

## ترفندهای ویندوز 7

- غیرفعال کردن قابلیت (Thumbnails پیش نمایش پنجره‌ها)

همانطور که گفته شد یکی از مواردی در که در ویندوز 7 توسعه داده شده است قابلیت پیش نمایش پنجره‌ها با نگه داشتن ماوس بر روی هر آیکن در تسکبار است. در صورتی که به این قابلیت علاقه ندارید می‌توانید آن را غیرفعال کنید.

بدین منظور:

ابتدا وارد منوی Start شوید.

عبارت gpedit.msc را وارد کرده و Enter بزنید.

در پنجره Group Policy در پنل سمت چپ، از زیرشاخه User Configuration بر روی Administrative Templates و سپس Start Menu and Taskbar کلیک کنید.

اکنون از پنل سمت راست، Turn off Taskbar Thumbnails را بیابید و بر روی آن دوبار کلیک کنید.

در پنجره باز شده گزینه Disabled را انتخاب نموده و OK کنید.

جهت فعالسازی مجدد کافی است همین مسیر را طی کنید و Enabled را انتخاب نمایید.

لازم به ذکر است قابلیت Thumbnail در ویندوز 7 در صورتی فعال خواهد بود که نمره‌ای که ویندوز به مجموعه سخت افزاری شما داده است بالای 3 باشد تا تم Aero فعال شود.

- افزایش سرعت پیش نمایش پنجره‌ها به صورت Thumbnail

همانطور که در ترفند قبل نیز نحوه عملکرد پیش نمایش پنجره‌ها به صورت کوچک یا Thumbnail توضیح داده شد، با نگاه داشتن ماوس بر روی آیکن‌های موجود در تسکبار این تصاویر کوچک که البته زنده هستند نمایش داده می‌شوند. اما این پیش نمایش با اندکی تأخیر یا مکث نمایش داده می‌شود. با استفاده از این ترفند می‌توانید مدت زمان این مکث را کاهش دهید و سرعت نمایش تصاویر بندانگشتی را افزایش دهید.

برای این کار:

ابتدا وارد منوی Start شوید.

عبارت regedit را وارد نموده و Enter بزنید تا ویرایشگر رجیستری ویندوز باز شود.

سپس مسیر زیر را دنبال کنید:

HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Mouse

از سمت راست پنجره، MouseHoverTime را بیابید و بر روی آن دوبار کلیک کنید.

در قسمت Value Data عدد 400 را مشاهده می‌کنید. این عدد بیانگر 400 میلی ثانیه است. در نتیجه کافی است آن را به عددی کمتر از 100 تغییر دهید.

سپس OK کنید.

- غیرفعال و حذف کردن آخرین موارد ثبت شده در لیست پرش

یکی از قابلیت‌های فوق‌العاده‌ای که در ویندوز 7 اضافه شده است و باعث صرفه جویی زیادی در وقت می‌شود «لیست پرش» یا Jumplist است. شما توسط برنامه‌های نصب شده بر روی ویندوز فایل‌های مختلفی را فراخوانی می‌کنید. به عنوان مثال توسط نرم افزارهای Player، فایل‌های موزیک را اجرا می‌کنید. یا توسط نرم افزار Notepad فایل‌های متنی را باز می‌کنید. اکنون با استفاده از «لیست پرش» می‌توانید به آخرین فایل‌های باز شده توسط نرم افزارهای مختلف دسترسی داشته باشید بدون اینکه نیاز به اجرای اولیه برنامه مربوطه باشد. برای دسترسی به «لیست پرش» کافی است بر روی آیکن برنامه در Taskbar راست کلیک کنید تا آخرین فایل‌های فراخوانده شده توسط این نرم افزار برایتان لیست شود. همچنین می‌توانید در منوی Start، با کلیک بر روی فلش موجود در کنار هر برنامه به «لیست پرش» مربوط به آن برنامه دسترسی پیدا کنید.

برای حذف یک مورد خاص از لیست پرش مربوط به یک برنامه:

بر روی آیکن برنامه در تسکبار راست کلیک کنید. سپس بر روی مورد مربوطه راست کلیک کرده و Remove from this list را انتخاب کنید تا حذف شد.

جهت غیرفعال کردن این قابلیت یا حذف کلیه موارد ثبت شده در لیست‌های پرش مربوط به هر برنامه:

بر روی فضای خالی از تسکبار راست کلیک کنید و Properties را انتخاب نمایید. به تب Start Menu بروید. تیک گزینه دوم یعنی Store and Display Recently Opened Items in the Start menu and the taskbar را بردارید و OK کنید.

برداشت این تیک به منزله غیرفعال شدن و همچنین حذف تمامی موارد ثبت شده در لیست‌های پرش هر برنامه است؛ پس با اطمینان این کار را بکنید.

- در اختیار داشتن تسکبار ویندوز 7 در ویندوزهای XP و ویستا

در صورتی که از ویندوزهای XP یا ویستا استفاده می‌کنید اما خیلی دلتان می‌خواهد تسکبار ویندوز 7 را در این ویندوزها تجربه کنید می‌توانید از یک ابزار جانبی برای این کار استفاده کنید SBar Taskbar Replacement ابزاری است کم‌حجم، رایگان و متن‌باز که به وسیله آن می‌توانید تسکبار ویندوز 7 را بر روی

ویندوز XP و ویستا نصب کنید و تقریباً اکثر قابلیت‌های آن در اختیار داشته باشید. برای دانلود SBar Taskbar Replacement می‌توانید از آدرس <http://sbar.codeplex.com/Release/ProjectRe...ReleaseId=28606> اقدام نمایید.

- قرار دادن تصویر پشت زمینه در تسکبار ویندوز 7

با توجه به بزرگ بودن تسکبار ویندوز 7، قرار دادن یک تصویر در پشت زمینه آن جالب به نظر می‌رسد. برای این کار نیازمند یک ابزار جانبی به نام Taskbar Texturizer هستید. این ابزار را از <http://www.tarfandestan.com/files/Taskbar-Texturizer.zip> دانلود نمایید. پس از دانلود، فایل Setup.exe را اجرا نموده و برنامه را نصب کنید. سپس آن را اجرا کنید. با کلیک بر روی دکمه ... می‌توانید تصویر مورد نظر خود را انتخاب کنید. تعدادی تصویر نیز به طور پیش‌فرض برای قرارگیری وجود دارد. دقت کنید تصاویری که انتخاب می‌کنید بایستی حتماً با فرمت BMP باشد. این ابزار بر روی ویندوزهای XP و ویستا نیز کار می‌کند. با Exit کردن برنامه، تسکبار به حالت پیش فرض برمی‌گردد.

- تبدیل تسکبار جدید ویندوز 7 به تسکبار قدیمی Classic

همانطور که امکان استفاده از تسکبار ویندوز 7 در ویندوزهای XP و ویستا وجود دارد، تبدیل این تسکبار جدید به همان تسکبار قدیمی و کلاسیک این دو ویندوز نیز امکان‌پذیر است. برای این کار نیازمند یک ابزار جانبی به نام CSMMenu هستید. این برنامه کم‌حجم و رایگان را می‌توانید از سایت سازنده به نشانی <http://www.csmenu.com> دانلود نمایید.

- تبدیل ظاهر تسکبار جدید ویندوز 7 به تسکبار ویندوز ویستا و XP

در صورتی که دوست دارید ظاهر تسکبار ویندوز 7 به ظاهر تسکبار در ویندوز ویستا شبیه شود، یعنی در کنار آیکن‌ها عنوان هر کدام نیز درج شود، بر روی فضای خالی از تسکبار راست کلیک کنید و Properties را انتخاب نمایید. در همان تب Taskbar، گزینه Taskbar buttons را بر روی Combine when taskbar is full یا Never combine قرار دهید. همچنین تیک گزینه Use small icons را بزنید و OK کنید. در صورتی که تمام برنامه‌ها یا پنجره‌های موجود در تسکبار را نیز Unpin کنید دیگر ظاهر آن کاملاً شبیه ویندوزهای گذشته می‌شود.

لازم به ذکر است می‌توانید این تسکبار را هم اکنون به حالت کلاسیک نیز تبدیل کنید. در صورتی که بر روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ کلیک کنید و Personalize را انتخاب کنید. سپس قالب Windows Classic را انتخاب نمایید. که البته همه زیبایی‌های ویندوز با این کار از بین خواهد رفت.

- باز کردن سریع فایل با کشیدن و رها کردن در Taskbar

بسیاری از کاربران در نسخه‌های پیشین ویندوز عادت داشتند برای باز کردن یک فایل، آن فایل را با ماوس کشیده یا به اصطلاح Drag کنند و در درون آیکن برنامه موجود در Quick Lunch تسکبار رها یا Drop کنند. اما در ویندوز 7 انجام این کار حداقل به طور پیش‌فرض امکان‌پذیر نیست. به عنوان مثال فرض کنید برنامه

Notepad را در تسکبار چه به صورت سنجاق (Pin) شده یا نشده موجود دارید و قصد دارید یک فایل txt را با Drag&Drop کردن در آیکن تسکبار آن باز کنید. اما خواهید دید که به طور پیش فرض با قرار گرفتن ماوس بر روی آیکن Notepad ، ویندوز قصد دارد فایل را به برنامه سنجاق کند. در نتیجه برای حل این موضوع و باز کردن فایل به این روش، کافی است کلید Shift کیبورد را بگیرید و عمل Drag&Drop را انجام دهید. خواهید دید که Open with نمایش داده می شود و با رها کردن ماوس، فایل با برنامه مذکور باز میگردد.

- سنجاق کردن Windows Update به تسکبار ویندوز 7

در صورتی که جهت به روزرسانی ویندوز 7 خود از ابزار Windows Update زیاد استفاده می کنید با استفاده از این ترفند می توانید آن را به تسکبار موجود در این ویندوز سنجاق کنید.

بدین منظور:

به منوی Start و سپس All Programs بروید.

اکنون راست کلیک ماوس را بر روی Windows Update بگیرید و آن را بکشید و در محیط دسکتاپ ویندوز رها کنید. (Drog&Drop)

پس از رها کردن ماوس، Create shortcuts here را انتخاب کنید.

حال بر روی شورتکات ساخته شده از Windows Update راست کلیک کنید و Properties را انتخاب نمایید.

در پنجره باز شده به تب Shortcut tab بروید.

اکنون در قسمت Target عبارت زیر را وارد کنید:

```
cmd /c wuapp.exe
```

همچنین گزینه Run را بر روی Minimized تنظیم نموده و پنجره را OK کنید.

در آخر شورتکات Windows Update را با ماوس گرفته و در محیط تسکبار رها کنید تا به آن سنجاق شود.

- اضافه کردن آیکن Show Desktop به تسکبار ویندوز 7

همانطور که به یاد دارید در نسخه های پیشین ویندوز در محیط Quick Lunch تسکبار آیکنی به نام Show Desktop وجود داشت که امکان دسترسی به محیط دسکتاپ را با یک کلیک فراهم می کرد. اما در تسکبار جدید ویندوز 7 از آنجا که خبری از Quick Lunch نیست این دکمه به سمت راست تسکبار در کنار ساعت منتقل شده است و عادت کردن به این جابجایی ممکن است مقداری سخت باشد. اما شما می توانید Show Desktop را در سمت چپ تسکبار سنجاق کنید! البته با استفاده از یک ابزار جانبی که نام Show Desktop نام دارد. برای دانلود این ابزار به سایت سازنده به نشانی

[http://www.gpssoftuk.com/prod\\_showdesktop.asp#download](http://www.gpssoftuk.com/prod_showdesktop.asp#download) بروید. نحوه نصب و استفاده از آن به

صورت تصویری در همین آدرس وجود دارد.

- وسط‌چین کردن آیکن‌های تسکبار در ویندوز 7

همانطور که می‌دانید در تسکبار جدید ویندوز 7، آیکن‌های مربوط به برنامه‌ها و پنجره‌ها در سمت چپ تسکبار قرار می‌گیرند. اما آیا دوست دارید این آیکن‌ها را در وسط تسکبار قرار دهید؟

برای این کار:

ابتدا در فضای خالی از محیط دسکتاپ، یک فولدر خالی با نامی دلخواه بسازید) راست کلیک > New Folder را انتخاب کنید.

اکنون فولدر خالی که با نام دلخواه ساختید را انتخاب کرده و بر روی Select Folder کلیک کنید.

سپس بر روی نوار جدید اضافه شده راست کلیک کرده و تیک دو گزینه Show Text و Show Title را بردارید.

حالا جدا کننده نقطه چینی آن را با ماوس گرفته و آن را میان دکمه Start و آیکن‌های موجود در سمت چپ تسکبار رها کنید.

در نهایت با کم و زیاد کردن فاصله این نوار با استفاده از گرفتن جدا کننده نقطه چینی آن، آیکن‌های باز را در میان تسکبار قرار دهید و در نهایت تسکبار را Lock کنید.

- افزودن Computer به تسکبار ویندوز 7

همانطور که می‌دانید My Computer در ویندوزهای ویستا و 7 به Computer تغییر نام داده است. در صورتی که بخواهید دسترسی سریعتر به محتویات Computer و درایوها داشته باشید می‌توانید آن را به تسکبار ویندوز 7 اضافه کنید و نواری را به آن اختصاص دهید.

بدین منظور:

در صورتی که تسکبار خود را Lock کرده‌اید بر روی فضای خالی از تسکبار راست کلیک کنید و تیک Lock the taskbar را بردارید.

سپس بر روی فضای خالی از تسکبار راست کلیک کنید و > New Toolbar Toolbars را انتخاب کنید .

از منوی سمت چپ Computer را انتخاب کرده و Select Folder را بزنید.

خواهید دید که نواری به این نام اختصاص داده می‌شود.

از این قابلیت می‌توانید برای اضافه کردن هر فولدری به تسکبار استفاده کنید.

- افزودن Quick Lunch به Taskbar در ویندوز

یکی از قابلیت‌هایی که در ویندوزهای XP و ویستا وجود داشت، قابلیت Quick Lunch بود که با فعال کردن آن در Taskbar امکان دسترسی سریع به برنامه‌های مورد نظر فراهم می‌آمد. اما Quick Lunch در نوار وظیفه جدید در ویندوز 7 به طور پیش‌فرض وجود ندارد و در قسمت Toolbars نیز جهت انتخاب موجود نیست. در صورتی که دلتان برای Quick Lunch تنگ شده است می‌توانید با استفاده از این ترفند آن را در Taskbar جدید ویندوز 7 فعال کنید.

بدین منظور:

ابتدا بر روی فضای خالی از Taskbar راست‌کلیک کرده و از منوی Toolbars گزینه New Toolbar را انتخاب کنید.

پنجره New Toolbar - Choose a folder باز خواهد شد.

حال کد زیر را عیناً Copy کرده و در قسمت Folder موجود در این پنجره Paste کنید:

```
%appdata%\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch
```

پس از این کار بر روی دکمه Select Folder کلیک کنید.

با این کار نواری به نام Quick Lunch در سمت راست Taskbar نمایش داده خواهد شد. با کلیک بر روی فلش موجود در کنار آن، برنامه‌های موجود در Quick Lunch را می‌توان مشاهده و انتخاب کرد.

اما در صورتی که قصد دارید Quick Lunch را کاملاً شبیه نسخه‌های قبلی در ویندوزهای XP و ویستا کنید، یعنی آن را به سمت چپ آورده به طوری که تنها آیکن برنامه‌ها موجود باشد:

ابتدا اطمینان پیدا کنید Taskbar در حالت Lock نیست: بر روی فضای خالی از Taskbar راست‌کلیک کرده و تیک Lock the taskbar را بردارید.

سپس در صورتی که نوار انتخاب زبان یا هر نوار مشابه آن (فعال است، آن را موقتاً غیرفعال کنید: بر روی فضای خالی از Taskbar راست‌کلیک کرده و از منوی Toolbars تیک گزینه Language Bar را بردارید.

اکنون جهت آوردن Quick Lunch به سمت چپ نوار وظیفه، با استفاده از ماوس ستون نقطه‌ای کنار آن را گرفته و به سمت چپ بکشید. آن را انقدر بکشید تا دقیقاً در کنار منوی Start قرار بگیرد.

حالا بر روی خود عبارت Quick Lunch راست‌کلیک کرده و ابتدا تیک گزینه Show Text را بردارید. سپس مجدد این کار را کرده و تیک گزینه Show Title را بردارید.

حالا با استفاده از ماوس، آیکن برنامه‌ها را مطابق میل خود جابجا کنید و Taskbar را آن طور که مایل هستید مرتب کنید.

حاصل کار، یک Quick Lunch، مشابه آنچه در ویندوزهای پیشین بود خواهد شد.

در پایان مجدد Language Bar را به Taskbar بیاورید و تیک گزینه Lock the taskbar را بزنید تا Taskbar قفل شود.

- فعال‌سازی یک قابلیت کاربردی جهت انتخاب همزمان چند آیتم

برای این کار:

ابتدا بر روی منوی Start کلیک کرده و عبارت Folder Options را وارد نموده و Enter بزنید.

در پنجره Folder Options به تب View بروید.

حال در لیست موجود، تیک گزینه Use check boxes to select items را بزنید و بر روی دکمه OK کلیک کنید.

اکنون در صورتی که ماوس را بر روی یک فایل یا فولدر و یا حتی شورتکات‌های موجود در صفحه دسکتاپ ببرید خواهید دید که یک چک باکس در کنار آن به چشم می‌خورد. با زدن تیک مربوط به هر آیتم می‌توانید آن را به حالت انتخاب در بیاورید. برای انتخاب سایر آیتم‌ها نیز می‌بایست بدون کلیک بر روی فضای خالی، تیک آیتم بعدی را بزنید. به همین ترتیب می‌توانید به سادگی چندین فایل یا فولدر را به طور همزمان انتخاب کنید.

- بهبود قدرت صدا

بر روی منوی Start کلیک کرده و Control Panel را انتخاب کنید.

Sound را یافته و بر روی آن کلیک کنید.

در پنجره باز شده ابتدا Speakers را انتخاب کنید و سپس بر روی دکمه Properties کلیک نمایید.

اکنون به تب Enhancements بروید و تیک سه گزینه Loudness Equalization ، Virtual Surround و Bass Management (یا Base Boost) را بزنید.

پنجره‌های باز را OK نمایید.

- دسترسی سریع به Command Prompt

کافی است وارد یک پوشه دلخواه یا صفحه دسکتاپ ویندوز شوید.

کلید Shift را از روی کیبورد گرفته و بر روی فضای خالی از محیط پوشه یا صفحه دسکتاپ، راست کلیک کنید.

خواهید دید که در منوی راست کلیک گزینه‌ای به نام Open command window here پدیدار می‌شود که پیش از این وجود نداشت.

با انتخاب این گزینه پنجره Command Prompt مربوط به آن مسیر باز خواهد شد

- تغییر سریع اندازه آیکن‌ها

به صفحه دسکتاپ یا هر فولدری که قصد تغییر اندازه آیکن‌های موجود در آن را دارید بروید.

اکنون کلید Ctrl کیبورد را بگیرید و غلطک ماوس را بالا و پایین کنید.

با این کار به ترتیب آیکن‌های موجود در صفحه بزرگ و کوچک می‌شود

- گزینه‌های مخفی در منوی Send To

بر روی یک فایل یا فولدر راست کلیک کنید .سپس به قسمت Send To بروید .در این منو، گزینه‌های پیش فرض نظیر Compressed Folder ، Desktop و ... را خواهید دید.

اما اکنون جهت مشاهده آیکن‌های مخفی شده در این منو، به هنگام راست کلیک بر روی فایل یا فولدر، کلید Shift را بگیرید و سپس راست کلیک کنید و به منوی Send To بروید.

اکنون گزینه‌های کاربردی دیگری نظیر My Documents را نیز در این منو خواهید داشت و می‌توانید مستقیماً فایل یا فولدر را به این مسیرها ارسال کنید.

همچنین در صورتی که دوست دارید همواره این منو به همین شکل باشد و دیگر نیازی به نگه داشتن کلید Shift جهت مشاهده آنها نباشد:

کافی است Computer را باز کنید.

سپس در Location bar نوار آدرس بالای صفحه (عبارت shell:sendto را وارد نموده و Enter بزنید.

اکنون جهت انتقال مسیرهای مورد نظر به منوی Send To از فولدری که دوست دارید نمایش داده شود یک Shortcut تهیه کنید و آن را در این محل کشیده و رها کنید (Drag & Drop کنید).

- فعال نمودن حساب کاربری Administrator در ویندوز 7

برای اینکار: ابتدا بر روی دکمه Start کلیک کنید.

سپس عبارت cmd را وارد نمایید.

خواهید دید که یک نتیجه یافت می‌شود .بر روی Command Prompt راست کلیک کرده و Run as Administrator را انتخاب نمایید.

اکنون در پنجره Command Prompt دستور زیر را به دقت وارد کرده و Enter بزنید:



net User Administrator password /active:yes

دقت کنید در دستور فوق به جای password ، رمز عبورد مورد نظر خود برای حساب کاربری Administrator را وارد نمایید.

پس از اینکار، یک بار ویندوز را Log Off کنید .مشاهده می کنید که اکانت Administrator فعال شده است و با رمز عبوری که تعیین کرده اید می توانید وارد آن شوید.

برای غیرفعال نمودن مجدد آن نیز میتوانید از دستور زیر در CMD بهره ببرید:

net User Administrator password /active:no

#### • ساخت نقطه بازگردانی در ویندوز 7 برای بازسازی ویندوز

ابزاری است که شرکت مایکروسافت با عرضه ویندوز ME در سال 2000 ، آن را رونمایی کرد .ابزار و قابلیتی خوب که در نسل های بعدی ویندوز نیز تکرار شده و پیشرفته تر نیز شد .با استفاده از System Restore می توان ویندوزی را که به دلیل خاصی دچار مشکل و ایراد شده است را به همان حالت خوب گذشته بازگردانی کرد .این ابزار در حقیقت تنظیمات صحیح ویندوز را به خاطر می سپارد و آن را در محلی در هارد دیسک برای مواقع اضطراری ذخیره می نماید .در ویندوز- 7 ویندوز جدید مایکروسافت -نیز شاهد حضور System Restore با مقداری تغییرات هستیم .هسته اصلی System Restore همانی است که در ویندوز XP وجود داشت، اما ساخت یک نقطه بازگردانی (Restore Point) تا حدودی متفاوت از پیش شده است . نقطه بازگردانی زمانی است که ویندوز شما خوب کار می کند و شما یک نقطه بازگردانی یا Restore Point می سازید که در زمان خرابی ویندوز از آن استفاده کنید .در این ترفند قصد داریم به معرفی نحوه ساخت یک نقطه بازگردانی در ویندوز 7 بپردازیم.

برای این کار:

در صفحه دسکتاپ یا در منوی Start<sup>1</sup> ، بر روی Computer راست کلیک کرده و Properties را انتخاب کنید.

در پنل سمت چپ بر روی System Protection کلیک نمایید.

حال بر روی دکمه Create در پایین صفحه کلیک کنید.

در پنجره باز شده یک نام دلخواه برای نقطه بازگردانی مورد نظر انتخاب کنید .به عنوان مثال اگر قصد دارید یک نقطه بازگردانی پیش از نصب از یک برنامه خاص ایجاد کنید، نامی را بنویسید که یادآور این موضوع باشد.

سپس بر روی دکمه Create کلیک کنید.

اکنون اندک زمانی صبر کنید تا نقطه بازگردانی ایجاد شود.

مشاهده پیغام The restore point was created successfully به منزله موفقیت‌آمیز بودن این مرحله است و نقطه بازگردانی ایجاد شده است.

از این پس می‌توان در مواقع بحرانی از این نقطه بازگردانی برای بازگرداندن ویندوز به شرایط ایده‌آل استفاده کرد.

• معرفی ابزاری برای ضبط قدم به قدم مشکلات در ویندوز 7 برای این کار:

بر روی منوی Start  $\perp$  کلیک کنید.

سپس عبارت psr را وارد کرده و Enter بزنید.

برنامه Problem Steps Recorder با ظاهری بسیار ساده باز خواهد شد.

اکنون به محلی در ویندوز که مشکل پیش آمده است بروید.

سپس در برنامه PSR، بر روی دکمه Start Record کلیک کنید.

اولین تصویر از صفحه‌ای که مشکل در آن وجود دارد ذخیره می‌شود.

حالا در صورتی که در هر جایی از صفحه کلیک کنید یک عکس دیگر گرفته شده و ذخیره می‌گردد. نشانگر ماوس نیز در تصویر ذخیره شده وجود دارد.

حال فرض کنید قصد دارید یک توضیح متنی هم در صفحه بدهید. بر روی دکمه Add Comment در برنامه کلیک کنید. خواهید دید که نشانگر ماوس به شکلی دیگر درخواهد آمد و صفحه نیز شفاف می‌شود. با استفاده از نشانگر در محلی که قصد دارید توضیح آن را بدهید یک مستطیل ایجاد کنید. سپس در قسمت Highlight Problem and Comment توضیح مربوط به این قسمت را بنویسید و در نهایت OK کنید.

پس از ذخیره تصاویر از صحنه‌های کلیدی مشکل و درج توضیحات مربوطه، برای پایان کار ضبط بر روی دکمه Stop Record کلیک کنید.

از شما محل ذخیره فایل خروجی و نام آن پرسیده می‌شود. این دو را تعیین کنید تا فایل خروجی با فرمت فشرده zip ذخیره گردد.

اکنون در صورتی که به محل ذخیره فایل بروید و فایل zip را از حالت فشرده خارج کنید و آن را باز کنید فایل با فرمت mht مشاهده خواهید کرد.

پس از دوبار کلیک بر روی آن خواهید دید که فایل با مرورگر IE باز می‌شود.

همانطور که می‌بینید تمامی صحنه‌هایی که شما خواسته‌اید به علاوه توضیحات و همچنین اطلاعات دقیق در خصوص این فایل و ریز کلیه عملیاتی که شما در طول ضبط این تصاویر انجام داده‌اید وجود دارد.

حال کافی است در یک انجمن اینترنتی تاپیکی ارسال کنید و فقط همین فایل فشرده را در آنجا قرار دهید و از کاربران درخواست کمک کنید. یا آن را برای دوست‌تان ارسال کنید و از او کمک بخواهید. بدون اینکه

نیاز به هیچ توضیح اضافی باشد. چرا که این فایل گویای همه چیز است و کار فردی که قصد پاسخ‌گویی به شما دارد را نیز ساده‌تر خواهد کرد.

جهت دسترسی سریع‌تر به Problem Steps Recorder<sup>+</sup> می‌توانید در صفحه دسکتاپ یک فایل Shortcut برای آن ایجاد کنید. بدین منظور بر روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ راست کلیک کرده و > New Shortcut را انتخاب کنید. در پنجره باز شده آدرس زیر را وارد کنید:

C:\Windows\System32\psr.exe

همان طور که واضح است در صورتی که ویندوز شما در درابوی به غیر از C نصب شده است بایستی نام آن را در آدرس جایگزین کنید. پس از این کار بر روی دکمه Next و سپس Finish کلیک کنید تا فایل میانبر ساخته شود.