

اطلاعیه برگزاری دوره أموزشی وبلاگ ويژه مدارس علميه خواهران

دفتــر فنــاوری اطلاعــات مرکز مدیریــت حوزههای علمیه خواهران با همکاری دفتر توسـعه وبلاگ دینی درصدد اجرای دورههای آموزشی وبلاگنویسی است. مدارسی که علاقهمند به شرکت در این دوره هستند آمادگی خود را طـی نامه ای به ایـن دفتر از طریق آدرس الکترونیکی ما td@whc.ir و یـا بـه دفتـر فناوري از طريق فكس اعلام نمايند.

شرايط داوطلبان:

۱. آشنایی با رایانه ۲. أشنايي با اينترنت ۳. توانایی تایپ در حد متوسط

شرايط مدرسه:

 داشتن حداقل ده نفر داوطلب ۲. داشــتن حداقل یک دســتگاه رایانه و خط اینترنت برای برگزاری جلسه

مدت زمان دوره آموزشی: یک روزه و در ۶ جلسه ارائه می شود. در ضمن هزينه هاي مربوط به اسكان و تغذيه، به عهده مدرسه مربوطه خواهد بود ولي هزينه اعزام اساتید، به عهده مرکز مدیریت حوزههای علمیه خواهران مىباشد.



نشریه الکترونیکی برخط، پل ارتباط شما با دنیای فن آوری اطلاعات و پنجره ای به جهان فن أورى هاى جديد اطلاعاتي و ارتباطي «IT»

- جدیدترین اخبار و اطلاعات در حوزه «IT»
 - مقالات علمی در حوزه فن آوری اطلاعات
 - آشنایی با مفاهیم و تعاریف
 - امنیت و حفاظت از رایانه
 - شبکه محلی و اینترنت
 - آشنایی با نرم افزار های اسلامی
- آمـوزش و معرفـی نرم افزارهای آموزشـی و کمک أموزشى
 - آموزش نرم افزارهای کاربردی

• نــکات کلیدی و ترفند های کار بــا رایانه از مبانی تا پيشرفته

 آشـنایی با سـخت افزار و قطعات مرتبـط با رایانه و معرفی جدیدترین یافته ها در این بخش

• گفتگو، معرفی سایت های مفید و مطالب مفید دیگر - نشريه الكترونيكي «برخط» هر ماه به پست الكترونيكي تمامي مدارس ارسال مي شود.

– شـما مي توانيد مطالب خـود را اعم از اخبار مدارس و مقالات (در حوزه فن آوری اطلاعات) برای درج در نشریه «برخط» به نشانی الکترونیکی ما ارسال کنید، همچنین سوالات خود را در خصوص مشکلات کامپیوتر (سـختافزار، نرمافزار، اینترنت، شـبکه و ...) برای ما ارسال کنید تا در شـمارههای آتی نشریه، به آنها پاسخ داده شود

- برای دریافت سه شـماره نخست نشریه الکرونیکی «برخط» به همراه برنامه های مورد نیاز بر روی لوح فشرده، با ما تماس بگیرید. در ضمن می توانید برای دانلود رایگان نشریه از اینترنت، به آدرس .www WomenHC.ir مراجعه فرمایید.

.....

سیمانتک نگارش اَزمایشی ضد ویروس جدید نورتون را منتشر کرد

شـرکت «سـیمانتک»، بزرگترین تولیدکننده نرمافزارهای ضد ویروس جهان روز پنجشسنبه نگارش آزمایشی مجموعه جدید نرمافزارهای امنیتی «نورتون » ۳۶۰ خود را منتشر کرد.

به گزارش بخش خبر شبکه فن أوری اطلاعات ایران، از ایرنا، این مجموعه جدید علاوه بر حفاظت کاربران در برابر ویروسهای اینترنتی، نرمافزارهای مخرب موسومبه «تروجان»، نرمافزارهای جاسوسی «اســـپایور» و کدهای مخرب مورد اســتفاده هکرها، به قابلیتهای جدیدی نظیر تنظیم رایانه برای عملکرد بهینه و نیز پشتیبانی خودکار از فایلهای موجود در هارددیسک در برابر حذف شدن تصادفی نیز مجهز شده است.

مجموعه «نورتون «۳۶۰ به علاوه به قابلیتهای امنیتی مجهز است که ایمنی خرید اینترنتی و عملیات بانکی آن لاین کاربران را افزایش داده و مانع از ربوده شدن اطلاعات حساسی نظیر کلمات عبور مورد استفاده کاربران در وب سایتها می شود.

به گفته «انریکو سـالم» مدیر بخش تجاری شـرکت «سیمانتک»، مجموعه «نورتون «۳۶۰ سـطح بالایـی از ایمنی را به رایانههای کاربـران آورده و با قابلیتهای حفاظتی خـودکار، کارآمد و در همین حال با ظاهری ساده و قابل فهم در اختیار کاربران قرار گرفتهاست.

نگارش اَزمایشی نرماف_زار «نورتون «۳۶۰ هماکنون به صورت رایگان از وب سایت «سیمانتک» قابل دانلود است. «سیمانتک» تاریخ عرضه نسیخه نهایی این محصول را ماه مارس سال ۲۰۰۷ اعلام کردہ است.



 \rightarrow

زبان فارسی در میان ۱۰ زبان مرسوم در وبلاگها

تحقيقات جديد نشان مىدهد زبان فارسى براى نخستين بار به جمع ۱۰ زبان پرکاربرد در میان وبلاگهای اینترنت پيوسته است.

به گزارش سایت اینترنتی «بیبیسینیوز»، جدیدترین آمار شـرکت تحقیقات أمار وبلاگهای اینترنتـی «تکنوراتی»(Technorati) علاوه بر مطلب فوق نشان میدهد روند رو به رشــد تعداد وبلاگهای اینترنتی همچنان ادامه داشته و هماکنون روزانه حدود ۱۰۰ هزار وبلاگ جدید در اینترنت ايجاد مىشود.

بر همین اساس کاربران وبلاگها در مجموع روزانه ۳/۱ میلیون بهروزنگاری انجام داده و مطالب وبلاگهای خود را تغيير مىدھند.

بررسیهای انجام شده حاکی از آن است که وقایع مهم در جهان تاثیر زیادی بر میزان بهروزنگارهای وبلاگهای اينترنت داشته و به طور مثال جنگ اسرائيل و لبنان در تابستان گذشته سبب رشد فزاینده بهروزنگاری وبلاگها توسط كاربران شده است.

به گفته «دیوید س_یفری» موس_س ش_رکت «تکنوراتی»، آمارهای جمع آوری شده نشان میدهند در حال حاضر وبلاگها نقش مهمی در بحث پیرامون وقایع و مسایل مهم جهان بر عهده دارند.

اطلاعات جمع أورى شده توسط اين شركت نشان مىدهد هماکنون ۵۷ میلیون وبلاگ در اینترنت وجود دارد که ۵۵ درصد از آنها دست کم یک بار در هر سه ماه توسط کاربران ایجادکننده آنها به روز میشوند.

شرکت «تکنوراتی» تمامی وبلاگ های اینترنت را بر این اساس که چه تعداد لینک به سوی آنها در سایر وب سایتها و وبلاگها وجود دارد، رتبهبندی میکند. هماکنون حدود ۴ هـزار وبلاگ در اینترنت وجود دارد که بیش از ۵۰۰ لینک

به سوی آنها نشانه رفتهاست.

برخى از اين وبلاگها داراى سابقه فعاليت چندين ساله بوده و مطالبشان دست کم دو بار در روز توسط نگارندگانشان به روزنگاری میشود.

هماکنون زبان انگلیسی بیشترین زبان مورد استفاده در وبلاگهای اینترنت بوده و پس از آن زبان ژاپنی در رتبه دوم قرار دارد. به رغم محدودیتهای اعمال شده برای وبلاگ نویسی در کشور چین، زبان چینی اکنون سومین زبان پرکاربر در میان وبلاگهای اینترنت است.



پایگاه جدید آستان قدس رضوی بر روی شبکه اینترنت فعال شد

پایگاه آستان قدس رضوی با نسخه و برنامهنویسی جدید، در آستانه خجسته میلاد حضرت ثامنالائمهعلیبن موسیالرضا(ع) بر روی شبکه جهانی اینترنت راهاندازی شد.

به گـزارش بخش خبر شـبکه فن آوری اطلاعـات ایـران، از ایرنا، در نسخه جدید این پایگاه اخبار، تقویم مناسـبتهای ویژه، سازمان اقتصادی رضـوی، پرسـش و پاسـخ، گالری عکس و فیلم، نظرسنجی، نقشههای حرم و رواقها و نیز سایتهای مرتبط»

و اخبار أستان قدس رضوى گنجانده شده است. نيز بـه صـورت أنلايـن در این پایگاه اطلاعرسانی با برنامهنویسے و سامانه کنتےرل اختیار کاربران قــرار میگیرد مديريت و گرافيک جديد و جذاب و همچنین بخش پرسش و پاسن در «تالار گفتگوی آغاز به کار کرده است. سايت» بطور مسـتمر جهت بر اساس این گزارش همچنین استفاده علاقهمندان فعال مراسم معنوی مداحی، سےخنرانی، جشن و زیارت در سالروز ولادت است. امام رضا(ع) به صورت مستقيم

این پایگاه از طریق آدرس aqrazavi.org بر روی شبکه اینترنت در دسترس عموم قرار دارد.



طراحی دستگاه چاپگر مجهز به کاغذهای پلاستیکی

دستگاه چاپگری طراحی شده که استفاده از کاغذهای پلاستیکی در آن برای صدها مرتبه امکان پذیر است. به گزارش خبرگزاری مهر، این دستگاه به شرکت ها کمک می کند تا کربن کمتری را در هوا منتشر کنند و همچنین میزان کاغذهای مورد مصرف خود را کاهش دهند.

کاغذ مورد استفاده در دستگاه چاپگر –B SXAR از پلاستیکی معروف به پلی اتیلن ترفنات یا PET ساخته شده است. روی

این پلاستیک یک لایه از رنگدانه های شیمیایی حساس به دما تعبیه شده که تحت هر شرایطی به رنگ سفید و سیاه تغییر می کند. با تغییر دما امکان نوشتن و پاک کردن متون یا تصاویر سیاه و سفید مهیا می شرود. این دستگاه چاپگر تا ۱۲ صفحه در هر دقیقه قابلیت چاپ دارد و دقت چاپ آن ۱۲ نقطه در هر میلی متر است.

بر روی پایگاہ جدید استان قدس

با راهاندازی این پایگاه اطلاعات

رضوی پخش خواهد شد.

به گفته «مایک کین» سخنگوی شرکت توشیبا TEC اروپا، در شرایط معمول

کاری یک ورقه از کاغذ پلاستیکی ۵۰۰ مرتبه قابل استفاده است. تکنولوژی چاپ دمایی مورد استفاده در این دستگاه برای اولین بار در دهه ۲۰ میلادی کاربرد یافت و در دستگاه های فاکس به کار گرفته

بنا بر گزارش بی بی سی، دستگاه چاپگر B-SXAR در حدود ۱/۵ کیلوگرم گاز CO۲ منتشر می کند، این در حالی است که تولید کربن در چاپگرهای لیزری که به جوهر یا مرکب نیاز دارد، بیش از

۶/۵ کیلوگرم است. همچنین کاهش نیاز به استفاده از کاغذ برای این دستگاه به شرکت ها کمک می کند تا از انتشار هرچه بیشتر کربن به هنگام بازیافت کاغذ بکاهند.

دستگاه چاپگر B-SXAR از جولای سال ۲۰۰۶ در ژاپن دردسترس قرار گرفت اما توشیبا اعلام کرد: برای فراهم ساختن امکان استفاده از این دستگاه در اروپا تا سال ۲۰۰۸ زمان مورد نیاز است.

> یـک متخصص چشــم پزشـکی بـه کاربـران رایانهتوصیه کـرد هنگام اسـتفادهاز رایانه برای جلوگیری از خشـکی، ضعیفی و سـوزش چشم، دائم پلک بزنند.

ب گزارش بخش خبر شبکه فن آوری اطلاعات ایران، از ایرنا، دکتر «علی زمانی «افزود:یکیازعلتهای رو به افزایش مراجعه مردم به مطبهای چشم پزشکی در سالهای اخیر، ضعیفی و خشکی چشم به خاطراستفاده مستمراز رایانه به خصوص در بین کارمندان و قشر دانش آموزی و دانشجویی است.

وی بااشاره به این که یکی از دلایل اصلی سوزش چشم هنگام کار با رایانه، کاهش میزان پلک زدن است، اظهار داشت:این مسئله به همراه خیره شدن به صفحه مانیتور و تمرکز بر روی موضوع کار، سبب می شود پلک هامدت بیشتری باز بماند و در نتیجه اشک روی سطح چشم سریع تر تبخیر و باعث سوزش چشم شود.

ویافزود: با توجه به این که رایانه جزوملزومات خانهها شده است باید کلیه افراد خانواده برای تضمین سـلامتی چشم و گردن خود توصیههای ایمنی و سلامتی را هنگام استفاده از آن به کار ببرند.

وی درجمع متخصصین چشم پزشکی، گفت: افراد باید سعی کنند بههنگام استفاده از کامپیوتر به طور ارادی برای تامین آب و اشک چشم پلک بزنند و ترجیحااز رنگ سفید و آبی برای صفحه کار رایانه استفاده کنند.

زمانی افزود : مرکز مانیتور باید حدود ۱۰ تا ۲۰ سـانتی متر پائین تر از چشـمان کاربران باشد، چون این وضعیت علاوهبراینکه باعث می شود پلکهاپائین تر قرار





بگیرد ، سطح کمتری از چشم در معرض نور رایانه قرار میگیرد. وی تصریـح کرد: صفحه مانیتورها نباید هنگام اســتفاده کاربران در معرض نور باشد.

این پزشک متخصص چشم،اضافه کرد: کاربران باید به چشمان خود بعد از هر پنج تا ۱۰ دقیقه پنج ثانیه استراحت بدهند، چون این کار علاوه بر استراحت دادن به چشم باعث تامین اشک چشم و جلوگیری از خشکی چشم می شود.



چگونه رايانه شخصي خود را ايمن کنيد؟





همان طور که می دانید هرقدر بیشتر با اینترنت ارتباط برقرار کنید، همان مقدار بیشتر در معرض خطر حمله قرار دارید. بنابراین ضروری است که خودتان را در مقابل دو خطر مهم محافظت کنید، ویروس ها و ارتباط های ناخواسته. ویروس ها به صورت های متعددی به سراغ شما می آیند، ولی از این نگران کننده تر کسانی هستند که از ارتباط اینترنتی شما استفاده خودسرانه می کنند. با استفاده از فهرست ذخیره آدرس های اسال شود. این گونه emailها می توانند رایانه شخصی شما اربام این سرف درآورند و حتی مانع این شوند که دستگاه خود را خاموش کنید.

بعضی از ویروس ها وقتی وارد سیستم شما می شوند، خود ایجاد ارتباط اینترنتی می کنند و از این ارتباط ها برای بیرون فرستادن فایل های داخل سیستم شما استفاده می کنند.

خوشبختانه بسیاری بسته های نرم افزاری وجود دارد که با قیمت مناسبی رایانه شار ا در مقابل چنین حملاتی مصون می سازد. بیشتر آن ها به نحو یکسانی کار می کنند. این نرم افزارها فهرست وسیعی از امضاهای ویروسی را دارند و زمانی که فایل های سیستم شما را آنالیز می کنند، کدهای ویروسی را هدف قرار می دهند.

ويروس ياب ها به دو صورت كار مي كنند: اول

یک پیغام email دریافت می کنید یا اینکه فایلی یک پیغام email دریافت می کنید یا اینکه فایلی را از اینترنت ذخیره می کنید ویروس یاب نشانه های ویروسی را پیدا می کند. دوم اینکه شما می توانید به وسیله این برنامه ها فایل های ذخیره شده قبلی درون سیستم را اسکن کنید، که البته شده قبلی درون سیستم را اسکن کنید، که البته این کار را باید به صورت دوره ای تکرار کنید تا اگر ویروس یاب بیش از آن از شاخت ویروس غافل باشد آن را بیابد.

یک دیوار آتش (Fire Wall)، ابزاری است که مراقب ارتباط های ناخواسته ای است که سیستم شما را هدف قرار داده اند و یا در حال بیرون بردن اطلاعات از آن می باشند و به شما هشدار می دهد. شرکت های بزرگ دیوار آتش را در سیستم شربکه قرار می دهند تا برروی تمامی سیستم ها معل حفاظت را انجام دهد. شما نیز می توانید برای سیستم شخصی خود از آن استفاده کنید. حتما به زحمت اش می ارزد! اگر همه این موارد در مورد حمله و مداخله باعث نگرانی شما می شود، نترسید به راحتی می توانید با استفاده از نرم

افزارهایی که به شـما معرفی می کنیم از سیستم تان حفاظت کنید.

(اجرای یک Firewall شخصی)

Zone Alarm یکی از بهترین بسته های ایمنی است و برای استفاده شخصی نیز به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می گیرد. در ادامه به نحوه استفاده از آن می پردازیم:

گام ۱) از Zone Alarm استفاده کنید. شما می توانید یک نسخه رایگان این نرم افزار را با رفتن http://www./ Zone Alarm. دسایت com بدست آورید. از شما چند سؤال خواهد شد تا اطمینان حاصل شود که آن را برای استفاده شخصی خود می خواهید. سپس می توانید آن را نمیخاده کنید. اگر بخواهید آن را برای مقاصد تجاری استفاده کنید، و یا ابزار اضافی برای گزینه های نسخه خود بخواهید ناچار باید از کارت اعتباری استفاده کنید.

گام ۲) فایل نصب را اجرا کنید. نصب برنامه ساده است و پاسن به سؤالات آن از طریق راهنما نیز

همین طور. در هر مرحله به شرما کمک می شود که چه کاری باید انجرام دهید و چرا؟ برای رفتن به مراحل بعد Next و برای پایان کار روی Finish کلیک کنید.

گام ۳) محتاط باشـید. لااقل در اولین روزهای کار ب⊥ Zone Alarm همـواره بخواهید که هرگاه اتفاقـی روی می دهد که نباید کار را ادامه دهید و به شما هشدار دهد، به این ترتیب از ورود و خروج فایل ها در سیستم تان مطلع خواهید شد.

گام ۴) بعضی ارتباط ها مجاز است.زیرا ویندوز پاره ای مکالمات با اینترنت دارد که لزومی به دانستن آنها نیست. به Zone Alarm اجازه دهید که این کارها را انجام دهد. مانند Internet داشته باشد. اگر از این موضوع نگران هستید، در آن صورت روی NO کلیک کنید و نرم افزار را وادار کنید که هر اتفاقی را بلافاصله و در زمان دسترسی به اینترنت به شما اطلاع دهد.

گام ۵) یاد بگیریم. Zone Alarm یک راهنمای مفید برای همه کسانی دارد که در مورد مسایل ایمنی چندان سرعت عمل ندارند برای نصب این راهنما بهتر است در هنگام نصب برنامه اصلی آن را فعال کنید. به هرحال ارزش خواندن دارد!

گام ۶) کامـلا مواظب باشـید. هنگامی که برنامه را نصـب می کنید ، در همه موارد هر اتفاقی را به شـما هشدار می دهد مگر اینکه قبلا از هشدار آن صرفنظر کرده باشـید. پیش از آنکه برنامه به طور کامل نصب شـود دقیقا ببینید چه ارتباطی را مجاز مـی کنید، اگر تردید داریـد روی «NO» کلیک کنید.

همان طور که در قسـمت قبل اشاره شد ویروس های رایانه ای بسیار عجیب هستند و توجه همگان را بـه خود جلب می کنند. هر گاه ویروس جدیدی دیده می شـود به سـرعت در همه جا پخش می شـود . در واقع نفوذ ویروس به رایانه نشان دهنده ضعف سیسـتم ما می باشـد. یک ویروس نویس ابتدا ویروس را ایجاد می کند و سـپس راهی پیدا مـی کند تـا آن را منتقل کند. شـاید بتوان گفت هـدف آنها به دلایل ذهنی و روحـی آنان مرتبط باشد.

بـه همان دلیل که شـخصی دیگـری را آزار می دهد و یا شیشـه ای را می شـکند. بعضی از افراد خلاقیـت و نبوغ خاصی در نوشـتن ویروس های مخـرب دارنـد و در واقع قدرت خـود را در راهی نادرست استفاده می کنند.

در قسـمت قبـل Zone Alarme را بررسـی نمودیـم، حال در این قسـمت در مرحله دوم چند روش در مقابله با حمله های ویروس های اینترنتی را مورد بررسی قرار خواهیم داد.

مرحله دوم

بازبيني ويروس ها

در این جا همه اقدامات ضروری که شما نیاز دارید تا در ارتباط با اســتفاده از بســته های نرم افزاری ویروس یاب بدانید بررسی می کنیم.

گام اول) بسته های نرم افزاری مناسبی را انتخاب کنید:

حجـم عظیمی از برنامه هـای ویروس یاب وجود دارد و هریـک تلاش دارند کـه دریافتن ویروس های جدید از دیگری پیشی گیرند. هر تولید کننده سعی می کند سرعت بیشتری نسبت به دیگران در شناخت ویروس های جدید داشته باشد.

بعضی از این برنامه های قابل اطمینان Symantec، Trand،panda و Mcafee هستند.

گام دوم) ویروس یاب را به روز کنید: بایـد اطمینان حاصـل کنید، ویـروس یابی را که انتخـاب کردید، می تواند به طـور خودکار به روز شـود و فهرسـت اطلاعات خود را دربـاره آخرین ویـروس ها بازبینی نموده تا از سیسـتم شـما به خوبی حفاظت کند. سیستمupdate liveبرنامه خوبی حفاظت کند. سیستمupdate liveبرنامه برنامه ریزی کنید که هر هفته حداقل دو تا سه بار بسته نرم افزاری ویروس یاب خود را به روز کنید. گام سوم) دیسک های خود را مکرر بازبینی کنید:

> چند وقت یکبار، دیسکت سخت خود را اسکن کنید. زیاد وقتتان را نمی گیرد ولی به زحمت اش می ارزد. زیرا اگر یک ویروس خیلی جدید به داخل سیستم شما نفوذ کرده باشد، پیش از روز کرده باشید، از خطر جلوگیری می کند.

گام چهارم) به هشــدارهای ویروس یاب توجه کنید: هنگامی که برنامه ویروس یاب به شــما پیغام می دهد کــه چیزی یافته اســت که

مشخص نیست، بدون توجه روی OK کلیک نکنید. در واقع به شـما می گوید کـه فایلی دچار مشکل شده است و درصدد رفع آن برآیید.

اگر متوجه شده اید که یک فایل ضمیمه در email ارسالی آلوده به ویروس است، باید با دوستی که آن را برایتان ارسال نموده تماس بگیرید، چون ممکن است اطلاع نداشته باشد که رایانه اش ویروسی است.

گام پنجم) از منابع موجود استفاده کنید: بیشتر تولیدکنندگان ویروس یاب اطلاعات کاملی را درباره ویروس هایی که ویروس یاب های آنها می توانند آنها را شناسایی کنند در سایت هایشان

ارایه کرده اند. مثلاً اگر شما مورد حمله ویروسی قرار گرفتید، می توانند وسعت خطری که توسط آن شما را تهدید می کند به اطلاعتان برسانند. این مثال ها را می توانید در «فرهنگ نامه ویروس» Virus

ببینید و برای این کار به سایت زیر بروید. . http://Securityresponse . Symantec.Com/avcenter/vintodb html

Encychlopaedia نرم افزار Symantec

گام ششم) به هیچ کس اطمینان نکنید: هرچنـد برنامه هـای بازبینی ویـروس ها به طور معمول به منظور پیشـگیری از اقدامات مشکوک بازبینی می شوند، ولی با این حال ضرری ندارد اگر به صورت دستی هم ویروس ها را چک کنید. این کار خیلی اهمیت دارد، به ویژه اگر از فلاپی دیسک واز کارتریج های زیپ شـده و سی دی های قابل ضبط مجدد که دیگران به شما می دهند، استفاده می کنید.



کا برگی از اینترنت

www.Masooleh.ir

به ماسوله خوش آمديد!

حتما نام ماسوله را شنیده و یا آن را از نزدیک دیدهاید. شهری تاریخی با سبک معماری و نمای زیبا و جالب خانه سازی. معروف است در این شهر شمالی کشور پشت بام هر خانه حیاط خانه دیگری است. علاقمندان میتوانند دراین سایت هر آنچه را که میخواهند از این شهر بدانند یا ببینند، پیدا کنند؛ دیدنیها ، تاریخچه، آب وهوا، عکسهای برگزیده، نقشه سایت و منابع مکتوب و... این سایت به هر دو زبان فارسی و انگلیسی نوشته شده است . این هم گزیدهای از سایت: هرجا که تنوع طبیعی و انسانی – تحت سیطره زمان و تاریخ – درهم میآمیزد، نوعی از الگوهای زیستی شکل میگیرد، که به نوبه خود میتواند استثنائی و منحصربهفرد باشد. ماسوله، نمونه بارزی از این نوع زیستگاه تاریخی بشر است،

که به عنوان یک اثر ملی در سال ۱۳۵۴ شمسی به شماره ۱۰۹۰ در فهرست آثار ملی کشور به ثبت رسیده است. این شهر تاریخی، در طول عمر هزار ساله خود، در هماهنگی خارقالعاده میان انسان و طبیعت، نمونه بارزی به شمار می آید.



خبرگزاری کتاب ایران

کتابت نقطهای است که یک فرد را به عمق درون وجود خود در آفاق، نظام اجتماعی، فرهنگی و کل جهان متصل میکند.

هدف از راهاندازی این خبر گزاری توسعه و ترویج فرهنگ کتابخوانی و تامین محتوا و مواد اولیه برای پوشش خبری مناسب کتاب و وقایع کتاب در داخل و خارج از کشور است.

در این بانک، اطلاعات جامع و کاملی در خصوص کتاب موجود است و تمامی مخاطبان اعم از افراد عادی، ناشران، مترجمان، مولفان و محققان میتوانند بامراجعه بهاین بانک از آخرین و تازهترین کتابهای منتشره در تمامی زمینهها آگاهی یابند.

در این سایت از انواع قالبهای خبری همچون خبر، گزارش خبری و گزارش تصویری استفاده شده است. به لحاظ موضوعی نیز معرفی تمامی کتابهای منتشره در حوزه های مختلف از جمله دین، ادبیات، علوم اجتماعی، کودک و نوجوان، تالیف و نشر در این سایت موجود است و ناشران، مولفان، مترجمان، کتاب فروشان و اصحاب فرهنگ و نخبگان میتوانند با مراجعه به این سایت در جریان جزئیات جدیدترین کتابها قرار گیرند.

هدف از راهاندازی این خبرگزاری را نهادینه کردن اطلاع رسانی حوزه کتاب در سایر رسانهها و معرفی کتاب به مخاطب عام میباشد.



آشنایی با Case (بخش اول)

www.ITiran.com = منبع:

کیس، یک جعبه فلزی و پلاستیکی است که قطعات اصلی یک کامپیوتر را در خود جای می دهد . با این که کیس دارای نقشی حیاتی در یک کامپیوتر نظیر پردازنده و یا مادربرد نمی باشد، ولی نمی توان به آن صرفا» به عنوان یک جعبه نگاه کرد . کیس دارای نقشی اساسی در رابطه با نحوه عملکرد مناسب و شکل ظاهری یک کامپیوتر است :

ساختار : مادر برد در کیس و در محل مورد نظر بسته می شود. سایر قطعات داخلی به مادربرد متصل شده و یا مستقیما» به کیس بسته خواهند شد .کیس می بایست دارای یک ساختار قابل قبول برای نصب قطعات باشــد تا این اطمینان حاصل گردد که هر چیز به درستی در محل خود قرار گرفته و همه چیز به درستی کار می کند .

حفاظت : کیس ، حفاظت لازم از عناصر نصب شده درون سیستم با دنیای خارج و بالعکس را انجام می دهد . یک کیس مناسب ، درون کامپیوتر را در مقابل صدمات فیزیکی ، اشیاء خارجی و نوسانات جریان برق محافظت نموده و سایر تجیهزات الکترونیکی موجود در خارج از کیس نیز در مقابل نویز تولید شده توسط عناصر درون کیس ، حفاظت می شوند . منبع تغذیه نصب شده بر روی کیس ، با توجه به نحوه انجام وظایف مربوطه ، امواج رادیوئی محدودی را تولید می نماید که می تواند بر روی سایر دستگاه های الکترونیکی در مجاورت کیس ، تاثیر داشته باشد .

سیستم خنگ گننده: حرارت در هر سیستم با کارائی بالا می تواند مسائل خاص خود را بدنبال داشته باشد . پردازنده های با سرعت بالا ، برق بیشتری را مصرف می نمایند و طبیعی است که حرارت بیشتری را نیز تولید نمایند . در صورتی که عناصر حیاتی درون کیس به درستی خنک نگردند و حرارت آنان افزایش پیدا نماید ، می بایست در انتظار طیف وسیعی از مشکلات و مسائل کاملا» تصادفی در سیستم بود . مسائلی که عملا» امکان ردیابی و تشخیص آنان ممکن است مدت ها بطول انجامد . متاسفانه مشکلاتی که بدلیل افزایش حرارت در سیستم ایجاد می شود ، بگونه ای نمی باشند که یک پیام خاص بر روی نمایشگر نمایش داده شود و اعلام گردد که «سیستم به دلیل بالا رفتن حرارت قادر به کارکردن نمی باشد» . یک کیس مناسب دارای امکانات لازم به منظور خنک نمودن عناصر حیاتی سیستم است. در کیس های کوچک بدلیل این که عناصر در فاصله کمتری نسبت به یکدیگر نصب می گردند ، جریان هوای درون کیس کاهش پیدا نموده (توسط برخی عناصر بلاک می گردد) و دستگاه تولید کننده حرارت دارای فضای کمتری به منظور دور کردن حرارت می باشد .

قابلیت توسعه: کیس، ظرفیت فیزیکی ارتقاء کامپیوتر در آینده را نیز مشخص خواهد کرد . مثلا» در صورتی که قصد اضافه نمودن تجهیزاتی نظیر هارد دیسک ، درایوهای CD ، درایو Tape و سایر دستگاه های داخلی را داشته باشیم ، تمامی عناصر فوق می بایست در مکان هائی که در کیس تعبیه می گردد ، نصب شوند. در صورت کوچک بودن کیس و یا عدم طراحی مناسب آن ، در زمان ارتقاء سیستم با محدودیت های ناخواسته ای مواجه خواهیم شد .

زیبائیی : کیس ، اولین نمای ظاهری از یک کامپیوتر است که توجه افراد را به سوی خود جلب می نماید . برای برخی از مردم شکل ظاهری کیس دارای نقشی اساسی نمی باشد و برای تعدادی دیگر این موضوع حائز اهمیت است .

نمایے ش وضعیت عملیات درون کیس : کیس دارای چندین LED است که اطلاعات لازم در رابط به با عملیاتی که درون کیس در شرف انجام است را اع لام می نماید (برخی از عملیات نشان داده خواهند شد).

اجزای یک کیس

به همراه کیس عناصر دیگری نیز عرضه می گردد. عناصر فوق با توجه به نوع و طراحی یک کیس متفاوت می باشند . در زمان تهیه یک کیس می بایست از وجود عناصر ارائه شده همراه کیس اطمینان حاصل نمود تا در زمان نصب تجهیزات سخت افزاری درون آن با مشکل خاصی مواجه نشویم . در صورت تهیه یک سیستم آماده (اسمبل شده) ، از تعداد زیادی از عناصر فوق استفاده شده است .

فریم و روکش

فریم فیزیکی کیس و روکش آن معمولا» از جنس ورق فلزی می باشد. روکش کیس با استفاده از پیچ به بدنه کیس بسته می شود (تمامی کیس ها از پیچ به منظور بستن روکش به بدنه استفاده نمی نمایند و در طرح های جدید از پانل های متحرک استفاده می گردد). نوع و کیفیت روکش و فریم کیس یکی از عوامل تاثیر گذار در نگهداری ، طول عمر مفید و زیبائی



یک کیس می باشد .

غیر قابل انعطاف : تعداد زیادی از عناصر درون کامپیوتر دارای تحمل مناسب به منظور بستن بر روی کیس می باشند (مثلا» مادربرد) . یک کیس با کیفیت بالا از ورق های فلزی (۱۶ تا ۱۸) استفاده می نماید. تمامی کیس های فلزی دارای استحکام لازم بوده و سیستم را در مقابل خم شدن و لرزش حفاظت می نمایند .

تناسب لازم: کیس های با کیفیت دارای یک تناسب بین عناصر خود هستند . روکش به درستی به صورت کشوئی در فریم قرار می گیرد و هر پانل پلاستیکی بدون تلق و تلق و یا وجود فاصله و فضای خالی بدرستی در محل مربوطه قرار می گیرد . بستن مناسب روکش به فریم ، کاهش تشعشعات رادیوئی از کامپیوتر را بدنبال خواهد داشت .

برش مناسب : کیس های مناسب به خوبی برش داده می شوند . در برخی از کیس ها نوع برش بگونه ای است که لبه ها و گوشه های تیزی ایجاد می گردد که می تواند برای هر فردی که از کیس استفاده می نماید ، خطرناک باشد .

منبع تغذيه

منبع تغذیه معمولا» به همراه کیس ارائه می گردد ولی از لحاظ فنی جزئی از یک کیس نمی باشد . منبع تغذیه به همراه یک فن تعبیه شده ارائه می شود که در قسمت پشت کیس نصب می گردد . بر روی منبع تغذیه از یک سوئیچ برای تغییر ولتاژ ورودی استفاده می شود که در اکثر سیستم های جدید پشت یک دکمه پلاستیکی قرار می گیرد که از طریق بخش بیرونی منبع تغذیه در دسترس قرار خواهد گرفت . به همراه اکثر کیس ها یک کابل برق استاندارد (معمولا» مشکی) ارائه می شود که منبع تغذیه از طریق آن به برق متصل می گردد .

راهنمای خرید دوربین دیجیتال (بخش اول)

سید مهدی طباطبایی نشریه عصر شبکه – ۱۵ اَذر ماه ۱۳۸۴ شماره ۱۸

+ اشارہ :

بهطور کلی هر چه دنیا بیشتر به سمت پیشرفتهشدن میرود، وسایل زندگی نیز پیشرفتهتر و تخصصی تر می شود و خرید آن ها نیز به نظر می رسد نیاز به دقت و اطلاعات بیشتری دارد. شاید تا چند سال پیش، اگر شما برای خرید یک دوربین آنالوگ معمولی به بازار می فتید، با توجه به بودجهای که در نظر گرفته بودید، با انتخاب های چندان زیادی روبه رو نبودید و امکانات دوربین ها نیز چندان با یکدیگر تفاوتی نمی کرد. ولی اگر امروز، با یک بودجه مثلاً سیصدهزار تومانی برای خرید دوربین دیجیتال به بازار بروید، با انواع و اقسام مدل ها مواجه می شوید که هر کدام نیز امکانات و خصوصیات متفاوتی دارند.

هدف از آین راهنمای خرید، آشناکردن شما با بعضی از اصطلاحات و امکانات دوربینهای دیجیتال است. مطمئناً با خواندن این راهنما عکاس نخواهید شد. ولی میتوانید تفاوتها را تا حد زیادی درککنید و حداقل هنگام خرید، اعتماد به نفس بیشتری داشته با شید. البته اصطلاحاتی که در اینجا توضیح میدهم، به صورت کاملاً مختصر میباشد و برای این است که آشنایی مختصری با آنها داشته باشید. چنانچه میتوان برای هر کدام از موضوعات مطرحشده، یک مقاله هم نوشت.

> قبل از ورود به مبحث راهنمای خرید، در اینجا متذکرمی شویم که اصولاً درباره راهنمای خرید چه دوربینی بحث می کنیم. به طور کلی، دوربین های دیجیتال را از نظر کیفیت و کارایی، می توان به چند رده تقسیم کرد. ما در اینجا دو دسته کلی را برای آن ها در نظر می گیریم.

> ingle Lens Reflex) ، – دوربین های (SLR

۲ - دوربین های NON-SLR

البت ه مرکدام از ایت دو مورد را می توان به ردههای کوچکتری هم تقسیم بندی کرد. ولی در اینجا همیت دو رده را در نظر می گیریم. منظور ما از دوربین های SLR هم دوربین هایی است که لنز آنها ثابت نیست و شما می توانید لنز آنها را تعویض کنید. ایت رده از دوربین ها، مناسب عکاسان حرفه ای و کسانی است که در واقع عکاسی شغل آن هاست. کیفیت و کارایی فوق العاده این دوربین ها و در عین حال قیمت برای خرید انواع لنز کنید، آن ها را بیشتر مناسب این قشرمی سازد.

دســته دوم هم دوربینهای با لنز ثابت اســت که

قیمتی از چندده هزار تومان تا حداکثر یک میلیون تومان دارنـد. انـواع دوربینهای غیرحرفهای، نیمـه حرفهای، و حرفهای در ایـن مجموعه قرارمی گیرند. با توجه به مهارت شما در عکاسی و این که میخواهید چەقدر برای خرید هزینهبکنید، میتوانیـد دوربین موردنیاز خـود را انتخاب کنید. راهنمای خرید ما در واقع بـرای خرید رده دوم دوربینهاست. هرچند بسـیاری از اصطلاحات و امکانات با دوربینهای SLR مشترک است.

امكانات سختافزاري

در ایــن بخــش ســعی میکنیــم بخشهــای سختافزاری یک دوربین را بررسی کنیم.

سنسور دوربين

همان طـور که میدانید، سنسـور دوربین در واقع وظیفه فیلم را در دوربین انجام میدهد. تصویر از لنز بر روی سنسـور میافتد و هنگامی که دکمه شـاتر دوربین فشردهمیشـود، تصویـری که بر روی سنسـور قراردارد، به پردازنده تصویر دوربین فرستادهمیشـود. بخش پـردازش تصویر، آن را پـس از پردازش، به صورت یـک فایل تصویری





ذخیره می کند. سنسورها در دو نوع CMOS و CCD موجود هستند. اکثر دوربینهایی که ما بررسی می کنیم، از سنسور نوع CCD استفاده می کنند.

در واقع نکتهای که در مورد سنسور می توان گفت این است که هر چه اندازه آن بزرگ تر باشد، تصاویر به دست آمده کیفیت بیشتر و نویز کمتری دارند. اکثر دوربینهای SLR از سنسورهایی در کلاس Advanced Photo System(APS) بههره می گیرند که دارای اندازهای چندین برابر سنسورهای دوربینهای معمولی است. افزایش اندازه سنسور باعث کیفیت بهتر عکسها می شود اندازه سنسور باعث کیفیت بهتر عکسها می دهد و در اندازه سنسرا با نویز کمتر می دهد.

در دوربینهای معمولی مورد بررسی ما، اندازه سنسور چندان مهم نیست. زیرا اکثر آنها دارای سنسورهایی با اندازه «۱۰۱/۸ و یا حتی کوچکتر هستند و در این رده دوربینهایی با سنسور سایز SONY R۱ به چشم نمی خورد. هر چند SONY R۱ که جدیـداً معرفی شـده این مـرز را نیز در هم شکسته است.

وضوح (Resolution)

مهم تریین نکتهای که احتمالاً هنگام خرید دوربین مورد توجه شما قرارمی گیرد، وضوح دوربین است. در حال حاضر نیز مسابقه وضوح بین تولیدکنندگان جریان دارد و تاکنون برنده آن آخرین مدل دوربین شرکت سونی، یعنی R۱

با وضوح ۱۰/۳ مگاپیکسل است. (البته در رده دوربینهایی که ما بررسی میکنیم).

نکتهای که اکثراً در مورد وضوح دوربین اشــتباه میکنند این اسـت که فکر میکنند وضوح بیشتر دوربین، به معنی کیفیت بالاتر عکسها است. در صورتی که این امر کاملاً اشــتباه است. مثلاً یک دوربین پنج مگاپیکسلی دارای وضوحی ۲۸ برابر یک دوربین دو مگاپیکسلی است. ولی ممکن است عکسهای تهیه شـده توسط آن، به خاطر معایب سنسور و یا موتور پردازش تصویر ضعیف، کیفیت بالاتری نداشته باشد.

مثلا رنگها کاملا به حالت واقعی نزدیک نباشـد و یا نویز تصویر بیشتر باشد. در صورتی که همان سـوژه با دوربین دو مگاپیکسـلی، کیفیت عکس بهتری داشته باشـد. در واقع چیزی که وضوح را تعیینمی کند، اندازه عکس است و هر چه وضوح دوربین بیشتر باشد، اندازه عکس بزرگتر است و در نتیجه شما قادر خواهید بود عکس را در اندازه بزرگتری با کیفیت بهتری پرینـت بگیرید. در عین حال، جزئیات بیشتری از سوژه نیز مشخص خواهـد بود. اما وضوح واقعـی یک دوربین چقدر است؟

وضوح دوربین ها به دو صورت اعلام می شود: یکی وضوح کامل که در واقع تعداد پیکسل هایی است که بر روی سنسور وجود دارد. دیگری وضوح مؤثر که در واقع حداکثر تعداد پیکسل هایی است که می تواند در یک عکس استفاده شود. مثلاً یک دوربین چهارمگاپیکسلی که قادر است عکس هایی با وضوح ۲۷۱۲×۲۲۷۲ پیکسل

بگیرد، دارای وضوح مؤثر ۸۸۸ مگاپیکسل است. دقت کنید که اکثر شـرکتهایی که دوربینهای ارزانقیمت تولید می کنند، حداکثر وضوح واقعی را بیان نمی کنند، بلکه وضوحی که دوربین به طریق نرمافزاری به آن دستمییابد را اعلام می کنند. مثلا دوربین دارای یک سنسور دو مگاپیکسلی است و قادر است عکسها را با بزرگنمایی نمایـد. در این صورت، شـما با یـک دوربین دو مگاپیکسلی طـرف هستید و نه یـک دوربین پنج مگاپیکسلی. این مسئله خصوصاً در مورد مارکهای بینام و نشان و ارزانقیمت پیش میآید. لذا به این نوع مسائل دقت کنید.

سرعت شاتر (Shutter Speed)

سـرعت شـاتر نیــز یکــی از نــکات مهــم هر دوربین محسوبمی شـود و محـدوده آن نیز بین دوربین های مختلف، متفاوت است. منظور از سرعت شاتر، مدت زمانی است که نور به سنسور میرسد. مثلا با سرعت شاتر ۱۰۰۰۰ ثانیه سنسـور به مـدت ۱۰۰۰۱ ثانیه نـور میخورد و تصویر به دست آمده ذخیره می شود و اگر سرعت شـاتر مثلا بـه پنج ثانيـه افزايش يابـد، تصوير حاصل از سنسور کے به مدت پنے ثانیه نور از لنز به أن تابيده است، ذخيره مي شود. محدوده سرعت شاتر نیز در دوربین های مختلف، متفاوت است. این مقدار از یک چندهـزارم ثانیه تا چند ثانیه متغیر است. سرعتهای سریع شاتر، بهویژه برای عکاسی از سوژههای متحرک و صحنههای ورزشی، مناسبند. بعضی از دوربین ها نیز دارای سرعت B هستند.

یعنی شاتر تا مدت زیادی بازمیماند و سنسور نور میخورد. محدوده سرعت مورد نیاز شاتر را، نوع عکسهایی که میخواهید بگیرید، تعیین میکند. اگر از عکس گرفتن از صحنههای ورزشی تهیه کنید که دارای محدوده سرعتهای بالای شاتر باشد و اگر مثلا علاقمند به نجوم هستید و میخواهید عکسهایی در دل شب و از حرکت ستارگان تهیه کنید، باید دوربینی تهیه کنید که دارای زمانهای نوردهی بالا و در بهترین حالت مود B برای سرعت شاتر باشد.

در عین حال بسیاری از دوربینها در حالت خودکار به شــما امکان دسترسـی به تمــام محدودههای سرعت شــاتر را نمیدهند؛ مگر این که دوربین را در حالــت تنظیمات دســتی (Manual) تنظیم کنید.

لنز دوربين (Camera Lens)

معمولاً شـرکتهای سـازنده دوربین از لنزهای ساخت خودشان اسـتفاده می کنند. هرچند بعضی از آنها هم از لنزهای ساخت شرکتهای اپتیکی بسـیار معروف سـود می،رنـد. از آنجایی که در دوربینهای دیجیتال، لنز تنها عامل اصلی نیست

.....

و سایر بخشها نیےز تأثیرات بسیار عمیقی برروی کیفیت نهایی عکس دارند، نباید به مارک لنــز به تنهایــی توجه کرد. چه بســیار دوربینهایی که دارای لنزهای بسیار معروفی هستند. ولى كيفيت عكس متوسطى دارند. مهمترین خصوصیت یک لنز، عدد F یا فاصله کانونی آن است. عدد F میزان گشادی دیافراگم را نشان میدهد. بهطوری که هر چه این مقدار کوچکتر باشد، لنز سریعتر و قدرت روشنایی بیشـتری خواهد داشـت. اگر بخواهیم ساده تعریف بکنیم، باید بگوییم فاصله کانونی در واقع فاصله ميان محل تشـكيل تصوير تا عدسي میباشد. هر چه فاصله کانونی بیشتر باشد، تصویر حاصلــه بزرگتر و لنز در حالت تلهتر اســت و هر چـه فاصله کانونی کوچکتر باشـد، منظره مورد عکسبرداری وسیعتر و لنز وایدتر است.

در دوربین ها فاصله کانونی لنز با دو مقدار و برحسب میلیمتر بیانمی شود که عدد اول وايدترين حالت لنز و عدد دوم تلهترين حالت لنز را بیان می کند و از تقسیم دومی بر اولی، مقدار زوم نوری به دست میآید. مثلاً یک لنز با فاصله کانونی ۹۶–۲۴ میلیمتـر دارای زوم نوری چهار برابر میباشد. یعنی تصاویر حاصله در تلهترین حالت تا چهار برابر نسـبت به وقتی که دوربین در وايدترين حالت است، بزرگتر است. دقت كنيد کــه زوم واقعی یک دوربین مقــدار زوم نوری یا زوم اپتیکال آن است و زوم دیجیتال در واقع یک حیله نرمافزاری بیش نیست. در زوم دیجیتال، تصاویر را به صورت نرمافزاری تا چند برابر بزرگ می کنند؛ کاری که خودتان هم می توانید در خارج از دوربین و با نرمافزارهای گرافیکی، بهسادگی انجام دهيد.

در بسیاری از دوربینها، زوم کردن لنز از طریق دکمههایی که برروی دوربین است، صورت می گیرد. ولی در صورت وجود حلقه زوم (Zoom) بر روی لنز، همانند دوربینهای پیشرفته انجام این کار بسیار سادهتر صورت خواهد گرفت. یکی دیگر از امکاناتی هم که بعضی از دوربینها دارند، وجود مبدل هایی برای لنز است که با قراردادن آنها بر روی لنز دوربین، امکان اضافه کردن لنزهای دیگری را نیز به این دوربینها در دربین شما خواهند شد. این وسایل جانبی تنها از سوی تولیدکننده دوربین ساخته می شود و البته قیمت بالایی نیز دارد.

LCD و منظرہیاب (Viewfinder)

LCD در واقع نمای بیرونی دوربین شماست. سوژهها را ابتدا در LCD میبینید ، کادر و سایر خصوصیات را به کمک آن تنظیم می کنید و سپساز آنها عکس می گیرید و در عین حال میتوانید تصاویر گرفته شده را نیز در آن مرور کنید. اطلاعات و مشخصات مورد نیاز نیز از طریق LCD به شما ارائه می شود. اندازه LCD

با اینچ بیان میشود و البته هر چه بزرگتر باشد، مطمئنا بهتر هم خواهد بود. در بعضی از دوربینها، امکان درآوردن LCD و چرخش آن را در زوایای گوناگون دارید که میتواند کمک بسیار زیادی بهویژه در به هنگام گرفتن عکس در زوایای غیرمعمول باشد. وضوح LCD نیز با پیکسل بیان میشود. مثلاً یک LCD با ۱۳۵هزار پیکسل؛ که هر چه این مقدار بیشتر باشد، تصاویر در آن کیفیت بهتری دارند و شفافترند.

وجود خصوصیاتی در LCD همانند پوشش ضدانعکاس بر روی آن که باعث می شود تصاویر حتی در نور شدید هم در LCD دیده شوند و امکان تقویت روشنایی LCD در محیطهای کمنور نیز میتواند به مشاهده بهتر تصاویر کمک کند. منظرهیاب هم در دوربینها در دو نوع الکترونیکی و اپتیکی وجود دارد. منظر میاب الکترونیکی همانند LCD است و وقتی به علت نور شدید قادر به دیدن LCD نیستیم، از آن استفاده ميكنيم. اما مزيت منظرهياب اپتيكي این است که همواره قابل استفاده است. مثلا هنگامی که مشغول عکسبرداری متوالی از سوژه هستید، با استفاده از منظرهیاب اپتیکی سوژه را از دست نمیدهید و میتوانید آن را تعقیب کنید. عیب منظرہیابھای اپتیکی این است که دارای پوشـش صددرصد نیسـتند و معمولاً تا حدود ۸۰ درصد کادری که بر روی سنسور میافتد را نشان میدهند. در عین حال، بعضی از اطلاعاتی که می توانیم بر روی LCD ببینیم، روی منظرهیاب اپتیکی قابل مشاهده نیست.

فوكوس خودكار و لامپ كمكى اتوفوكوس (Auto Focus & AF Assistant Lamp)

(بایستا باییاندان ۲ با می دوربین، یکی از کاربردی ترین بخش های یک دوربین، دردسرهای فوکوس و تنظیمات دستی درگیر کنید، بخش فوکوس خودکار آن است. وقتی میخواهید بگیرید، دوربین بر روی سوژه فوکوس می کند، لنز را بر روی آن تنظیم می نماید و سپس عکس گرفته می شود. در صورتی که نور محیط کم و یا محیط تاریک باشد، فوکوس خودکار به خوبی عمل نمی کند. دوربین به خوبی بر روی سوژه فوکوس نمی کند و یا زمان زیادی برای فوکوس

لامپ کمکے اتوفوکوس، یک لامپ کوچک در جلوی دوربین است که معمولاً نارنجیرنگ بودہ و

هنگام گرفتن فو کوس، چند ثانیه روشن میشود و باعث تسریع و دقت در این فرایند میشود. بعضی از شـرکتها نیـز همانند سـونی از روش خاص خود بـرای این منظور اسـتفادهمی کنند. سـونی از شـیوهای به نام هولوگرام لیزری سـودمیبرد. وجود این لامپ در بسـیاری موارد به کمک شما خواهـد آمد. وجود آن را قبل از خرید چک کنید و توجه داشتهباشـید که عدم کارایی درست سیستم فوکوس خودکار، باعث تارشـدن عکسها خواهد شد.

فلاش (Flash)

وجود فلاش بر روی دوربین، یکی از مزایای مهم محسوب میشود که امروزه تقریباً اکثر دوربینها، دارای این خصوصیت هستند. برد و قدرت این نوع فلاشها برای کاربردهای حرفهای تر مناسب دیگر هم وجود دارد. لذا در صورتی که دوربین امکان اتصال فلاشهای خارجی (External این خصوصیت استفاده کرد. البته دقت کنید Slow Sync استفاده کرد. البته دقت کنید مختلف فلاش همانند مودهای Slow Sync مختلف فلاش هماند. دودهای Red-Eye Reduction ناید. به خصوص حالـ-Red-Eye Reduction ناید. به خصوص حالـ-Red-Eye Reduction ناید. فرمزی چشم در هنگامی که از فلاش استفاده می کنید، مفید خواهد بود.

اگر دوربین شسما امکان اتصال فلاشهای خارجی (External Flash) را داشتهباشد و از استاندارد Hot Shoe برای اتصال فلاش به دوربین پشتیبانی نماید بسیار مفید خواهد بود. اضافه کردن فلاش خارجی به دوربین به خصوص هنگامی که برد و قدرت فلاش شما کم است سودمند خواهد بود. در عین حال، بعضی از دوربینها از تمام مدلهای فلاش پشتیبانی کامل آنها نخواهید بود و در بعضی از موارد نیز، محدود که معمولاً خود شرکت سازنده دوربین هم آنها را عرضه کرده است.

در استفاده از فلاش های قدیمی هم محتاط باشید. چون ممکن است محدوده Trigger Voltage بالایی داشته باشند و به دوربین شما اسیب برسانند که این مورد را در آینده در مطلبی جداگانه توضیح خواهیم داد.

مروری بر مهمترین تنظیمات —Internet Explorer

قسمت دوم



Privacy • ◄

این بخش مربوط به مدیریت حریم خصوصی و کوکی هایتان است . بعضی از سایتها بدون اطلاع شما وارد حریم خصوصی شما شده و بدون اجازه شما از اطلاعات کوکی ها بهره برداری می کنند . در این بخش می توانید با حرکت دادن دگمه لغزنده داخل فریم Setting یکی از شمش حالت پذیرش کوکی ها را قبول کنید . (پذیرش تمام کوکی ها = ، Low ، Medium ، Medium پذیرش کوکی ها = Block All Cookies)

کوکی های اطلاعاتی هستند که بعضی از سایتها به صورت Text در کامپیوت ر شام ذخیره می کنند . مثلاً ممکن است شام از سایتی نظیر WWW.AMAZON.COM که یک سایت فروشگاهی می باشد بازدیدی داشته باشید این سایت به کمک این کوکی ها از خریدهای شام مطلع شده و اطلاعاتی هم از جستجوهای اخیرتان به دست آورده و محصولات جدید را به شام پیشنهاد می دهد . کوکی هایی از این قبیل را کوکی های دسته اول یا طرف اول می گویند.

بعضی از کوکی ها هستند که از طرف سایتهایی که جنبه تبلیغاتی دارند (مثل AOL) در کامپیوتر شما ذخیره می شوند . این شبکه های تبلیغاتی که برای بسیاری از سایت های وب تبلیغات می کنند، توسط کوکی ها می توانند بفهمند که شما به کدام یک از این سایت ها سر زده اید و اولویتهای بازدیدهایتان چه بوده است . به این نوع کوکی ها ، کوکی های دسته سوم یا طرف سوم می گویند .

(این کوکی ها از هیچ قانونی برای حفظ اطلاعات خصوصی تبعیت نمی کنند و از اطلاعات معرّف شما بدون کسب اجازه بهره برداری می نمایند)

دسته ای دیگر از کوکی ها نیز به کوکی های جلسه ای معروفند این کوکی ها مربوط به دید و بازدیدهای فعلی شـما می باشـند و تا زمانی وجود دارند که مرورگرتان باز اسـت و بعد از بسـتن مرورگر آنها نیز پاک می شوند .

برای کنترل کوکی ها می توانید یکی از گزینه های دگمه لغزان را انتخاب کنید . پیش فرض مرورگر که Medium می باشــد که کوکی های طرف ســوم را مسدود و کوکی های شخص اول را می پذیرد .

اگر هیچ کدام از شش مورد تعیین سطح پذیرش کوکی ها را نمی پسندید می توانید از طریق اجرای گزینه Advanced و نهادن تیک در گزینـه Override automatic بقیه گزینه ها را فعال نموده و در سمت چپ تنظیمات مربوط به کوکی های نوع سوم را مشخص نمایید . با نهادن تیک در گزینه Always allow می توانید کوکی های از نوع جلسه ای را نیز پذیرا باشید .

در فریم Setting (تب Privacy) از طریق گزینه Import می توانید فایلی را که دارای تنظیمات دلخواه شماست Import نمایید . این نوع فایل ها را می توانید از سایت سازمانهای حامی حریم های خصوصی افراد به دست آورید . برای اطلاع بیشتر می توانید به آدرس: /www.microsoft.com privacy org مراجعه نمایید .

از طریــق گزینه Edit در فریم Web Sites می توانید آدرس سایتهایی را که می خواهید کوکی های آنها را ممنوع (Block) یا مجاز (Allow) تعیین کنید ، ثبت کنید .

لازم به یادآوری است که تنظیمات مربوط به حریم خصوصی شما فقط در وب سایت هایی عمل می کنند که در منطقه امن اینترنت تعریف شده باشند. اگر سایتی را در منطقه سایت های معتمد (Trusted) قرار دهید، IE تمام کوکی های آن سایت را پذیرفته و اجازه خواندن کوکی ها را از کامپیوتر شما به سایت می دهد و اگر سایتی را در منطقه سایت های «ممنوعه» سایت می گرداند. IE تمام کوکی های ارسالی آن سایت را بر می گرداند.

• تب Content :

با اســتفاده از گزینه های این تب می توانید میزان کنترل خود را بر سایتهای اینترنتی تنظیم نمایید .

_ فریـم اول Content Advisor می باشـد . با کلیک بر روی گزینه Enable پنجره ای گشـوده می شـود . اولین تب این پنجره Rating می باشد که به وسیله آن می توانید میزان دسترسی خود یا استفاده کنندگان از مرورگر را به سایتهای حاوی Select a منافـی اخلاق معین نماییـد . در بخش Select a Select a مین نماییـد . در بخش category to view the rating levels بر روی هر عنوانی یک نمودار میله ای ظاهر شود که می توانید آن را بـا ماوس گرفته و به چپ و راسـت حرکت دهید تا میزان

در تب Approved Sites می توانید نام سایتهای مورد پسند خـود را وارد نموده و نوع دسترسـی (همیشـه = Always ، هرگـز = Never) بـه آن آدرس هـا را نیز مشـخص کنید . در تب General مـی توانید برای کاربران خود (در صورتیکه کامپیوتر شـما سرور یک شبکه باشـد) نیز تعیین تکلیف نمایید که آیا می توانند سـایتهایی که بـرای آنها هیچ تنظیمی صورت نگرفته بازدید کنند یا نه ؟ یا اینکه منوط به تایپ Password بـرای کاربران کنید (منظور از Hint این اسـت که در صورت فراموشی رمز آن کلمه بتوانید رمز را به یاد شما بیاورید . Hint ناید کلمه ای باشد که سایرین به وسیله آن به راحتی بتوانند رمز را حدس بزنند .) در این صورت در فریم Content advisor گزینه گزینه etable تبدیل به abbit شـده و از طریق گزینه

Setting می توانید تنظیمات را انجام دهید. توسط گزینه Disable می توانید تنظیمات خود را غیرفعال کنید که برای این کار نیز از شما رمز خواهد خواست . برای برداشتن کل پسورد ، از طریق Registry ویندوز در آدرس :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\ Policies\Ratings

دو عنـوان String – Hint و DWORD – Key را پاک کنید.

توسط گزینه های موجود در فریے مRating Systems می توانید یک فایل تراز یا تعیین نرخ دسترسی برای Content Advisor بیابید . با کلیک بر روی گزینه Enable می توانید توسط تب های مختلفی که ظاهر می شود این تنظیمات را انجام دهید . در تب Advanced نیز می توانید از انواع تنظیمات موجودتان استفاده نمایید .

_ فريم دوم Certificates مى باشد .

گزینے Clear SSL(Secure sockets layer) State : وقتی شما از سایتی یا سایتهایی که به آن اطمینان دارید بازدید می کنید ، ممکن است در بین این سایتها ، سایتی از شما اطلاعات شخصی برای هر منظوری بخواهد . از طرفی چنانچه از سایت دیگری بازدید نمایید که از شما می خواهد تا اطلاعات شخصی خود را وارد نمایید ، با توجه به اینکه این اطلاعات در کامپیوتر شما موجود است ، آن سایت بدون کسب اجازه ، از اطلاعات موجود بهره برداری قرار گیرد . برای پاک کردن این توضیحات ، بر روی گزینه مذکور کلیک نمایید .

گزینه Certificates راه پی بردن به هویت و اعتبار افراد در اینترنت بررسی گواهینامه ها و امضاهای دیجیتالی و گواهینامه های امنیتی سایت هایی را که بازدید کرده اید می باشد. (گواهی نامه امنیتی ، به عنوان مدرک معتبر بودن یک شرکت می باشد)

از طریق گزینه publishers (ناشـران) می توانید بفهمید که به چه شرکتهایی اعتماد کرده اید !

____فریم ســوم مربــوط بــه Personal Information (اطلاعات شخصی کاربر) می باشد .

با اجرای گزینه اول (AutoComplete) می توانید حالت تکمیل اتوماتیک آدرس وبها ، فرمها ، نام کاربر و رمز روی فرم ها را فعال یا غیر فعال نمایید . با استفاده از گزینه های Clear Forms و Clear Passwords نیز می توانید فرمها و رمز هایی را که قبلاً وارد نموده اید پاک کنید .

برای اطمینان و رعایت امنیت بیشــتر، گزینه های این بخش را غیر فعال نمایید .

• تب Connections •

به وسیله این تب می توانید ، امور مربوط به تنظیم و ساختن یک dial up connection . اقدام کنید .

ـــ با اجرای گزینه Setup می توانید تنظیمات مربوط به اتصال به اینترنت را انجام دهید .

_ با اجرای گزینه Add یک Connection جدید می توانید بسازید .

ـــ با اجرای گزینه Remove می توانید هر یک از Connection هایی را که ساخته اید ، پاک کنید .

ـــا اجرای گزینـه Setting می توانید تنظیمـات مربوط به هریک از Connetion هایی را که می خواهید انجام دهید . __اگر چنانچه دو یا چند Connection دارید ، با اجرای گزینه Set Default مــی توانید یکی از آنها را به عنوان پیش فرض ارتباط با اینترنت قرار دهید .

____ در صورتی که به عنوان یک عضو شـــکه محلی هســتید با اجــرای گزینه LAN Setting می توانیــد تنظیمات مربوط به LAN را انجام دهید.

در همین تب فریم اول محتوی سه گزینه (Option) در مورد چگونگی برقراری ارتباط با اینترنت در زمان اجرای مرورگر می باشد. (این موارد در زمانی صورت می پذیرد که در حالت OffLine باشید.)

الف) در صورت فعال بودن گزینه اول Never dial a در زمان که شما مرور گر را اجرا کنید هیچ پیامی برای اتصال به اینترنت نخواهد داد و مرور گر اجرا خواهد. ب) در صورتی که شما یکی از اعضای شبکه محلی هستید Dial whenever a network با انتخاب گزینه connection is not present بگویید که در صورت غیرفعال بودن شبکه محلی از طریق یک شماره گیر Dialup Connection به اینترنت متصل گردد.

ج) در صورت فعال بودن گزینه Always dial my default connection مرورگر از طریق شـماره گیر پیش فرض اقدام به اتصال به اینترنت خواهد نمود .

• تب Programs •

در این تب می توانید تعیین کنید که مرورگر برای انجام اقدامات ذکر شده در این بخش ، از کدام نرم افزار ویندوز استفاده نماید. در صورتـی که عـلاوه بـر Internet Explorer ، مرورگر دیگـری را بـر روی کامپیوتر خـود نصب نموده ایـد ، با کلیک بر روی گزینـه Reset web Setting مـی توانید علاوه بر پرسـش مبنی بر قرار دادن Reset web مـی توانید علاوه بر مرورگر • پیش فرض در مورد تغییر Home Page می کند . آدرس Default مرورگر) نیز نظرخواهی می کند . Internet Explorer should check با تیک زدن گزینه Internet is the default browser مرورگـر Tosee whether it is the default browser مرورگـر می کند که آیا به عنوان مرورگر پیش فرض می باشـد یا نه ؟ و می کند که آیا به عنوان مرورگر پیش فرض می باشـد یا نه ؟ و

: Advanced تب

در آخریـن تب می توانیـد تنظیمات زیـادی را در مورد مرورگر انجام دهید . به خاطر کثرت گزینه موارد بسیار ضروری ، توضیح داده می شـود (گزینـه هایی که در انتهـای آنها Requires وقاد می مؤثر و عملی گردند حتماً باید مرورگر را بسـته و مجدداً آن را اجرا نمایید)

_ زيرمجموعه Accessibility :

گزینه Always expand ALT text for images یا نشان دادن یعنی در صورتی که حالت Show picture یا نشان دادن عکس در مرورگر غیرفعال باشد ، مرورگر توضیحات مربوط به TAL تصاویر را به صورت کامل و گسترده به جای تصویر نشان دهد . (در اینترنت ممکن است به هر دلیلی تصاویر نمایان نشود و یا اینکه کاربر حالت نمایش تصاویر توسط مرورگر را

غیرفعال نموده باشد ، به همین خاطر معمولاً برنامه نویسان وب ، توضیحاتی درباره تصویر می نویسند که به جای عکس نشان داده شـود ، این توضیحات در داخل تگ Img و به صورت "=ALT Hadi's Picture " نوشـته می شود که در صورت لود نشدن تصویـر عنوان « Hadi's Picture » به جای عکس نمایش داده می شود . در مرورگرهای نسخه ۵ به بالا خاصیت ALT به صورت تول تیپ (Tooltip) نیز نمایش داده می شود .)

- زيرمجموعه Browsing:

گزینَـه Always send URLs as UTF-۸: یعنـی آدرس هایی که در آدرس بار نوشـته می شوند به صورت یونیکد ارسال شـوند تا تحت هـر زبانی (در هـر کامپیوتری) قابـل خواندن باشند.

گزینه Explorer updates : یعنی مرور گر به طور اتوماتیک هر Explorer updates : یعنی مرور گر به طور اتوماتیک هر زمان که به اینترنت متصل می شود نسخه های به روز شده را جستجو کند .

انتخاب گزینه Disable script debugging موجب می شـود که اشکال زدایی Script های صفحات وب انجام نشود . این اشکال زداها توسط توسعه دهندگان وب برای آزمایش برنامه ها و اسکریپت های موجود در صفحات وب بکار می رود .

دوگزینــ(Other) و (Other) و (Cother) و (Cother) و Enable Install On Demand () (Internet Explorer) یعنــی مرور گر در صورت نیاز به یک سری از اجزای ترکیب دهنده خود یا صفحات وب ، آنها را دانلود و نصب نماید .

گزینے Notify when Downloads complete : بدین معنی است که مرورگر پس از دانلود نمودن فایلی ، اتمام آن را به کاربر اعلام نماید .

گزینه Show friendly HTTP error messages : با نهادن تیک در این گزینه ، چنانچه مشکلی در برقراری ارتباط با سرور بوجود آید ، مرورگر توضیحی همراه با اشاره به چگونگی رفع آن به کاربر بدهد . ولی در صورت نداشت تیک کاربر فقط نام ایراد و کد مربوط به آن را مشاهده خواهد نمود .

گزینه Show friendly URLs : با نهادن تیک در این گزینه ، در صورت عبور ماوس از روی هر لینکی آدرس آن لینک Status : مصورت http://www.myname.com/ در Status Bar ظاهر می شود ولی در صورت نداشتن تیک به صورت Shortcut to http://www.myname.com/ / ظاهر می شود .

گزینے Show Go button in Address bar : یعنے کلید Go در آدرس بار قابل رویت باشد .

گزینه Show Internet Explorer on the desktop : موجب نمایش آیکن مرورگر در Desktop می شود . __زیر مجموعه Underline links :

هر یک از گزینه های زیر برای تعیین این که آیا لینکهای موجود در صفحات وب زیرخط دار باشند یا نه ، استفاده می شود . Always = لینکها همیشه زیرخط دار باشند .

Hover = لینکھ∟ ھنــگام گذر مــاوس از روی اَنھا زیرخط دار شوند .

Never = هر گز نیازی به زیرخط دار بودن لینکها نیست . گزینه های Use inline AutoComplete : حالت تکمیل خودکار ادامـه عبارات و کلمات را بـرای آدرس بارمرورگر فعال می کند .

گزینــه Use smooth scrolling : موجـب نرمی و روانی حرکت صفحه (به میزان پیش فرض) هنگام بالا و پایین بردن اَن می شود .

_ زير مجموعه Multimedia .

گزینے Enable Automatic Image Resize : یعنے فعال نمودن حالت تغییر اندازہ تصاویر بزرگ برای قابل رویت شدن کل تصویر بر روی صفحه .

گزینے Enable Image Toolbar : وقتے کے با ماوس بر روی تصویری مکے کنید تولبار های مربوط به تصویر در بالای عکس مذکور ظاهر می شوند . توسط این گزینه تعیین می

شودکه آیاآن تولبارها ظاهر شوند یا نه ؟ گزینه هایPlay animation in web pages ، Play sounds in web pages ،

Play videos in web pages

توسط این گزینه ها می توانید اجرای انیمیشن ها ، صداها و ویدئو های موجود در صفحات وب را فعال یا غیر فعال نمایید . غیرفعال نمودن این گزینه ها موجب دانلود و اجرای سریعتر صفحات وب در مرور گر می شود .

گزینے Smart image dithering : با فعال بودن این گزینه ، تصاویر ، صاف وسلیس نمایش داده می شود .

_ زیر مجموعه Search from the Address bar : گزینـه Search results ، and go to the most ikely site : یعنی مرورگر بعد از جستجوی سایتها ، به آدرس سایتی که بیشترین نتایج را در بردارد ، برود .

گزینے Don't search from the Address bar : یعنے مرور گر به هیچ عنوان از طریق ادرس بار عمل جستجو را انجام ندهد .

گزینے Just display the results in the main window : یعنی مرورگر پس از جستجو از طریق آدرس بار نتایج را در پنجره اصلی نشان دهد .

گزینه Just go to the most likely site: یعنی مرورگر پس از جسـتجو مستقیماً به آدرس سـایتی که بیشترین نتایج را دارد ، برود .

_ زير مجموعه Security :

سه گزینـه Check for Publisher's certificate revocation

Check for server certificate revocation Check for signatures on downloaded , programs

برای کنترل ابطال گواهینامه های معتبر ناشران وب و سرورها وکنترل امضاهای دیجیتال و کدهای مجوز برنامه ها می باشد . گزینه Do not save encrypted page to disk : اگر با یکی از اعضای خانواده یا دوستانتان بطور مشترک از کامپیوتر استفاده می کنید و دوست ندارید که دیگران از اطلاعات شما (نظیر کارتهای اعتباری) که در فولدر Interent بیک بزنید . Files باقی می ماند مطلع شوند ، این گزینه را تیک بزنید .

when browser is closed Empty کریند را بیک برنید : گزینه Temporay Internet Files-Folder : برای پاک شدن فایلهای موجود در « فولدر فایلهای موقتی اینترنت » (Interent Files

با انتخاب گزینه Enable Profile Assistant ، اطلاعات شخصی شما بر اساس آنچه که شما به سایتهای مورد اعتماد اعلام نموده اید در کامپیوتر ذخیره شده و حالت Share آنها نیز باقی خواهد ماند . همانگونه قبلاً اشاره شد این اطلاعات (بدون اجازه کاربر) مورد استفاده سایتهای دیگر نیز قرار خواهد گرفت . گزینه Warn about invalid site certification ترینه منظور است که مرورگر از بی اعتباری گواهینامه سایت شما را مطلع نماید .

گزینه Warn if changing between secure and برور گر ، زمانی که mot secure mode : بدین معنا است که مرور گر ، زمانی که شما از سایتی امن به سایتی ناامن بروید ، شما را مطلع نماید . گزینیه Warn if forms submittal is being زینیه redirected : یکی از راههایی که هکرها از طریق آن می توانند بدون این که متوجه شوید شما را به سایت دیگری بفرستند

این است که جهت حرکت اطلاعاتی را که شما در فرم های وب پـر کرده اید عوض می کنند . اگر مـی خواهید متوجه این تغییر جهت شوید می توانید این گزینه را تیک بزنید .

با کلیک بر روی Restore Defaults می توانید تمام تغییرات را به حالت پیش فرض بر گردانید .

در پایان برای اعمال تغییرات ، بروری Apply و ســپس Ok کلیک نموده و خارج شوید . →

.....





جستجوگرهای اختصاصی

فرانک فراهانی جم منبع: جام جم اَن لاین

جدیدترین نرم افزار جستجوگر گوگل ، یک موتور جستجوگر سفارشی و اختصاصی است که بنا بر درخواست افراد در وب سایت ها یا وبلاگ ها قرار می گیرد. موتور جستجوگر اختصاصی ابزاری است که به کاربر امکان می دهد با انتخاب صفحات وب محدوده جستجو را تعیین کند.

همچنین کاربران می توانند شیوه نمایش نتایج یافت شده را به دلخواه تغییر دهند و براساس نظر خود نتایج را اولویت بندی کنند یا تبلیغاتی که در صورت انتخاب از سوی کاربران این سایت ، سهمی از هزینه تبلیغات را به این سایت اختصاص می دهد نیز به فهرست نتایج بیفزایند.

یکی از گروههایی که از این نرم افزار جستجوگر استقبال کرده است سایت علوم هواشناسی .Realclimate Orgاست که در زیرمجموعه ای از صفحات وب که از لحاظ علمی مورد تایید است ، جستجو می کند. این سایت در تلاش است نظرات کارشناسانه و معتبری را درباره هواشناسی در اختیار کاربران قرار دهد. متاسفانه از آنجا که امروزه مباحث روزمره و عمومی در تصمیم گیری ها و امور سیاسی مورد توجه قرار گرفته است ، کیفیت اطلاعات موجود در شبکه های اینترنتی نیز بسیار متغیر است.

موتور جستجوگر اختصاصی که برای وب سایت های سازمان ها در نظر گرفته شده است ، این ویژگی را دارد که تنها در صفحاتی جستجو می کند که به وسیله دانشمندان متخصص در علوم هواشناسی بدقت مورد بررسی قرار گرفته و اعتبار و قابلیت اطمینان اطلاعات آنها به تایید رسیده باشد که در نتیجه این امکان را برای کاربران فراهم می کند تا بدون برخورد با برخی از بی نظمی هایی که در حال حاضر هنگام جستجو با آن مواجه هستید در نتیجه با سرعت بیشــتری به اطلاعات مورد نظر درباره موضوع بررسـی دست یابید. کاربران با استفاده از این برنامه که قادر به ثبت

این موتور جستجو می تواند به گونه ای تنظیم شود که در حالی که تمام صفحات وب را جستجو کند، تاکید بیشتری روی سایتهای منتخب برگزیده داشته باشد یا این که تنها در صفحات مشخصی به جستجو بپردازد. همچنین این برنامه کاربردی اختصاصی می تواند برای ایجاد یک موتور جستجوگر که تنها در میان اطلاعات یک وب سایت شخصی به جستجو بپردازد نیز به کار برده شود. کاربران می توانند کاربرد یا عدم کاربرد برنامه Google کمند. کنند.

تبلیغ کنندگان در ازای هر بار کلیک روی تبلیغات بازرگانی موجود در سایتهای اینترنتی هزینه ای را بابت تبلیغات به گوگل می پردازند. در مقابل کاربرانی که کاربرد Adsense را در موتورهای جستجوگر اختصاصی یا شخصی در وب سایتهای خود انتخاب کنند نیز سهمی از هزینه های تبلیغاتی پرداخت شده به گوگل را دریافت خواهند کرد. برای مثال سازمان هایی مانند Real climate[این برنامه در موتور جستجوگر اختصاصی این سایت استفاده نمی کنند. گفتنی است علی رغم این که گوگل مقدار دقیق هزینه های تبلیغاتی از مان برای مثال سازمان هایی ماینر این برنامه را اعلام نکرده است ، اما در صورتی که مبلغ اختصاص یافته کمتر از ۱۰ دلار باشد سهمی به کاربر تعلق نخواهد گرفت.

اولین کاربران این برنامه کاربردی ، سایت مجله اختصاصی شرکت تجهیزات رایانه ای Apple و سایت . up.com بوده اند که تامین کننده منابع اطلاعاتی مورد نیاز شرکتهای بازرگانی کوچک هستند. نایب رئیس بخش عرضه محصولات و نرم افزارهای کاربردی جستجوگر گوگل اعلام کرده است که کارشناسان و دست اندرکاران این غول جستجوی اینترنتی در تلاش هستند شرایط موجود را به گونه ای تسهیل کنند که هر کاربری بتواند یک موتور جستجوگر اینترنتی را به صورت اختصاصی ایجاد کند که دربرگیرنده کلیه اطلاعات و موضوعات مورد علاقه و توجه او باشد.

شباهت مغز انسان به رایانه دیجیتال !



یک پرفسور روانشناس از دانشگاه بولدر (Boulder) در ایالت کلرادو در آمریکا به نام راندال اوریلی (Randall (O>Reilly دریافته است که آن قسمت از مغز انسان که با توانائی های ذهنی و ادراکی وی در ارتباط است مانند یک کامپیوتر دیجیتال عمل میکند.

دکتـر اوریلی بیان میکند که قسـمت جلـوی نیمکره مغز و قسـمت پائین و پشت آن نقشی شبیه یک کامپیوتر را دارند و این یافته به ما در درک بهتر عملکرد مغز و رابطه آن با هوش و ذکاوت انسان است یاری میدهد.

بــه گفته این دانشــمند کامپیوترهای دیجیتال با اســتفاده از ســوئیچ های مخصوص قابل انعطاف بوده و با دادن سیگنال های مضاعف الکتریکی خاموش و روشن میشوند و مغز انسان هم دارای مکانیزم کاملا مشابهی با این کامپیوترهاست.

دکتر اوریلی اضافه میکند که اعصاب قسمت جلوی نیمکره مغز دارای عملکرد دوگانه هستند که یا فعال و یا غیر فعالند و قسمت پشت نیمکره مغز مانند سوئیچ بزرگی است که به اعصاب قسمت جلوی مغز دستور روشن و خاموش میدهد. وی همچنان بیان میدارد که مغز انسان در مجموع مانند یک شبکه هوشمند عمل میکند و اعصاب نقش یک سیستم

ارتباطی را بازی می کنند و به مغز فرمان یادگیری و ضبط و حفظ آموخته ها را میدهند. قبی ما مینند کن فراند و ما ماز میارد از در ت

قسمت جلوی مغز مرکز فرماندهی و اجرائی را دارد و تصمیم گیریها و درک مفاهیم و همچنین چگونگی مقابله با مسائل و مشکلات در این ناحیه از مغز انجام میگیرد درست به مانند سیستم های عامل در کامپیوترها.

www.sciencedaily.com : منبع

علل كاهش سرعت كامپيوتر

منبع: سخا روش

شاید تاکنون برای شاما این سوال مطرح شده باشاد که علت افت ناگهانی سرعت کامپیوتر و کند کار کردن آن چیست و برای بهبود و یا افزایش سرعت آن می بایست چه اقدام و یا اقداماتی را انجام داد ؟ پاسخ به ساول فوق متغیر بوده و ممکن است دلایل متعددی در این رابطه وجود داشته باشد . در برخی موارد ممکن است با رعایت برخی نکات ساده در خصوص نحوه نگهداری سیستم مشکل برطرف گردد و در موارد دیگر ممکن است مجبور به ارتقاء سیستم و یا تعویض قطعات مسائله دار گردیم . در ادامه به برخی نکات اولیه به منظور بهبود کارآئی سیستم اشاره می گردد .

اجرای دقیق Scan disk : وجود اشکال در فایل های ذخیره شده بر روی هارد دیسک ممکن است کاهش کارآئی سیستم و بروز اشکالات فیزیکی هارد دیسک را بدنبال داشته باشد . با اجرای برنامه Scan disk می توان تعداد زیادی از خطاهای موجود بر روی هارد دیسک را برطرف نمود . برنامه فوق بررسی لازم در خصوص وجود اشکالات فیزیکی بر روی هارد دیسک را نیز انجام خواهد داد . بخاطر داشته باشید که با توجه به ظرفیت هارد دیسک نصب شده بر روی کامپیوتر ، فرآیند بررسی وضعیت هارد دیسک می تواند مدت زمان زیادی بطول انجامد و نمی بایست در این فاصله عملیات خاصی را انجام داد .

حـذف فایل های موقت موجود بر روی هارد دیسـک : فایل های موقت به آندسـته از فایل ها اطلاق می گردد که معمولا» پس از نصب یک برنامه همچنان بر روی هارد دیسـک باقی می مانند و می توان بدون نگرانی اقدام به حذف آنان نمود .

حذف اطلاعات موجود در Cache برنامه مرورگر : فایل های cache شده ، به آندسته از فایل هائی اطلاق می گردد که در زمان استفاده از اینترنت بر روی سیستم شما باقی مانده و اغلب شامل تصاویری می باشند که به منظور نمایش صحیح صفحات وب ، برنامه مرورگر مجبور به دریافت آنان از اینترنت شده است .

defrag نمودن فایل های موجود بر روی هارد دیسک : defrag ، سـازماندهی فایل های موجـود بر روی هارد دیسـک را بگونـه ای انجام خواهد داد که امکان بازیابی آنان با سـرعت بیشتری میسر می گردد .

اجرای یک برنامه ویروس یاب : اغلب ویروس های کامپیوتری درصد بالائی از منابع سیستم را استفاده می نمایند . همین موضوع می تواند کاهش کارآئی سیستم را بدنبال داشته باشد . برخی از ویروس ها حتی می توانند باعث از کارافتادن کامل سیستم گردند . به منظور برخورد موثر با ویروس های موجود همواره سعی نمائید که از یک برنامه آنتی ویروس بهنگام شده استفاده کرده و عملیات پویش به منظور یافتن ویروس را در فواصل زمانی خاصی تکرار نمائید .

بررسی سیستم به منظور وجود Spyware : تعداد زیادی از وب سایت ها بدون آگاهی شما اقدام به نصب Spyware بر روی سیستم شما می نمایند . یک spyware می تواند صوفا» در حد و اندازه یک کوکی ساده باشد که وب سایت های ملاقات شده توسط شما را در خود ثبت می نماید و یا برنامه هائی باشند که امکان دستیابی سایر افراد به کامپیوتر شما را فراهم می نمایند . در این رابطه می توان از برنامه های متعدد Anti Spyware به منظور پویش و برخورد با این نوع برنامه ها استفاده نمود .

غیرفعال نمودن برنامه های نصب شده غیرضروری :یکی دیگر از دلایلی که می تواند کاهش سرعت کامپیوتر را بدنبال داشته باشد ، تعداد و تنوع برنامه هائی است که در زمان راه اندازی سیستم اجراء می گردند. در ویندوز XP می توان با استفاده از برنامه کاربردی MsConfig برنامه هائی را که در زمان راه انداری سیستم فعال می گردند مشاهده و در رابطه با آنان تعیین تکلیف نمود . با استفاده از برنامه MsConfig صرفا» می توان لیست برنامه هائی را که در زمان راه اندازی سیستم اجراء می گردند مشاهده نمود و نمی توان از این طریق آنان را حذف نمود . پیشنهاد می گردد که حتی المقدور از نصب برنامه های غیر ضروری بر روی کامپیوتر



.....



اجتناب گردد ، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است که در اینچنین مواردی می بایست در انتظار کاهش کارآئی سیستم بود. بخاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه هائی موسوم به Uninstall می بایست استفاده گردد . حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهائی در این رابطه کافی نبوده و اطلاعات مربوط به آنان همچنان در ریجستری باقی خواهد ماند .

پاک کردن ریسب جتری : ریجستری تنظیمات و اطلاعات مورد نیاز ویندوز و سایر برنامه های نصب شده را در خود نگهداری می نماید . به موازات افزایش فرآیندهای نصب و یا Uninstall ممکن است اطلاعات غیرضروری متعددی در ریجستری باقی بماند . در چنین مواردی می توان برای حذف اطلاعات غیرضروری موجود در ریجستری از برنامه های کاربردی متعددی استفاده نمود .

ایجاد یک فایل Swap با ظرفیت ثابت : هر یک از نسخه های ویندوز تابع یک رویکرد خاص برای Paging و فایل Swap ذخیره شده بر روی هارد دیسک می باشند. پس از اشغال تمامی فضای حافظه اصلی از فایل Swap به منظور ذخیره اطلاعات استفاده خواهد شد . اندازه فایل فوق ثابت نبوده و می تواند با توجه به شرایط موجود تغییر نماید . پس از استفاده از تمامی فضای حافظه و ظرفیت اختصتاص یافته برای فایل Swap ، ویندوز اقدام به افزایش ظرفیت آن می نماید . در صورت تحقق چنین شرایطی سرعت و کارآئی سیستم کاهش پیدا خواهد کرد . برای مشخص نمودن ظرفیت فایل Swap مرعت و کارآئی سیستم کاهش پیدا خواهد کرد . برای panel استفاده نمود (Advanced ا Performance Settings ا system |Advanced | Performance Settings) . مثلا می یوان حداقل و حداکثر ظرفیت فایل swap را مشابه و معادل سیصد مگابایت در نظر گرفت .

بهنگام نمودن درایورهای سیستم : پیشنهاد می گردد همواره درایورهای مربوط به کارت ویدئو و کنترل کننده IDE بهنگام شـده و از جدیدترین درایورهای ارائه شـده مرتبط با آنان استفاده گردد .

استفاده از حافظه RAM بیشتر و هارد درایوهائی با ۲۲۰۰ دور در دقیقه (RPM) : حافظه اصلی و هارد درایو دو قطعه اصلی در کامپیوتر می باشند که نسبت به پردازنده دارای سرعت بمراتب کمتری می باشند . افزایش حافظه RAM می تواند اثرات مثبتی را در ارتباط با سرعت اجرای برنامه های کامپیوتری بدنبال داشته باشد . سعی گردد از هارد درایوهائی استفاده گردد که RPM (دور در دقیقه) بالائی داشته باشند (نظیر ۲۲۰۰ دور در دقیقه) .

تبدیل سیستم فایل : در صورتی که بر روی سیستم شما ویندوز ۹۵ نصب شده است ، ویندوز از سیستم فایل FAT ۱۶ استفاده می نماید . در صورت تبدیل سیستم فایل فوق به FAT ۲۳ ، سرعت سیستم افزایش نخواهد یافت ولی حجم و تعداد فایل هائی را که می توان بر روی هارد دیسک ذخیره نمود ، افزایش می یابد . در صورت استفاده از ویندوز XP و یا ۲۰۰۰ ، ارتقاء ۲۳۲/FAT به NTFS بهبود کارآئی و امنیت سیستم را بدنبال خواهد داشت . توجه داشته باشید که پس از تبدیل سیستم فایل ، امکان برگشت به وضعیت قبلی وجود نخواهد داشت. NTFS باشید که پس از تبدیل سیستم فایل ، امکان برگشت به وضعیت قبلی وجود نخواهد داشت. نمی باشید . بنابراین در صورتی که قصد استفاده از سیستم به صورت MI استم از یک سیستم عامل و انتخاب یکی از آنان در زمان راه اندازی سیستم) را داشت که باشید و یا تمایل به اشتراک درایوهای موجود بین چندین سیستم عامل را دارید ، بهتر است که از FAT۳۲۶ استفاده نمائید .

در صورتی که تمامی موارد اشاره شده منجر به حل مشکل کاهش سرعت نگردد ، می توان هارد دیسـک را مجددا» فرمت و اقدام به نصب سیسـتم عامل و سایر نرم افزارهای دلخواه نمود و یا در صورت ضرورت سخت افزار سیستم را ارتقاء داد.





Version 7.0.0

نبع: تهران پی سی ل

مقدمه:

وقتی شما قصد دارید مستندات خودتان را در INTERNET و یا هر جای دیگر به اشــتراک بگذارید مشکلات زیادی جلوی راه شــما قرار دارد. از این دسته مشکلات می توان به موارد زیر اشاره کرد.

آیا سند شما به راحتی در یک سیستم عامل به غیر از سیستم عاملی که در آن سند را ایجاد کرده اید باز خواهد شد.

آیا سند شما به راحتی در یک PLATFORM به غیر از PLATFORM شما باز خواهد شد.

آیا ســند شــما همانطور که در ماشــین شما نمایش داده می شــود در ماشین مقابل نمایش داده خواهد شد.

آیا شمای کلی سندتان بهم خواهد خورد...

و از این قبیل موارد.

برای برطرف کردن چنین مشکلاتی من در این مقاله قصد دارم به معرفی نرم افزار ACROBAT READER و همچنین روش تبدیل مستندات WORD رابه مستندات ACROBAT، بپردازم.

باز کردن مستندات PDF ADOBE ACROBAT READER امکان باز کردن و مشاهده فایلهای (PDF)PORTABLE DOCUMENT FORMAT را می دهد.

برای باز کردن یک مستند PDF: بـر روی دکمـه فرمان OPEN، کلیک کنید و یا از منوی FILE گزینه OPEN را انتخاب کنید. در کادر محاوره ای OPEN نام یک یا چند فایل را انتخاب کنید سـپس بر روی OPEN کلیک کنید. معمولاً مستندات PDF دارای پسوند .PDF هستند.

از منوی FILE نام فایل مورد نظر را انتخاب کنید. منو آخرین چهار سندی که اخیراً باز شده را لیست می کند.

بر روى ICON فايل خود DOUBLE-CLICK كنيد.

نکته:

در MAC OS شما ممکن است توانایی باز کردن سندهایی که در WINDOWS ایجاد شده را، با دوبار کلیک کردن ICON سـند مورد نظر را نداشـته باشید.اگر دو بار کلیک کردن سند باعق باز شدن سند نشد برای باز کردن سند مورد نظر از منوی FILEگزینه OPEN اقدام کنید.

تنظیم نمای دید مستندات PDF

شــما می توانید بزرگ نمایی ســند PDF را طوری تغییر دهید که بتوانید یک صفحه از سندتان را به طور کامل مشاهده کنید و یا بتوانید دنباله ای از صفحات را مشاهده کنید.

برای افزایش بزرگ نمایی

•••••

ابزار ZOOM-IN را انتخاب کنید و برروی صفحه کلیک کنید یا برای بزرگ نمایی ناحیه خاصی از صفحه، با عمل DRAG کردن ناحیه مورد نظر را انتخاب کنید انتخابکنید. همچنین می توانید بر روی دکمه ZOOM-IN در نوار ابزار کلیک کنید.

برای کاهش بزرگ نمایی

ابــزار ZOOM-OUT را انتخاب کنید و بــرروی صفحه کلیک کنید یا برای کاهش بزرگ نمایی ناحیــه خاصـی از صفحه، بــا عمل DRAG کردن ناحیه مــورد نظر را انتخاب کنیــد انتخاب کنید. همچنین می توانید بر روی دکمه ZOOM-OUT در نوار ابزار کلیک کنید.

نکته:

وقتی که ابزار CTRL (WINDOWS)انتخابشده، با فشار دادن کلید CTRL (WINDOWS) و یا OPTION (MAC OS) زمانی که عمل کلیک یا DRAG را انجام می دهید، می توانید به جای عمل ZOOM-OUT عمل ZOOM-OUT را انجام دهید.و همچنین هنگامی که ZOOM-OUT انتخاب شده عمل ZOOM-OUT را به جای ZOOM-OUT انتخاب شده عمل

برایFIT کردن اندازه صفحه

.ری برای میزان(FIT) شدن کامل در پنجره دکمـه FIT IN WINDOW کلیک کنید، یا از منوی VIEW، FIT IN WINDOW را انتخاب کنید.

برای میزان کردن صفحه با پهنای پنجره بر روی دکمه FIT WIDTH کلیک کنید، یا از منوی VIEW، FIT WIDTH را انتخاب کنید. ممکن است قسمتی از صفحه خارج از دید باشد.

برای میزان کردن صفحه ای با متن و گرافیک با عرض پنجره، از منوی VIEW گزینه FIT VISABLE را انتخاب کنید. ممکن است قسمتی از صفحه خارج از دید باشد.

برای باز گرداندن اندازه صفحه به اندازه واقعی آن

بـرروی دکمـه ACTUAL SIZE کلیک کنید، یا از منوی VIEW گزینه ACTUAL SIZE را انتخاب کنید.اندازه واقعی یک سـند PDF معمولاََ ۱۰۰٪ اسـت اما در هنگام ایجاد سـند PDF می توان آن را به یک بزرگ نمایی دیگر تنظیم نمود.

تنظیم طرح بندی و ORIENTATION صفحه

شـمامی توانید از سه نوع طرح بندی در هنگام مشاهده مسـتندات PDF استفاده کنید. SINGLE PAGE (یک صفحه در هر لحظه)، دنباله ای از صفحات و یا دنباله ای از صفحات کنار هم.

برای تنظیم طرح بندی

بر روی دکمه SINGLE PAGE ، CONTINUOUS و یا – CONTINUOUS FACING در نوار وضعیت کلیک کنید و یا از منوی VIEW یکی از آنها را انتخاب کنید.

برای چرخاندن یک صفحه

بر روی دکمیه ROTATE VIEW CLOCKWISE و یا دکمیه ROTATE VIEW و یا دکمیه ROTATE VIEW در و یا از منوی VIEW یکی از آنها را برگزینید.

مشاهده مستندات در نمای تمام صفحه

در نمای تمام صفحه، اسناد PDFبه طور کامل صفحه را می پوشانند. در این حالت نوار منو، نوار ابزار، نوار فرمان، نوار وضعیت و کنترلهای پنجره مخفی هستند.

برای مشاهده مستندات در نمای تمام صفحه

از منوی VIEW گزینه FULL SCREEN را انتخاب کنید.برای حرکت به سسمت پایین در طول صفحه کلید ENTER،DOWN ARROW و یا RIGHT ARROW را فشار دهید.برای حرکت به سسمت بالا در طول صفحه، کلید SHIFT + ENTER، UP ARROW و یا TEFT را فشار دهید.

نکتـه: اگـر از WINDOWS۲۰۰۰ ، WINDOWS۹۸ و یا MAC OS اسـتفاده می کنید و دو صفحه نمایش نصب شـده دارید نمای تمام صفحه تنها در یکی از صفحه نمایشـها نشـان داده خواهد شد.

برای خارج شدن از نمای تمام صفحه

کلیـد ESCAPE را فشـار دهیـد و یا مـی توانیـد CTRL+L(WINDOWS)و یا COMMAND+L(MAC OS) را فشـار دهید.از ترکیـب این دو کلید می توانید برای رفتن به حالت تمام صفحه نیز استفاده کنید.

ورق زدن مستندات

PDF میانبرهای صفحه کلید، دکمه ها و منو فرمانهایی برای ورق زدن مستندات PDF دارد.

نکته: اگر از کلیدهای شــماره NUMBER PAD صفحه کلید اســتفاده می کنید اطمینان حاصل کنید که NUM LOCK خاموش است.

برای رفتن به یک صفحه دیگر

یکی از اعمال زیر را انجام دهید:

برای رفتن به صفحه بعدی دکمه NEXT PAGE را کلیک کنید یا کلید WIGHT ARROW و یا ترکیب کلید CTRL(WINDOWS) یا OPTION(MAC OS) با DOWN ARROW را فشار دهید و یا از منوی DOCUMENT گزینه NEXT PAGE را انتخاب کنید.

برای رفتن به صفحه قبلی دکمه PREVIOUS PAGE را کلیک کنید یا کلید ULEFT ARROW را و یا ترکیب کنید یا کلید UP ARROW را و یا ترکیب کلید CTRL(WINDOWS) یا OPTION(MAC OS) با UP ARROW را فشار دهید و یا از منوی DOCUMENT گزینه PREVIOUS PAGE را انتخاب کنید.

برای بالا و یا پایین بردن صفحه به اندازه یک خط کلید جهتی UP و یا DOWN را فشار دهید.

نکتـه: کلیدهای جهتی DOWNو UP و C در صورتی صفحه را بـه اندازه یک خط جابه جا می کنند که شـما در حالت FIT IN WINDOW نباشید. در حالت FIT IN WINDOW این کلیدها به صفحه قبلی یا بعدی می روند.

برای حرکت به سمت پایین به اندازه یک صفحه از کلید PAGE DOWN یا ENTER استفاده کنید.

برای حرکت به سمت بالا به اندازه یک صفحه از کلید PAGE UP یا SHIFT+ENTER استفاده کنید.

برای رفتن به اولین صفحه بر روی دکمه FIRST PAGE کلیک کنید و یا کلید HOME را بزنید یا از منوی DOCUMENT گزینه FIRST PAGE را انتخاب کنید.

برای رفتن به اولین صفحه بر روی دکمه LAST PAGE کلیک کنید و یا کلید END را بزنید یا از منوی DOCUMENT گزینه LAST PAGE را انتخاب کنید.



برای رفتن به یک صفحه با شماره آن صفحه

SCROOL BAR عمودی را بکشید تا شماره مورد نظر تان ظاهر شود و یا شماره صفحه مورد نظر را در نوار وضعیت انتخاب کنید و یا تایپ کنید، همچنین میتوانید از منوی DOCUMENT گزینه GO TO PAGE را انتخاب کنید سپس شماره مورد نظر تایپ کنید و بر روی OK کلیک کنید.

مرور سند با BOOKMARKها و گفتارها(ARTICLESها و گفتارها(ARTICLES)

ACROBAT READER به شما اجازه با استفاده از BOOKMARK ها، BOOKMARK به شما اجازه با استفاده از BOOKMARK ها، LINKها(که شـما ره به مکان خاص از پیش تعیین شده منتقل می کند) و ARTICLEها(نخهای الکترونیکی که شـما را در طول سـند منتقل می کند) به شما این امکان را می دهد که به یک مکان خاصی از سند بروید.

برای مرور بااستفاده از BOOKMARKها

پالت BOOKMARKS را فعال کنید. برای این کار گزینه SHOW BOOKMARKS را از منوی WINDOW انتخاب کنید و یا بر روی برگ BOOKMARKS کنار صفحه کلیک کنید.

برای رفتن به موضوع خاص با استفاده از BOOKMARK بر روی ICONها و یا متن روی پالت کلیک کنید.

نکته: کلیک کردن بر روی BOOKMARK ممکن است در عوض اینکه شما را به یک مکان از سند منتقل کند عملی را انجام دهد مانند پخش یک فیلم که این به نحوه ایجاد BOOKMARK بستگی دارد.

در صورتی که BOOKMARKSانتخاب شده باشد آن به صورت پررنگ است در این حالت اگر NAVIGATE PANE مخفی است کافی است از نوار فرمان دکمه SHOW/HIDE NAVIGATION PANE را کلیک کنید تا آن نمایان شود.

در BOOKMARK هر عنوان می تواند زیر شاخه هایی داشته باشد در این حالت قبل از نام آن علامت + (WINDOWS) ویا علامت مثلث (MAC OS) قرار دارد که به کلیک بر آن می توانید زیر شاخه های آن را مشاهده کنید.

برای مرور سند با استفاده از THUMBNAIL

پالت THUMBNAIL را فعال کنید. برای این کار گزینه SHOW THUMBNAIL را از منوی WINDOW انتخاب کنید و یا بر روی برگه THUMBNAIL کنار صفحه کلیک کنید.

یکی از موارد زیر را انجام دهید:

برای رفتن به یک صفحه دیگر بر روی THUMBNSIL صفحه مورد نظر کلیک کنید. برای مشاهده یک قسمت دیگر از صفحه فعلی، مکان نما را بر روی THUMBNAIL انتخاب شده حرکت دهید تا زمانی که مکان نما به ابزار HAND تغییر شاکل دهد سپس جعبه را به جای

Adobe Reader 7.0



شــکل زیــر ACROBAT READER را در حالی که برگه THUMBNAILS انتخاب شــده نشان می دهد.

برای دنبال کردن یک LINK

ابزار HAND ، ابزار ZOOM و یا ابزار انتخاب(SELECTION) را انتخاب کنید. مکان نما را برروی ناحیه LINK ببرید تا نشانگر به دست با انگشت اشاره تبدیل شود(در صورتی که LINK به WEB باشد کنار اشاره گر یک علامت + نمایان می شود). سپس بر روی آن کلیک کنید.

نکته: کلیک کردن بر روی LINK ممکن است در عوض اینکه شــما را به یک مکان از سند منتقل کند عملی را انجام دهد مانند پخش یک فیلم که این به نحوه تعریف LINKبستگی دارد.

برای خواندن یک گفتار(ARTICLE)

یکی از موارد زیر را انجام دهید:

پالت ARTICLE را فعال کنید. سـپس بر روی ARTICLE مورد نظر دو بار کلیک کنید و شـروع به خواندن کنید.

ابزار HAND را انتخاب کنید. سپس بر روی گفتار مورد نظر کلیک کنید و یا با نگه داشتن کلید CTRL(WINDOWS) یا OPTION(MAC OS) و کلیک بر روی هر جایی از گفتار که می خواهید بخوانید، می توانید شروع به خواندن آن کنید.

مکان نما به مکان نمای FOLLOW ARTICLE تبدیل می شود. یکی از موارد زیر را برای مرور در طول ARTICLE انجام دهید:

برای رفتن به صفحه بعد کلید ENTER را فشار دهید یا اینکه کلیک کنید.

بــرای رفتن بــه صفحه قبل کلید SHIFT + ENTER را فشــار دهید یا اینکه با فشــار دادن کلید SHIFT کلیک کنید.

بسرای رفتن به ابتدای ARTICLE کلید CTRL(WINDOWS) یا OPTION(MAC OS) را فشار دهید و سپس کلیک کنید.

برای خازج شدن از ARTICLE قبل از آنکه به انتهای آن برسید کلیدهای HATICLE برای خازج شدن از CTRL و کلیدهای برای ک SHIFT(WINDOWS) یا OPTION + SHIFT(MAC OS) را فشار دهید و کلیک کنید.

وقتی به انتهای ARTICLE رسیدید مکان نما به تغییر شکل می دهد. کلید ENTER را فشار دهید یا کلیک کنید تا به صفحه ای که قبل اینکه شما شروع به خواندن کنید نمایش داده شده بود برگردید.

بازبینی آنچه قبلاَ مشاهده کرده اید

یکی از موارد زیر را انجام دهید:

برای بازبینی دوباره سند PDF تان برای رفتن به هر گام قبلی بر روی دکمه GO TO PREVIOUS VIEW کلیک کنید یا از منوی DOCUMENT گزینه PREVIOUS را انتخاب کنید یا برای رفتن به گامهای جلوتر بر روی دکمهVIEW GO TO NEXT کلیک کنید

و یا از منوی DOCUMENT گزینه NEXT PAGE را انتخاب کنید.

برای بازبینی یک سند PDF گزینه GO TO PREVIOUS DOCUMENT از منوی DOCUMENT را انتخاب کنید تا به سند قبلی که مشاهده کرده بودید بروید این کار را می توانید با نگه داشتن SHIFT دکمه GO TO PREVIOUS VIEW را کلیک کنید. برای رفتن به جلو زا منوی DOCUMENT گزینه GO TO NEXT DOCUMENT کا GO TO NEXT DOCUMENT و یا با نگه داشتن SHIFT بر روی دکمه ACO NEXT VIEW آن را باز خواهد کرد. سند مورد نظر بسته شده باشد RADER READER آن را باز خواهد کرد.

تبدیل مستندات WORD به مستندات ACROBAT

برای تبدیل مستندات WORD به PDF ابتدا باید فایل مود نظر را به فایل POSTSCRIPTتبدیل بشود سپس فایل POSTSCRIPT بدست آمده با استفاده از نرم افزار ADOBE ACROBAT DISTILLER به فایل PDF تبدیل می شود.

تبدیل مستندات WORD به POSTSCRIPT

برای تبدیل مستندات WORD و یا هر نرم افزار دیگر به POSTSCRIPT کافی است که سند مورد نظر را در فایل PRINT کنید برای این کار ابتدا باید یک درایور چاپگر بر روی WINDOWS خود نصب کنید توجه کنید که لازم نیست حتماًچاپگر داشته باشید. بیشتر درایورهایی که همراه با CD سیستم عامل WINDOWSوجود دارند قابلیت تولید فایلهای POSTSCRIPTی که قابل خواندن توسط DISTILLER است را دارند(حداقل چند تایی را که من به طور اتفاقی انتخاب کردم این طور بود) توجه کنید که در هنگام نصب چاپگر در کادری که از شما پورت چاپگر سوال می شود ILS را انتخاب کنید. شکل زیر این کادر محاوری را نشان می دهد(SWINDOWS).

من خودم از درایور استاندارد ADOBE PS GENERIC POSTSCRIPT (ADOBE PS GENERIC) استفاده می کنم. PRINTER) استفاده می کنم.

حالا که چاپگر را نصب کردیم می توانیم سند مورد نظرمان را درون فایلی با پسوند PS ذحیره کنیم بعد می توانیم آن را به PDFتبدیل کنیم. اعمال زیر را انجام دهید(برای نمونه در MICROSOFT WORD XP.

از منوی فایل گزینه PRINT را انتخاب کنید.

کادر محاوره ای PRINT باز می شـود. اطمینان حاصل کنید که چاپگر مورد نظرتان انتخاب شـده باشد سپس بر روی OK کلیک کنید.

نام فایل مورد نظر را با پسوند PS تایپ کنید سپس OK را کلیک کنید.

نکته: پسوند PS را تنها به این خاطر تایپ می کنید که بتوانید این فایل را تنها با دوبار کلیک کردن بر روی ICONاش به PDF تبدیل کنید اگر این پسوند را به دلایلی انتخاب نکردید می توانید فایل مورد نظر را از منوی FILE برنامه ADOBE ACROBAT DISTILLER باز کنید.

ADOBE ACROBAT DISTILLER

ADOBE ACROBAT نام افزاری DISTILLER است که برای تبدیل فایلهای POSTSCRIPT به فایلهای PDF استفاده می شود، برای اجرا کردن DISTILLER به ۱۶ مگابایت حافظه احتیاج توصیه می شود).

تبدیل فایل POSTSCRIPT به فایل PDF همانطور که قبلاً هم اشاره کردم اگر فایـل POSTSCRIPT مورد نظر دارای پسوند PS باشد کافی است که بر روی آن دو بار کلیک کنید و در هر صورت می توانید فایـل مورد نظر را از منوی FILE بـا انتخاب گزینه OPEN



نوروزی نشانی الکترونیکی: Barkhat@whc.ir

نشانی الکترونیکی: Barkhat@whc.ir Online@whc.ir

تلفن تماس روابط عمومی نشریه: ۲۹۱۶۶۰۰ داخلی ۲۷۷

مطالب خود را برای درج در نشــریه «برخط» به نشــانی الکترونیکی نشریه ارسال کنید. منتظر نظرات و پیشنهادات شما هستیم.