نرمافزار Recover my Files

عباس رستمی^{*} قطب آموزش الکترونیکی در علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

Introduction of Recover my Files Software

Abbas Rostami^{*} Center of Excellence for Electronic Learning in Medical Sciences, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

مقدمه

امروزه گسترش خدمات الکترونیکی و علوم رایانه منجر به افزایش تمایل کاربران به استفاده از این علوم و گسترش حجم تبادل اطلاعات گردیده است، بهطوریکه قسمتی از امور روزانه افراد از طریق مجازی انجام می پذیرد. اما در این میان نکته ای که حائز اهمیت است و باعث نگرانی کاربران رایانه شده است، حفظ و نگهداری اطلاعات ذخیره شده بر روی رایانه ها است. بهطور کلی علل مختلفی میتواند باعث از بین رفتن اطلاعات و داده ها شوند. عواملی همچون ویروس ها، اشتباه کاربر و آسیب دیدن هارد دیسک را میتوان از جمله عللی دانست که بیش از سایر دلایل سبب احتمال حذف داده ها و اطلاعات می گردند. از این رو نرمافزارهای مختلفی جهت بازیابی اطلاعات به وجود آمده اند که هر کدام دارای قابلیت ها و توانایی های خاص خود هستند. از جمله این نرمافزارها میتوان به نرمافزار Sill های پاکشده از سلام کرد که یکی از ساده ترین برنامه های بازیابی اطلاعات است. این برنامه، توانایی بازیابی اطلاعات پاک شده از قبیل فایل های پاکشده از ساده ترین برنامه های بازیابی اطلاعات است. این برنامه، توانایی بازیابی اطلاعات پاک شده از قبیل فایل های پاکشده از ساده ترین برنامه های بازیابی اطلاعات است. این برنامه، توانایی بازیابی اطلاعات پاک شده از قبیل فایل های پاکشده از هارد دیسکهای فرمت شده، آلودگی توسط ویروس ها و خاموش شدن های ناگهانی سیستم ناشی از قطع جریان برق را دارا می باشد. توسط این نرمافزار شما قادر هستید در صورت عدم جایگزینی اطلاعات جدید در قسمت اطلاعات حذف شده، اکثر این اطلاعات را بازیابی کنید. قابلیت های کلیدی نرمافزار های و مافزار های توانایی بازیابی عالاعات حدون شده، اکثر این اطلاعات را بازیابی کنید.

- سرعت بالا در جستجوی هارد دیسک به منظور یافتن اطلاعات حذف شده
 - ۲. امکان بازیابی بیش از ۵۰ نوع فایل
 - امکان بازیابی ایمیلها، پروندهها و آرشیوها
 - ۴. محیط ساده و کاربرپسند
 - سازگاری نرمافزار با نسخههای مختلف سیستم عامل ویندوز

مراحل نصب نرمافزار

نرمافزار Recover my Files را میتوانید از طریق اینترنت دانلود کرده و یا آنرا از مراکز فروش نرمافزار تهیه کنید. سپس فایل نصبی این برنامه را اجرا کنید. با اجرای این فایل پنجره زیر باز میشود (تصویر ۱).

^{*} مهندسی کامپیوتر گرایش تکنولوژی نرمافزار، کارشناس قطب علمی آموزش الکترونیکی در علوم پزشکی. تمامی درخواستها به نشانی <u>a rostamiiau@yahoo.com</u> ارسال شود.

| j Setup - Recover My Files™ | | | | | |
|-----------------------------|---|--|--|--|--|
| documents | Welcome to the Recover My Files™ Setup Wizard | | | | |
| Van | This will install Recover My Files™ v3.80 on your computer. | | | | |
| The photos | It is recommended that you close all other applications before continuing. | | | | |
| | Click Next to continue, or Cancel to exit Setup. | | | | |
| | Next > Cancel | | | | |

تصوير ١: أغاز نصب نرم افزار

بر روی دکمه Next کلیک کرده و سایر مراحل نصب که بسیار ساده است تا پایان ادامه دهید و در پایان نصب همانطور که در تصویر زیر مشاهده میکنید ،بایستی با انتخاب شرایط و مقررات این نرم افزار و کلیک بر روی دکمه OK به این برنامه وارد شوید.

| Recover My Files Disclaimer Recovery Advanced Data Recovery | r My Files ry Software | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| LEGISLATION CANNOT BE EXCLUDED, OR I ABOVE GETDATA IS OTHERWISE LIABLE TO THE LIABILITY OF GETDATA FOR BREACH O LIMITED TO ONE OR MORE OF THE FOLLOV ABSOLUTE DISCRETION: ()IN THE CASE OF GOODS, (A) THE REPLAC THE REPAIR OF THE GOODS; OR (B) THE P/ ACQUIRING EQUIVALENT GOODS; OR HAVII ()IN THE CASE OF SERVICES, THE SUPPLY OF THE COST OF HAVING THE SERVICES SI | F NOTWITHSTANDING THE EXCLUSION OF LIABILITY YOU, THEN TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW PF THE CONDITION OR WARRANTY WILL BE VING AS DETERMINED BY GETDATA IN ITS EMENT OR SUPPLY OF EQUIVALENT GOODS OR SYMENT OF THE COST OF REPLACING THE GOODS, NG THE GOODS REPAIRED; AND ING OF THE SERVICES AGAIN OR THE PAYMENT UPPLIED AGAIN. | | | | |
| This agreement cannot be changed or altered except by a written document signed by you and GetData. This agreement is governed by the laws in force in New South Wales, Australia. Each party irrevocably and unconditionally submits to the non-exclusive jurisdiction of the courts of New South Wales, Australia. | | | | | |
| ✓ I accept the terms of this agreement. | E <u>x</u> it <u>D</u> K | | | | |

تصویر ۲: پایان نصب برنامه

روش و اصول کار با نرمافزار

حال که این برنامه با موفقیت نصب شد، به نحوه استفاده از این نرمافزار میپردازیم. با اجرای این نرمافزار همانطور که در تصویر زیر مشاهده میکنید، صفحه اصلی این برنامه باز میشود. در این صفحه حالتهای مختلفی جهت جستجو و بررسی فایلها و دادههای مورد بازیابی وجود دارد که کاربران با انتخاب یکی از این موارد میتوانند به جستجو بپردازند. حال به معرفی هر کدام از این حالات میپردازیم.

| File Recover | Heln ver My Files v3 | .80 - Wizard hat would you like to do? | |
|--------------|-------------------------|--|---|
| | | Fast File Search | Search for: |
| | | Complete File Search | Recently deleted files Recently deleted folders Temporary files |
| | | Fast Format Recover | |
| Property | 5 5 | Complete Format Recover | Manually Set Options |
| | | For support visit us at: support.getdata.com | |
| | Show Wizard or | n Startup Help < F | Back Next > Cancel |
| | П | | J |

تصویر ۳: صفحه اصلی برنامه

Fast File Search) حالت جستجوی سریع فایل

در این روش جستجو فایلها و اطلاعاتی که اخیرا پاک شدهاند را میتوانید بازیابی کنید. این روش از دادههای ذخیرهشده توسط سیستم عامل برای یافتن فایلها و اطلاعات از دسترفته استفاده میکنند. بیشترین کاربرد این روش برای بازیابی فایلهای مشخص میباشد که در بازه زمانی کو تاهی قابل برگشت باشند.

• حالت جستجوى كامل فايل (Complete File Search)

در این روش همانطور که از نام آن مشخص است، حالت اول را نیز در بر می گیرد و با کامل شدن جستجوی سریع، این نرمافزار جستجوی کامل را از طریق بررسی پارتیشن موردنظر برای مشخص نمودن محل فایل از بین رفته با تعیین کردن ابتدا و انتهای فایل از بین رفته انجام میدهد. این روش جستجو به سرعت سیستم و اندازه فضای هارد دیسک بستگی دارد و بیشتر زمانی کاربرد دارد که حداکثر ۱۰ نوع فرمت فایل برای بازیابی مورد بررسی قرار گیرد.

• بازیابی سریع پارتیشنهای فرمتشده (Fast Format Recover)

این روش بازیابی بیشتر زمانی کاربرد دارد که اندازه فضای پارتیشن فرمتشده موردنظر به اندازه معمولی باشد. معمولا این روش در حدود ۱۵ دقیقه به طول میانجامد.

• بازیابی کامل پارتیشن فرمتشده (Complete Format Recover)

این روش بیشتر در مواقعی استفاده می شود که پارتیشن موردنظر از بین رفته باشد. حال با توجه به نوع نیاز بایستی روش جستجو و بازیابی مناسب را انتخاب کنید و دکمه Next را در همان طور که در تصویر ۳ مشخص شده است، کلیک نمایید تا صفحه انتخاب پارتیشن باز شود. در این صفحه همان طور که در تصویر زیر مشاهده می کنید بایستی پارتیشن و درایو مورد نظر را انتخاب کنید.

| Recover My Files v3.80 - Wizard | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| R | Select (by placing a tick next to) the Drives and/or Folders to search. | | | | | | |
| | Drives and Folders to Search | | | | | | |
| | 🖃 🔲 🔲 Drives to Search (for deleted and lost files) | | | | | | |
| | 🔲 🚍 C: {no label} 64.88 GB | | | | | | |
| | 🖳 🔄 🔤 D: New Volume 363.22 GB | | | | | | |
| Select Drives and Folders to Search Law Glas | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| D | | | | | | | |
| | [Double click here to ADD a FOLDER to the Search] | | | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| U | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | For support visit us at: support.getdata.com | | | | | | |
| Show Wiza | ard on Startup | | | | | | |

تصوير ۴: انتخاب پارتيشن مورد نظر

با انتخاب پارتیشن مورد نظر و کلیک بر روی دکمه Next ، صفحه انتخاب نوع فرمت فایل و داده جهت بازیابی، همانند تصویر زیر باز میشود. این برنامه بهصورت پیشفرض تعدادی از فرمتها را انتخاب میکند.

| File Type What file types would you like to recover? (tick a box) Image: State of the state of | File Recove | er My Files v3.80 - (Registered to Chris Silliker) | 23 |
|--|-------------|---|----|
| Image: Second Secon | File Type | Recover My Files v3.80 - Wizard What file types would you like to recover? (tick a box) Image: The type is the type | |
| Preview | Preview | Adobe Indesign file (indd) Adobe Photoshop (psd) AutoCAD Drawing file (dwg) AutoCAD Drawing file (dwg) AutoCAD Drawing (idgn) AutoCAD Drawing (idgn) Canon Raw graphics file (crw) COREL Draw file (cdr) Concel Draw file (cdr) | * |
| Propert | Property | For support visit us at support get/data.com Show Wizard on Startup Help Kack Start Cancel | * |

تصویر ۵: انتخاب نوع فرمت فایل جهت بازیابی

در این قسمت با انتخاب فرمت مورد نظر و کلیک بر روی دکمه Start ، بازیابی اطلاعات آغاز می شود.

| Recover My Files v3.80 - (Registere | d to Chris Silliker) |
|---|---|
| Start Search D Save Files - | 🌱 Filter 🗊 Options 🕜 Help 🌑 Update |
| File Type View Folder View | Name Size Type Recovery Folder |
| D: New Volume 363.22 GB Description Description | Recover My Files v3.80 - Search Progress Files Found: 514 Time Elapsed: 00:00:19 Searching for deleted files on drive D:\ |
| Property Value | A. |
| Filter OFF Found: 514 | |

تصویر ۶: روند بازیابی اطلاعات

پس از به پایان رسیدن عملیات بازیابی تصویر زیر را مشاهده می کنید.

| 🚼 Recover My Files v3.80 - (Registered to Chris Silliker) | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------|------|-------------|--------------------------------|-----|
| <u>File R</u> ecover <u>H</u> elp | <u>File Recover H</u> elp | | | | | |
| Start Search 🧊 Save Files 🔹 | ₩ Filter 🌇 Options | 🕜 <u>H</u> elp | ٩ | Update | | |
| File Type View Folder View | Name | Size | Туре | Recovery | Folder | |
| D: New Volume 363 22 GB | 🔲 🏚 bootex.log | 5 KB | log | Overwritten | D:\ | |
| E Rearch Besults | 🔲 🏚 bootsgm.dat | 4 KB | dat | Overwritten | D:\ | |
| | 🔲 🏚 1.png | 17 KB | png | Very Good | D:\\$RECYCLE.BIN\S-1-5-21-24 | 6 |
| IPEG Digital Came | 🔲 🏚 10.png | 256 KB | png | Very Good | D:\\$RECYCLE.BIN\S-1-5-21-24 | 6 |
| Other Files (2102) | 🔲 🔬 11.png | 37 KB | png | Very Good | D:\\$RECYCLE.BIN\S-1-5-21-24 | 6 |
| | 🔲 🗿 12.png | 44 KB | png | Poor | D:\\$RECYCLE.BIN\S-1-5-21-24 | 6 |
| PowerPoint (2) | 🔲 🗿 13.png | 108 KB | png | Very Good | D:\\$RECYCLE.BIN\S-1-5-21-24 | 6 |
| - Word (9) | 🔲 🔬 14.png | 82 KB | png | Very Good | D:\\$RECYCLE.BIN\S-1-5-21-24 | £ |
| - 🗍 🗊 Zip (67) | 🔲 🗿 15.png | 96 KB | png | Very Good | D:\\$RECYCLE.BIN\S-1-5-21-24 | £ |
| | A 16 ppg | 28 K B | ppg. | Veru Good | D-\\&RECVCLE RIN\\\$.1.5.21.2/ | e 🔨 |
| 1 | J•[| | | | | |
| Preview Event Log | | | | | | |
| Property Value | | | | | | |
| Filter OFF Found: 2349 | | | | | | |

تصویر ۲: فایلهای حاصل از جستجو

کیفیت فایلهای حاصل از جستجوی بازیابی

در تصویر فوق فایلهای پیدا شده به همراه سایز و پسوند آنها و در قسمت Recover وضعیت فایلها مشاهده می شود. این وضعیتها بیانگر میزان احتمال برگشت فایلهای از بین رفته میباشد. به عنوان مثال Very Good بیانگر این است که فایل به طور کامل قابل بازیابی میباشد. حال با توجه به مطالب فوق با کلیک بر روی فایل مورد نظر، آنرا انتخاب کنید و سپس در نوار ابزارهای موجود که در تصویر ۸ نشان داده شده است، بر روی دکمه Save Files کلیک کرده و محل ذخیره شدن را مشخص نمایید.

| 🚼 Recover My Files v3.80 - (Registered to Chris Silliker) | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| File Recover Help | File Recover Help | | | | | | |
| Save Files 🗸 | ₩ Filter 🎹 Option | ns 🕜 <u>H</u> elp | 婱 <u>U</u> pdate | | | | |
| File Type View Fold | 040_aeaue411 | Size | Type Recovery | Folder en Disjoimoouriozzijs | | | |
| 🖃 🔲 🗇 D: New 🤤 Save Files As | _949_c33766e | 2ba 31 KB | JPEG Overwritt | en D:\[DIR00018271]\ | | | |
| En P Seal Save to CD/D) | 1300_08248b | 6c0 29 KB | JPEG Overwritt | en D:\Adobe CS5 Master Collection | | | |
| Save to CD/DV | D 1302_08248b | 6c0 29 KB | JPEG Overwritt | en D: VAdobe CS5 Master Collection | | | |
| JPEG Digital Came | 🔲 🗾 _1465_9d7bcc | 118 31 KB | JPEG Overwritt | en D: \Adobe CS5 Master Collection | | | |
| 🗌 🏄 Uther Files (5964) | 🔲 🗾 _1576_1c41aa | 66a 30 KB | JPEG Overwritt | en D:\Adobe CS5 Master Collection | | | |
| - 🖸 🚰 PDF (15) | 🔲 🗾 _1609_f6eee4e | 810 64 KB | JPEG Very Go | d D:\Adobe CS5 Master Collection | | | |
| PowerPoint (5) | 01359 📃 📃 📃 | 704 32 KB | JPEG Overwritt | en D: VAdobe CS5 Master Collection | | | |
| Word (9) | 🔲 🗾 _1880_a86b53 | 13e 29 KB | JPEG Overwritt | en D: VAdobe CS5 Master Collection | | | |
| 🛄 🚚 Zip (72) | 🗹 🖬 _2046_dc8406 | 6a8 788 KB | JPEG Very Go | od D:\Adobe CS5 Master Collection 👻 | | | |
| | • | | | 4 | | | |
| Preview Event Log | | | | | | | |
| Property Value Type JPEG Version JFIF: E Height 2048 Width 3072 Color 24bi. Tim b | | | | | | | |

تصویر ۸: نحوه ذخیرهسازی فایل بازیابی شده

نتيجهگيرى

چنانچه مشاهده کردید این نرمافزار به گونهای طراحی شده است که دارای حجم کم میباشد و نصب آن بسیار آسان است و هر شخصی به راحتی میتواند با محیط کاربرپسند آن کار کند و فایلها و اطلاعات از بین رفته خود را تا حد امکان بازیابی کند. شما در صورت تمایل، جهت آشنایی با قابلیت و امکانات بیشتر این نرمافزار میتوانید با مراجعه به منوی Help و جستجو در اینترنت به مطالعه بیشتر در مورد این برنامه بپردازید.

امید است این توضیحات بتواند در جهت آشنایی شما عزیزان با نرمافزارهای بازیابی اطلاعات گام کوچکی بر دارد.