

برای نصب نرم‌افزار AMD Vivado می‌توانید از فلش حاوی این نرم‌افزار و یا لینک زیر استفاده نمایید :

<https://downloadly.ir/software/engineering-specialized/xilinx-vivado-design-suite/>

با توجه به تغییرات ایجاد شده در مجموعه نرم‌افزار Vivado در نسخه‌های مختلف، استفاده از نسخه بالاتر از ۲۰۲۰ این نرم‌افزار توصیه می‌گردد.

برای تمرین‌های ترم جاری نیازی به آپدیت Vivado Design Suite 2023.2 Update 2 نمی‌باشد.  
برای استفاده از آخرین نسخه نرم‌افزار موجود در فلش دیسک بهتر است ویندوز سیستم شما ۱۰ یا ۱۱ باشد. قبل از نصب نرم‌افزار آپدیت‌های ویندوز را نصب نمایید. (به دلیل مشکلات نصب بر روی سیستم‌های غیر از ویندوز، استفاده از این سیستم عامل پیشنهاد می‌گردد).

نسخه‌های ویندوز تست شده به صورت زیر است :

Windows 10 (64-bit)  
– Professional and Enterprise 21H2; 22H2

Windows 11 (64-bit)  
– 21H2; 22H2

همچنین مشخصات سیستم عامل لینوکس پشتیبانی شده در صورت نیاز به صورت زیر می‌باشد :

Linux (64-bit)  
– Red Hat Enterprise Workstation/Server: 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.9, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6  
– CentOS: 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.9  
– SUSE Linux Enterprise 12 SP4, 15 SP2  
– Amazon Linux 2 AL2 LTS  
– Ubuntu 18.04.1 LTS, 18.04.2 LTS, 18.04.3 LTS, 18.04.4 LTS, 18.04.5 LTS, 18.04.6 LTS, 20.04 LTS, 20.04.1 LTS, 20.04.2 LTS, 20.04.3 LTS, 20.04.4 LTS, 20.04.5 LTS, 22.04 LTS, 22.04.1 LTS

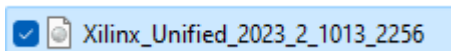
در صورت عدم دسترسی به سیستم عامل ویندوز و نیاز به نصب در محیط غیر از ویندوز به لینک‌های زیر مراجعه فرمایید :

<https://community.element14.com/technologies/fpga-group/b/blog/posts/installing-xilinx-vivado-on-ubuntu>

<https://digilent.com/reference/programmable-logic/guides/xilinx-unified-installer>

<https://danielmangum.com/posts/vivado-2020-x-ubuntu-20-04/>

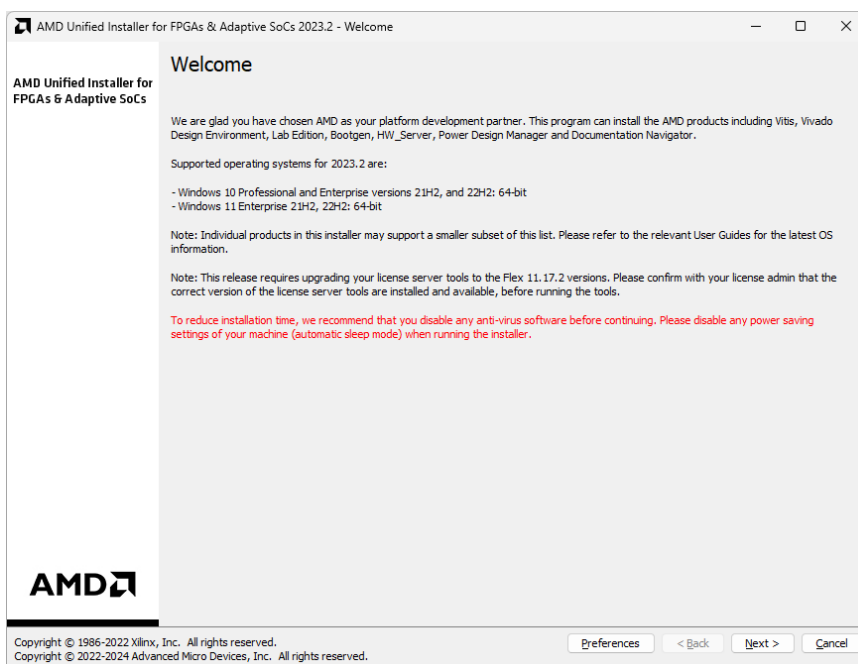
پس از دریافت نرم‌افزار Image مربوطه با فرمت را با دوبار کلیک بر روی آن بارگذاری نمایید.



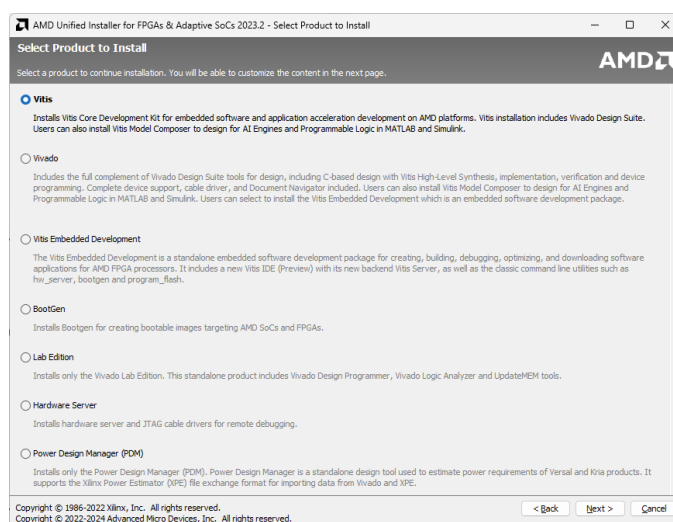
با این کار Image به صورت یک درایو به سیستم اضافه خواهد شد. در درایو اضافه شده فایل xsetup.exe را پیدا نموده و اجرا نمایید :

concr140.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	309 KB
installLibs	10/14/2023 12:53 PM	SH Source File	4 KB
msvc140.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	553 KB
msvc140_1.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	24 KB
msvc140_2.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	182 KB
ucrtbase.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	979 KB
vccorlib140.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	327 KB
vcruntime140.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	95 KB
vcruntime140_1.dll	10/14/2023 6:03 AM	Application exten...	37 KB
xsetup	10/14/2023 6:03 AM	File	5 KB
xsetup	10/14/2023 7:29 AM	Application	73 KB
xsetup.exe.manifest	10/14/2023 7:22 AM	MANIFEST File	1 KB
xsetup.exe_orig	10/14/2023 7:29 AM	EXE_ORIG File	63 KB

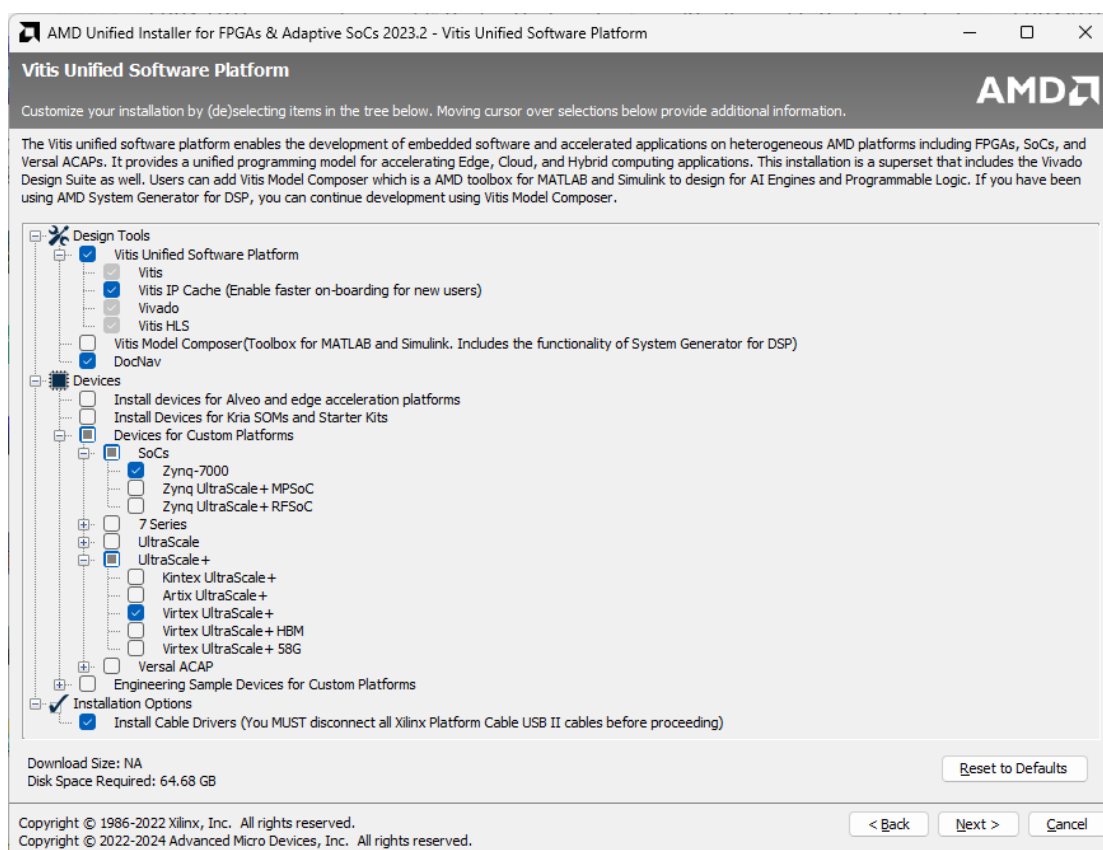
صبر کنید تا صفحه زیر باز شود :



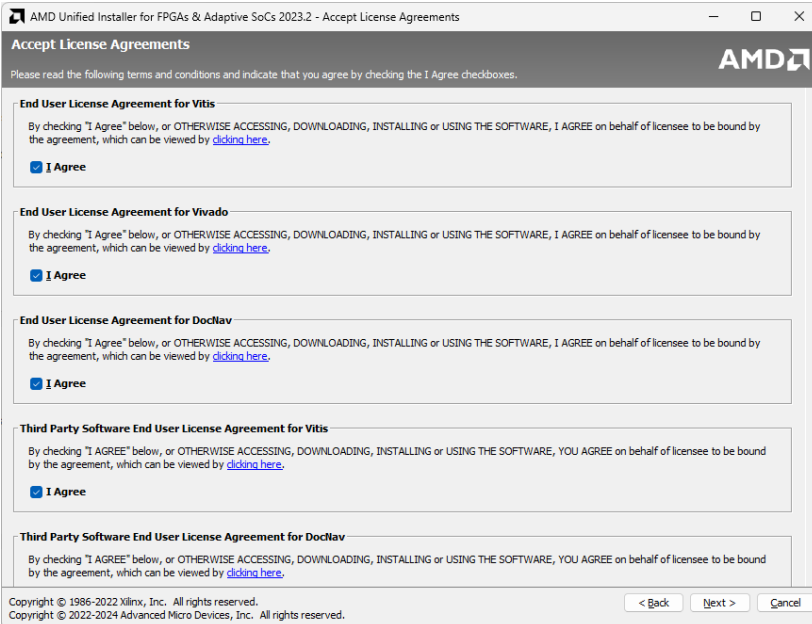
گزینه Next را انتخاب نمایید، در صفحه بعد گزینه اول (Vitis) را انتخاب نمایید :



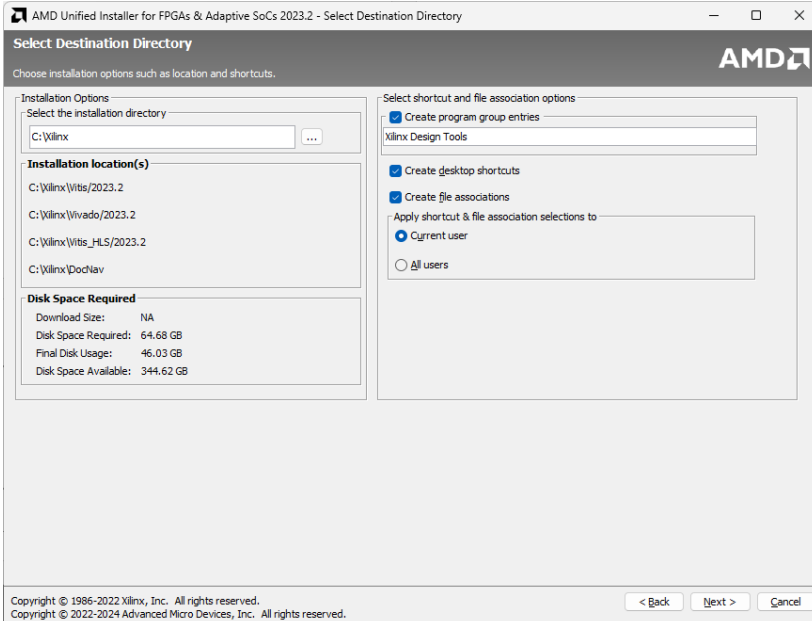
گزینه Next را انتخاب نمایید، در صفحه بعد مطابق شکل نمایش داده شده گزینه ها را انتخاب نمایید :



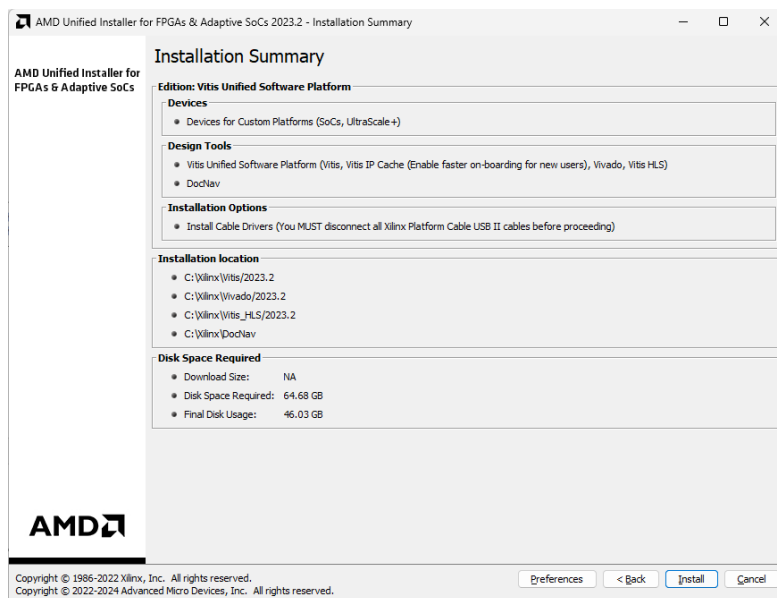
گزینه Next را انتخاب نمایید، در صفحه بعد گزینه ها را انتخاب نمایید :



گزینه Next را انتخاب نمایید، در صفحه بعد گزینه‌های پیش‌فرض را انتخاب نمایید :



گزینه Next را انتخاب نمایید، در این صفحه گزارشی در خصوص موارد مورد نصب و محل نصب ارائه می‌شود :



با انتخاب **Install** نصب آغاز می‌شود که با توجه به نوع سخت‌افزار سیستم چند دقیقه تا بیش از یک ساعت طول خواهد کشید. در صورت مشکل و یا وجود سوال در خصوص مراحل نصب مطرح نشده در این متن با ایمیل تدریس‌یار درس با استفاده از آدرس زیر در تماس باشید.

[h.malakouty@aut.ac.ir](mailto:h.malakouty@aut.ac.ir)

ملکوتی

موفق و پیروز باشید