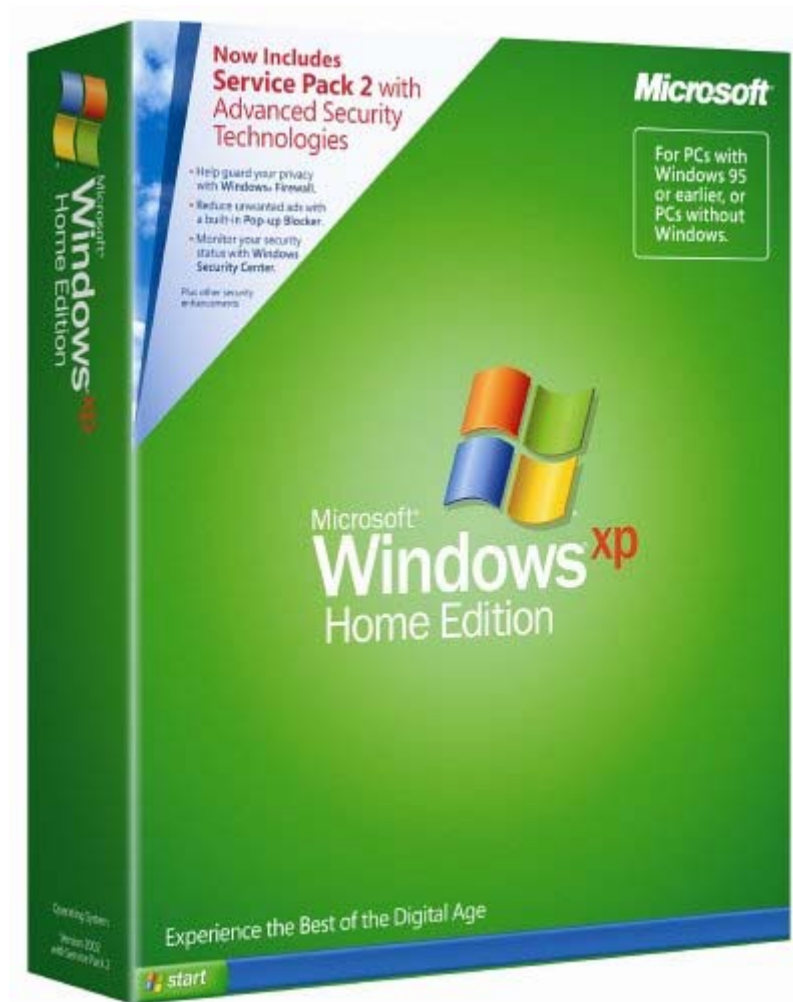


ITCK's

Windows XP Installation Guide



کامپیوتر چیست؟

Computer از کلمه compute یعنی محاسبه گرفته شده و ماشینی است که data مورد نظر را تحت process قرار داده و بعد از تحلیل و تجزیه نتیجه را به سرعت و دقت ارائه و یا حفظ مینماید. کامپیوتر از دو قسمت عمده ذیل ساخته شده است:

1. **Hardware : Hardware** تمام پرزه جات کامپیوتر را که ملموس اند، تشکیل میدهد.
 2. **Software : Software** به تمام پروگرام های کامپیوتر اطلاق میشود، پروگرام ها پرزه جات کامپیوتر را در انجام وظایف آنها کمک میکند. بدون وجود این پروگرام ها کامپیوتر قادر به اجرای عملیات و وظایف نمیشد. بصورت عموم پروگرام های کامپیوتر را به سه نوع ذیل تقسیم کرده میتوانیم:
- Operating Systems (سیستم های عامل)
 - Programming Languages (لسان های پروگرام نویسی)
 - Application Software (پروگرام های تطبیقی)

سیستم عامل (Operating System) چه است؟

سیستم عامل مهمترین قسمت هر نوع سیستم کامپیوتری را تشکیل میدهد. سیستم عامل در علم کامپیوتر ساینس به پروگرام مهم و اساسی اطلاق میشود که کامپیوتر را کنترل میکند و بین استفاده کننده و کامپیوتر مانند یک سرحد عمل میکند. سیستم های عامل مختلفی وجود دارد که مشهورترین آنها عبارتند از:

- Microsoft Windows
- Unix
- Macintosh

Operating System های زیادی دیگری نیز وجود دارند که درینجا ذکر نکرده است.

واحد اندازه گیری اطلاعات:

کوچکترین عنصر ذخیره شده در حافظه کامپیوتر 0 و یا 1 بوده و بنام Bit یا (Binary Digit) یاد میشود. 8 Bits که یک حرف را در حافظه کامپیوتر تشکیل میدهد بنام Byte یاد میشود. واحد قیاسی برای اندازه گیری حافظه کامپیوتر و اطلاعات ذخیره شده در حافظه کامپیوتر بنام Byte یاد میشود. واحدهات بزرگتر از Byte قرار ذیل اند:

- Kilo Byte=1024 Byte
- Mega Byte=1024 Kilo Byte (Million Bytes)
- Giga Byte= 1024 Mega Byte (Billion Bytes)
- Tera Byte = 1024 Giga Byte (Trillion Bytes)

نصب نمودن سیستم عامل Windows XP

نصب نمودن یا Installation سیستم عامل ویندوز XP به یک تعداد پرزه جات بستگی دارد که موجودیت پرزه جات مورد نیاز آن باعث کار این سیستم عامل میگردد. قبل از معرفی نمودن سیستم عامل باید خود را مطمئن بسازیم که وسایل (پرزه جات) مورد ضرورت سیستم در آن وجود داشته باشد.

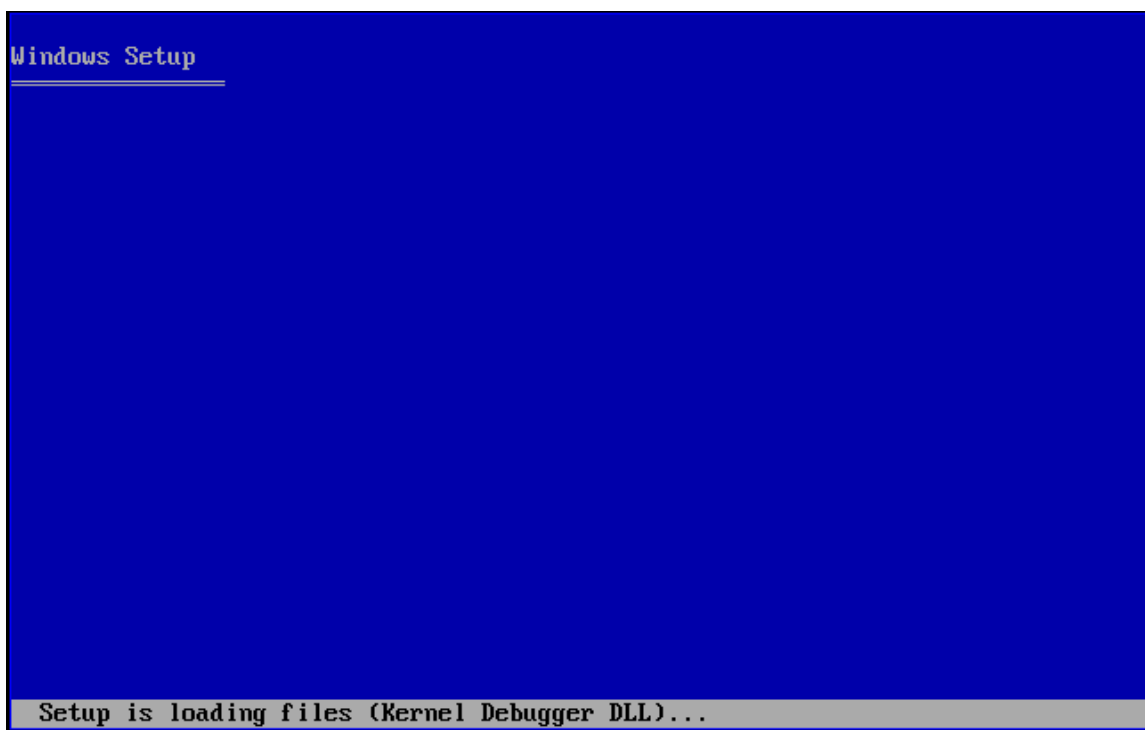
شرکت مایکروسافت چندین مقرر را جهت معرفی نمودن سیستم عامل Windows XP پیشنهاد نموده است:

- حد اقل پروسسر نوع پنتیم 233-MHz یا سریعتر از آن، پروسسر 300MHz توصیه میگردد.
- حد اقل 64MB حافظه اصلی (RAM)، حافظه 128 MB توصیه میگردد.
- حد اقل 1.5 GB فضای Hard disk
- یک CD-ROM یا DVD-ROM
- یک Keyboard و یک Mouse
- یک Video Card و یک Monitor با ظرفیت نمایش 600*800 یا بیشتر از آن.
- یک Sound Card
- Loudspeaker یا Headphone

رهنماء Installation برای سیستم عامل Windows XP

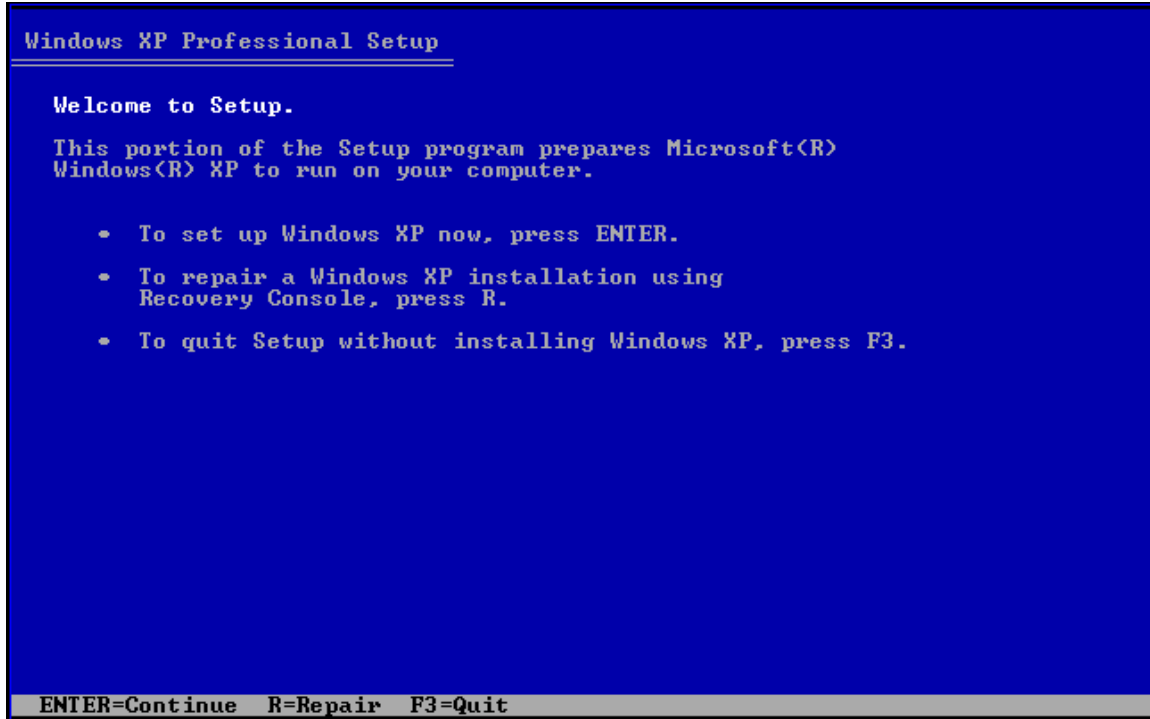
1) شروع کار با Windows XP Installation

در مرحله اول برای Install کردن Windows XP باید CD ، Windows XP را در CD-Rom Drive داخل نموده و کمپیوتر را Restart کنید.
بعد از Restart شدن کمپیوتر شما برای Boot نمودن Windows XP، Installation از طریق CD پیغام ذیل را روی صفحه نمایش نشان میدهد:
Press any key to boot from CD
و با فشار دادن یک کلید صفحه کلید پروسه Installation را آغاز نماید. تصویر ذیل اولین مرحله Setup، Windows را نشان میدهد که درین مرحله Setup فایل های را Load مینماید که در جریان Installation به آن ضرورت خواهد داشت.



2) به Setup خوش آمدید

صفحه Welcome to setup ظاهر میشود و به همراه آن اختیار ادامه Setup، ترمیم Windows که از قبل Install شده باشد و ترک Setup میباشد. اگر میخواهید Setup به کار خود ادامه دهد کلید Enter را فشار دهید. اگر میخواهید Windows را که قبلاً Install نموده بودید ترمیم کنید کلید R را فشار دهید. و در صورتیکه میخواهستید Setup را ترک کنید کلید F3 را فشار دهید.



3) موافقت لایسنس Windows XP

صفحه موافقت یا قرارداد لایسنس Windows XP که به نام EULA هم یاد می‌گردد، قانونی بودن استفاده از این بسته Software را نشان می‌دهد. جهت بالا و پایین رفتن درین صفحه از کلید های Page Up و Page Down استفاده کنید. در صورت موافق بودن به تمام موارد آن کلید F8 را فشار دهید و در صورت عدم توافق کلید Escape را فشار دهید، ولی باید یاد آور شد که با فشار دادن آن Setup متوقف شده و کمپیوتر شما Restart می‌گردد.

Windows XP Licensing Agreement

Microsoft Windows XP Professional

END-USER LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation for the Microsoft software product identified above, which includes computer software and may include associated media, printed materials, "online" or electronic documentation, and Internet-based services ("Product"). An amendment or addendum to this EULA may accompany the Product. YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS EULA BY INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT INSTALL OR USE THE PRODUCT; YOU MAY RETURN IT TO YOUR PLACE OF PURCHASE FOR A FULL REFUND.

1. **GRANT OF LICENSE.** Microsoft grants you the following rights provided that you comply with all terms and conditions of this EULA:

- * Installation and use. You may install, use, access, display and run one copy of the Product on a single computer, such as a workstation, terminal or other device ("Workstation Computer"). The Product may not be used by more than two (2) processors at any one time on any

F8=I agree ESC=I do not agree PAGE DOWN=Next Page

4) معلومات تقسیم بندی یا Hard Drive، Partition

معلومات Partition نظر به Configuration سخت افزار هر سیستم فرق میکند. مثال که در اینجا ذکر شده دارای یک Partition تعریف شده میباشد. اگر میخواهید که Windows XP در همین Partition، Install شود کلید Enter را فشار دهید. Escape را اگر فشار دهید Setup را متوقف میسازد. در اینجا ما Partition موجوده را با فشار دادن کلید D از بین برده و یک Partition جدید میسازیم.

Windows XP Professional Setup

The following list shows the existing partitions and unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

- To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.
- To create a partition in the unpartitioned space, press C.
- To delete the selected partition, press D.

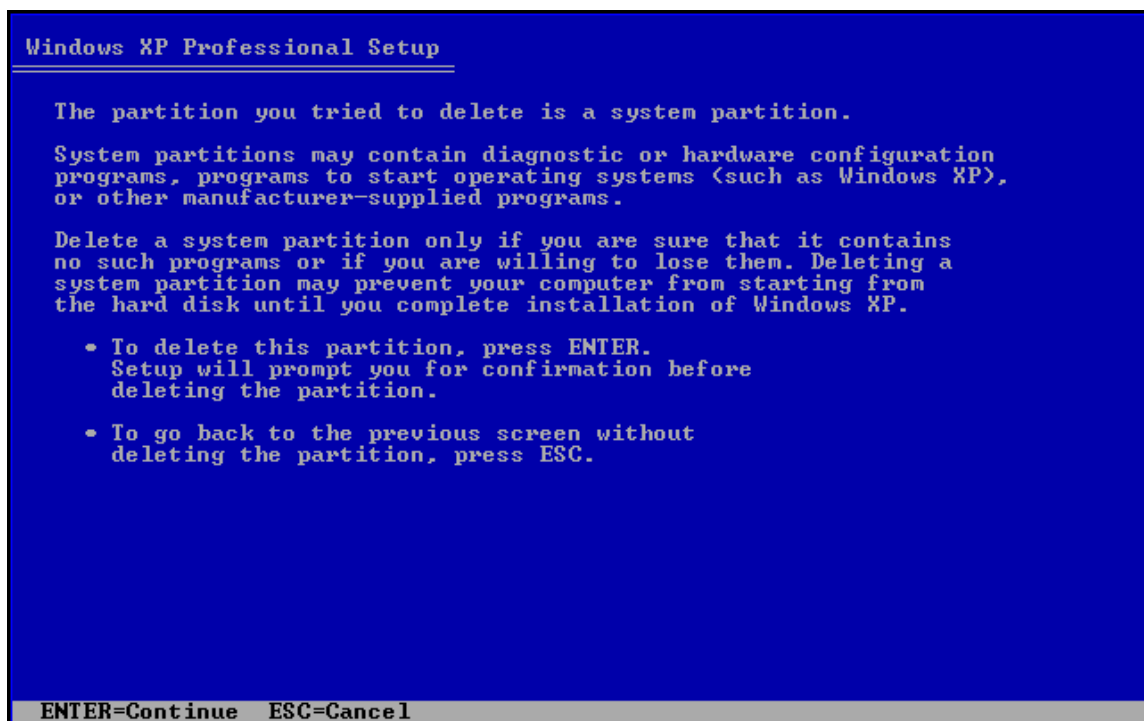
1999 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]

C: Partition1 [FAT32] 1998 MB < 1997 MB free>

ENTER=Install D=Delete Partition F3=Quit

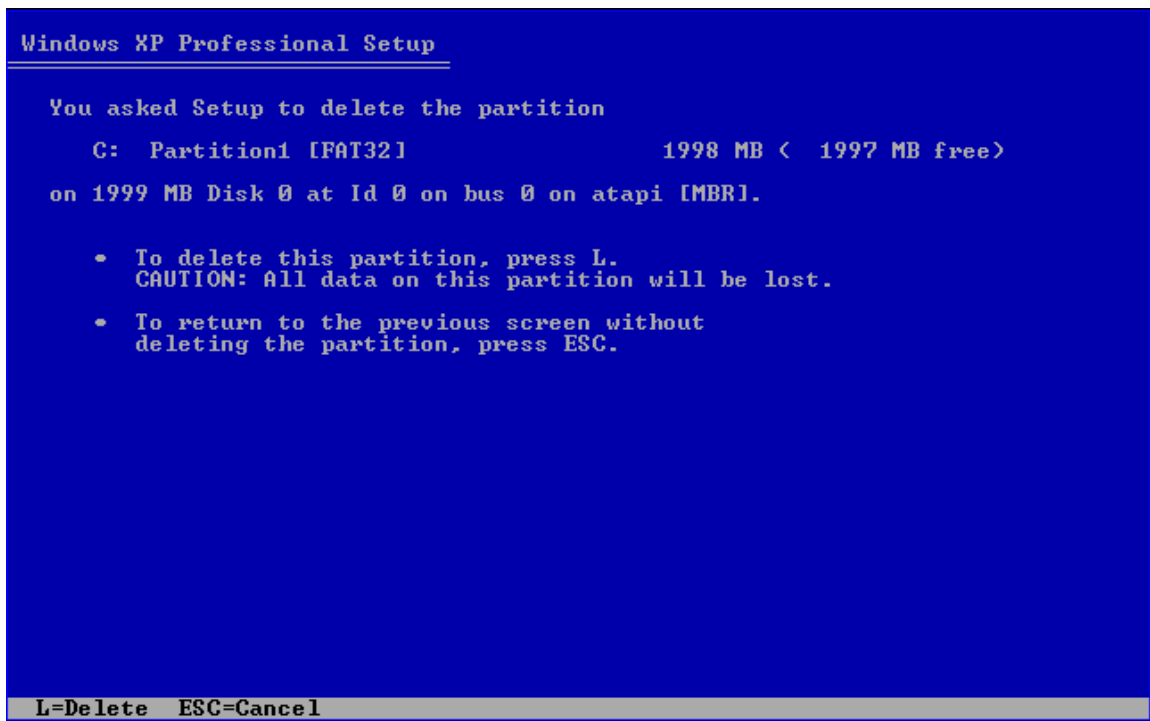
5) صفحه اعلام خطر یا Warning Screen

بعد از زدن کلید D برای Delete کردن Partition انتخاب شده صفحه ذیل با ارایه اخطار در مورد از دست دادن اطلاعات موجوده در آن Partition ظاهر میگردد. این صفحه زمانی ظاهر میگردد که Partition که برای Delete کردن انتخاب شده به حیث Bootable System فارمت شده باشد. Partition های دیگر صفحه بعدی را نشان خواهند داد. درین صفحه اختیارات که وجود دارد عبارتند از: Enter برای ادامه دادن و Escape برای ترک Setup.



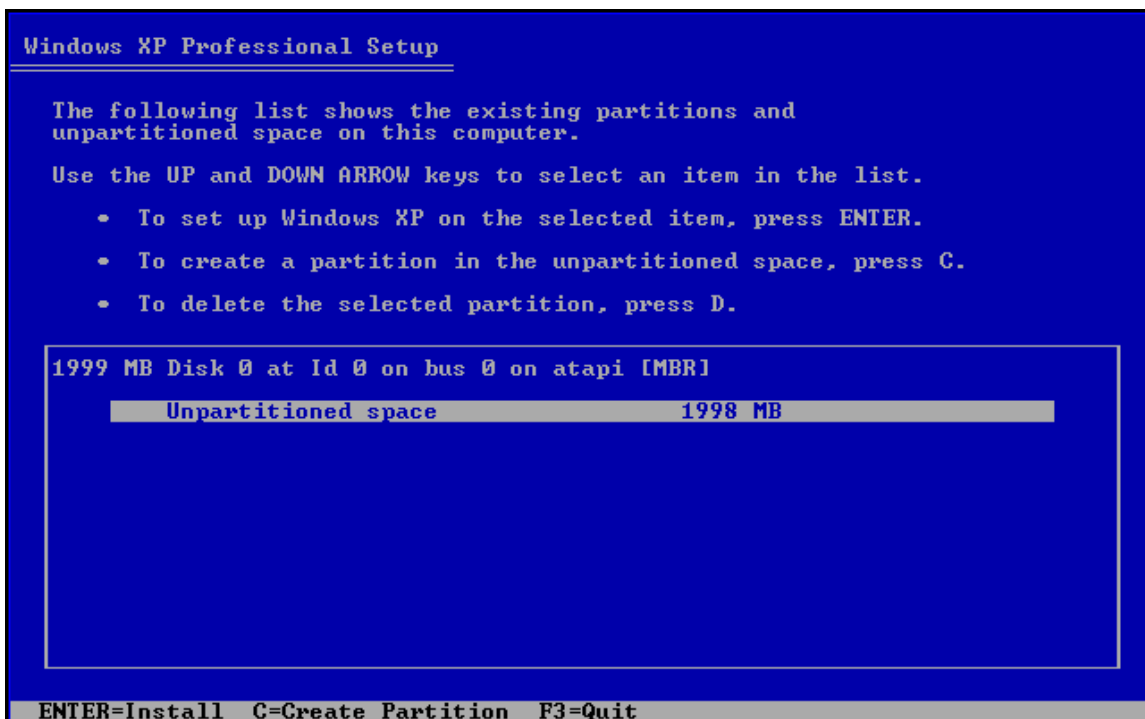
6) صفحه تصدیق

این صفحه نشان دهنده Logical Drive ، فایل سیستم که Partition از آن استفاده مینماید و سایز آن به Mega Bytes (MB) میباشد. اختیارات این صفحه عبارت از L برای Delete کردن Partition و Esc جهت Cancel کردن این کار میباشد.



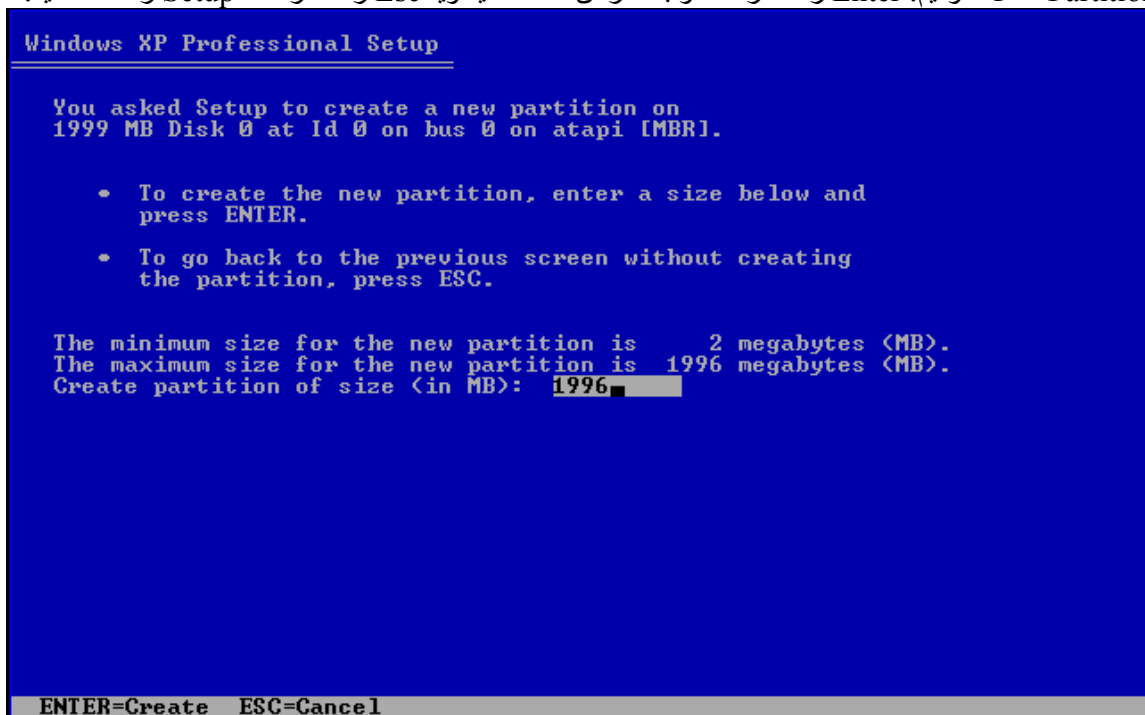
(7) هیچ Partition قبلاً تعریف نشده است

اگر به جز از Partition که Delete گردید دیگر هیچ Partition تعریف نشده باشد، این صفحه ظاهر خواهد شد. شما میتوانید که Hard Drive کمپیوتر خود را به هر قدر Partition های که میخواهید با فشار دادن کلید C تقسیم کنید، و بعد از آن اندازه یا سایز Partition را داخل نماید البته سایز Partition باید کمتر از تمام ساحه موجوده باشد. درینجا ما یک Partition در قسمت استفاده نشده Hard Drive میسازیم. در صورتیکه دیگر Partition ها از قبل موجود باشد میتوانید توسط Arrow Keys یکی آنها را انتخاب و برای Install کردن Enter را فشار دهید و اگر خواستید Setup را ترک کنید F3 را بزنید.



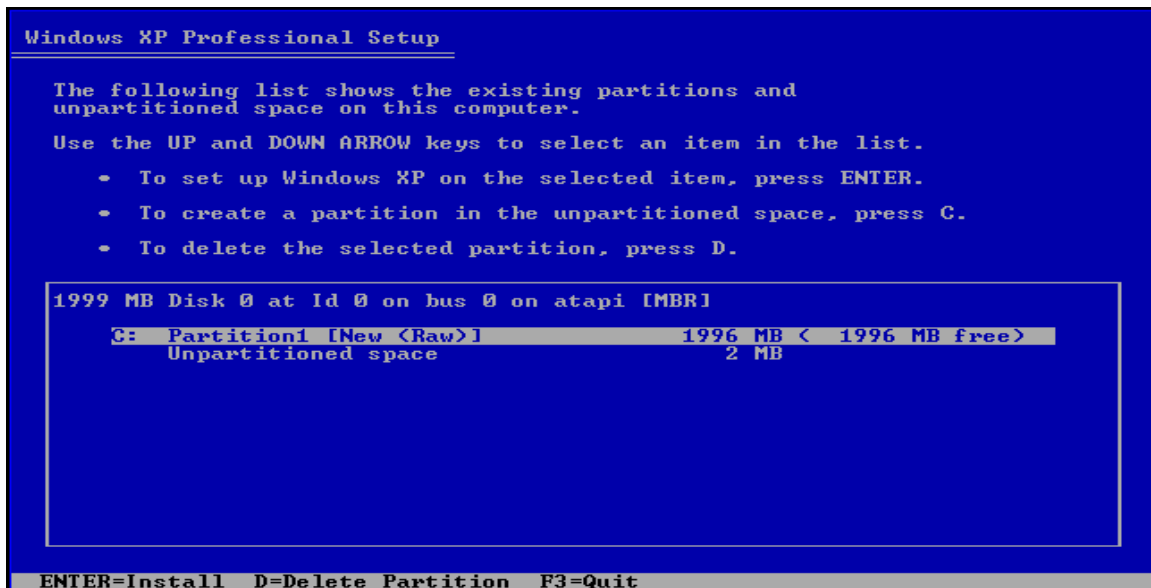
8) سایز Partition را داخل کنید

سایز Partition را با حد اعظمی و اصغری آن داخل کنید، که درین مثال حد اعظمی Default را برای این Partition داخل نمودیم. Enter را فشار داده و به کارتان ادامه دهید و یا Esc را فشار داده Setup را تک نماید.



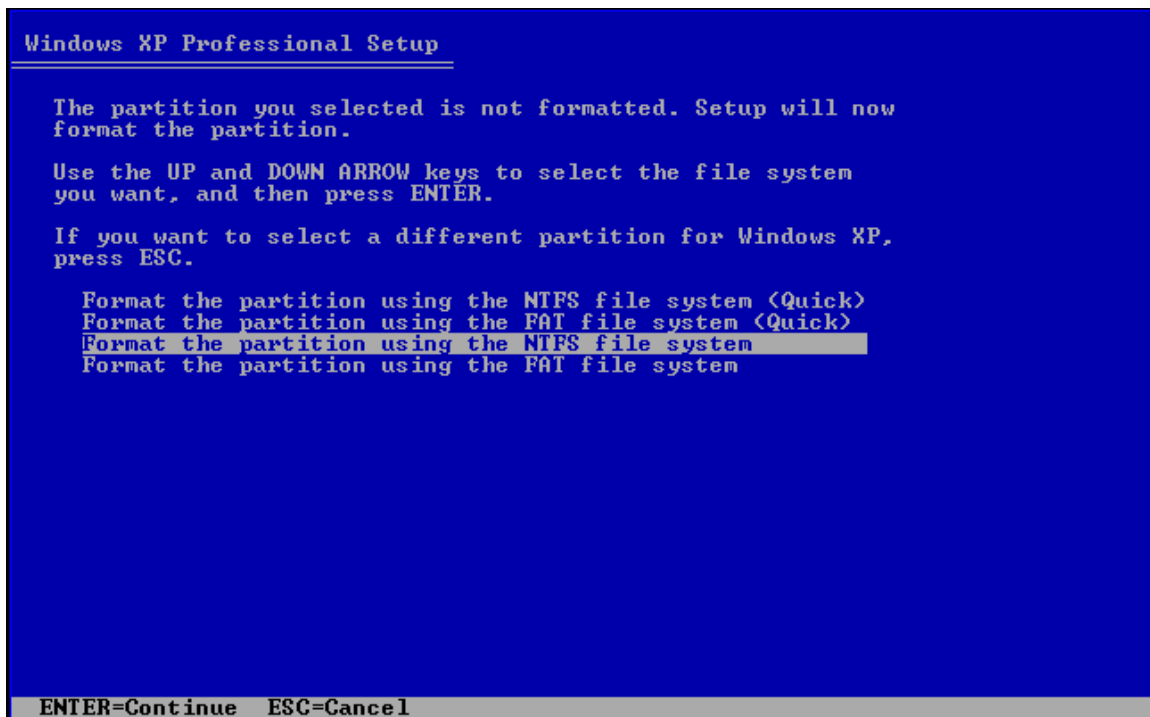
9) ادامه ساختن Partition

به ساختن Partition ادامه بدهید تا وقتی که ضرورتان پوره گردد و یا اینکه دیگر ساحه Partition نداشته باقی نماند.
نوت: یک مقدار کم از ساحه را بدون Partition بگذارید، که درین مثال 2 MB در نظر گرفته شده است.
درین مثال C یعنی Partition 1 جهت Install سیستم عامل انتخاب گردیده است. Enter را فشار داده به پروسه ادامه دهید، D برای Delete کردن این Partition و F3 برای ترک Setup.



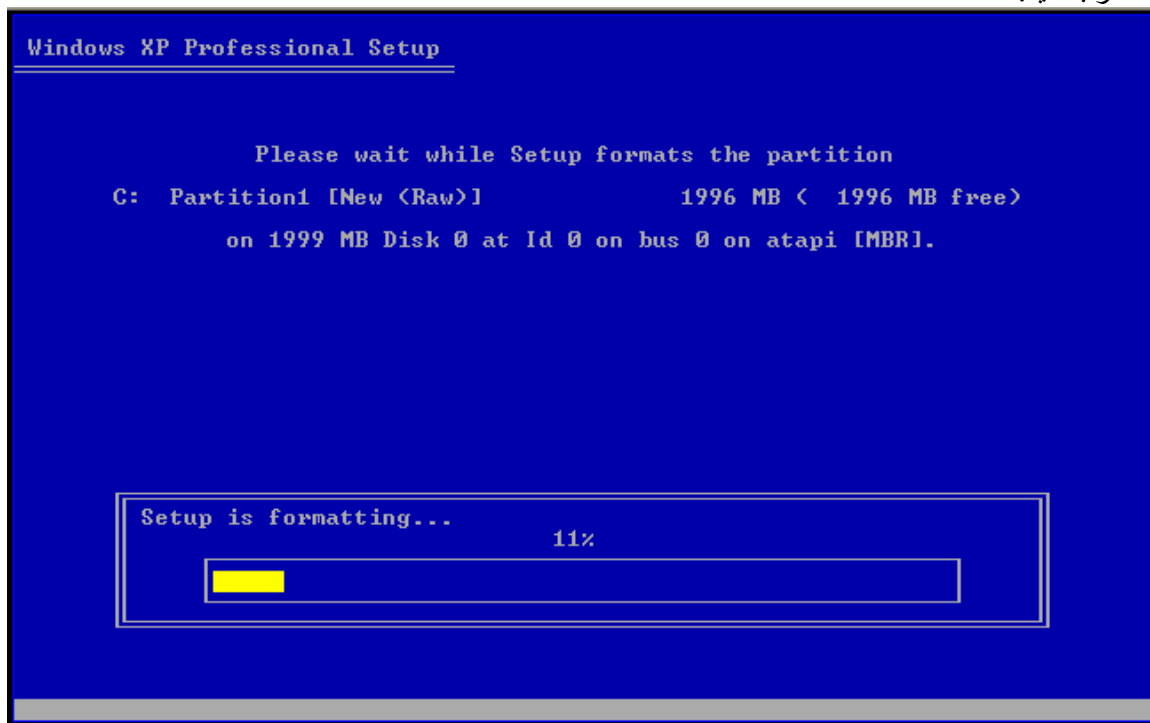
10) Partition Format

چون این سیستم عامل از فایل سیستم NTFS حمایت میکند، باید Partition را توسط آن Format نمائید. ورنه امنیت File و Folder ها در دسترس شما نخواهد بود. ولی اگر خواهان استفاده از هرده سیستم عام هستیید باید Partition را توسط FAT32 فارمت کنید. برای انتخاب از کلید های جهت دار استفاده کنید، Enter را فشار داده ادامه دهید.



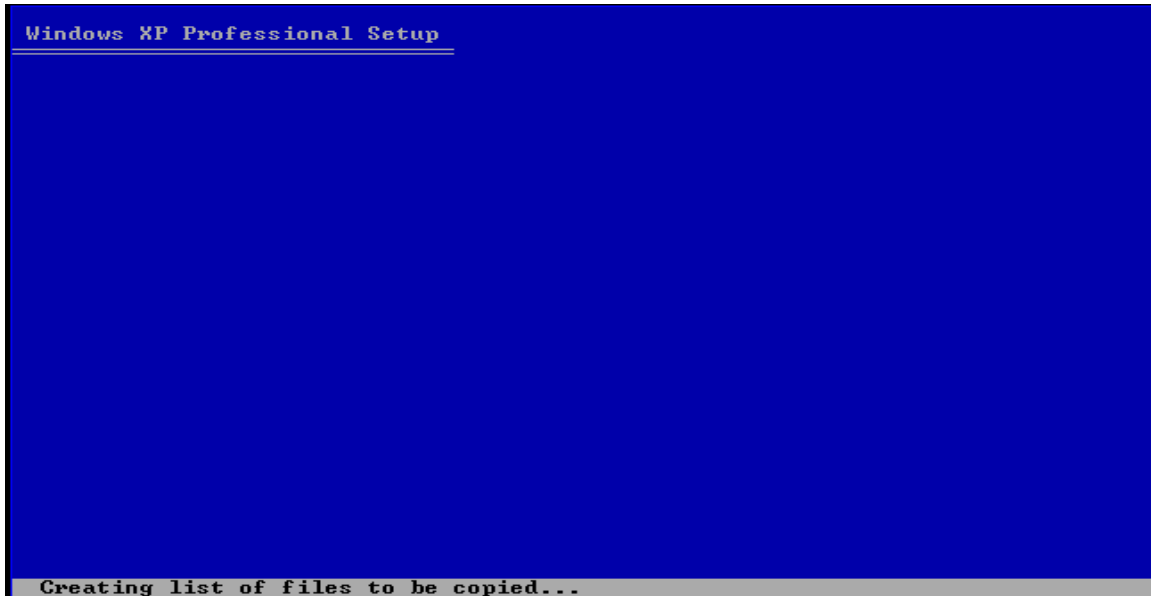
11) Setup، Partition را فارمت مینماید

درین مرحله Setup به شکل اتوماتیک Partition را فارمت مینماید. این مرحله یک مقدار وقت را میگیرد و باید انتظار بکشید.



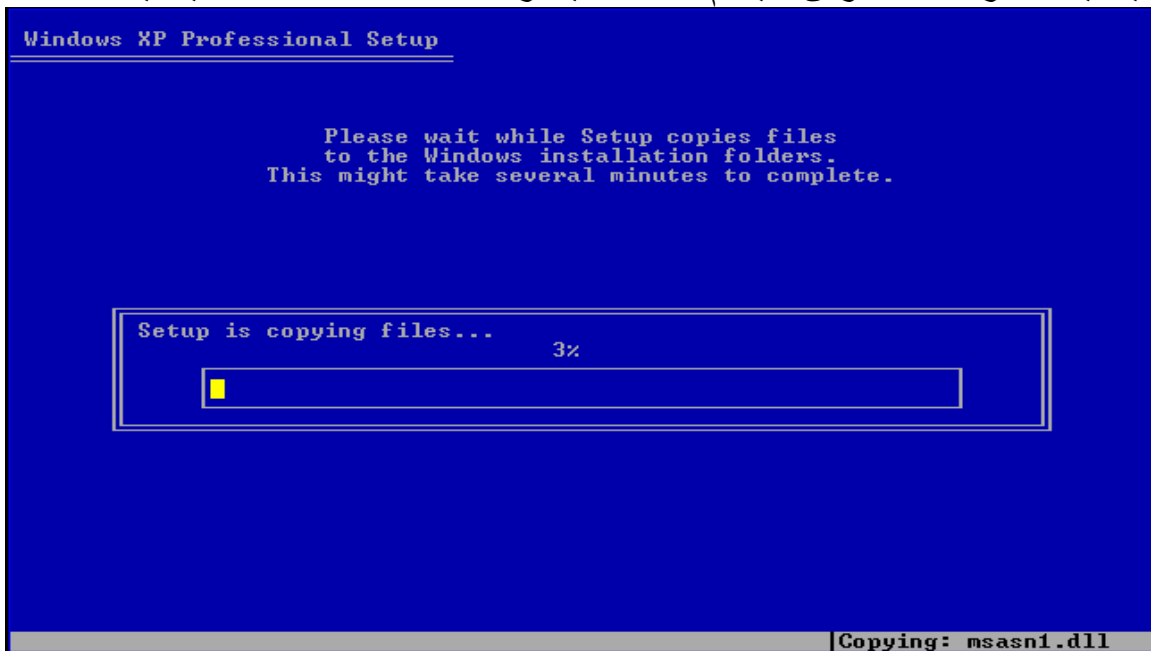
12) ایجاد فایل لیست (File List)

Setup حالا پیدا مینماید که کدام فایل ها را باید کاپی کند.

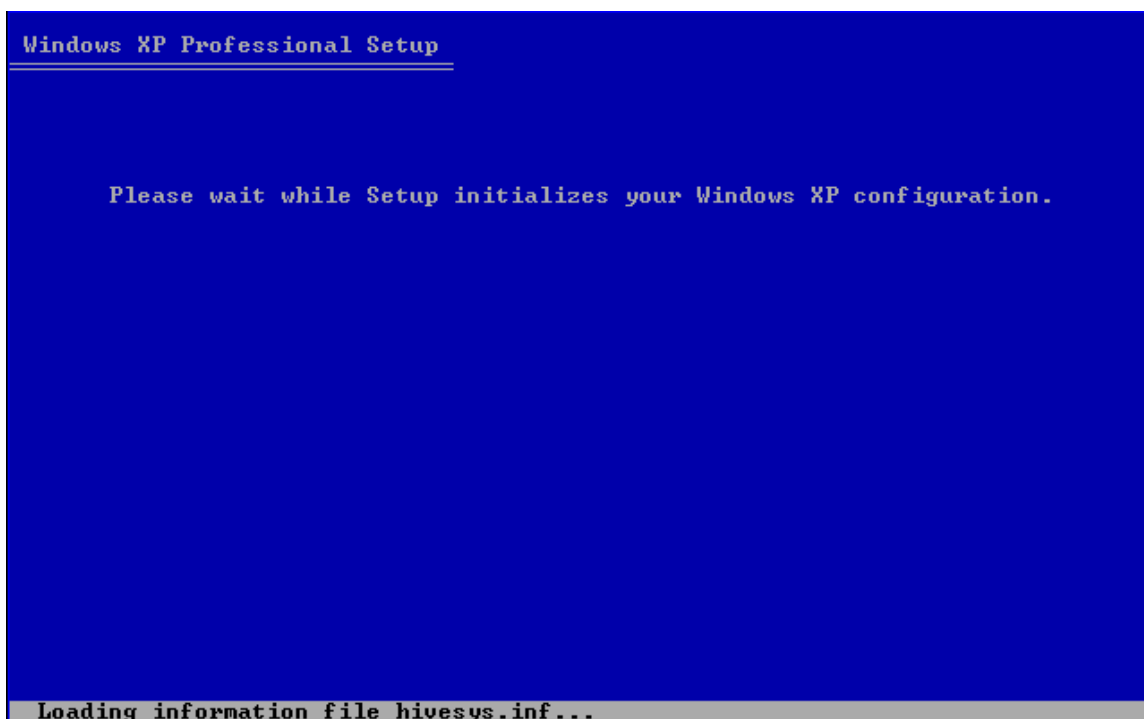


13) Setup فایل های مختلف را کاپی مینماید

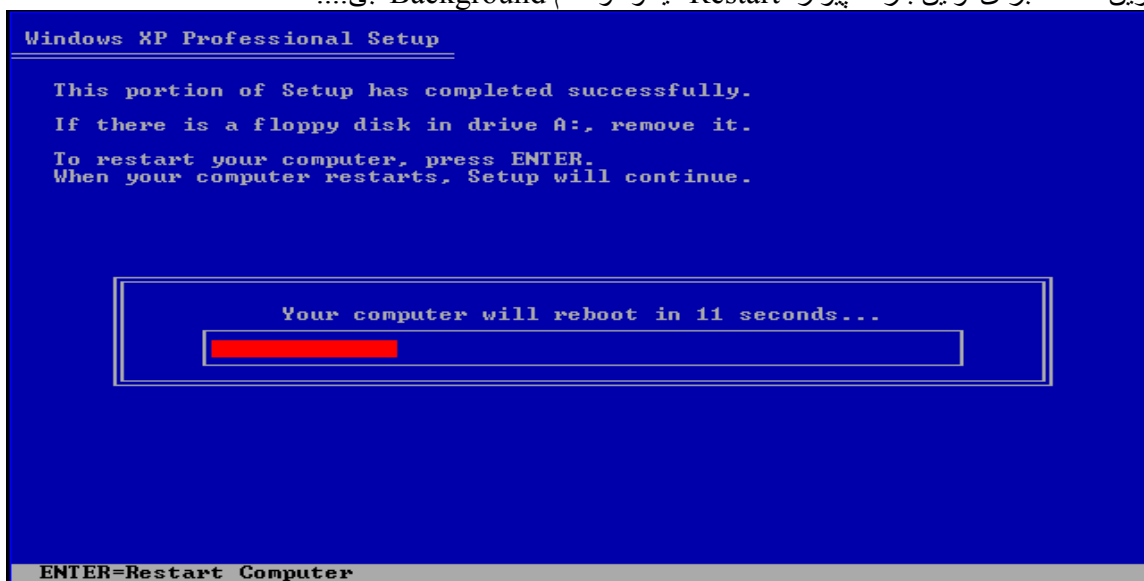
وقتی که Format کردن Partition ختم شد، Setup فایل های مختلف را کاپی مینماید که در Boot کردن سیستم عامل جدید از Hard Drive کمک مینمایند.



14) فایل های مختلف معلوماتی ایجاد مینماید
بعد از آن Setup فایل های معلوماتی را ایجاد میکند که به کمک آن میتواند Setup ادامه پیدا کند.

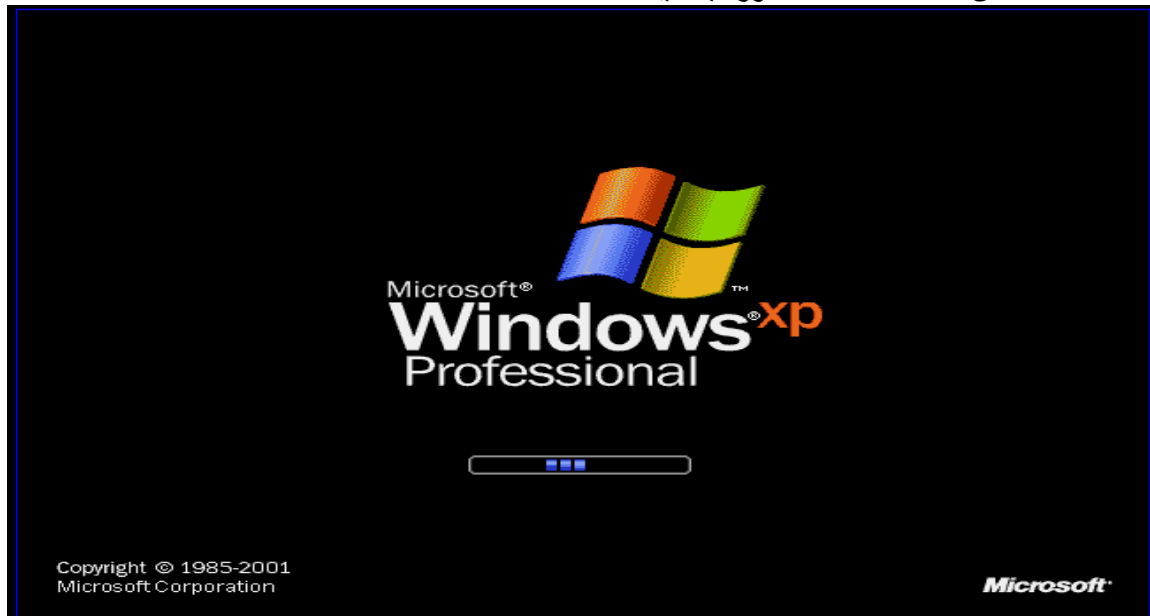


15) Enter را فشار دهید تا کامپیوتر Restart شود
درین قسمت برای اولین بار کامپیوتر Restart میشود و ختم Background آبی....



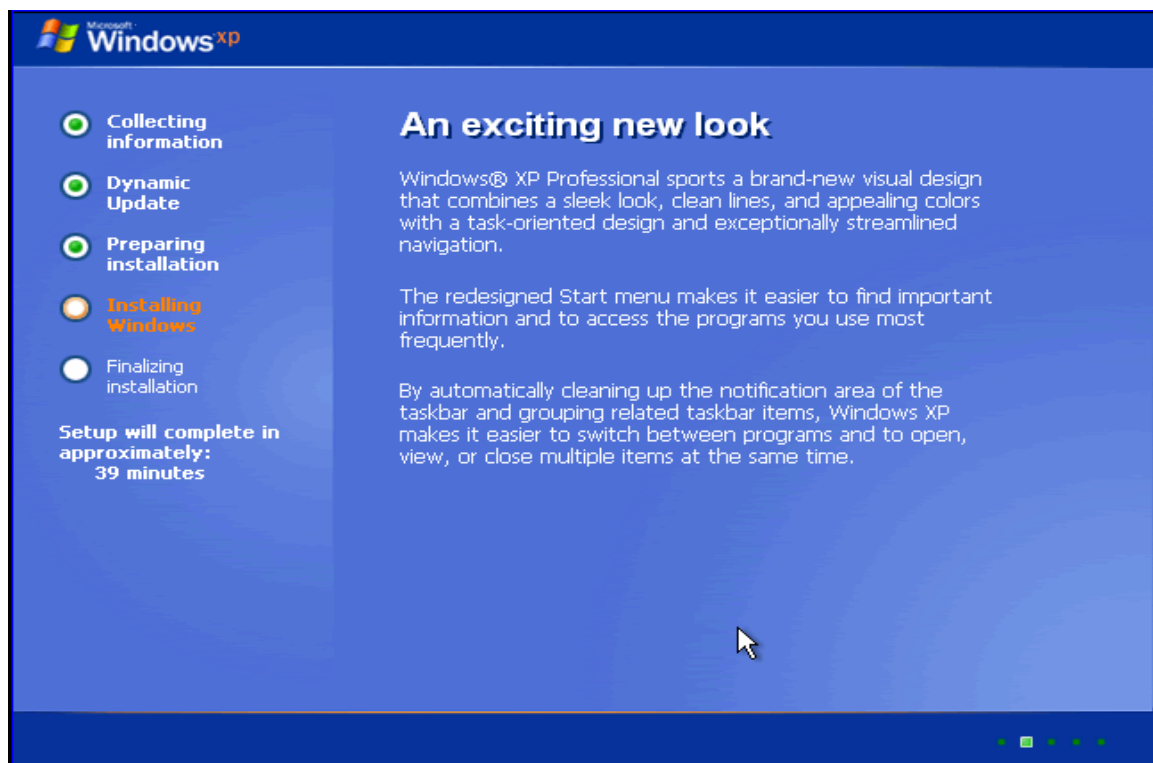
16 صفحه Boot شدن Windows XP

صفحه Boot شدن Windows XP طور ذیل میباشد.



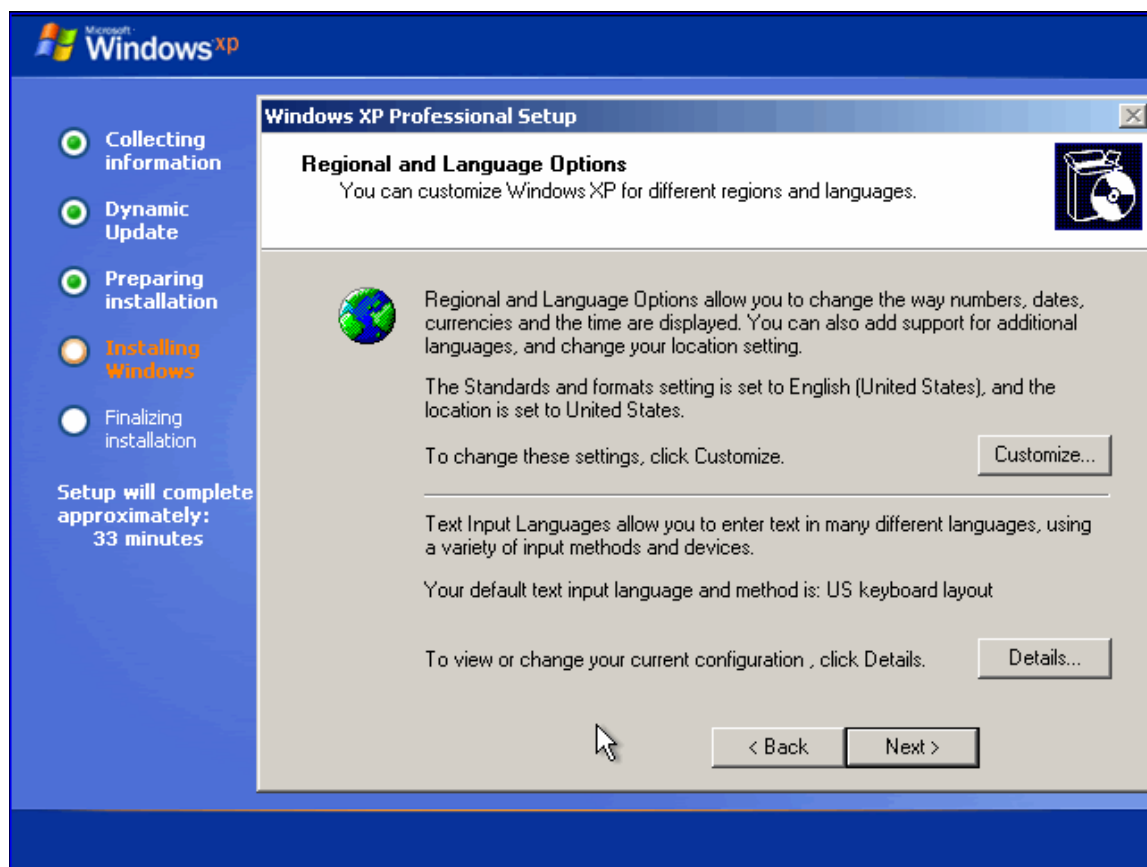
17 Windows XP Installation

بعد از ظاهر شدن این صفحه Installation یکمقدار وقت را میگیرد و باید انتظار بکشید.



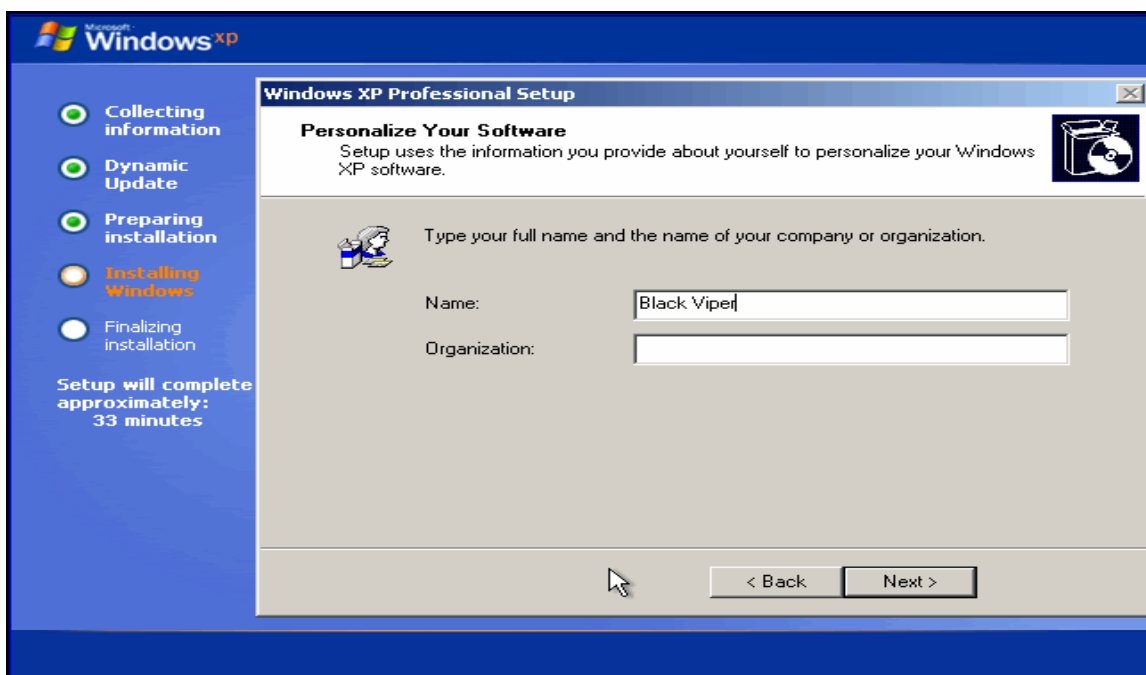
(18) لسان ساحوی و لسان

بعد از چند دقیقه Setup از شما میخواهد تا لسان مه میخواهید سیستم عامل به آن Install شود در قسمت Customize انتخاب کنید و همچنان لسان های را که میخواهید در Keyboard از آن استفاده کنید. برای ادامه دادن Next را Click کنید.



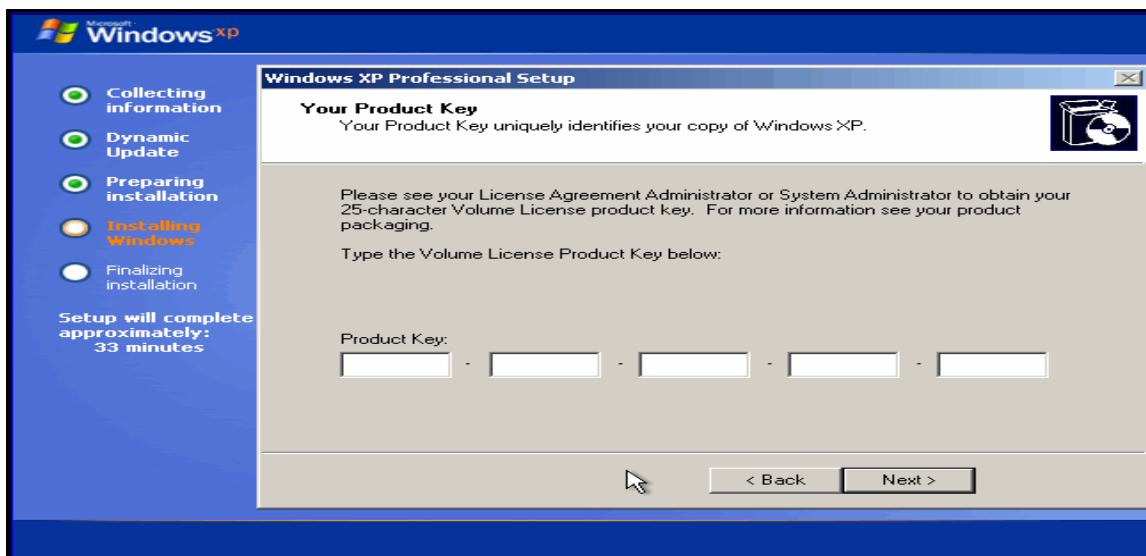
19) نام خود و اسم Organization (اختیاری) را تایپ نماید

بعد از داخل کردن نام و نام موسسه که نوشتن آن اختیاری میباشد بالای Next ، Click کنید



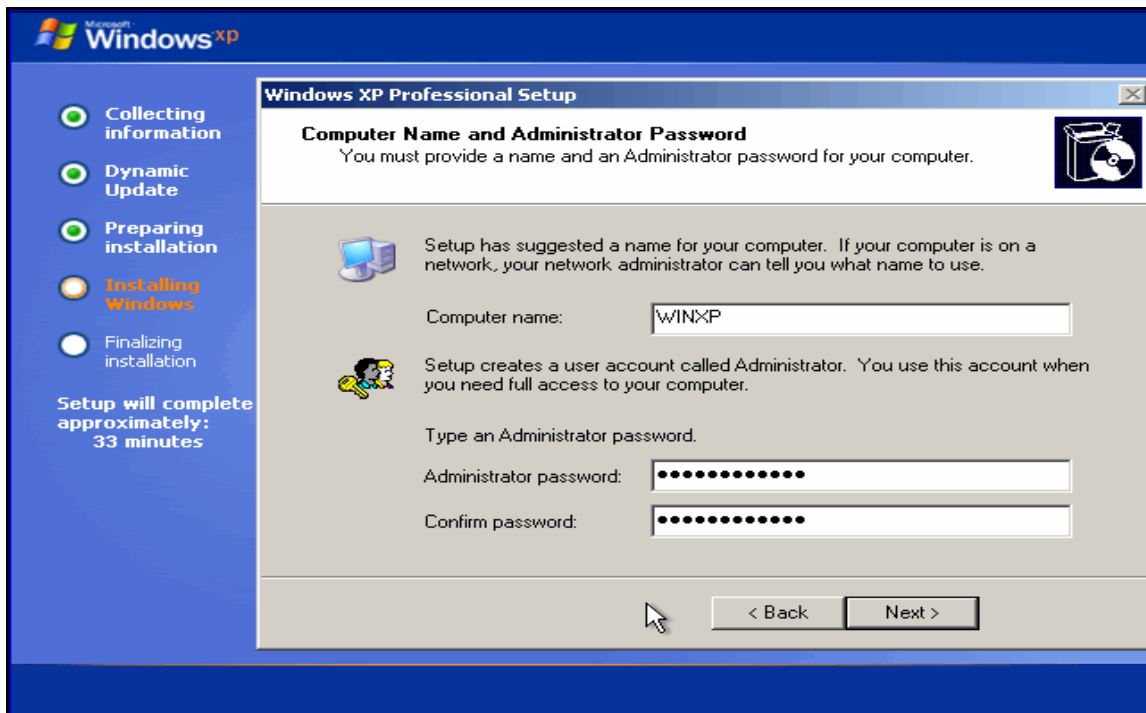
20) Product-Key ، 25 رقمه

درین صفحه باید کد 25 رقمه را داخل نماید که در پوش CD موجود میباشد.



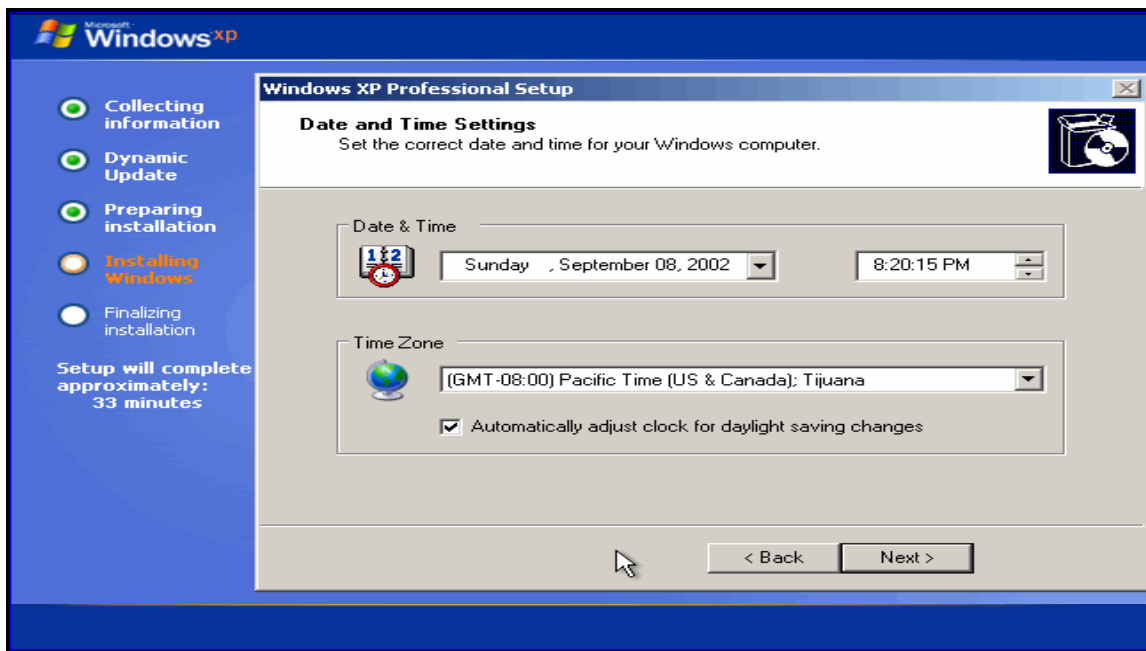
21) نام کامپیوتر و Administrator Password را داخل کنید

بعد از دادن نام به کامپیوتر password را بدهید که برای امنیت آن بسیار مهم میباشد قابل یاد آوری است که password را باید فراموش نکنید.



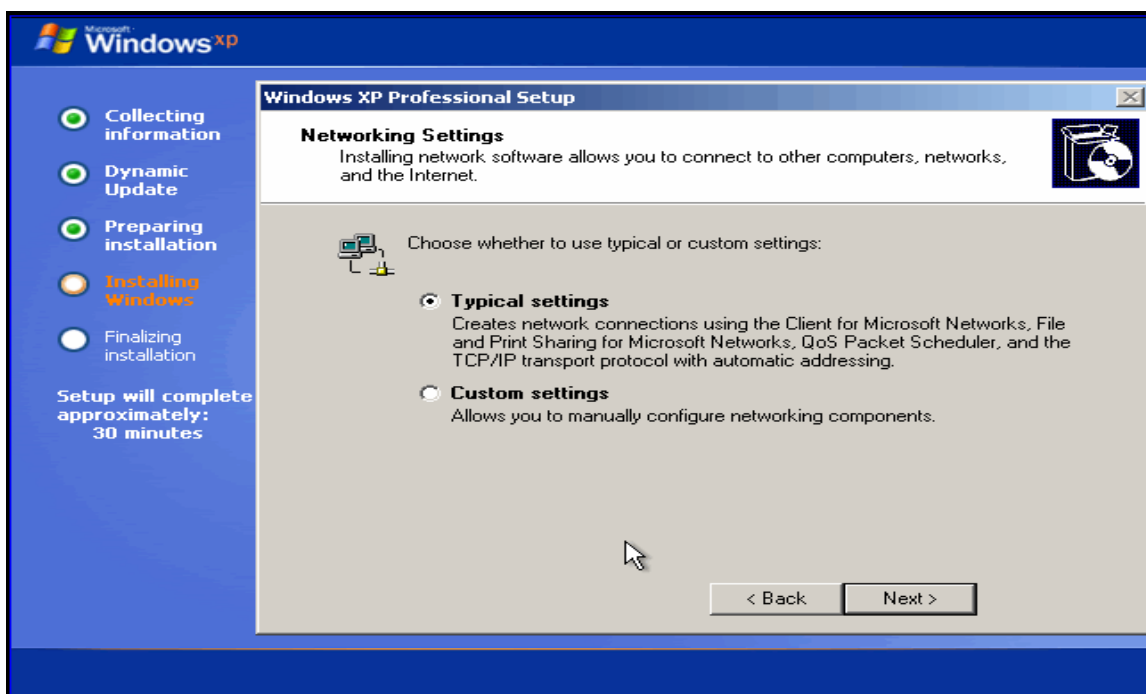
22) تاریخ، Time و Time Zone

تاریخ، وقت و نصف النهار منطقه را داخل نماید.



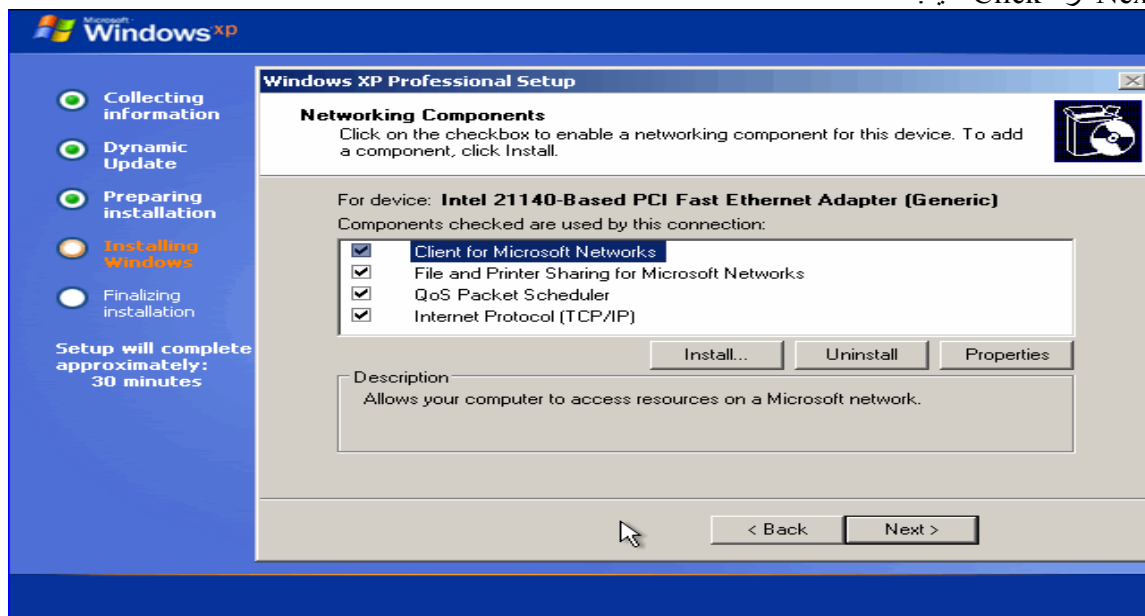
23) کار گذاری شبکه یا Network Setting Dialog

در اینجا Custom را انتخاب کنید تا Setting شبکه را بعداً عیار نماید. Next را Click کنید.



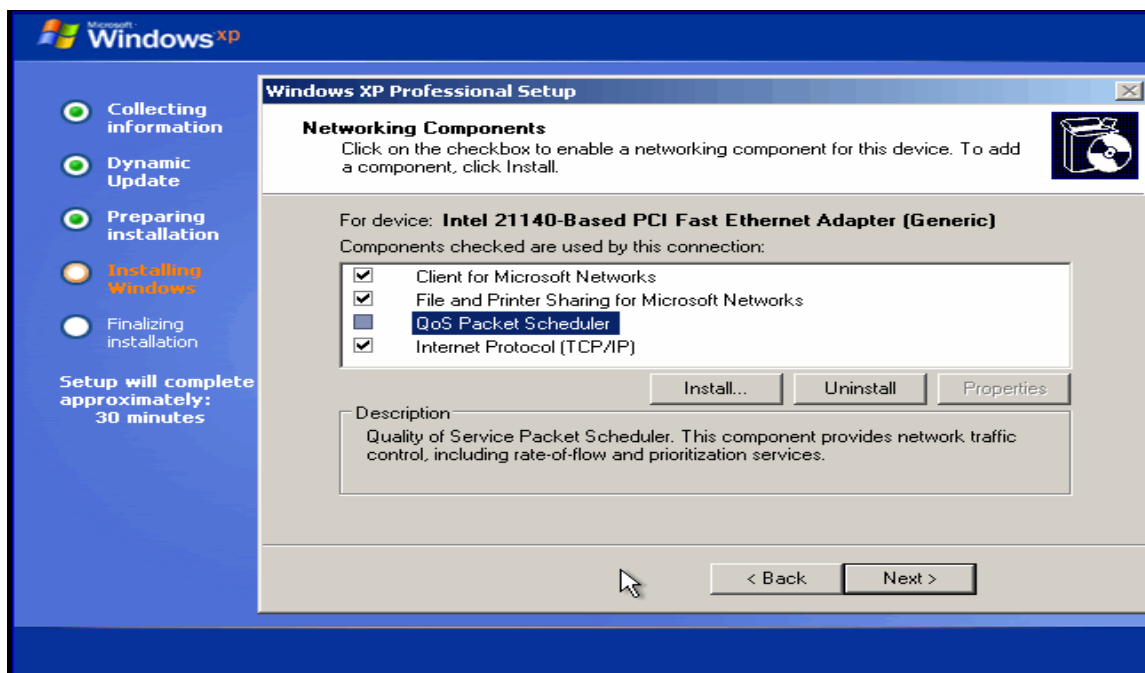
:Custom Settings (24

Click را کنید.



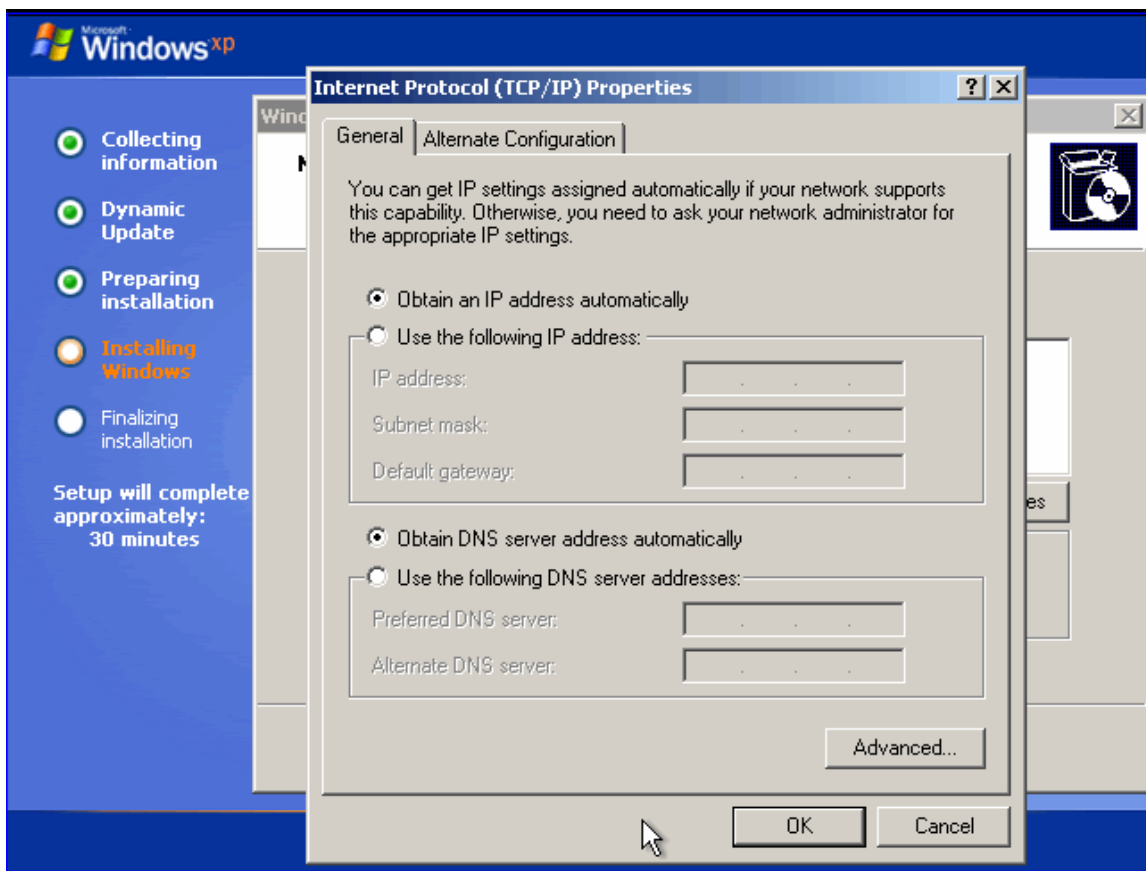
Uncheck mark را QoS Packet Scheduler (25

Click را کنید.



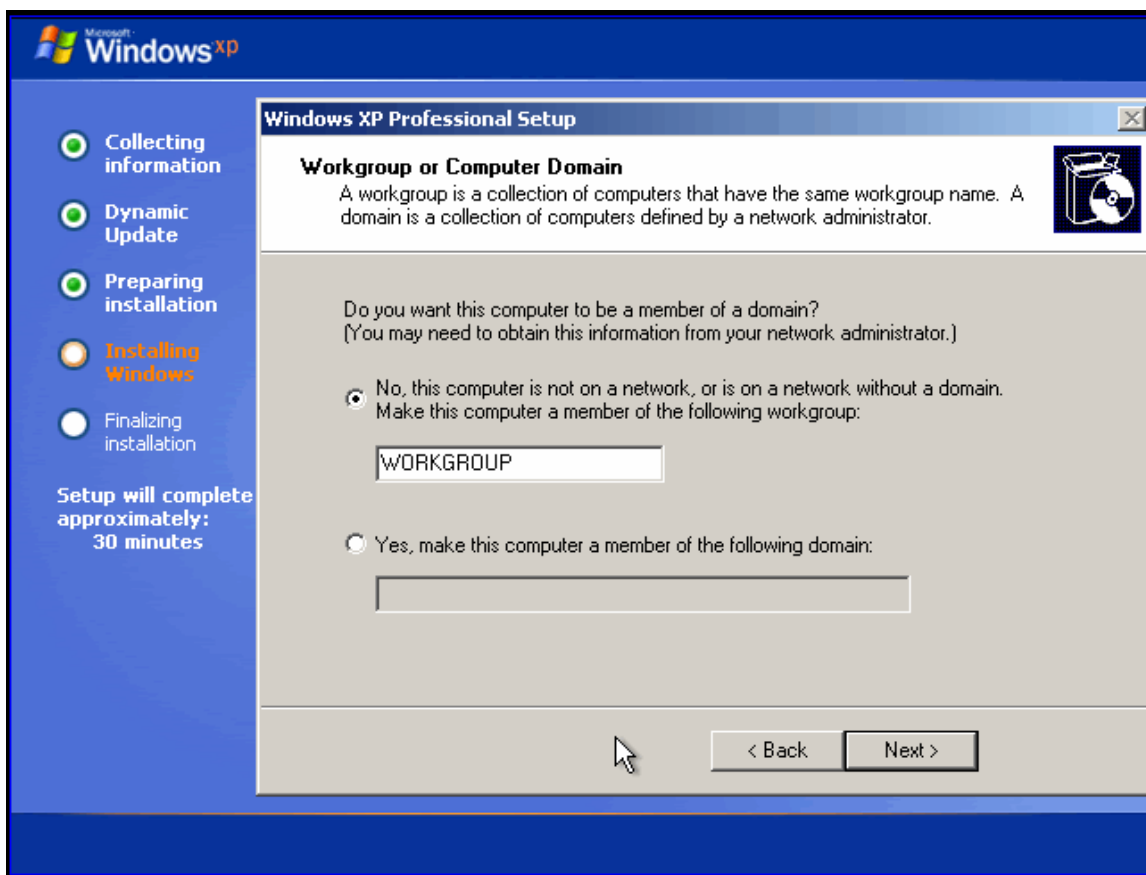
26) پیکربندی (اعیار سازی) TCP/IP

اعیار سازی TCP/IP دارای Option های استاندارد میباشد، که درین مثال در آن تغییرات نیاورده و Next را Click مینمایم.



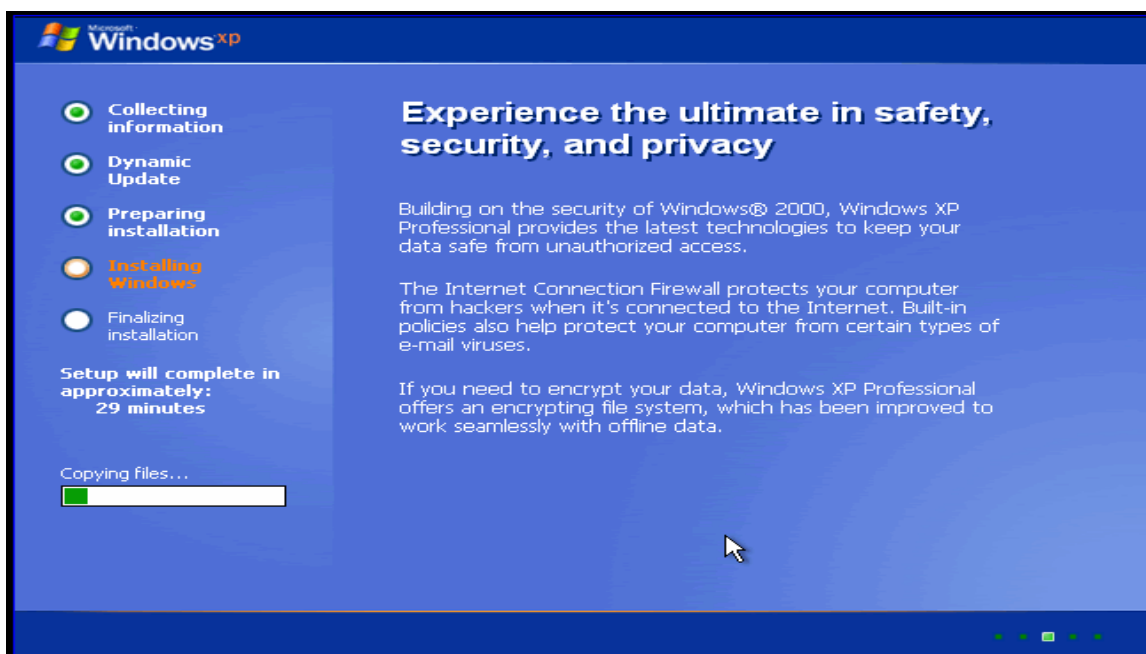
27) Computer Domain یا Workgroup

درین صفحه هم تغیر نیاورده و Next را Click نماید.



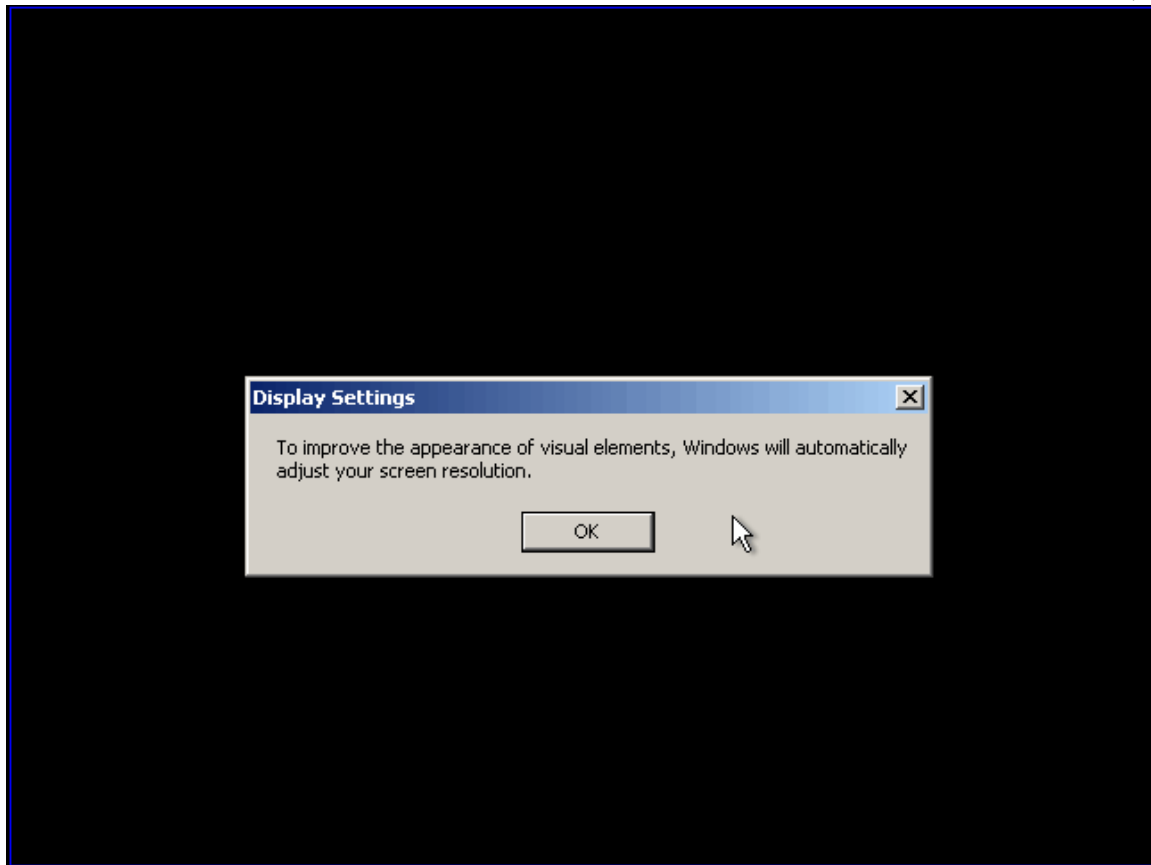
صفحه Install (28)

بعد از کاپی شدن فایل ها سیستم Restart خواهد شد.



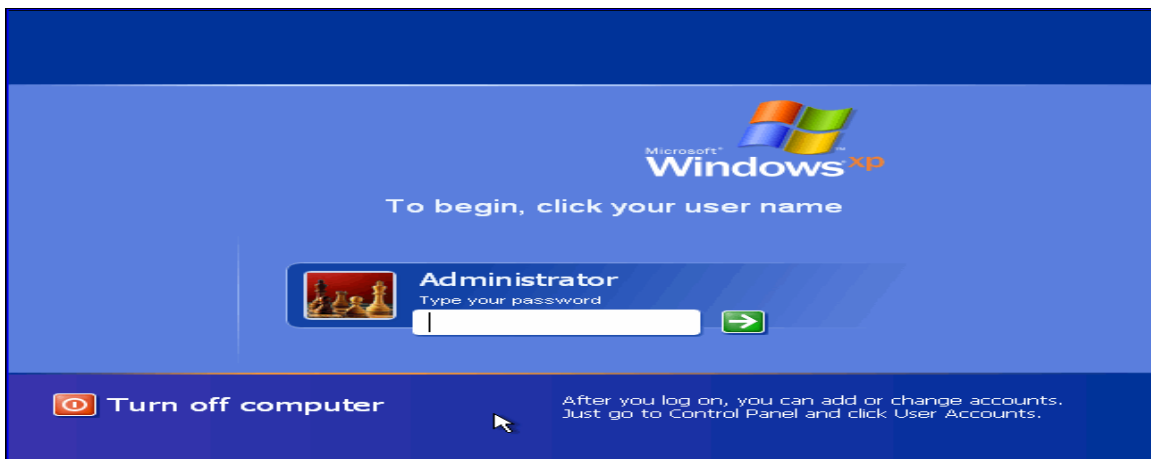
29) آغاز WindowsXP

WindowsXP برای اولین بار به روی Screen شما میاید. این صفحه را Ok کنید.



30) در Administrator Account ، Login نماید

این مرحله در صورتی ظاهر میشود که شما در آغاز Installation برای سیستم عامل Administrator Password داده باشد که با تایپ کردن آن داخل محیط Windows XP خواهید شد.



(31) به کار بستن Setting های کامپیوتر

چند لحظه منتظر باشید تا Administrator Account برای اولین بار ترتیب یا پیکربندی شود.



(32) Windows XP Tour

اگر خواهید به سیاحت Windows XP بروید بالای پیغام که روی Taskbar ظاهر میشود Click کنید. و Next را Click کنید.



و اگر نخواستید ادامه دهید Cancel را بزنید.



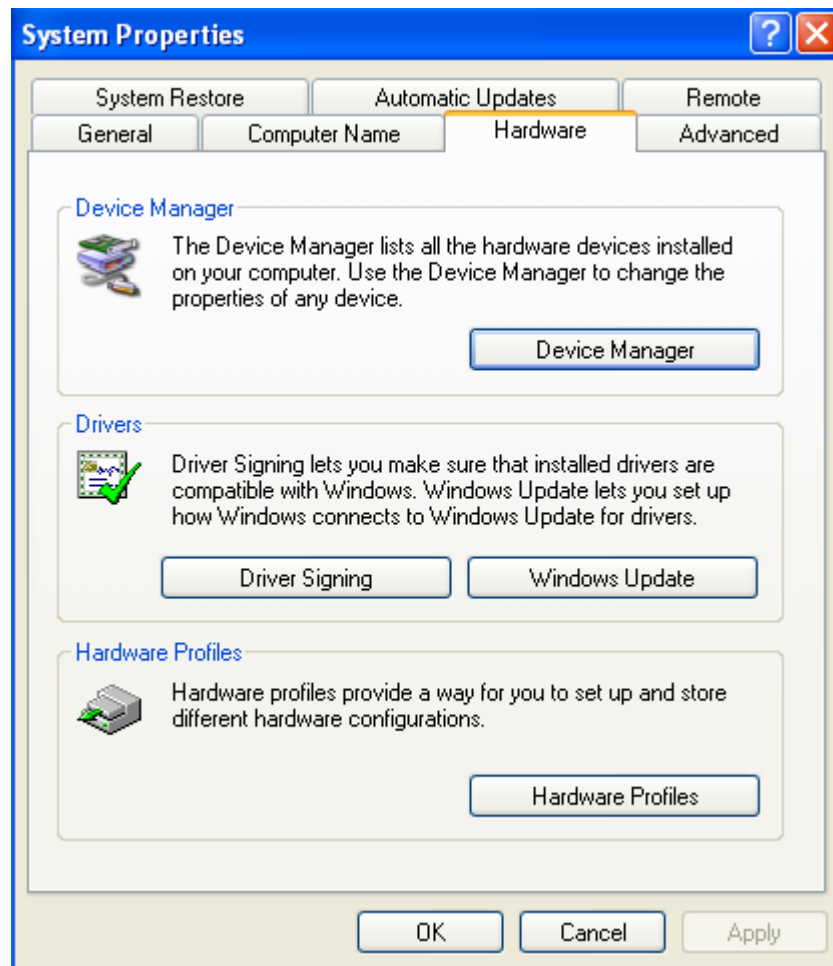
33) ختم Installation

حالا کمپیوتر شما با سیستم عامل Windows XP آماده استفاده میباشد.

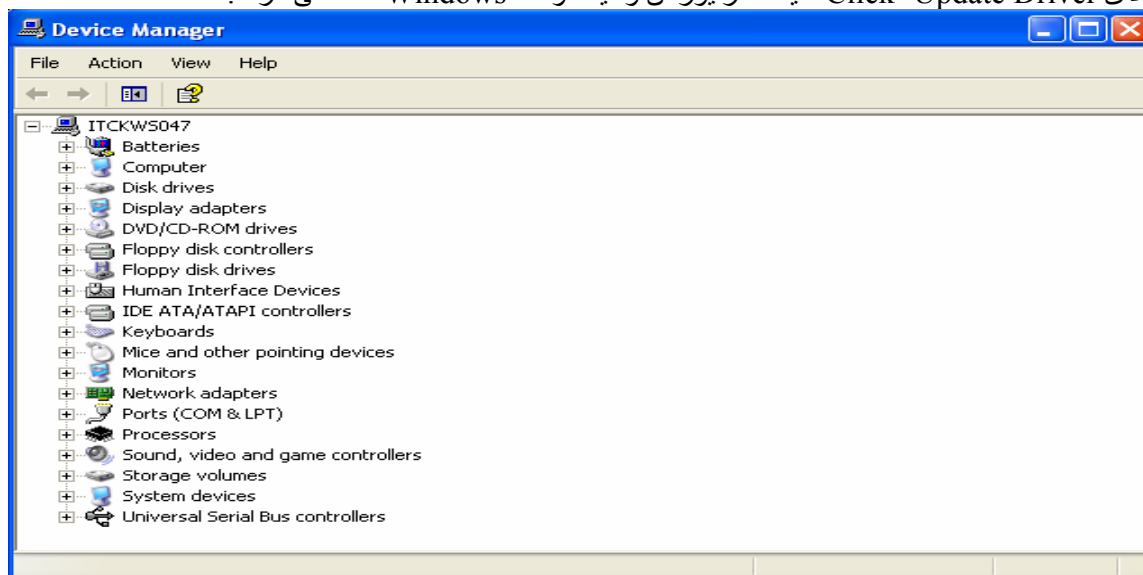


نوت: قابل یاد آوری است که بعد از Windows XP، Installation باید Office را Install نماید زیرا با Install کردن Windows داشته های Office با آن نمی باشد.

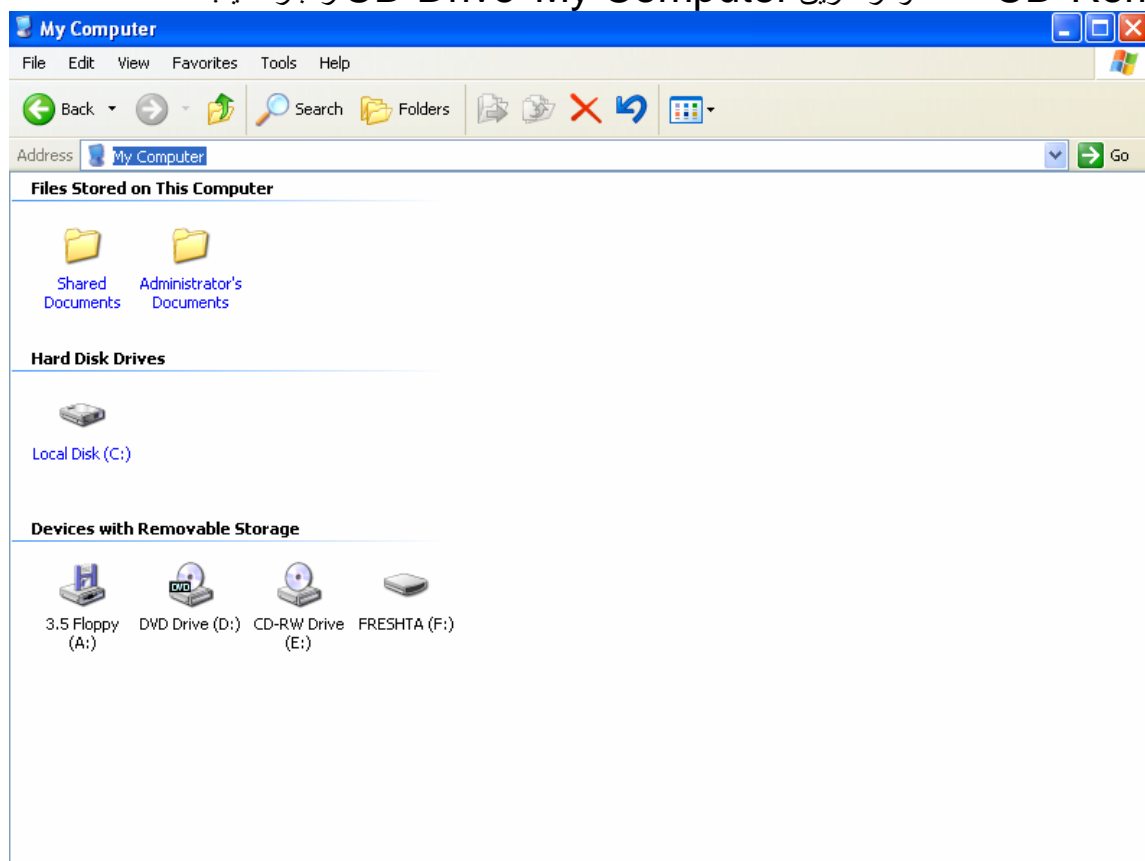
نوت: Windows XP این قابلیت را دارا میباشد تا Device Driver های Hardware کمپیوتر شما را شناسایی نماید ولی بعض اوقات در بعض کمپیوترها اتفاق می افتد تا Windows، Driver ها را نشناسد. درین صورت باید CD را که در وقت خریداری کمپیوتر بدست آورده اید (این CD توسط کمپنی که پره جات کمپیوتر را ساخته به همراه آن به مشتری عرضه میگردد) در CD-Rom Drive گذاشته و بالای My Computer، Right-Click نموده، بالای Properties، Click کنید و در آن بالای Hardware، Click نماید.



بعداً به Device Manager رفته هر پرزه که Driver اش شناسائی نشده باشد (مثلاً Sound Card، Modem Vide Card و غیره) به علامه سوالیه نشان داده میشود. بالای آن Right-Click نموده و بالای آن Update Driver، کلیک کنید تا درایور آن وسیله توسط Windows شناسائی گردد.



نوت: اگر میخواهید که یک پروگرام مثلاً Nero Burning، Acrobat Reader یا Rom Typing Instructor را در کامپیوتر Install کنید، CD مربوطه را در CD-Rom گذاشته و از طریق My Computer، CD Drive را باز نمایید.



و در آی بالای Icon فایل Setup، Click، نموده به پروسه Installation ادامه بدهید.