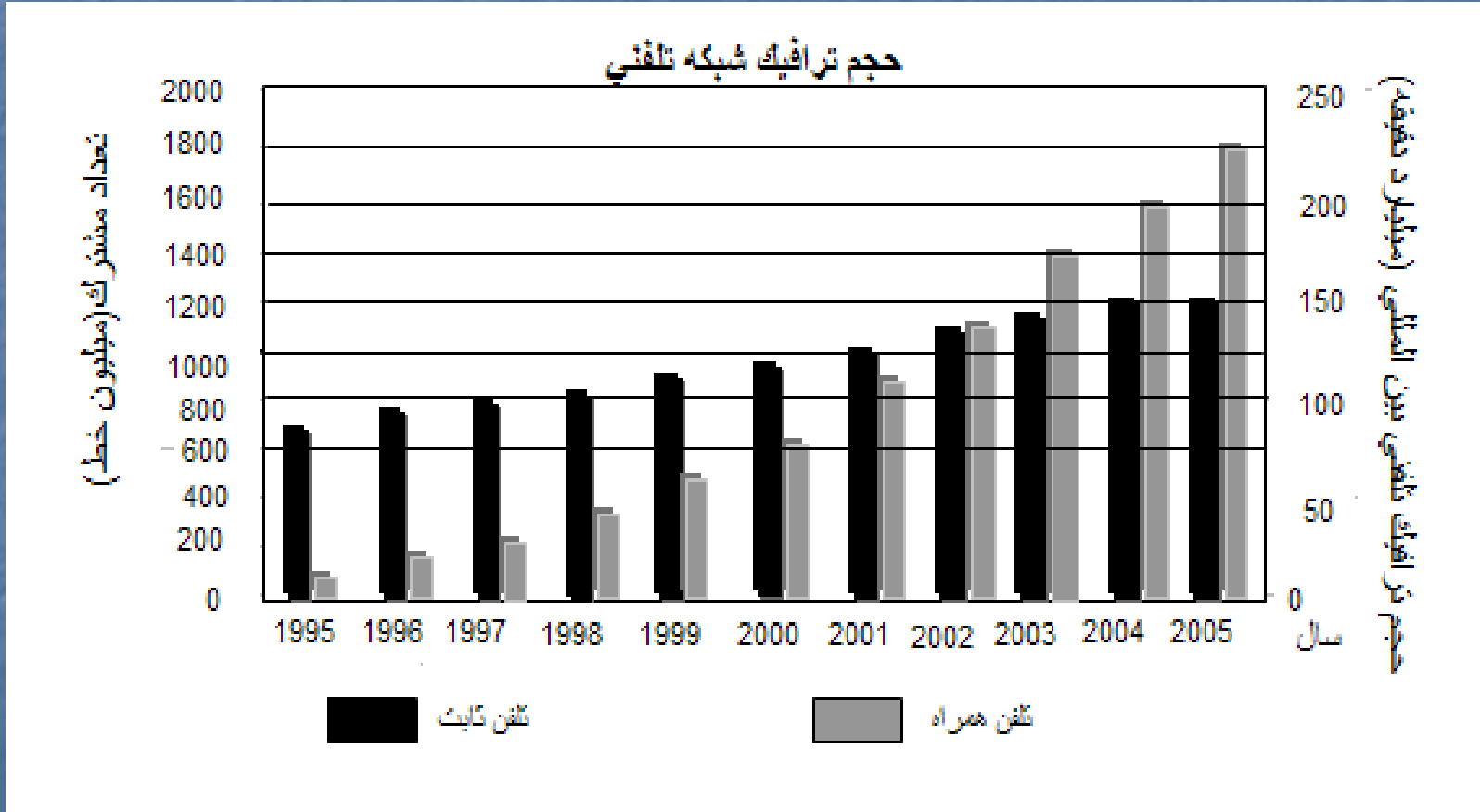


عوامل مؤثر بر توسعه فناوری اطلاعات

توسعه شبکه های ارتباطی



به دلیل خصایل ممتاز محیط اینترنت، ضریب نفوذ آن بیش از همه رسانه ها بوده است:

- تلفن در طی 74 سال به 50 میلیون کاربر دست یافت.
- رادیو در طی 38 سال به 50 میلیون کاربر دست یافت.
- تلویزیون در طی 13 سال به 50 میلیون کاربر دست یافت.
- شبکه کابلی در طی 10 سال به 50 میلیون کاربر دست یافت.
- اینترنت در طی 4 سال به 50 میلیون کاربر دست یافت!

بیل گیتس: اگر فناوری جنرال موتورز با سرعتی همسان فناوری کامپیوتر پیشرفت کرده بود، امروز اتومبیلهایی سوار می شدیم که:

سرعتشان 22000 مایل بر ساعت بود!

مصرف بنزین آنها 4 لیتر در هر 1000 مایل بود!!

بهای آنها 25 دلار بود!!!

- 1- بدون هیچ دلیلی ماشین شما در روز دوبار تصادف می‌کرد!
- 2- هر دفعه که خط‌های وسط خیابان را از نو نقاشی می‌کردند شما باید یک ماشین جدید می‌خریدید!
- 3- گاه و بیگاه ماشین شما در خیابانها از حرکت باز می‌ایستاد و شما چاره‌ای جز استارت (Restart) مجدد نداشتید!
- 4- هر بار که جنرال موتورز مدل جدیدی را به بازار عرضه می‌کرد خریداران ماشین باید رانندگی را از اول یاد می‌گرفتند چون هیچ یک از عملکردها و کنترل‌های ماشین مانند مدل قبلی نبود!

- 5- فقط يك نفر از ماشين مي توانست استفاده كند مگر اينكه با خريد ماشين مدل 95 يا NT براي آن صندليهاي بيشتري خريداري مي كرديد!
- 6- صندليهاي جديد همه را مجبور مي كردند تا بدن خود را متناسب و اندازه آنها بكنند!
- 7- گاهي اوقات در اثر كارهايي مانند گردش به چپ ماشين شما خاموش (Shut Down) مي شد و استارت آن نيز از كار مي افتاد در اين گونه موارد چاره اي جز نصب مجدد (Reinstall) موتور نداشتيد!

8- چراغهاي اخطار وضعيت بنزين، روغن وآب با يك چراغ (General Fault) تعويض مي شدند!

9- براي خاموش كردن ماشين بايد دكمه استارت را مي زدند!

10- جنرال موتورز خريداران ماشينهايش را مجبور به خريد نقشه هاي راهبائي مي كرد كه ممكن بود اصلاً به درد رانندگان نخورد. هرگونه تلاش براي پاك كردن اين Option منجر به کاهش كيفيت عملکرد تا پنجاه درصد ويشتري مي شد!

11- كيسه هوا قبل از باز شدن درهنگام تصادف از شما مي پرسيد:

Are You Sure?!

فصل دوم

جامعه اطلاعاتی و ویژگیهای آن

جامعه شناسان تعاریف متعددی را از جامعه ارائه می دهند. بعنوان مثال:

«ویلفرد و پار تو جامعه شناس ایتالیایی»

جامعه جمعی از ذرات انسانی است که در یک رابطه متقابل یا پیچیده قرار دارند. صورت واقعی این هیأت اجتماعی متنوع و متعدد است و عوامل گوناگونی موجب تشکیل آن می شوند.

«هنري گيدينگز جامعه شناس آمريكايي»

«جامعه دسته اي از مردم است كه براي نيل به هدف عام المنفعه در حال همكاري هستند.»

«ژرژ گورويچ جامعه شناس فرانسوي»

جامعه واقعي كلي و كثيرالاجزا و جامع جميع جهات است.

«اميل دوركيم»

جامعه را مجموعه اي از افراد ميداند كه گردهم آمده اند و مناسبات و روابطي در ميان آنها حاكم است اين روابط بوسيله مقررات، مؤسسات يا نهادهاي اجتماعي مستحكم شده و براي اجرا و حفظ آنها مكافات يا ضمانت اجرايي وجود دارد

علم جامعه شناسي از قرن‌ها قبل و توسط كساني چون سقراط، افلاطون، ابن خلدون، مونتسكيو و ساير فلاسفه ديگر بنيان نهاده شده است. كه آن نيز از تعاريف متعددي برخوردار است بعنوان مثال:

اگوست كنت جامعه شناسي را علم قوانين كلي پديده هاي اجتماعي مي داند كه خود حاصل عمل تاريخي و واقعيات اجتماعي پيچيده اي است كه بصورت كلي اخذ شده و در قالب قوانين درآمده است.

به زبان ساده جامعه شناسي علمي است كه در رابطه با روابط انسانها و زندگي گروه‌ي آنان مطالعه مي كند و بعبارت بهتر علم جامعه است.