

بیماری شناسی گیاهی در

شبکه جهانی وب

جواد رزمی

عضو هیات علمی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

رزمی، جواد، ۱۳۵۷-

بیماری شناسی گیاهی در شبکه جهانی وب/ جواد رزمی. - تهران : دانش پژوهان آینده ساز، ۱۳۸۴.
۸۰ ص.

ISBN:964-96086-0-5

Javad Razmi. Plant Pathology Resources on the Web.

ص.ع. به انگلیسی:

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. گیاهان - - بیماریها و آفتها - - منابع شبکه کامپیوتری - -

راهنماها. ۲. اینترنت - - نشانیها - - راهنماها. ۳. وب - - سایتها - -

راهنماها. الف. عنوان.

۰۲۵/۰۶۶۳۲

SB ۷۳۱/۴ب۹

۸۴-۱۷۷۵۵م

کتابخانه ملی ایران

ISBN:964-96086-0-5

شماره استاندارد بین المللی کتاب ۹۶-۹۶۰۸۶-۰۰-۵

عنوان: بیماری شناسی گیاهی در شبکه جهانی وب

مؤلف: جواد رزمی

ناشر: دانش پژوهان آینده ساز

نوبت چاپ: اول، پاییز ۱۳۸۴

لینوگرافی: موهود

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

© هر نوع استفاده تجاری و بازرگانی از اطلاعات اعم از یاز نویسی، خلاصه سازی، ژورالس، ضبط کامپیوتری، کتاب الکترونیکس، لوح فشرده، شبکه های اطلاع رسانی، انواع بزرگراه های اطلاع رسانی نظیر اینترنت و اینترنت و اینترنت و سایر، به صورت کلی و جزئی بدون اجازه کتبی از مؤلف ممنوع و قابل پیگرد قانونی است.

پیشگفتار:

پیشرفت حیرت انگیز در فناوری اطلاعات و دسترسی همگانی به آمار، اطلاعات و اخبار، جهان هزاره سوم میلادی را با تحولات عمیقی مواجه ساخته که می توان از آن به عنوان انقلاب دیجیتال نام برد. آمارها نشان می دهند که در حال حاضر میزان تولید و حجم اطلاعات ذخیره شده در شبکه جهانی، بیش از پنج اگزابایت (معادل نیم میلیون کتابخانه دیجیتالی جدید) بوده و حجم اطلاعات تولید شده طی یک سال برای هریک از ساکنین زمین ۸۰۰ مگابایت می باشد. لزوم دسترسی به موقع به اطلاعات مورد نیاز تولید شده از یک سو و شناخت روشها و ابزارهای جستجوی اطلاعات از سوی دیگر، جستجو در اینترنت و وب را به یکی از مهمترین مهارتهای شخصی افراد در هزاره جدید مبدل نموده است.

این کتاب قصد دارد به معرفی مهمترین منابع اطلاعاتی بیماری شناسی گیاهی در محیط شبکه جهانی وب پرداخته و نحوه استفاده از موتور جستجوگر گوگل که به عنوان قدرتمندترین موتور جستجوی عمومی شناخته می شود را آموزش دهد. بی شک حجم زیادی از اطلاعات به طور رایگان قابل دسترس بوده که استفاده از آنها می تواند به فعالیتهای پژوهشی، تحقیقاتی و نیز برآورده شدن نیازهای اطلاعاتی محققین، اساتید، دانشجویان و کارشناسان گیاهپزشکی

و بیماری شناسی گیاهی و نیز دست اندرکاران و مروجین بخش کشاورزی کمک نماید.

امید است این کتاب که در نوع خود در علم بیماری شناسی گیاهی برای نخستین بار در ایران به چاپ می رسد، بتواند گوشه ای از اطلاعات موجود در شبکه جهانی وب را در اختیار جامعه گیاهپزشکی کشور قرار دهد.

خوانندگان محترم می توانند جهت تکمیل منابع اطلاعاتی این کتاب، آدرس صفحات وب مرتبط مورد علاقه و استفاده خود را به پست الکترونیک info@javadrazmi.com ارسال دارند تا در چاپهای آتی به اطلاع خوانندگان این کتاب رسانده شود.

بی شک نظرات، پیشنهادات و انتقادات ارزنده شما خواننده گرامی راهگشا و یاری گر ما در اطلاع رسانی هرچه بیشتر و بهتر به جامعه بزرگ گیاهپزشکی کشور خواهد بود.

جواد رزمی

عضو هیات علمی گروه گیاهپزشکی

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

فصل اول

۱۴	معرفی موتور جستجوی گوگل
۱۴	درباره گوگل
۱۴	درباره تکنولوژی گوگل
۱۵	معنای گوگل
۱۵	چرا از گوگل بهره می گیریم
۱۶	جستجوی صفحات وب در گوگل
۱۷	انتخاب بهترین واژه ها برای جستجو
۱۹	عناصر صفحات نتایج گوگل
۱۹	لینکهای بالایی گوگل
۱۹	دکمه جستجو
۲۰	جستجوی پیشرفته
۲۰	درخواست ها
۲۱	کادر جستجو
۲۱	نوار آمار
۲۲	عنوان صفحه
۲۲	متن زیر عنوان
۲۳	آدرس نتیجه
۲۳	اندازه
۲۴	نسخه ذخیره شده
۲۵	صفحات مشابه
۲۶	ترفندهای موثر جهت یک جستجوی مطلوب در گوگل
۲۶	جستجوی عبارت
۲۷	عملگر OR
۲۷	عملگر NOT
۲۸	عملگر AND
۲۸	جستجو در عنوان صفحه وب
۲۹	جستجو در نشانی وب سایت
۲۹	امکان جستجو در سایت بخصوص

۲۹	یافتن لینک یک سایت در دیگر سایت ها
۳۰	جستجوی سایت‌های مرتبط
۳۰	امکان جستجو در سایت‌های دانشگاه‌های آمریکا
۳۱	قابلیت‌های مخصوص گوگل
۳۱	ارائه نسخه های از پیش ذخیره شده
۳۱	یافتن فایل‌های pdf، doc و ppt
۳۳	یا شانس یا اقبال
۳۳	با دسته بندی جستجو کن
۳۳	جستجوی تصویر در گوگل

فصل دوم

۳۶	کلینیک های تشخیصی و آزمایشگاه های تحقیقاتی
۴۱	سایت‌های آموزشی
۴۲	گروه های بیماری شناسی گیاهی در دانشگاهها
۴۴	انجمن ها
۵۸	کلکسیون های کشت و بانک های ژن
۶۰	قرنطینه گیاهی
۶۰	پایگاه های اطلاعاتی
۶۲	مجلات و خبرنامه ها
۶۴	موسسات و مراکز تحقیقاتی
۶۶	سازمان های منطقه ای و بین المللی
۶۹	مراجع، فرهنگ لغات و منابع تصویری
۷۰	ارگانیزم های دست ورزی شده ژنتیکی
۷۰	شرکت های مرتبط
۷۱	دیگر وب سایت ها
۷۱	عمومی بیماری های گیاهی
۷۴	قارچ شناسی
۷۵	باکتری شناسی
۷۶	ویروس شناسی
۷۶	نماتد شناسی
۷۷	سایت های فارسی زبان

مقدمه :

اینترنت یک شبکه جهانی بوده که از لحاظ مقیاس جغرافیایی در سطح جهان گسترش یافته و مخفف کلمات International Network به معنای شبکه جهانی است.

امروزه، جستجو یکی از کارهای معمول در اینترنت بوده و فردی موفق تر است که این عمل را بهتر انجام داده و یا به عبارتی در مدت زمان کوتاه تری نتایج جستجوی خود را بیابد.

عمل جستجو، در سایتهای خاص جستجو که به همین منظور طراحی شده و موتور جستجو یا Search Engine نام دارند انجام می شود. موتورهای جستجو ابزار اصلی بازیابی اطلاعات در اینترنت محسوب می شوند. این سایتهای، هر موضوع و مطلبی را به هر صورتی که شما بخواهید برایتان در اینترنت جستجو می کنند. مثلاً فرض کنید می خواهیم در مورد قارچ *Fusarium* جستجویی را انجام دهیم. این امکان وجود دارد که به موتور جستجوگر بگوئیم مقاله، خبر، عکس، فیلم، صوت یا هر چیز دیگری را در مورد قارچ فوزاریوم برای ما بیابد.

آشنایی با موتورهای مختلف جستجو به منظور بازیابی سریع و صحیح اطلاعات و جستجوی رکوردهای مطلوب و اجتناب از بازیابی رکوردهای نامرتبط، یکی از نیازهای اساسی کاربران اینترنت است و مسلماً آنچه برای جستجوگران اینترنت اهمیت دارد، صرفه‌جویی در وقت آنان است.

موضوع مورد جستجو را می‌توان در موتورهای جستجوگر عمومی، موتورهای جستجوگر تخصصی و ابر موتورهای جستجوگر وب وارد کرده و به مشاهده نتایج پرداخت.

موتورهای جستجوگر عمومی، موضوع مورد کاوش را در تمامی صفحات وب موضوعات مختلف جستجو می‌کنند. برای مثال، اگر *Fusarium* را در اینگونه موتورها جستجو کنیم، ممکن است موتور جستجو، علاوه بر صفحات وب مرتبط با قارچ مورد نظر، صفحات وبی مربوط به اسم فرد، مکان تفریحی، نام شرکت یا هر عنوانی که این واژه در آن یافت شده را بیابد. نتایج مربوط به این کاوشگران، به دلیل تعداد نتایج زیاد و عدم توجه به نیاز خاص کاربر، اغلب مشکل ساز بوده و گاهی دور از انتظار است. برخی از موتورهای جستجوی عمومی به شرح ذیلند:

<http://www.altavista.com>

<http://www.yahoo.com>

<http://www.google.com>

<http://www.search.com>

<http://go.com/>

<http://www.mamma.com>

<http://www.msn.com>

از میان موتورهای جستجوگر عمومی فوق، کاوشگر گوگل یکی از قوی‌ترین جستجوگران وب به شمار آمده که با بکارگیری ترفندهای خاصی که در فصل اول به آنها اشاره می‌شود می‌توان نتایج مطلوبی را در مدت زمان کوتاهی از آن بدست آورد.

موتورهای جستجوگر تخصصی، واژه مورد نظر را صرفاً در صفحات وب مرتبط، مورد جستجو قرار می دهند. استفاده از این کاوشگران، کاربر را در دستیابی سریع تر و تخصصی تر به موضوع مورد جستجو کمک می نماید.

موتورهای جستجوی تخصصی کشاورزی که توسط مراکز تحقیقاتی و دانشکده های کشاورزی فعالند، کلید واژه مورد نظر را در دایرکتوریهای کشاورزی، منابع طبیعی و علوم وابسته جستجو کرده و کاربر را با تعداد زیادی از صفحات وب نامرتبط مواجه نمی سازند. در اینجا به برخی از آنها اشاره می کنیم:

<http://www.agfind.com>

<http://www.agrisurf.com>

<http://www.agronetwork.com/global/>

<http://www.agricultureinformation.com>

<http://www.fruitsearch.com/>

<http://www.farmdirectory.com/>

<http://www.eharvest.com/>

<http://www.web-agri.com/>

ابر موتورهای جستجوگر وب نیز قادرند همزمان عبارت مورد نظر را در چندین موتور جستجوی عمومی کنکاش کرده و نتایج این موتورها را همزمان به نمایش درآورند.