

به نام خدا

ویروس های کامپیوتری



ویروس

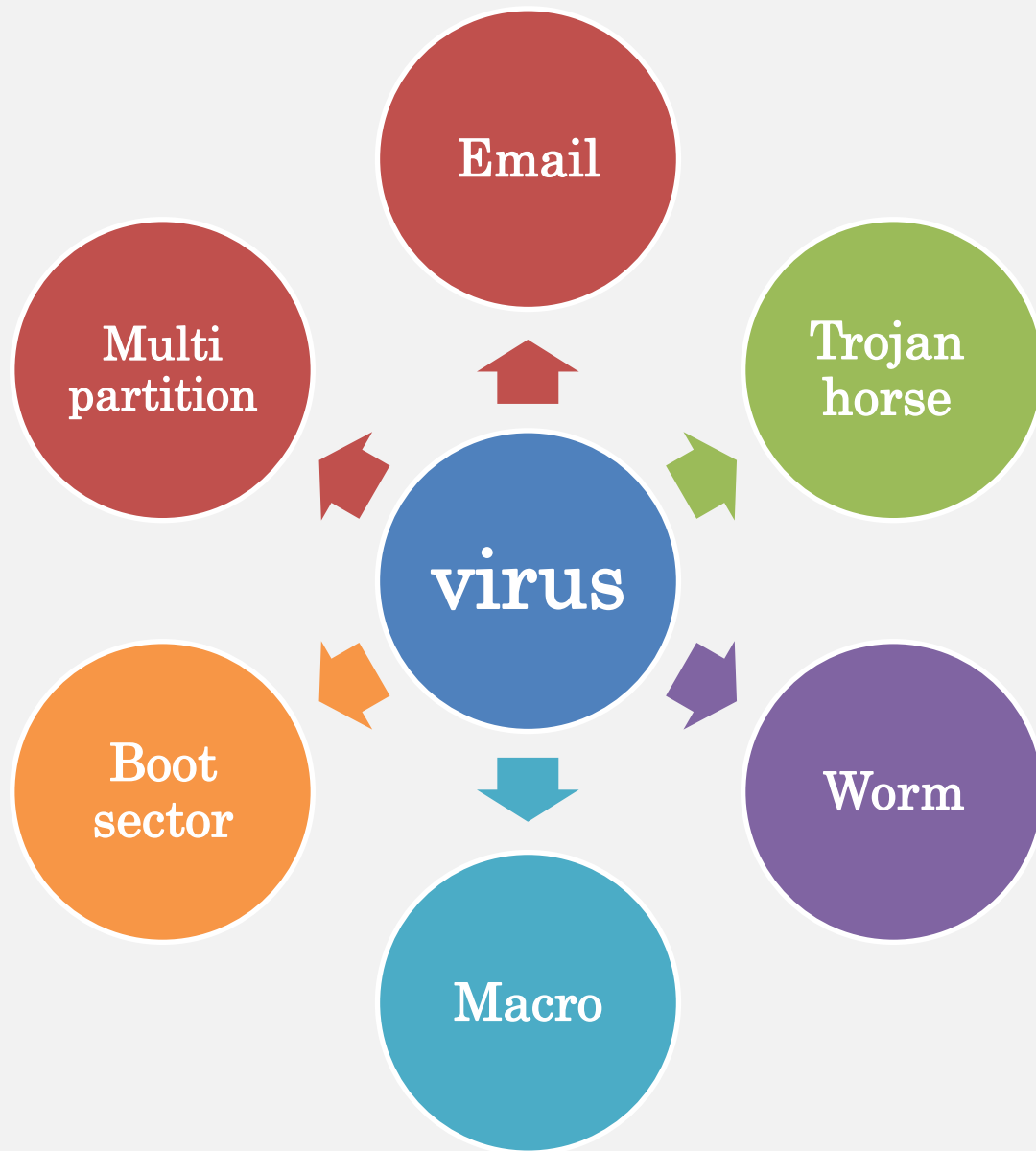
کامپیوتری

ویروس کامپیوتری برنامه ای است که بر روی
سیستم اجرا شده و برای آن مشکل ساز میگردد.



به طور مخفیانه و در قالب یک فایل اجرایی وارد ناحیه
سیستمی دیسک یا فایل های کامپیوتر می شود. با اجرای
فایل آلوده توسط کاربر، مخفیانه نسخه جدیدی از خود را
(ویروس) تولید می کند.





انواع
ویروس ها





ویروس هایی هستند که از طریق پست الکترونیکی
email وارد سیستم میشوند.



در حالی که کاربر متوجه نیست، با تصاویر گرافیکی و موسیقی
برنامه عملیات مخرب خود را آغاز میکند.



ماکرو ویروس ها معمولاً طوری تنظیم شده اند که به راحتی
خود را در صفحات متنی جای می دهند.

مانند: word و notepad



ویروس کرم برنامه ای است که باکپی کردن خود تکثیر میشود.

کرم ها دقیقاً همانند ویروس ها می باشند ولی فرق آن ها در این است که برای زندگی و تکثیر به فایل های دیگر وابسته نیستند و کاملاً مستقل عمل می کنند و اطلاعات شما را آلوده می کنند.

بوت سکتور و پارتیشن

Boot sector, Partition sector



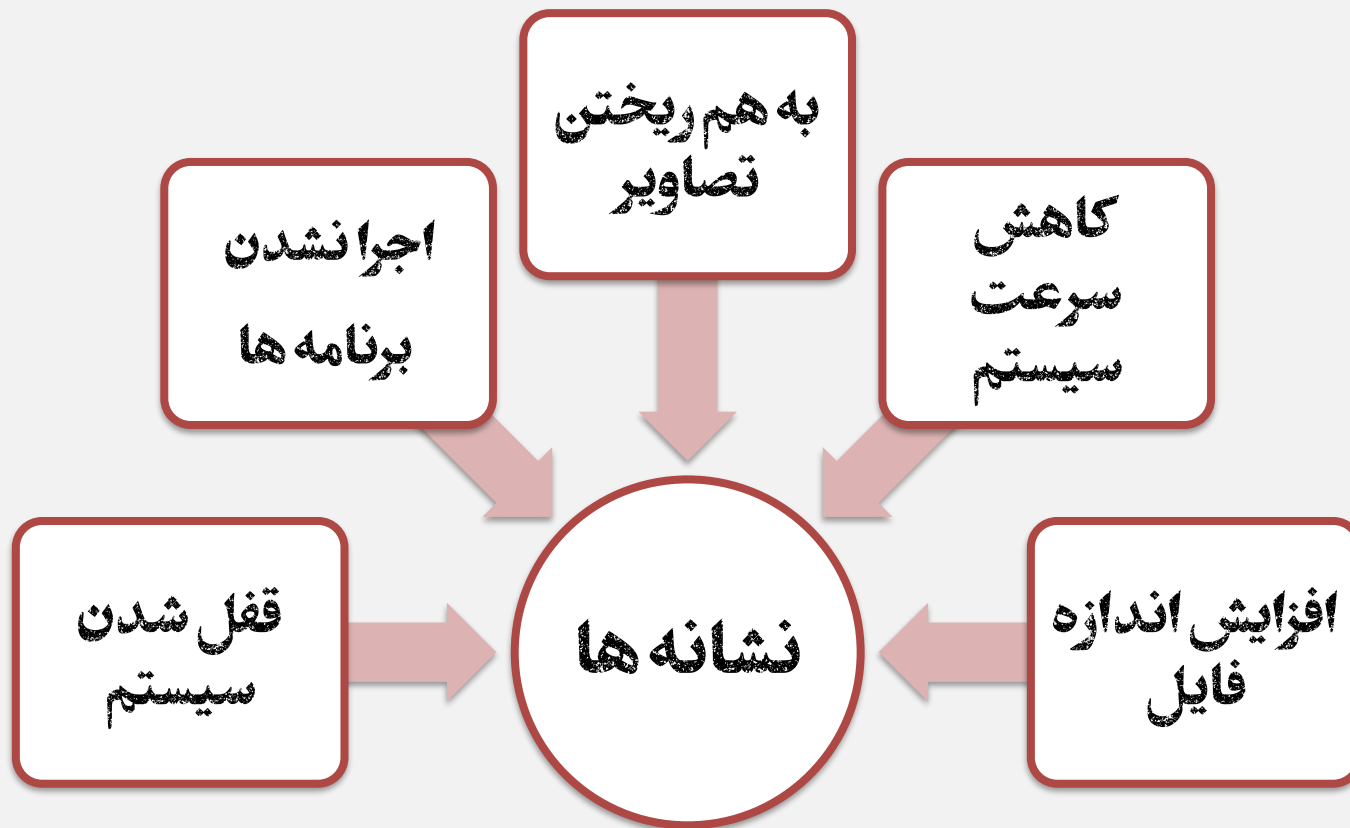
قبل از اینکه سیستم عامل راه اندازی شود
می تواند کامپیوتر را **آلوده** به ویروس کند.

ویروس های چند جزئی

Multipartite virus



بعضی از ویروسها، ترکیبی از تکنیک ها را برای انتشار استفاده کرده، فایل های اجرایی، بوت سکتور و پارتیشن را آلوده میسازند.



Antivirus

ویروس

یاب ها

ویروس یاب نرم افزاری است که توسط یکی از شرکت
های برنامه نویسی نوشته می شود و با نصب آن بر روی
سیستم، برنامه های ویروسی و مخرب را شناسایی کرده
و از سیستم پاک می کند.



برخی از
ویروس یاب های
کاربردی



Norton

۱

Nbd32

۲

ESET

۳

McAfee

۴

Panda

۵

Antivirus

تفاوت بین

نسخه های

آنتی ویروس

تفاوت اصلی بین این محصولات در **سرعت و دقت**
محصول و قابلیت های خاص (مانند بروز رسانی های
خودکار و زمان بندی شده و ...) می باشد.



نحوه‌ی

ویروس‌یابی

فایل‌ها

برای پاکسازی سیستم از ویروس می‌بایست

My computer را باز کرده و اگر می‌خواهید درایو خاصی را

اسکن کنید روی آن راست کلیک کرده و آیتم

Scan with ... را انتخاب نمایید و یا اگر می‌خواهید فایل یا

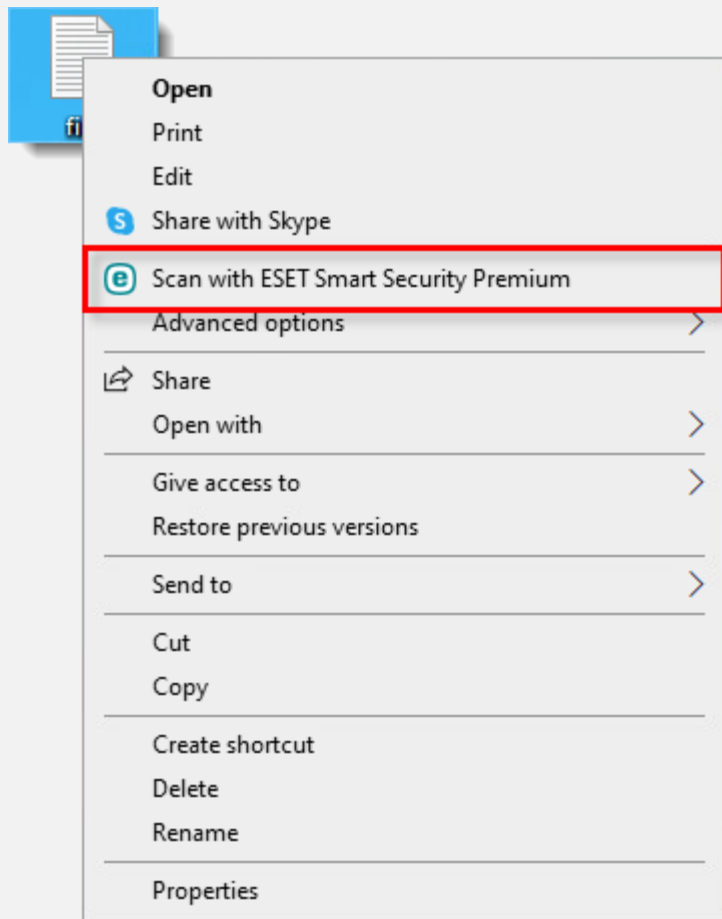
پوشه‌ی خاصی نیز اسکن شود همین مراحل را انجام دهید

همچنین می‌توانید از گزینه‌ی Scan without Cleaning

نیز استفاده کنید تا بایدا شدن ویروس و ... اطلاعات از سیستم

پاک نشود.





نحوه‌ی

ویروس‌یابی

فایل‌ها

