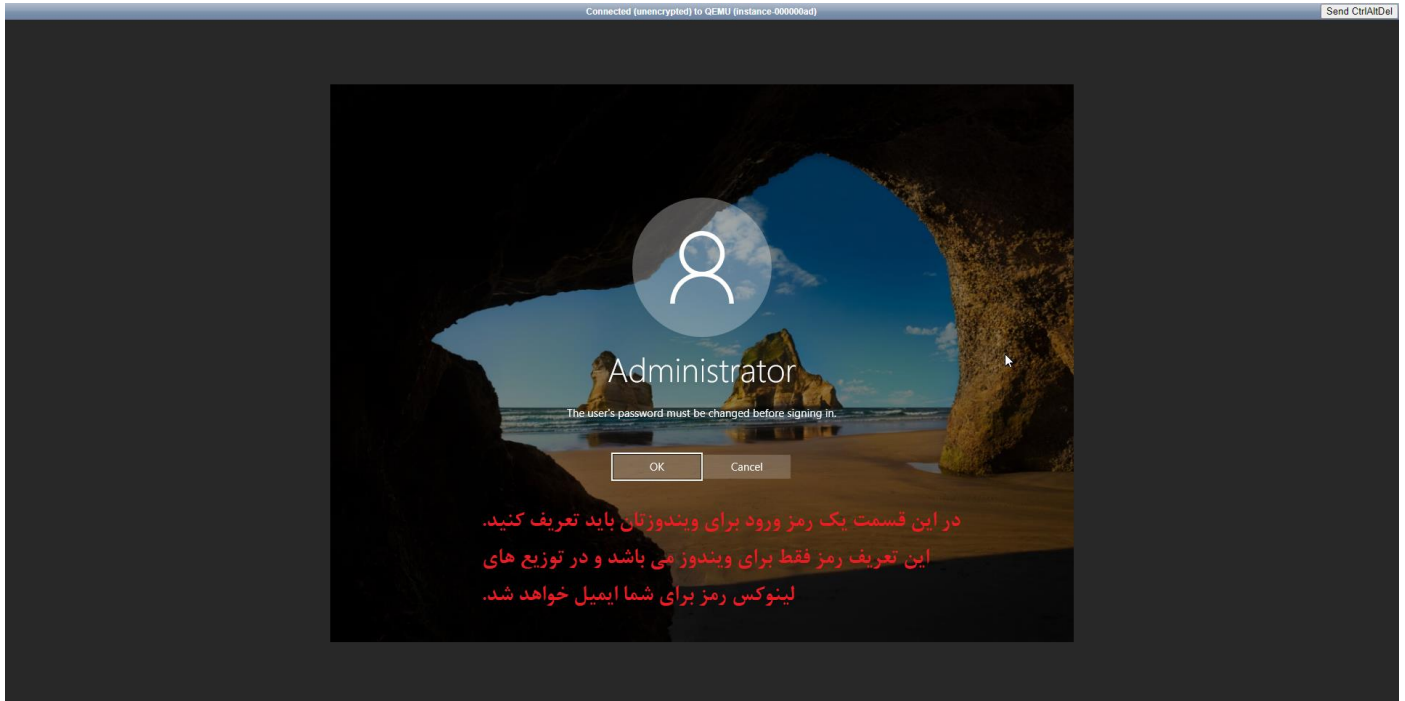
بعد از این که ماشین شما ساخته شد، یک ایمیل حاوی اطلاعات ماشین برای شما ارسال خواهد شد

دسترسی به ماشین از طریق مرورگر

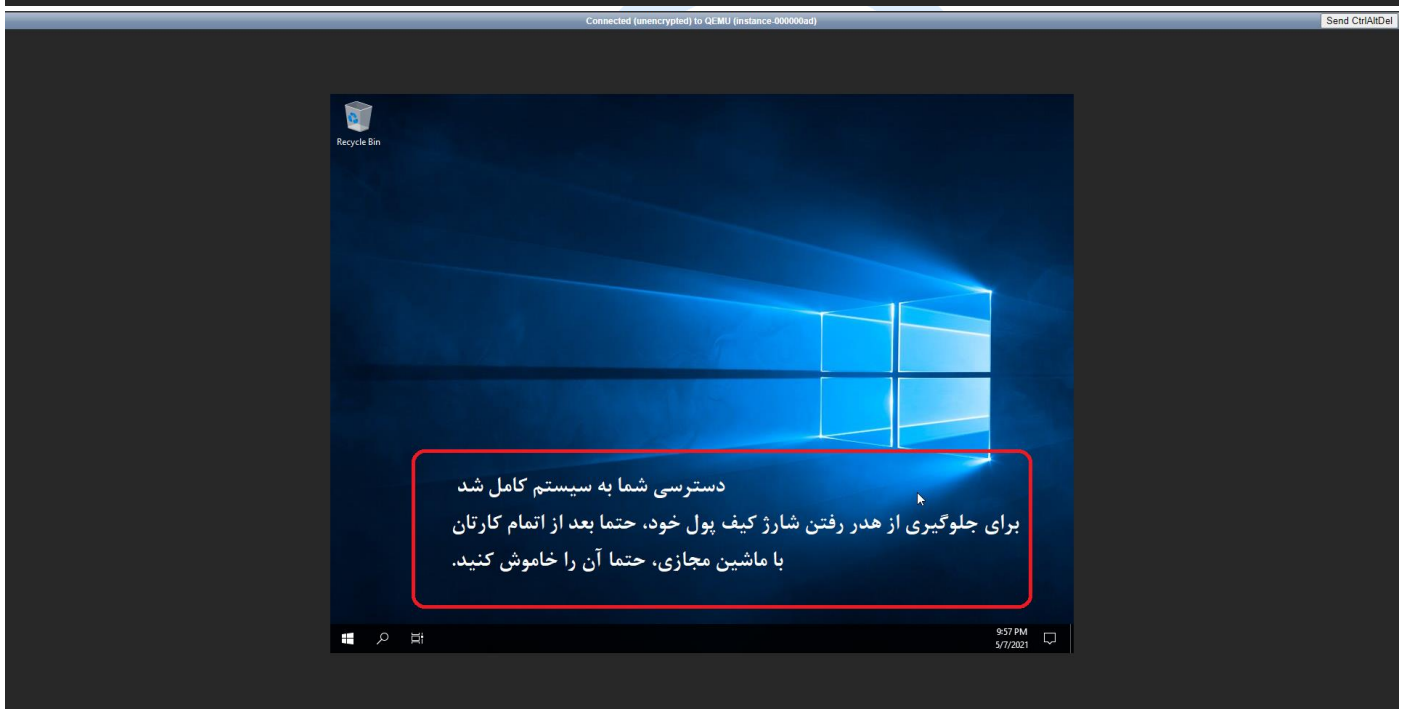
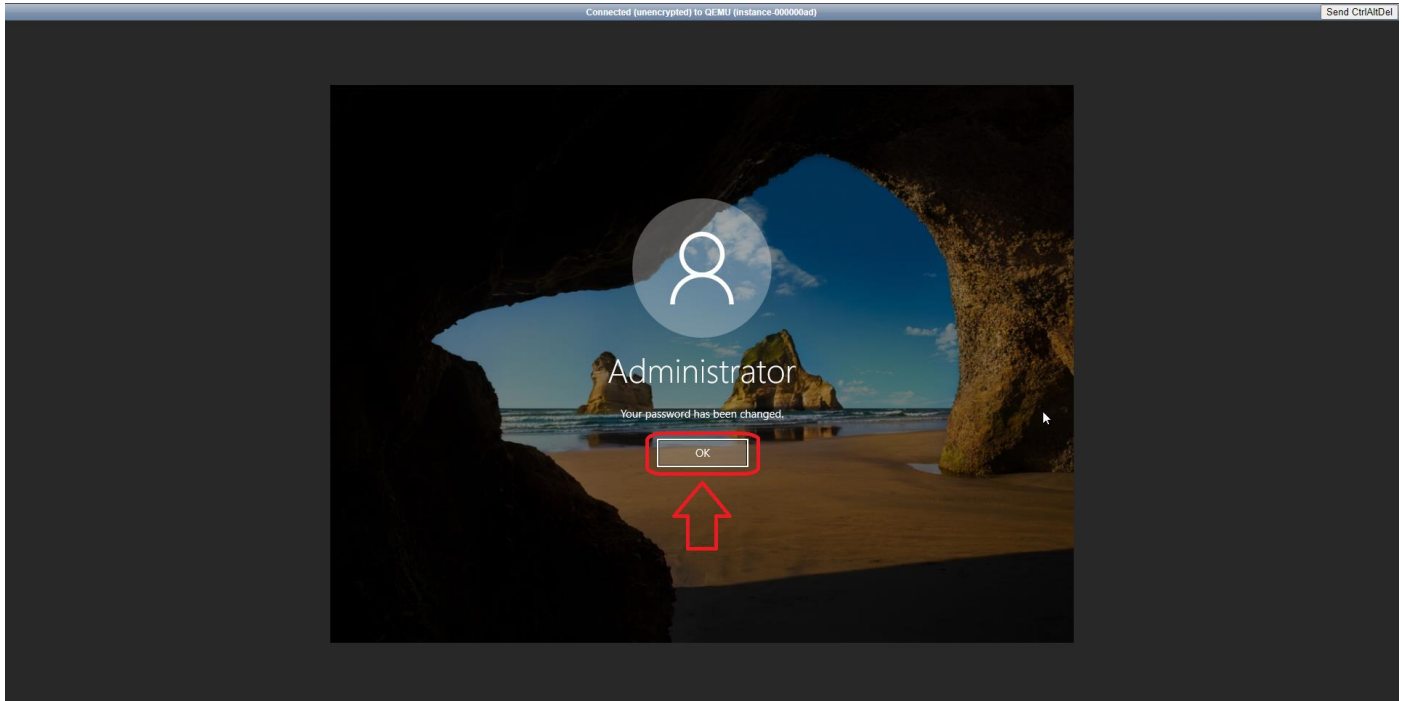
مشاهده در کنسول

از طریق این دسترسی میتونید به ماشین محاسباتی خود اتصال پیدا کنید.همانند اتصال موس و کیبرد به ماشین محاسباتی است.

بعد از انجام چند







پروژه پیشفرض بدون توضیحات

سرویس ها

نسخه های پشتیبان

فایروال

تنظیمات

ماشین های محاسباتی

نام

تاریخ ایجاد

بیشتر

\*\*\*

۱۴۰۰/۰۲/۱۸

Windows-Test

خاموش

مشاهده جزئیات

روشن کردن ماشین محاسباتی

مدیریت نسخه های پشتیبان

ریبوت ماشین محاسباتی

حذف ماشین محاسباتی

منابع ذخیره سازی

نام

ظرفیت

تاریخ ایجاد

پروژه پیشفرض بدون توضیحات

سرویس ها

نسخه های پشتیبان

فایروال

تنظیمات

ماشین های محاسباتی

نام

تاریخ ایجاد

بیشتر

\*\*\*

۱۴۰۰/۰۲/۱۸

Windows-Test

در حال روشن کردن

هنگام روشن کردن ماشین کمی صبر کنید تا ماشین شما روشن شود

منابع ذخیره سازی

نام

ظرفیت

تاریخ ایجاد

در صورت بروز هرگونه مشکل یا سوال می توانید با شماره تلفن های ذیل تماس حاصل فرمایید :

• ۰۹۳۰۱۹۴۹۱۷۰ و ۰۵۱-۳۸۸۰۴۲۴۷ مدیریت داخلی ( جناب آقای مهندس هاشمی)

• وبسایت : <https://ferdowsi.cloud>

• Email : [ferdowsicloud@gmail.com](mailto:ferdowsicloud@gmail.com)

• آدرس : مشهد، دانشگاه فردوسی، مرکز توسعه و فناوری های پیشرفته، شرکت رایانش ابری فردوسی