

آموزش نصب سیستم عامل openSUSE

در این راهنمای جامع، مراحل نصب هر دو نسخه openSUSE، یعنی Leap و Tumbleweed را به صورت گام به گام و با زبانی ساده شرح داده ایم تا تمام کاربران با هر سطح دانشی بتوانند این سیستم عامل را با موفقیت بر روی کامپیوتر یا لپ تاپ خود داشته باشند. پس اگر به دنبال یک سیستم عامل مدرن، پایدار، متن باز و با جامعه‌ای فعال از کاربران هستید، جای درستی آمده‌اید؛ زیرا نصب سیستم عامل openSUSE یک راه حل مناسب برای شماست.

برای آشنایی با سیستم عامل OpenSUSE و کاربردها و مزایای آن کلیک نمایید:

[OpenSUSE چیست؟](#)

فهرست مطالب

1. [مرحله اول: دریافت فایل openSUSE](#)
2. [مرحله دوم: بوت openSUSE از فلش USB](#)
3. [مرحله سوم: آغاز مراحل نصب سیستم عامل openSUSE](#)
4. [مرحله چهارم: تنظیمات پایه نصب سیستم عامل openSUSE](#)
5. [مرحله پنجم: تأیید نهایی و نصب سیستم عامل openSUSE](#)
6. [مرحله ششم: پیکربندی سیستم عامل openSUSE](#)
7. [آشنایی با ابزارهای مدیریت سیستم openSUSE](#)
8. [راه حل مشکلات اتصال به سیستم عامل openSUSE](#)
9. [سرویس‌های ابری راه حلی مناسب برای تمام مشکلات](#)
10. [نتیجه‌گیری](#)
11. [سوالات متداول](#)
12. [پیوست ها](#)

مرحله اول: دریافت فایل openSUSE

نخستین گام برای نصب سیستم عامل openSUSE ، تهیه فایل نصب آن است. [وبسایت رسمی openSUSE](#) ، این فایل را به صورت یک تصویر ISO ارائه می دهد که شامل تمام اجزای لازم برای نصب آن است. از آنجایی که ممکن است مراحل دریافت فایل از این منبع برای ایرانیان دشوار باشد، در ادامه فایل دانلود سیستم عامل openSUSE نسخه Leap را آورده ایم. این نسخه پایدارتر و مناسب کاربران واقعی است:

برای دانلود آخرین نسخه نرم افزار openSUSE روی باکس زیر کلیک نمایید:

[لینک دانلود سیستم عامل این سوز](#)

مرحله دوم: بوت openSUSE از فلش USB

فایل دانلود شده را به یک فلش با حداقل ۸ گیگابایت فضای خالی منتقل کنید. توجه داشته باشید که همه اطلاعات فلش پاک خواهد شد. برای نوشتن فایل ISO بر روی فلش، در ویندوز از نرم افزار Rufus یا Balena Etcher و در لینوکس از دستور dd یا ابزار Etcher بهره بگیرید. سپس مراحل زیر را دنبال نمایید:

- فلش را به سیستم مورد نظر خود متصل و سیستم را ری استارت کنید .
- در زمان بوت، یکی از کلیدهای F2 ، F10 ، F12 ، Esc یا Del را برای ورود به تنظیمات BIOS/UEFI فشار دهید.
- در بخش Boot Order ، فلش USB را به عنوان دستگاه بوت اول قرار دهید.
- در صورت وجود، گزینه Secure Boot را غیرفعال کنید.
- با ذخیره تنظیمات و ری استارت کردن سیستم، وارد صفحه بوت openSUSE خواهید شد.

مرحله سوم: آغاز مراحل نصب سیستم عامل openSUSE

- در منوی ابتدایی بوت، گزینه Installation را انتخاب کنید و Enter بزنید.
- زبان دلخواه و طرح صفحه کلید را مشخص کنید.
- بهتر است برای جلوگیری از خطاهای نوشتاری، زبان را انگلیسی انتخاب کنید و بعداً فارسی را اضافه کنید.
- اینک سیستم بررسی اجمالی بر سخت افزار شما انجام می دهد (کارت گرافیک، شبکه، دیسک، پارتیشن ها و ...).

مرحله چهارم: تنظیمات پایه نصب سیستم عامل openSUSE

در ادامه برخی از مراحل تنظیمات اولیه آمده‌اند تا در صورت نیاز، اصلاحاتی بر روی آنها انجام دهید. پس از تأیید نهایی این تنظیمات، فرایند نصب آغاز خواهد شد:

1. انتخاب نوع نصب:

- Clean Install: پاک کردن کل دیسک و نصب (نصب) openSUSE مناسب سیستم بدون ویندوز یا بلا استفاده).
- Dual Boot: نصب در کنار ویندوز، با گزینه) Resize تغییر اندازه پارتیشن‌ها).

2. پارتیشن‌بندی:

- از گزینه Guided Setup برای پارتیشن‌بندی خودکار استفاده کنید.
- اگر کاربر حرفه‌ای هستید، به صورت Manual پارتیشن‌های /, /home, swap, /boot/efi را تنظیم کنید.

3. تنظیم منطقه زمانی:

- منطقه Asia :
- شهر Tehran :
- زمان و تاریخ به صورت خودکار تنظیم خواهد شد.

4. ساخت کاربر جدید:

- نام کاربری، رمز عبور و اطلاعات شخصی را وارد کنید.
- می‌توانید رمز عبور را برای کاربر root نیز یکسان تنظیم کنید.

مرحله پنجم: تأیید نهایی و نصب سیستم عامل openSUSE

پیش از شروع نصب، خلاصه‌ای از تنظیمات سیستم عامل openSUSE که پیش از این انجام داده‌اید، به شما نمایش داده می‌شود. آن‌ها را به دقت بررسی کنید. سپس مراحل زیر را پیش ببرید:

- بر روی دکمه Install کلیک کنید.
- فرآیند نصب بین ۱۵ تا ۳۰ دقیقه طول می کشد.
- پس از پایان نصب، سیستم را ری استارت و فلش را جدا کنید .
- openSUSE اکنون آماده استفاده است.

مرحله ششم: پیکربندی سیستم عامل openSUSE

- اگر از وای فای استفاده می کنید، از آیکون شبکه در بالا یا پایین صفحه، اینترنت را روشن و رمز عبور را وارد کنید.
- سپس در ترمینال سیستم، دستورات زیر را اجرا کنید:

```
sudo zypper refresh
sudo zypper update
```

- از YaST Software Management یا دستور زیر برای نصب نرم افزارها استفاده کنید:

```
sudo zypper install firefox vlc libreoffice
```

آشنایی با ابزارهای مدیریت سیستم openSUSE

پس از نصب سیستم عامل این سوز، دو ابزار مدیریت سیستم به کمک شما می آیند تا با استفاده از آنها کنترل کامل تری بر محیط کار خود داشته باشید. بنابراین بعد از اتصال به سیستم عامل openSUSE با کمک این ابزارها به اموراتی مانند پیکربندی سیستم، نصب نرم افزارها، مدیریت کاربران و به روزرسانی های مورد نیاز خود بپردازید :

1. YaST:

(Yet another Setup Tool) مرکز کنترل قدرتمندی است که از طریق رابط گرافیکی کار می کند:

- پیکربندی شبکه، دیوار آتش و سرویس ها
- مدیریت کاربران و گروه ها

- تنظیم مخازن نرم‌افزاری
- بررسی سلامت سیستم

2. Zypper:

این ابزار وظیفه مدیریت بسته‌ها از طریق ترمینال را بر عهده دارد و با کمک کد زیر عمل می‌کند:

```
sudo zypper search <package-name>
sudo zypper install <package-name>
```

راه حل مشکلات اتصال به سیستم عامل openSUSE

در طول نصب یا مراحل اتصال به این سوز ممکن است با مشکلاتی مواجه شوید که نیاز به راه‌حل‌های سریع و مؤثر دارند. در این بخش، برخی از مشکلات رایجی که کاربران ممکن است در هنگام نصب سیستم عامل openSUSE تجربه کنند را به همراه راه‌حل‌های ساده و کاربردی آنها آورده ایم:

مشکل	راه‌حل پیشنهادی
بوت نشدن از فلش!	Secure Boot را در BIOS غیرفعال کنید. ترتیب بوت را بررسی کنید.
گیر کردن در نصب!	بررسی سلامت فایل ISO و فلش) توصیه: دانلود مجدد ISO ، تست فلش با ابزار دیگری).
عدم شناسایی دیسک!	در BIOS ، حالت SATA را از RAID به AHCI تغییر دهید.
وای‌فای غیرفعال است!	با استفاده از YaST یا zypper ، درایور مربوط به شبکه را نصب کنید.
سیستم کند است!	فضای Swap کافی اضافه کنید و محیط دسکتاپ سبک‌تری مانند XFCE نصب کنید.

سرویس‌های ابری راه حلی مناسب برای تمام مشکلات

می توان به دور از تمام این مراحل پیچیده و مشکلات مختلف، تنها از سرورهای آماده ابری استفاده کرد. آن هم با هزینه های کمتر و قدرت و سرعتی باور نکردنی! اینگونه دیگر نیازی به نگرانی درباره پیکربندی پیچیده سیستم عامل یا مشکلات سخت افزاری نخواهید داشت و با کمترین هزینه به پیشرفته ترین سرورهای جهان متصل خواهید بود.

یکی از بهترین گزینه ها برای دسترسی به یک زیرساخت ابری مطمئن در ایران، ابر فردوسی است. این سرویس ابری با ارائه منابع پردازشی قدرتمند، سیستم عامل های آماده نصب و پشتیبانی فنی تخصصی، به شما کمک می کند تا با صرف کمترین زمان و هزینه، به یک محیط کار کاملاً آماده و انعطاف پذیر دسترسی پیدا کنید. همین حالا امتحان کنید:

بنر: دسترسی به سیستم عامل openSUSE با ابر فردوسی آسان پایدار ایمن ارزان

نتیجه گیری

این مقاله به نصب سیستم عامل openSUSE اختصاص دارد و به صورت گام به گام تمام مراحل آن را بیان نموده است. با این حال اگر می خواهید از مشکلات نصب و نیاز به سخت افزارهای پیچیده دور بمانید، استفاده از سرویس های ابری می تواند تجربه ای راحت و بدون مشکل را برای شما فراهم کند. ابر فردوسی به عنوان یک گزینه معتبر، منابع پردازشی قدرتمند، سیستم عامل های آماده و پشتیبانی فنی حرفه ای را در اختیار شما قرار می دهد تا با کمترین زمان و هزینه، از یک محیط کار بهینه و انعطاف پذیر بهره برداری کنید.

برای آشنایی با انواع توزیع های لینوکس به صورت جامع و بروز کلیک نمایید:

[انواع توزیع های لینوکسی](#)

سوالات متداول

چنانچه سوال یا ابهامی در مورد مراحل نصب سیستم عامل openSUSE در ذهن شما باقی مانده است و یا پیشنهادی جهت تکمیل این مقاله دارید، خوشحال خواهیم شد

که در بخش نظرات پاسخگوی شما باشیم. با این حال در ادامه نیز به چند سوال متداول کاربران پاسخ داده‌ایم:

چطور می‌توان openSUSE را نصب کرد؟

برای نصب سیستم عامل openSUSE، کافی است فایل ISO را از سایت رسمی دانلود و آن را روی یک فلش USB رایت کنید. سپس سیستم را بوت و مراحل نصب را دنبال کنید. راهنمای گام‌به‌گام نصب در این مقاله توضیح داده شده است.

چه نسخه‌ای از openSUSE برای من مناسب‌تر است Leap یا Tumbleweed؟

اگر به دنبال یک سیستم پایدار برای استفاده روزمره هستید، openSUSE Leap بهترین گزینه است. اما اگر ترجیح می‌دهید همیشه جدیدترین نرم‌افزارها و بسته‌ها را داشته باشید، نسخه Tumbleweed را انتخاب کنید.

آیا می‌توانم openSUSE را کنار ویندوز نصب کنم؟

بله، می‌توانید openSUSE را به صورت Dual Boot (نصب کنار ویندوز) روی سیستم خود نصب کنید.

چه ابزارهایی برای مدیریت openSUSE در اختیار دارم؟

openSUSE ابزارهای مدیریت قدرتمندی مانند YaST (برای پیکربندی سیستم) و Zypper (برای مدیریت بسته‌ها و به‌روزرسانی‌ها) را ارائه می‌دهد..