



**زمان تقریبی مطالعه:** حدوداً 25-30 دقیقه (به دلیل جزئیات فنی و طولانی بودن)

#### **مقدمه:**

مدیریت یک **کافی‌نت** با تعداد سیستم‌های کم (زیر 20) چالش‌های خاص خود را دارد، از جمله مشکلات ناشی از خطاهای عمدی یا غیرعمدی کاربران. این مقاله به صورت گام به گام، راهنمایی برای راه‌اندازی و مدیریت متمرکز **کافی‌نت** ارائه می‌دهد تا بسیاری از این مشکلات را پیشگیری و حل کند. تاکید بر این نکته ضروری است که این راهنما برای سیستم‌های کمتر از 20 عدد مناسب است و برای شبکه‌های بزرگتر، رویکردهای متفاوتی لازم است.

#### **پیش‌نیازهای سخت‌افزاری:**

پیش از شروع، اطمینان حاصل کنید که کلیه سیستم‌ها (کلاینت‌ها و سرور)، شبکه (کابل‌کشی، سوئیچ) از لحاظ سخت‌افزاری نصب و راه‌اندازی شده‌اند، مشکلی وجود ندارد و تمام کامپیوترها قابلیت برقراری ارتباط با یکدیگر را دارند.

### **شبکه و تنظیمات کلاینت‌ها**

تمرکز این بخش بر پیکربندی صحیح کامپیوترهای کلاینت است. توصیه می‌شود این تنظیمات را ابتدا روی یک سیستم انجام داده و سپس با کپی کردن تنظیمات، آن را به سایر سیستم‌ها منتقل کنید.

#### **1. پارتیشن‌بندی و نصب سیستم‌عامل:**

- **پارتیشن‌بندی:** هر سیستم را به حداکثر سه درایو تقسیم کنید:
  - درایو اول: برای نصب سیستم‌عامل.
  - درایو دوم: برای نگهداری نرم‌افزارها.
  - درایو سوم: برای ذخیره فایل‌ها، دانلودها و اطلاعات کاربران.
- **نصب سیستم‌عامل تمیز:**
  - توصیه می‌شود یک نصب تمیز و بدون نقص **ویندوز XP با SP2 (به صورت Integrated)** انجام شود. اطمینان حاصل کنید که سیستم‌عامل قابلیت به‌روزرسانی (Update) داشته باشد.
  - **تنظیمات اولیه:**
    - برای حساب **Administrator** یک رمز عبور قوی تعیین کنید.
    - شبکه را در حالت **Workgroup** قرار دهید.
    - برای نام‌گذاری کامپیوترها از الگوی مشخصی استفاده کنید (مثلاً 1 Client, Station 1 یا C-01) تا شناسایی آن‌ها آسان باشد.
    - پس از اتمام نصب، یک **یوزر عمومی بدون رمز عبور** با دسترسی **Admin** ایجاد کنید تا سیستم پس از بوت شدن، بدون نیاز به رمز عبور بالا بیاید. این کار برای اجرای برخی نرم‌افزارهای مدیریتی ضروری است.



## 2. تنظیمات شبکه و IP:

- **اختصاص IP دستی:** برای پایش بهتر شبکه و سیستمها، به هر کلاینت یک IP آدرس ثابت اختصاص دهید. این IP باید با نام کامپیوتر همخوانی داشته باشد تا به راحتی قابل شناسایی باشد. (مثلاً 1 Station با IP 192.168.1.1).
- **بررسی اتصال اینترنت:** اطمینان حاصل کنید که سیستمها به اینترنت و شبکه متصل هستند.

## 3. نصب نرم افزارهای ضروری:

- نرم افزارهای رایج مورد نیاز در کافی نتها را نصب کنید: Real Player, DAP (Download Accelerator Plus), Adobe Acrobat Reader, Yahoo Messenger.
- از نصب نرم افزارهای اضافی و غیر ضروری خودداری کنید تا از بروز مشکلات احتمالی جلوگیری شود.
- **مهم:** تمامی نرم افزارها باید فعال سازی (کرک) شوند تا پس از مدتی از کار نیفتند و در دسر ایجاد نکنند.

## 4. نصب و پیکربندی آنتی ویروس:

- **انتخاب آنتی ویروس:** Bitdefender به دلیل داشتن فایروال و قابلیت های قوی، انتخاب مناسبی است (قابلیت به روز رسانی و پاک سازی خودکار).
- **نصب و به روز رسانی:**
  - آنتی ویروس را به صورت کامل (Complete Installation) نصب کنید.
  - بلافاصله پس از نصب، آن را به روز رسانی (Update) کنید.
- **پیکربندی فایروال:**

◦ تنظیمات فایروال را به گونه ای انجام دهید که برای برنامه های مجاز (مانند مرورگرها، Yahoo Messenger) اجازه ی دسترسی به اینترنت صادر شود. آسان ترین کار، تأیید پیام های فایروال در اولین اتصال به اینترنت و سپس تنظیم آن بر روی حالت **Deny All Except Allowed** است. تیک مربوط به به روز رسانی خودکار Yahoo Messenger را غیر فعال کنید تا پهنای باند مصرف نشود.

### • تنظیمات خودکار و امنیتی:

- تمام عملیات آنتی ویروس (اسکن و پاک سازی) را در حالت خودکار تنظیم کنید. در صورت شناسایی ویروس، ابتدا تلاش برای پاک سازی و در صورت عدم موفقیت، حذف آن.
- برای برنامه آنتی ویروس یک **رمز عبور** تعیین کنید تا کاربران نتوانند تنظیمات آن را تغییر دهند. این کار مانع نصب برنامه های غیر مجاز و دسترسی به رجیستری می شود.
- بخش **Scheduled Tasks** را تنظیم کنید تا فرآیند به روز رسانی و اسکن در زمان مشخصی (مثلاً نیمه شب که کافی نت تعطیل است) به صورت خودکار انجام شود.

## 5. نصب و پیکربندی ضد جاسوس افزار (Anti-Spyware):

- **ضرورت:** جلوگیری از جاسوس افزارها که باعث مصرف ناخواسته پهنای باند و کندی سیستم می شوند.
- **انتخاب نرم افزار:** Microsoft Antispyware (قابل دانلود از سایت مایکروسافت) به دلیل امکانات مناسب برای کافی نت، پیشنهاد می شود.



#### • **پیکربندی:**

- تمام تنظیمات را بر روی حالت خودکار (Automatic Update & Scan) قرار دهید.
- مانند آنتی‌ویروس، زمان‌بندی اسکن را تنظیم کنید (قبل یا بعد از اسکن آنتی‌ویروس تا با هم تداخل نداشته باشند).
- برای جلوگیری از دستکاری تنظیمات توسط کاربران:
  - آیکن برنامه را از System Tray مخفی کنید.
  - برنامه را از منوی Start حذف کنید.
- **تنظیمات مهم:**
  - اجازه نصب هیچ **Toolbar** جدیدی را ندهید.
  - **یک صفحه خانگی پیش‌فرض** (مانند Google.com) تعریف کنید تا در صورت تغییر توسط کاربران، برنامه آن را بازبازی کند.

#### 6. بهینه‌سازی و پاکسازی خودکار سیستم:

- **مشکل:** پس از مدتی کار، ویندوز به دلیل فایل‌های موقت، کوکی‌ها، تاریخچه مرورگر و... کند می‌شود. این مشکل در کافی‌نت‌ها تشدید می‌شود.
- **راه حل:** استفاده از نرم‌افزارهایی مانند **Windows Washer** (از Webroot).
- **پیکربندی:**
  - فایل‌های مورد نظر برای پاکسازی (کوکی‌ها، history، فایل‌های موقت و...) را مشخص کنید.
  - **Plugin Detection:** برنامه را برای شناسایی و پاکسازی دانلودهای ناقص در نرم‌افزارهایی مانند DAP تنظیم کنید.
  - **زمان‌بندی:** تنظیم کنید که برنامه هنگام خاموش کردن ویندوز (Shut Down) به صورت خودکار اجرا شود و قبل از خاموش شدن کامل، سیستم را پاکسازی کند.
  - برای برنامه **رمز عبور** تنظیم کنید تا کاربران نتوانند آن را تغییر دهند.

#### 7. Defragmentation (یکپارچه‌سازی دیسک):

- **اهمیت:** اگرچه حیاتی نیست، اما یکپارچه‌سازی هارد دیسک برای بهبود عملکرد کلی سیستم توصیه می‌شود.
- **نرم‌افزار پیشنهادی:** **Diskeeper** (از Executive Software).
- **تنظیمات:** حالت Screen Saver را فعال کنید. در این حالت، هنگامی که سیستم به حالت Screen Saver می‌رود، نرم‌افزار به صورت خودکار هارد دیسک را Defrag می‌کند بدون اینکه مزاحمتی ایجاد کند.

#### 8. محدود کردن دسترسی‌ها و تنظیمات امنیتی پیشرفته کلاینت:

- هدف این مرحله، حفظ یکپارچگی سیستم و جلوگیری از تغییرات ناخواسته یا نصب نرم‌افزارهای غیرمجاز توسط کاربران است.
- **نرم‌افزار پیشنهادی:** **WinLock** (از CrystalOffice).
  - **مزایا:** نصب و اجرا آسان (حتی با استفاده از کلید میانبر F11)، قابلیت مخفی‌سازی و تنظیم رمز



عبور، عدم نیاز به ریستارت برای اعمال تنظیمات.

#### • پیکربندی WinLock:

- **محدودسازی کلیدهای ترکیبی:** حتماً کلیدهای Ctrl+Alt+Del را غیرفعال کنید تا امکان دسترسی به Task Manager یا تغییر رمز عبور و ... ممکن نباشد.
- **قفل کردن برنامه‌های خاص:** می‌توانید دسترسی به برنامه‌هایی مانند Command Prompt، Registry Editor، منوی Run و تنظیمات Internet Options را محدود کنید. درایوهای حاوی سیستم‌عامل و نرم‌افزارها (C و D) را **Hidden** کنید.
- **مدیریت آیکون‌های دسکتاپ:**
  - تمام میانبرهای ضروری (مانند My Computer، Internet Explorer، Yahoo Messenger) را در دسکتاپ قرار دهید.
  - در قسمت Access File برنامه WinLock، این میانبرها را Add کرده و دسترسی **Read-Only** به آن‌ها بدهید. این کار مانع حذف شدن تصادفی یا عمدی آن‌ها توسط کاربران می‌شود.
- **درایو ذخیره فایل کاربر:** یک درایو (مثلاً E) را برای ذخیره فایل‌ها و دانلودهای کاربران باز بگذارید. این درایو نیز باید در برنامه **Windows Washer** برای پاکسازی خودکار تنظیم شود.
- **دسترسی به فلاپی و CD/DVD:** درایوهای فلاپی و CD/DVD را نیز غیرفعال کنید.
- **نکته پایانی:** تمام تنظیمات مربوط به محدودیت‌ها را ابتدا بر روی یک کلاینت انجام دهید و پس از اطمینان از صحت عملکرد، آن‌ها را به سایر سیستم‌ها منتقل کنید.

## تنظیمات سرور

سرور، ستون فقرات شبکه **کافی‌نت** شماسست و نقش حیاتی در مدیریت، اشتراک‌گذاری منابع و امنیت ایفا می‌کند.

### 1. انتخاب و نصب سیستم‌عامل سرور:

- برای کاربری‌های ساده (اکانتینگ، NAT): ویندوز XP کافی است و عملکرد مناسبی دارد.
- برای شبکه‌های پیشرفته‌تر یا نیاز به پایداری بیشتر: نصب یک سیستم‌عامل سرور اختصاصی مانند **Windows Server** توصیه می‌شود.
- **توصیه مهم:** همیشه دو نسخه ویندوز با تنظیمات یکسان (یکی اصلی و دیگری پشتیبان) نصب کنید تا در صورت بروز مشکل برای یکی، بتوانید به سرعت از دیگری استفاده کنید. داشتن یک ویندوز برای تست تنظیمات نیز مفید است.

### 2. نصب نرم‌افزارهای کاربردی و بهینه‌سازی سرور:

- نرم‌افزارهای مورد نیاز خود را نصب کنید.
- از سنگین شدن بیش از حد سرور با نرم‌افزارهای غیرضروری خودداری کنید.
- **مدیریت Cache و فایروال:** نرم‌افزارهایی مانند **Cache Commander** یا **Bandwidth Controller** برای مدیریت کش و محدود کردن پهنای باند (ضروری برای کافی نت) استفاده می‌شوند.



### 3. نرم افزارهای امنیتی سرور:

- **آنتی ویروس:** در صورت نصب ویندوز XP، همان Bitdefender مناسب است. در غیر این صورت، McAfee یا Norton نیز گزینه‌های خوبی هستند.
- **ضد جاسوس افزار:** نرم افزارهای مناسب برای کلاینت‌ها (مانند Microsoft Antispyware) برای سرور نیز توصیه می‌شوند.

### 4. نرم افزار مدیریت شبکه (Remote Management):

- **ضرورت:** برای مشاهده دستکاپ کلاینت‌ها از راه دور، انتقال فایل، اجرای برنامه‌ها از راه دور، و مدیریت متمرکز.
- **نرم افزار پیشنهادی: NetSupport Manager.**
- **مزایا:** سرعت بالا، امکانات فراوان، قابلیت ثبت لایسنس (با استفاده از Key Generators که در دسترس هستند).
- **نصب:** نصب روی سرور و همچنین در حالت Client بر روی کلاینت‌ها. تنظیمات اولیه (Wake On Lan برای روشن کردن سیستم‌ها از راه دور) باید در بایوس (BIOS) انجام شود.

### 5. نرم افزار مدیریت **کافی نت** (Accounting Software):

- **ضرورت:** این نرم افزار، هسته اصلی مدیریت کافی نت است. وظایفی مانند مدیریت کاربران، زمان بندی، قیمت دهی، قفل کردن کلاینت‌ها، گزارش گیری و اعمال محدودیت‌ها را بر عهده دارد.
- **نرم افزار پیشنهادی: Easy Cafe.**
- **نصب و فعال سازی:**
  - سخت ترین قسمت، فعال سازی قانونی نرم افزار است. معمولاً از Keygen یا فایل‌های Load استفاده می‌شود که ممکن است پس از مدتی از کار بیفتند. ترکیب همزمان استفاده از Keygen و فایل Load می‌تواند پایداری بیشتری ایجاد کند.
  - این نرم افزار از نظر تعداد کامپیوتر قابل پشتیبانی (تا 256) نیز انعطاف پذیر است.
- **راه اندازی و تنظیمات:**
  - تنظیمات مربوط به حداقل هزینه، قیمت هر ساعت، و سایر پارامترهای مالی.
  - نصب Easy Cafe Client بر روی سیستم کلاینت (همان سیستمی که به عنوان نمونه تنظیم کردید).
  - برقراری ارتباط بین سرور و کلاینت با استفاده از IP و نام گذاری مناسب.
- **قابلیت‌های کلیدی Easy Cafe:**
  - **مدیریت دسترسی (EasyCafe Restriction / EasyWall):** این مهم ترین قابلیت برای کافی نت است. شما می‌توانید لیست برنامه‌های مجاز برای اجرا بر روی کلاینت‌ها را مشخص کنید.
  - **نحوه تنظیم:** در محیط Easy Cafe Server، بر روی کلاینت مورد نظر راست کلیک کرده، به بخش System > EasyWall Restriction رفته و تنظیمات را اعمال کنید. تمام فایل‌های اجرایی (.exe) برنامه‌های مورد نظر (مانند calc.exe برای ماشین



حساب ویندوز) را از مسیر نصب آن‌ها پیدا کرده و به لیست برنامه‌های مجاز اضافه کنید. این کار را پس از انجام بر روی یک سیستم، با Apply All به سایر سیستم‌ها اعمال کنید.

• **اهمیت:** این قابلیت جلوگیری از نصب نرم‌افزار توسط کاربران، اجرای وپروس‌ها یا تروجان‌ها را تضمین می‌کند. تنظیمات را در **آخرین مرحله** انجام دهید تا مشکلی در نصب برنامه‌های دیگر نداشته باشید.

- **گزارش‌دهی:** مشاهده گزارش فروش روزانه، هفتگی و ماهانه به صورت نموداری.
- **مانیتورینگ:** مدیریت و پایش تمام سیستم‌های کلاینت از طریق سرور.

## همگام‌سازی و پشتیبان‌گیری

پس از تنظیم موفقیت‌آمیز یک سیستم، نوبت به انتقال این تنظیمات به کل سیستم‌ها و ایجاد یک مکانیزم پشتیبان‌گیری می‌رسد.

### 1. پشتیبان‌گیری و بازیابی (Backup & Restore):

#### • ضرورت:

- انتقال سریع تنظیمات به سایر کامپیوترها (در عرض 5 دقیقه).
- امکان بازیابی کامل سیستم در صورت بروز مشکل (فایل‌های سیستمی، برنامه‌ها، تنظیمات، به‌روزرسانی‌ها).

• **نرم‌افزار پیشنهادی: Acronis True Image** (از Acronis.com).

#### ◦ مراحل:

1. نصب Acronis True Image بر روی سیستم نمونه (Station 1).
  2. ایجاد یک ایمج (Image) کامل از **درایو C** (شامل سیستم‌عامل، نرم‌افزارها و تنظیمات).
  3. **کپی کردن ایمج:** فایل ایمج ایجاد شده را در درایو D سیستم نمونه کپی کنید.
  4. **ساخت دیسک بازیابی:** هنگام نصب Acronis، مدیا ریکاوری (مانند CD/DVD قابل بوت) را بسازید. این دیسک اجازه می‌دهد برنامه در محیط DOS اجرا شده و ایمج را از درایو D بازیابی کند.
  5. **انتقال:** فایل ایمج را به درایو D تمام کلاینت‌های دیگر کپی کنید. سپس با استفاده از دیسک بازیابی، ایمج را بر روی درایو C آن‌ها بازیابی کنید.
- **نکته مهم در بازیابی:** نام کامپیوتر و IP کپی شده از سیستم نمونه ممکن است با سایر سیستم‌ها تداخل ایجاد کند. پس از بازیابی، لازم است نام کامپیوتر و IP هر سیستم را به صورت منحصره‌فرد (مثلاً Station 2, Station 3 و ... با IP‌های متفاوت) تغییر دهید تا از بروز خطا در شبکه جلوگیری شود.

- **نرم‌افزار جایگزین برای سیستم‌های فاقد CD-ROM: RestoreIT** (از Farstone)، که بر روی هارد نصب شده و قبل از بوت شدن سیستم‌عامل، عمل بازیابی را انجام می‌دهد.
- **پیش‌گیری:** پشتیبان‌گیری از تنظیمات سرور را نیز فراموش نکنید.



## نتیجه نهایی تنظیمات **کافی نت**:

پس از انجام تمامی مراحل فوق، کافی نت شما دارای ویژگی‌های زیر خواهد بود:

- **به روز بودن:** آنتی‌ویروس و ضد جاسوس افزار همیشه به روز هستند.
- **امنیت کلاینت‌ها:** سیستم‌ها در برابر ویروس‌ها، جاسوس افزارها، تغییرات فایل‌های سیستمی و نصب نرم افزارهای دلخواه کاربران محافظت شده‌اند.
- **اتوماسیون:** اسکن‌های امنیتی و پاکسازی فایل‌های موقت به صورت خودکار انجام می‌شوند.
- **مدیریت متمرکز:** قابلیت روشن/خاموش کردن سیستم‌ها از سرور، مانیتورینگ و مدیریت متمرکز از طریق نرم افزارهای مدیریتی.
- **قابلیت اطمینان و بازیابی سریع:** در صورت بروز هرگونه مشکل سیستمی، امکان بازیابی کامل در عرض چند دقیقه وجود دارد.
- **گزارش‌دهی و مدیریت مالی:** نرم افزار کافی نت امکان مشاهده دقیق درآمدها را فراهم می‌کند.

## پرسش‌ها و پاسخ‌های متداول (FAQ):

**1. سوال:** چرا باید برای Administrator در ویندوز XP یک رمز عبور تعیین کنیم و برای یوزر عمومی رمز نداشته باشیم؟

**پاسخ:** رمز عبور Administrator برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به تنظیمات سیستم عامل و نصب نرم افزارهای مخرب توسط مدیران **کافی نت** لازم است. یوزر عمومی بدون رمز عبور و با دسترسی Admin، برای اجرای نرم افزارهای مدیریتی (مانند آنتی‌ویروس یا نرم افزار **کافی نت**) که نیاز به دسترسی Admin دارند اما نباید توسط کاربران قابل تغییر باشند، استفاده می‌شود.

**2. سوال:** اگر یک سیستم به شبکه متصل نباشد اما مودم آن به خط تلفن وصل باشد، آیا قابل **هک** است؟  
**پاسخ:** بله، در صورتی که نرم افزارهای خاصی نصب شده باشند و هر دو سیستم (مهاجم و هدف) به یک نرم افزار واحد برای ارتباط وصل باشند و شماره تلفن مقصد مشخص باشد. این نوع **هک** معمولاً از طریق شماره‌گیری مستقیم تلفن انجام می‌شود.

**3. سوال:** آیا با پاک کردن فایل‌های موقت و کوکی‌ها، تاریخچه مرورگرهای کاربران نیز پاک می‌شود؟  
**پاسخ:** بله، اکثر نرم افزارهای پاکسازی سیستم مانند Windows Washer قادر به حذف تاریخچه مرورگرها، کوکی‌ها، کش مرورگر و سایر داده‌های موقت و خصوصی کاربران هستند.

**4. سوال:** چرا پس از نصب نرم افزارهایی مانند Easy Cafe Client، کلاینت‌ها با سرور ارتباط برقرار نمی‌کنند؟  
**پاسخ:** دلایل مختلفی می‌تواند داشته باشد:

- **مشکلات فایروال:** فایروال سرور یا کلاینت‌ها ممکن است پورت‌های ارتباطی Easy Cafe را مسدود کرده باشند.



- **تنظیمات شبکه:** IP آدرسها یا نام‌گذاری سیستمها درست تنظیم نشده باشد، یا ارتباط شبکه بین سرور و کلاینت دچار مشکل باشد.
- **انتخاب نادرست Client ID:** هنگام نصب Easy Cafe Client، نام یا تنظیمات نادرستی برای سیستم کلاینت انتخاب شده باشد.
- **ناسازگاری کرک:** کرک نرم‌افزار به درستی عمل نکرده باشد.

**5. سوال:** چگونه می‌توان از نصب بدافزارها یا **ویروس‌هایی** که ممکن است توسط کاربران دانلود شوند، جلوگیری کرد؟  
**پاسخ:** با استفاده از سه لایه امنیتی:

1. **آنتی‌ویروس به‌روز:** برای شناسایی و حذف بدافزارها.
2. **ضد جاسوس‌افزار:** برای مقابله با نرم‌افزارهای مخرب که پهنای باند را مصرف می‌کنند.
3. **محدودیت دسترسی در Easy Cafe و WinLock:** جلوگیری از اجرای فایل‌های اجرایی ناشناس یا نصب نرم‌افزار توسط کاربران.

**6. سوال:** آیا می‌توان از یک سیستم کلاینت که به شبکه متصل نیست، اطلاعاتی را از راه دور (مثلاً از طریق اینترنت) دریافت یا به آن اطلاعاتی اضافه کرد؟  
**پاسخ:** به طور مستقیم خیر. اما اگر یک نرم‌افزار دسترسی از راه دور مانند TeamViewer یا AnyDesk از پیش روی آن سیستم نصب و راه‌اندازی شده باشد و فعال باشد، امکان دسترسی به آن وجود دارد. همچنین در مورد **هک**، با سوءاستفاده از نقاط ضعف سیستمی یا نرم‌افزاری، ممکن است این امکان فراهم شود.

**7. سوال:** چرا نام و IP سیستم نمونه در ایمج Acronis کپی می‌شود و چه مشکلی ایجاد می‌کند؟  
**پاسخ:** ایمج یک تصویر کامل از وضعیت سیستم در زمان تهیه است که شامل تنظیمات سیستمی از جمله نام کامپیوتر و تنظیمات شبکه می‌شود. اگر این تنظیمات عیناً به سیستم‌های دیگر منتقل شوند، در یک شبکه محلی که هر دستگاه باید نام و IP منحصر به فردی داشته باشد، باعث بروز خطا (تداخل نام یا IP) و اختلال در عملکرد شبکه می‌شود. به همین دلیل، پس از بازیابی ایمج، □□□□□□ است که تنظیمات مربوط به نام کامپیوتر و IP برای هر سیستم به صورت مجزا و صحیح انجام شود.

**سهام نویسند:** نویسندگان این راهنما اعلام کرده است که با صرف 4 ساعت زمان برای تایپ این مطلب، قصد داشته تا زحمات دوستان در فروم را تا حدی جبران کند و امیدوار است این راهنما برای جامعه مفید واقع شود.