

Conceiva Download Studio v5.2.1.0

Conceiva Download از قدرتمندترین نرم افزارهایی که تا به حال برای مدیریت دانلودها معرفی و طراحی شده است ازاربست که **Download Studio** نام دارد. نرم افزاری متفاوت از ابزارهایی که تا به حال دیده ایم . ابزاری به سبکی نوین برای دریافت فایل ها از دنیای مجازی اینترنت که امکانات فراوانی را ارائه می دهد. این ابزار قدرتمند که قادر است خود را با ۶ مرورگر بسیار معروف و رایج هماهنگ کند علاوه بر این کار افزایش سرعت دانلوددر دریافت فایل ها را هم با خود به رایانه های کاربران می آورد.

واسط کاربری بسیار جذاب و متفاوت نسبت به تمامی نرم افزارهای موجود در این زمینه، امکان دانلود از سایت های به اشتراک گذاری ویدئو های آنلاین نظیر **Youtube.com** ، دسته بندی خودکار فایل های دانلود شده، امکان ذخیره سازی کامل یک سایت برای مشاهده به صورت آفلاین ، قابلیت ضبط صدا و تصویر ، دانلود همزمان دسته ای از فایل ها و ثبت آن ها به صورت یک مجموعه در نرم افزار ، قابلیت دانلود اخبار از فییدخوان ها و مرورگر داخلی نرم افزار برای مشاهده و گشت و گذار در اینترنت از مهم ترین قابلیت های نرم افزار **Download Studio** به شمار می رود.

این ابزار همچنین با تقریبا تمامی پروتکل های موجود هم سازگاری دارد و می تواند با پشتیبانی از آن ها فایل های مورد نظر را دریافت کند . این نرم افزار قدرتمند از مجلات معتبر توانسته بهترین امتیازها را کسب کند که یکی از دلایل موفقیت این ابزار هم همین عامل بوده است. برای کاربرانی که به اینترنت و دانلود فایل های خود اهمیت داده و همیشه سعی می کنند از بهترین ها استفاده کنند نرم افزار **Conceiva Download Studio** می تواند یکی از بهترین انتخاب ها باشد.

قابلیت های کلیدی نرم افزار Conceiva Download Studio v5.2.1.0:

- واسط کاربری فوق العاده جذاب نرم افزار
- استفاده آسان از نرم افزار
- امکان دانلود با سرعتی چند برابر
- قابلیت دانلود همزمان چندین فایل
- دسته بندی دانلودها
- امکان دانلود از سایت های آنلاین ویدئو
- سازگاری با اکثر مرورگرهای محبوب
- سازگار با تمامی پروتکل ها
- امکان ضبط صوت و تصویر
- مرورگر داخلی نرم افزار
- قابلیت دانلود کامل یک سایت

Proteus Professional v7.6

نرم افزار **Proteus** شاید مورد نیاز همه کاربران نباشد اما برای کسانی که به الکترونیک و متعلقات آن علاقه دارند یکی از بهترین گزینه ها برای شبیه سازی های سخت افزاربست .
Proteus Professional از کامل ترین نرم افزارهایست که می توان با استفاده از آن انواع قطعات الکترونیکی نظیر دیودها ، مقاومت ها، خازن ها و انواع منابع تغذیه و . . . را در کنار هم به صورت یک مدار کامل در کنار هم قرار داده و آزمایشی قدرتمند قادر است خود را با زبان های برنامه نویسی اسمبلی هماهنگ کرده تا مدارات مجتمع را همراه با زبان برنامه نویسی اسمبلی همچنین ریز پردازنده مورد آزمایش قرار داد**Proteus Professional** که نسخه جدید آن به تازگی ارائه شده است آخرین به روزرسانی ها در صنایع الکترونیکی یعنی آخرین قطعات ، میکروپروسورها، انواع ریزپردازنده ها و . . . را در خود جای داده است.

امکان پرینت تصاویر مدارات طراحی شده و یا ذخیره سازی آن ها به صورت عکس ، سازگاری با انواع میکروکنترلرها نظیر سری های **Motorola** ، **AVR** ، **۸۰۵۱** و . . . از مهم ترین قابلیت هایی هستند که در این نرم افزار تعبیه شده اند . وجود انواع **Keypad** ها به همراه **vSegment**ها که کاملا اینتراکتیو هستند خصوصیتی است که در **Proteus Professional** باعث می شود کمتر پروژه ای را یافت که با این نرم افزار نتوان آن را شبیه سازی نمود .
امکان پرینت تصاویر مدارات به صورت واقعی وجود ندارد اما امکان استفاده و ساخت مدارات به صورت واقعی وجود ندارد این نرم افزار می توان بهترین انتخاب برای آن ها باشد تا بتوانند حداقل به صورت شبیه سازی شده به دنبال علاقه های خود در این رشته باشند .

قابلیت های کلیدی نرم افزار Proteus Professional v7.6:

- سازگاری با انواع زبان های اسمبلی
- سازگاری کامل با انواع میکروکنترلر ها
- شناسایی و به روز رسانی آخرین قطعات و مدارات روز دنیا

هماهنگی کامل نرم افزار برای آزمایش کدهای نوشته شده

در زبان اسمبلی

- وجود بیش از ۸۰۰۰ قطعه الکترونیکی در نرم افزار
- استفاده آسان از نرم افزار
- امکان پرینت مدارات
- قابلیت ذخیره سازی به صورت عکس
- خطایاب بسیار کامل نرم افزار
- سازگار با بیشتر کامپایلرها و اسمبلرها

asandownload.com

همه نرم افزارهای ضد ویروس عمل واحدی را

انجام می دهند که همان اسکن فایل ها و پاک سازی موارد آلوده می باشد. بعضی از آنها حتی از موتورهای اسکن یکسانی برای شناسایی ویروس ها بهره می گیرند . تفاوت اصلی بین این محصولات در کیفیت واسط کاربر ، سرعت و دقت محصول و قابلیت های خاص (مانندند اسکنر های **mail -e** ، بروز رسانی های خودکار زمان بندی شده، اسکن های ابتکاری و . . .) می باشد .

در حال حاضر با توجه به اتصال اکثر کامپیوترها به شبکه اینترنت و خطرات گسترده‌ای که از این طریق کاربران را تهدید می کند تأمین امنیت در برابر ویروس هایی که از طریق اینترنت انتقال می یابند اهمیت زیادی دارد . از سوی دیگر اینترنت می‌تواند به عنوان ابزاری برای بروز نگه‌داری نرم افزارهای ضدویروس مورد استفاده قرار گیرد .

حافظت mail -e

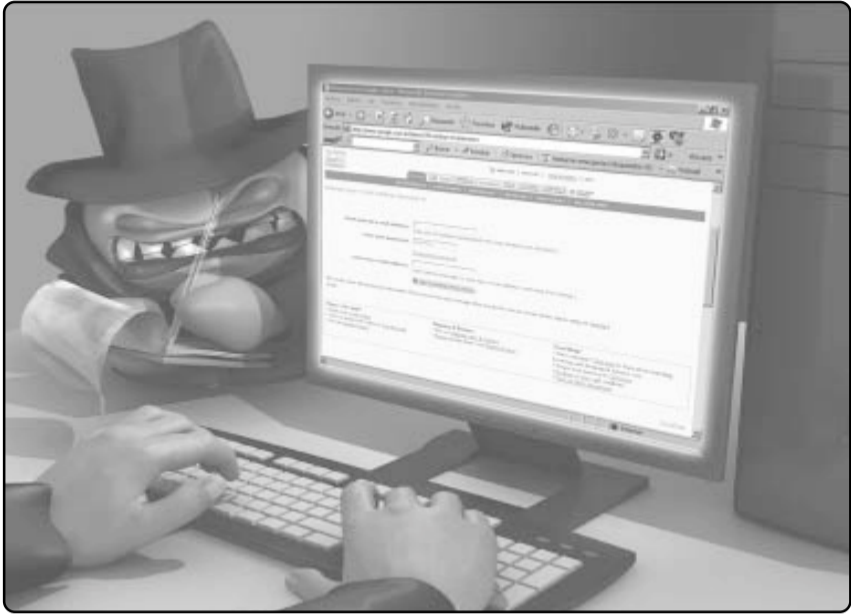
افزایش تعداد کرم‌هایی که از طریق **mail -e** توزیع می‌شوند نیاز همه افراد به محصولات ضد ویروسی که امنیت آنها را تأمین کنند افزایش داده است . تعدادی از محصولات نرم‌افزاری نمی‌توانند امنیت مورد نیاز را برای همه کاربران تأمین کنند . از سوی دیگر تمایل زیاد کاربران به یک پارچه سازی نرم افزارهای **mail -e** با برنامه‌های اداری باعث شده، شکاف‌های امنیتی موجود در نرم افزارهای اداری توسط کرم‌هایی مانند **ILOVEYOU** و **W .Klez** به سادگی مورد استفاده قرار گیرد . در چنین مواردی اگر وصله‌های امنیتی سیستم قدیمی باشند(که این مساله بسیار رایج است)، تنها مشاهده یک نامه آلوده کافی است که کرم به دستگاه نفوذ کند .

مشکل اصلی در رابطه با امنیت **mail -e** به نحوه کار برنامه‌ها برمی‌گردد . برنامه‌های

روابط عمومی **السیتکس - گزارش رصد و دیده بانى السیتکس** از رفتارهای سازمانی - همزمان با پایان سال میلادی و مشخص شدن نتیجه تلاش های صورت گرفته و بر اساس ارزیابی ماتریس سیر تعالی و اعلام نظرات هیأت داوران و مشاوران مرکز کیفیت های برتر ، ۲۲ نامزد موفق به دریافت السیتکس دوره پنجم و ۱۰ نامزد موفق به دریافت السیتکس دوره چهارم شده‌اند لازم به ذکر است که جشنواره السیتکس در کنار پروسه‌های تحقیقاتی زمانبتر یکی از راهکارهای تشویقی السیتکس نه فقط بعنوان یک جشنواره

صرف بلکه بعنوان آخرین مدل تعالی از میان نادر مدل‌های مدرن تعالی در سطح جهان در پیمایش سیر تعالی بلند مدت است و همانطور که استقرار مدل از سوی سازمانها زمانبتر است، مطالعه، پژوهش، برقراری تعاملات گسترده، تدوین مستندات و ارزیابی . . . از سوی مجموعه السیتکس و مشاوران، زمانبتر بوده و این همه بر اساس هزینه خدمات ارائه شده و بشکل مستقل، مردمی و افتخاری و با همکاری مدیران موفق سازمانها، شرکتها و کارشناسان خیره صورت میگيردبر اساس اطلاعات واصله ارزیابی ۲۰۰۸ و ۲۰۰۷ ماتریس

قابلیت های نرم افزارهای ضد ویروس



W .Klezکه کامپیوترهای زیادی را آلوده نمود، در گام اول برنامه‌های ضد ویروس را مورد هجوم قرار می‌دهد و در نتیجه برنامه آلوده‌شده قادر به پاک کردن محتویات صندوق‌های پستی کاربران نیست .

دو راه حل برای این مشکل وجود دارد، یا باید با دقت همه وصله‌های جدید مرورگر وب و برنامه‌های **mail -e** را گرفته و بر روی دستگاه نصب نمود و یا از برنامه‌های ضدویروسی استفاده کرد که به مرورگر و برنامه **mail** متصل شده و آنها را به روز نگه می‌دارند .

برای اینکه سیستم **mail -e** کاملا حافظت شده باشد، باید عملیات اسکن قبل از اینکه **mail -e** در جایی از حافظه ذخیره شود صورت گیرد . به عبارت دیگر برنامه **mail -e** داده را بعد

از گرفتن از اینترنت به اسکنر ضدویروس ارسال می‌نماید تا عملیات لازم بر روی آن صورت گیرد . همه نرم‌افزارهای **mail -e** قابلیت این نوع مجتمع شدن را ندارند . اما اسکنر هایی وجود دارند که به خوبی با بعضی از نسخه‌های **Microsoft Outlook Express** ، **Microsoft Outlook** و **Microsoft Outlook Express** مجتمع می‌شوند . بعضی از اسکنر ها ادعای مجتمع شدن با همه سرویس گیرنده‌های **POP** و **MAPI** را مطرح می‌کنند .

بروز رسانی نرم افزار های ضدویروس

نصب برنامه ضد ویروس و رها کردن آن برای داشتن دستگاهی بدون ویروس و مقاوم در برابر حملات ویروس ها کافی نیست .

هر روزه ویروس های جدیدی عرضه می‌شود و در سال های جدید انتشار سریع کرم‌ها از طریق اینترنت نرخ ایجاد ویروس را افزایش داده است . این مساله در ترکیب با افزایش دانش عمومی در مورد مشکلات امنیتی نرم افزارها و سیستم های عامل سرعت ایجاد ویروس های جدید را افزایش داده است . امروزه برای ایجاد یک ویروس نیاز به مهارت و تخصص زیاد نیست . تولید کنندگان ویروس ها می‌توانند ویروس هایی با تفاوت‌های اندک نوشته و در دنیای مجازی انتشار دهند . بنابراین علاوه بر خرید و نصب نرم افزار ضدویروس دقت در بروز نگه‌داشتن آن هم از اهمیت خارق‌العاده‌ای برخوردار است .

شرکت های تولید کننده نرم افزار برای مقابله با این مشکل قابلیت بروز رسانی خودکار را به محصولات جدید خود افزوده اند .

بنابراین کاربران تنها با انتخاب گزینه مناسب از منوهای نرم افزار می‌توانند از بروز بودن نرم افزار خود مطمئن باشند .

persianfardad.com

گزارش جدید رصد و دیده بانى السیتکس از رفتارهای سازمانى

آمادگی سیستمها قبل و بعد از اطلاع و اعمال هر چند محدود نسخه جدید **b52** سند راهبردی و همینطور میزان موفقیت سکوی پرتاب سیر تعالی جدید در یاری رسانی به بهبودی و سرآمدی آنها انجام گرفته است و خوشبختانه ضمن استقبال، نشان از توانمندی عملیاتی آن در خیزش معقولی داشته که البته تا رسیدن به اهداف خود راه درازی دارد . در همین حال السیتکس ضمن پوزش از هرگونه کم و کاستی، از صبر، حوصله، وقت و دانش بی دریغی، که مدیران، داوران، مشاوران و دست اندرکاران السیتکس در راه برپاری آن

با وجود تحمیل هزینه و زمان بیشتر بشکل آزمایشی بر اساس نسخه پیشرفته سیرتعالی**TMb52** انجام گرفته است و بهمین دلیل همانطور که انتظار می رفته در ۲۰۰۷ کمیت بردگان کاهش یافته و سپس در داوطلبان ۲۰۰۸ که بر اساس فاکتورهای سند راهبردی تطابق بیشتری یافته بوده‌اند، خیز کمی و کیفی مشاهده شده است بطوریکه حتی برخی از سیستمهایی که در ۲۰۰۸ خود را مطابق با سیرتعالی **b52** بروز نموده‌اند و به موفقیت دست یافته‌اند در ۲۰۰۷ مقبول واقع نشده بودند! بنا بر این گزارش تحقیقات فوق برای تست ضریب

صرف نموده‌اند سپاسگزاری نموده و از پیام‌های مهرآمیز و تشویق گر مخاطبان نیز تشکر نموده است
بنابر گزارش رصد و دیده بانى السیتکس از رفتارهای سازمانى، چالش‌های اصلی توسعه سیستمها در ارتباط با اخلاق حرفه‌ای، کار گروهی و سازمان یافتگی سیستماتیک و پیوند آن با فناوری اطلاعات و تولید دانش است که از اصول اساسی و محور توسعه مدل تعالی السیتکس به شمار میرود. بر این اساس ، برترینهای سال جشنواره بزرگ وب و سرآمدی السیتکس ظرف روزهای آینده معرفی می‌شوند.

امنیت تجهیزات در انواع شبکه

از آنجاکه داده‌های شناور در شبکه به منزله خون در رگهای ارتباطی شبکه هستند و جریان آنها بدون وجود منابع تغذیه ، که با فعال نگاه‌داشتن نقاط شبکه موجب برقراری این جریان هستند، غیر ممکن است، لذا چگونگی چینش و نوع منابع تغذیه و قدرت آنها نقش به سزایی در این میان بازی می‌کنند . در این مقوله توجه به دو نکته زیر از بالاترین اهمیت برخوردار است :

طراحی صحیح منابع تغذیه در شبکه بر اساس محل استقرار تجهیزات شبکه . این طراحی باید به گونه‌ای باشد که تمامی تجهیزات فعال شبکه، برق مورد نیاز خود را بدون آنکه به شبکه‌ی تأمین فشار بیش اندازه‌ای (که باعث ایجاد اختلال در عملکرد منابع تغذیه شود) وارد شود، بدست آورند .

وجود منبع یا منابع تغذیه پشتیبان به گونه‌ای که تعداد و یا نیروی پشتیبانی آنها به نحوی باشد که نه تنها برای تغذیه کل شبکه در مواقع نیاز به منابع تغذیه پشتیبان کفایت کند، بلکه امکان تأمین افزونگی مورد نیاز برای تعدادی از تجهیزات بحرانی درون شبکه را به صورت منفرد فراهم کند .

عوامل محیطی

یکی از نکات بسیار مهم در امن سازی فیزیکی تجهیزات و منابع شبکه، امنیت در برابر عوامل محیطی است. نفوذگران در برخی از موارد با تأثیرگذاری بر روی این عوامل ، باعث ایجاد اختلال در عملکرد شبکه می‌شوند . از مهمترین عواملی در هنگام بررسی امنیتی یک شبکه رایانه‌ای باید در نظر گرفت می‌توان به دو عامل زیر اشاره کرد:

- احتمال حریق (که عموماً غیر طبیعی است و منشأ انسانی

دارد)

- زلزله، طوفان و دیگر بلایای طبیعی

با وجود آنکه احتمال رخداد برخی از این عوامل، مانند حریق، را می‌توان تا حدود زیادی محدود نمود، ولی تنها راه

حل عملی و قطعی برای مقابله با چنین وقایعی، با هدف جلوگیری در اختلال کلی در عملکرد شبکه، وجود یک سیستم کامل پشتیبان برای کل شبکه است . تنها با استفاده از چنین سیستم پشتیبانی است که می‌توان از عدم اختلال در شبکه در صورت بروز چنین وقایعی اطمینان حاصل کرد .

ترفندهای افزایش سرعت در ویندوز XP

بخش سوم

ترفند شماره هشت

آیا تا بحال شده مجبور شوید رایانه خود را ناگهان خاموش کنید؟ یا رایانه بطور ناگهان خود به خود خاموش شود؟ یقین داشته باشید هر بار که اینچور اتفاقات رخ می‌دهد، اشکالات جزئی در فایل‌ها بوجود می‌آید که اغلب برطرف نمی‌شوند! بالاخره بعد از چندین ماه متوجه می‌شوید، هنگام دسترسی به برخی از برنامه‌ها یا حتی فایل‌ها به مشکل بر می‌خورید . آنچه دقیقاً رخ می‌دهد به این صورت است : هرچیزی که در هارد باشد و بخواهد پردازش شود، ابتدا به رم می‌رود . وقتی رایانه عمداً یا غیر عمدا ریست و یا خاموش می‌شود، فایل‌هایی از هارددیسک که مقداری از آنها به رم رفته و در حال پردازش بوده، نیمه کاره می‌ماند و اصطلاحاً سردرگم می‌شوند و با تکرار این عمل ، فایل‌های ناقص و بی‌مورد زیادی روی هارددیسک ذخیره می‌شوند . به اینگونه فایل‌ها، خوشه‌های از دست رفته می‌گویند . این اشکالات در فایل‌های ذخیره شده بر روی هارد دیسک ممکن است کاهش کارایی رایانه و بروز اشکالات فیزیکی هارددیسک را بدنبال داشته باشد .

همچنین بحث دیگری مرتبط با مطلب فعلی به نام بدسکتور وجود دارد . بخشی از دیسک که به علت ضربه ، میدان مغناطیسی شدید یا ورود گرد و غبار به درون دیسک خراب شده باشد بدسکتور نامیده می‌شود و درصورتی که اطلاعاتی بر آن نقاط ثبت شود، ممکن است هد روی آن گیر کند و بدتر این که خرابی را گسترش دهد . با اجرای برنامه **Scan Disk** می‌توانید تعداد زیادی از خطاهای موجود بر روی هارد دیسک را برطرف کنید . برنامه فوق که به صورت پیش فرض در خود ویندوز موجود می‌باشد، بررسی لازم در خصوص وجود اشکالات فیزیکی روی هارددیسک را نیز انجام خواهد داد . برای استفاده از این ابزار می‌کامپیوتر را باز کرده روی یکی از درایوها کلیک راست کنید و **Properties** را بزنید . به زبانه **Tools** بروید و **Check Now** را بزنید . شما باید تمام فایل‌های در حال اجرا را ببندید . در پنجه **Check Disk** مورد **Scan for and attempt recovery of bad sectors** را انتخاب کنید . اگر سکتورهای خرابی پیدا شد، انتخاب کنید که تعمیر شوند .

نکته : تنها زمانی گزینه **Automatically fix system errors** را انتخاب کنید که فکر می‌کنید دیسک شما شامل سکتورهای خراب است . تأثیر کمی دارد و بیشتر جنبه احتیاط دارد که به اطلاعات ذخیره شده در هارد آسیب نرسد و به این ترتیب از خسارت‌های سنگین به کاربر جلوگیری می‌کند .

ترفند شماره نه

در طی عملیات نصب ویندوز **XP** ، ویندوز **cpu** را برای پی بردن به مقدار **Cache L2** آن تست می‌کند، تا مثلاً اگر **Cache L2** پراذده شما برابر با **۱۰۲۴** کیلوبایت باشد، برای ویندوز همین مقدار را تعیین کند . اما گاهی اوقات ویندوز در طی عملیات نصب نمی‌تواند مقدار **Cache L2** پراذده شما را تشخیص دهد و به همین دلیل ، مقدار **Cache L2** را پیش فرض ، (یعنی **۲۵۶** کیلوبایت) انتخاب می‌کند . در این حالت ویندوز فقط از **۲۵۶** کیلوبایت از **Cache L2** شما استفاده می‌کند . در حالی که ممکن است **cache L2** شما بسیار بیشتر از این حد باشد . برای تعریف کردن **Cache L2** پراذرنده تان بصورت دستی برای ویندوز **XP**، باید ابتدا از مقدار اصلی و حقیقی **Cache L2** و به علاوه مقداری که در حال حاضر ویندوز تعریف کرده مطلع شوید . اولین مرحله یافتن مقدار **Cache L2** حقیقی **CPU** شماست . بدین منظور ساده‌ترین راه استفاده از نرم افزار کم حجم و رایگان **CPU-Z** است . **CPU-Z** را با حجمی کمتر از **۶۰۰** کیلوبایت از سایت سازنده به نشانی **http://www.cpubid.com/cpuz.php** دانلود کنید . پس از دانلود، فایل را از حالت فشرده خارج کنید . سپس اطلاعات نمایان می‌شود . در جلوی عبارت **Level 2** در زیرمجموعه **Cache** می‌توانید به مقدار حقیقی **Cache L2** پراذرنده دست یابید . در مرحله دوم بایستی به میزان **L2 Cache** که ویندوز تعریف کرده است پی ببریم تا ببینیم تا که آیا همه چیز درست است؟ بدین منظور ابتدا نرم افزار **Notepad** ویندوز را باز کنید . سپس کدهای زیر را عیناً در آن تایپ کنید :

Set ProSet =GetObject winmgmts:).InstancesOf(Win32_Processor) For each Pro in ProSet WScript.Echo www.microsoft.com WScript.Echo Level2 Cache: & & Pro.L2CacheSize & KB Next

سپس از منوی **File** ، بر روی **Save as** کلیک کنید . فایل را با فرمت **.vbs** ذخیره کنید . به عنوان مثال نام آن را **find.vbs** بگذارید . اکنون به محلی که فایل را ذخیره کرده‌اید، رفته و با دوبار کلیک آن را اجرا نمایید . پنجره اول را **OK** کرده و در پنجره دوم مقدار **Cache L2** پراذرنده را بر حسب کیلوبایت مشاهده کنید .

این مقدار، مقداری است که در حال حاضر ویندوز برای شما تعریف کرده است . اگر مقدار دقیقاً برابر مقداری است که توسط **CPU-Z** به دست آوردید، پس همه چیز ایده‌آل است و دیگر نیازی به استفاده از این راه نیست . اما اگر مقداری که به دست آمده کمتر از مقدار نمایش داده شده در **CPU-Z** است ویندوز چندان خوب عمل نکرده و بایستی ادامه راه را پی‌بگیرید . اکنون وقت آن رسیده که مقدار حقیقی **Cache L2** را برای ویندوز خود تعریف کنید . از منوی **Start**، به **Run** رفته و با عبارت **regedit** را تایپ کرده و **Enter** بزنید تا وارد محیط رجیستری ویندوز شوید .