

پروفایل

منظور از پروفایل صفحه شخصی می‌باشد که هر فرد اعم از دانشجویان، استادی و محققان در سایت‌های مختلف می‌توانند ایجاد کنند و اطلاعات شخصی خود شامل تحصیلات، تجربه تحقیقاتی، مقالات و کتاب‌های چاپ شده خود را در اختیار سایر محققان قرار دهند. این سایت‌ها می‌توانند شامل ریسرچ گیت، ارکید، اسکوپوس و گوگل اسکولار باشند.

ریسرچ گیت، شبکه اجتماعی دانشمندان

ریسرچ گیت (<https://www.researchgate.net>)، یک شبکه اجتماعی رایگان برای دانشمندان و محققان است که آن را "فیسبوکی برای دانشمندان" می‌دانند. این شبکه در سال ۲۰۰۸ باهدف فراهم نمودن مجموعه‌ای از ابزارها جهت همکاری، اشتراک دانش و ایجاد شبکه کاری و اکتشافی در میان دانشمندان، راهاندازی شد. اکتشاف، ارتباط و همکاری از اهداف اصلی این شبکه اجتماعی است. پیامی که خود شبکه اجتماعی ریسرچ گیت در صفحه اول خود قرار داده است نشانگر این هدف است "دانش علمی را کشف کنید و خودتان را برای دیگران قابل مشاهده کنید". بسیاری از محققان و دانشمندان جهت ثبت‌جایگاه خود به عنوان یک صاحب‌نظر در زمینهٔ علمی خاص، از این شبکه اجتماعی استفاده می‌کنند. از جمله امکاناتی که این شبکه در اختیار پژوهشگران قرار می‌دهد از جمله: همکاری مؤثر و کارآمد با یکدیگر، معرفی محقق از طریق پروفایل دانشگاهی، شبکه‌سازی و برقراری ارتباط، روزآمد ماندن، فعالیت روی پروژه‌های مشترک، دنبال کردن مقالات دیگران و خود، دنبال کردن سوال‌ها و پاسخ‌ها، مقایسه پاسخ‌ها و ارجاع‌های مقالات اشاره نمود. ریسرچ گیت را در ردیف سایت‌های آگاهی‌رسانی پژوهشی دسته‌بندی نموده‌اند. این سایت‌ها، امکاناتی جهت به روز ماندن محقق در ارتباط با اخبار شبکه و زمینهٔ پژوهشی وی، اجازه ساخت پروفایل تخصصی، دستیابی به اطلاعاتی در مورد علائق و کارهای جاری محقق و همچنین رديابی کاربران دیگری که در زمینهٔ فعالیت وی کار می‌کنند را امکان‌پذیر می‌سازند.

شبکه اجتماعی چیست؟

شبکه اجتماعی، ساختاری اجتماعی است که از گره‌های متشكل از افراد یا سازمان‌ها تشکیل شده است. شبکه‌های اجتماعی انواع مختلفی دارند که عبارت است از:

۱. شبکه‌های اجتماعی عمومی: اعضای آن اشخاص عادی جامعه می‌باشد و امروزه طرفداران بسیاری دارد، همچون فیسبوک، توییتر و غیره.
۲. شبکه‌های اجتماعی تخصصی: بیشتر توسط پژوهشگران، محققان و دانشگاهیان و حول رشته‌های گوناگون شکل می‌گیرد.

قابلیت‌های ریسرچ گیت

ریسرچ گیت برای اعضاء خود، شماری از ابزارها و امکانات جهت همکاری‌های علمی جهانی، فراهم می‌کند. ثبت‌نام در این شبکه رایگان است. این شبکه محدود به یکرشته موضوعی خاص نیست و محققان از همه رشته‌ها می‌توانند در این شبکه ثبت‌نام کنند. بعد از ثبت‌نام، محقق می‌تواند عنوانین تألیفات، زمینه‌های علاقه‌مندی و مهارت خود را از طریق پروفایل تخصصی خود با سایر محققان به اشتراک بگذارد. این شبکه دارای ارتباط با دیگر شبکه‌های

اجتماعی مانند فیسبوک، توییتر و لینکدین است، بنابراین هر فرد می‌تواند از طریق پروفایل موجود در این شبکه‌ها با ریسرج گیت نیز ارتباط برقرار کند.

از دیگر قابلیت‌های این شبکه، عضویت محققان در گروه‌های تخصصی و ایجاد گروه‌های موضوعی جدید است. گروه‌های تخصصی تحت عنوان Projects وجود دارند. محققان می‌توانند با توجه به زمینه پژوهشی خود، گروه‌هایی که در شبکه موجود است عضو شوند و با اعضاء این گروه‌ها به بحث و تبادل نظر بپردازنند. محدودیتی نیز برای تعداد گروه‌هایی که محقق می‌تواند عضو شوند وجود ندارد.

گاهی امکان دارد چند محقق تمايل داشته باشدند تا به صورت خصوصی باهم روی موضوعی کارکرده و به بحث و تبادل نظر با یکدیگر بپردازنند. این ویژگی از طریق امکان تشکیل یک گروه خصوصی در شبکه ریسرج گیت امکان‌پذیر می‌گردد. محقق با ساخت یک Project، از افرادی که تمايل دارند با ایشان روی پروژه موردنظر به صورت مشارکتی فعالیت کنند دعوت به کار می‌کند. این دعوت با فرستادن یک پیغام انجام می‌گیرد. بعد از ساخت یک گروه خصوصی افراد می‌توانند بدون محدودیت زمانی و مکانی به صورت مشارکتی روی پروژه کارکرده و به اشتراک اطلاعات با یکدیگر بپردازنند.

جستجوی مشاغل تحقیقاتی و اجلاس در زمینه کاری محقق، از دیگر امکانات این شبکه برای محققان است. در بخش واقعی، محقق می‌تواند به اطلاعات اجلاس‌ها، جلسات، کارگاه‌ها و ... که بر حسب موضوع طبقه‌بندی شده است دسترسی داشته باشد.

امکان جستجو بر اساس نام محقق، نام سازمان و موضوع در این سامانه وجود دارد. ریسرج گیت، موتور جستجوی معنایی خود را توسعه داده به این صورت که اجازه جستجوی همزمان در چندین بانک اطلاعاتی همچون پابمد را فراهم می‌کند، به گونه‌ای که امکان مشاهده چکیده و همچنین دانلود متن کامل مقالات وجود دارد.

ارکید (ORCID) چیست؟

ممکن است بارها، در هنگام ارسال مقاله به نشریات مختلف بین‌المللی با واژه **ORCID** برخورد کرده باشید و متوجه کاربرد آن نشوید. باید بدانید این کد، مخفف **Open Researcher and Contributor ID** ، شامل ۱۶ کاراکتر حروف و اعداد است که به صورت انحصاری به یک دانشمند یا محقق داده می‌شود که به صورت بی‌همتا قابل‌شناسایی می‌باشد. این کد شباهت زیادی به کد DOI دارد؛ با این تفاوت که DOI ، تنها برای مقالات تخصیص می‌یابد. کد ارکید توانسته است از ۱۶ اکتبر سال ۲۰۱۲ تاکنون ، نام بیش از ۵.۳ میلیون محقق را در خود ثبت نماید. دسترسی به این کد رایگان می‌باشد و هدف از ارائه این سرویس ، فراهم آوردن یک شاخص مشخص برای هر نویسنده آزاد است. نویسنده‌گان می‌توانند رزومه و کارکرد خود را در سرویس به ثبت برسانند و به جای ارسال رزومه به بخش‌های مختلف ، کد ORCID خود را در اختیار آن‌ها قرار دهند. هر کسی که این کد را در اختیار داشته باشد ، می‌تواند وارد صفحه شخصی نویسنده شده و به صورت طبقه‌بندی و دقیق ، با توانمندی‌های شخص موردنظر ، آشنا گردد.

مزایای کد ارکید (ORCID)

تمام افراد از جمله محققان ، دانشجویان و استادی هیئت علمی می توانند در پرتال www.orcid.org ، به صورت رایگان ثبت نام کرده و اطلاعات خود را در زمینه های تحصیلی ، سرگذشت ، مقالات و کتاب ها ، تکمیل نمایند. یکی از مهم ترین ویژگی های کد ORCID ، امکان اتصال به تمام پایگاه های معتبر ، از جمله ISI ، اسکوپوس ، Researchgate و LinkedIn می باشد. همچنین این کد می تواند ابعادات مربوط به نام های مختلف یک نویسنده را بطرف نماید.

راهنمای ثبت شناسه ارکید (ORCID)

نویسنده گانی که دارای این کد می باشند ، می توانند پروفایل مربوط به مقالات ، تحقیقات ، گرانت های اخذ شده و اختراقات انجام شده را در اختیار مرکز پژوهشی و دانشگاه ها قرار دهند. بر اساس دستورالعمل مرکز تأمین منابع الکترونیک و ارتقای مجلات ، از سال ۹۵ ، استادی هیئت علمی موظف به داشتن کد ارکید می باشند. برای ثبت شناسه ارکید (ORCID) ، می توانید وارد سایت <http://www.orcid.org> شده ، طی سه مرحله اطلاعات خواسته شده را وارد کنید و کد ۱۶ رقمی را دریافت نمایید.

معرفی سایت ارکید (ORCID)

جهت استفاده از سایت ارکید (ORCID) ، می توانید بدون عضویت ، کد کاربرانی را که عضو این سامانه هستند به صورت لاتین نوشه و به جستجوی نام آنها بپردازید. اما جهت کسب اطلاعات یا ایجاد کد ارکید برای خود ، نیاز به ثبت نام دارید. در صورت داشتن کد ارکید نیز می توانید نام کاربری و رمز عبورتان را وارد کنید و گزینه Sign In را وارد نمایید.

کد ارکید چه کاربردی دارد؟

کد ارکید کاربردهای بسیاری دارد و بسیار قابل اعتماد می باشد. زمانی که شما کلیه فعالیت های تحقیقاتی و پژوهشی خود را در قالب رزومه ارائه می کنید احتمال دارد شخصی هم نام با شما وجود داشته باشد و رزومه شما به علت تشابه اسمی با اوی ممکن است دچار اشتباهاتی شود. کد ارکید باهدف یکپارچه سازی اطلاعات و جلوگیری از تشابهات به وجود آمده است. در زندگی شخصی و روزمره نیز ممکن است چندین نفر هم اسم و فامیل با شما وجود داشته باشد اما هیچ گاه شناسه ملی یکسانی نخواهد داشت. همچنین در موقعی ممکن است شرایط ارسال رزومه به دانشگاه ها دشوار باشد که دانشگاه مربوطه می تواند رزومه کامل شمارا توسط این کد در سایت ارکید مشاهده کند. مشاهده کند.

اسکوپوس چیست؟

سایت اسکوپوس Scopus بزرگ ترین پایگاه چکیده و نمایه های استنادی جهان است که یکی از ابزارهای سریع و جامع برای جستجو بشمار می رود. اسکوپوس یکی از محصلات ناشر هلندی Elsevier است که استفاده از

اطلاعات آن به صورت رایگان فراهم نیست. این پایگاه ابزار خوبی برای پژوهشگران در حوزه‌های مختلف است که نه تنها اطلاعات مقالات و چکیده آن‌ها بلکه میزان استنادات آن‌ها را نیز بیان می‌کند. به عبارت دیگر علاوه بر جستجو و دسترسی به مقالات معتبر می‌توان فعل ترین نویسنده، سازمان، مراکز تحقیقاتی و مجلات هسته را در حوزه موضوعی خاص تعیین و رتبه‌بندی کرد. این پایگاه با پوشش میان رشته‌ای وسیع خود، مجلات علمی، کتب و مجموعه مقالات اجلس را در زمینهٔ های فناوری، پزشکی، علوم اجتماعی، هنر و علوم انسانی ارائه می‌دهد. همچنین امکان جستجو در ثبت اختراعات را نیز فراهم می‌کند.

اسکاپوس اطلاعات کتابشناختی بیش از ۵۶ میلیون سند از بیش از ۵۰۰۰ ناشر جهان را جمع‌آوری کرده است. در مجموع این پایگاه اطلاعات بیش از ۲۰۰۰۰ مجله علمی پژوهشی را در خود نمایه کرده است. اسکاپوس امکان جستجو در مقالات Article-in-press (مقالاتی که برای چاپ، پذیرش شده‌اند ولی هنوز به مرحله چاپ نرسیده‌اند) را نیز فراهم کرده است. پوشش موضوعی اسکاپوس علوم زیستی، پزشکی، علوم پایه، مهندسی، علوم انسانی و ... می‌باشد.

محتوای اسکوپوس چیست و شامل چه مواردی می‌شود؟
اسکوپوس در زمینه‌های ذکر شده دارای عناوین مختلفی به شرح زیر است:

- ۱۵۰۰۰ مجله
- ۱۲۰۰ مقاله با دسترسی رایگان
- ۵۰۰ مقاله اجلس
- ۶۰۰ نشریه دانشگاهی
- ۲۰۰ مجموعه کتابی
- ۳۸۶ میلیون وبسایت علمی
- ۲۲ میلیون ثبت اختراع از ۵ دفتر ثبت اختراع مختلف

گوگل اسکولار چیست؟

گوگل اسکولار یا گوگل اسکالر بهترین موتور جستجوی رایگان منابع علمی است. دانشجویان و پژوهشگران در بسیاری از مواقع برای یافتن مدارک علمی مرتبط با رشته تحصیلی و یا زمینه پژوهشی خود به مشکل برمی‌خورند و سعی می‌کنند تا بهترین منابع را پیدا کنند. گوگل اسکولار (scholar.google.com) یکی از ساده‌ترین راههای جستجو و دسترسی به مقالات علمی است. گوگل اسکالر رایج‌ترین موتور کاوش ویژه بسیاری از مدارک علمی مانند مقالات ژورنال‌ها و همایش‌ها، دانلود کتاب، رساله‌ها و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری، چکیده‌ها، متون قضایی و حقوقی و منابع علمی دیگر است. در این مقاله، با گوگل اسکولار بیشتر آشنا خواهیم شد و به بررسی نحوه استفاده از آن خواهیم پرداخت.

آیا گوگل اسکولار بهترین موتور جستجوی رایگان منابع علمی است؟

در مواقعي که بانک‌های اطلاعاتي استنادي اصلی يعني وب آو ساینس و اسکوپوس و یا دیگر دیتابیس‌های تخصصي به دلایل مختلف از جمله هزينه بسیار زیاد دسترسی به آن‌ها در دسترس دانشجویان، اساتید و پژوهشگران نیستند، گوگل اسکولار به عنوان یک موتور جستجوی رایگان و دارای جامعیت بسیار عالی نقطه آغاز مناسبی برای جستجوی منابع علمی می‌باشد. لازم به یادآوری است که هرچند گوگل اسکالر به منابع خیلی زیادی دسترسی دارد اما با این وجود نمی‌توان آن را به عنوان بهترین موتور جستجوی مقالات علمی در نظر گرفت. با این حال به علت رایگان بودن آن، بسیاری از محققان می‌توانند با داشتن اطلاعات کافی نسبت به نحوه کار و جستجوی دقیق در گوگل پژوهشگر، بسیاری از نیازهای پژوهشی خود را برطرف نمایند. درواقع گوگل پژوهشگر به شما کمک می‌کند که در بین دنیاگی از تحقیقات دانشگاهی و سازمانی جستجو کرده و به اطلاعات مرتبط با فیلد کاری، پژوهشی و تحصیلی خود دست پیدا کنید.

تعداد مدارک تحت پوشش گوگل اسکولار

هرچند تاکنون، کمپانی گوگل گزارشی رسمي مبنی بر آمار دقیق منابع علمی قابل دسترس در گوگل اسکولار را عرضه نکرده اما بر اساس گزارش‌های غیررسمی، این موتور جستجو در سال ۲۰۱۴ میلادی بیش از ۱۶۰ میلیون مدرک علمی را در بر می‌گرفت. بیشترین منابعی که در این موتور جستجو وجود دارد شامل مقاله‌ها و کتاب‌های علمی است؛ هرچند در موارد اندکی برخی پایان‌نامه‌ها و گزارش‌های علمی نیز در دسترس هستند. منابع جستجو شونده از وبگاه‌های ناشران دانشگاهی، دانشگاه‌ها، جوامع و انجمن‌های علمی، آرشیوها، مخازن سازمانی آنلاین، و دیگر سایتها و دیتابیس‌های علمی پژوهشی می‌باشند. مدارک علمی موجود در زمینه‌های گوناگون دانشگاهی از فیزیک و پزشکی گرفته تا علوم کامپیوتر و اقتصاد در زمرة جستجوی این ابزار رایگان قرار می‌گیرند.

ویژگی‌ها و امکانات گوگل اسکولار

- جستجو در بین همه منابع علمی
- جستجو مقالات بر اساس سال انتشار
- مشاهده رفرنس‌های مقالات و جستجو بر اساس آن‌ها
- مشاهده تعداد استنادات
- پیدا کردن فرم‌های مختلف مقاله در اینترنت
- یافتن متن کامل مدارک علمی در فضای وب
- ارائه ارجاع قالب‌بندی شده مقاله در قالب مختلف
- نمایش اطلاعات پژوهشگران و نویسنده‌گان برتر
- یافتن آثار مرتبط، نقل قول‌ها و ارجاعات، نویسنده‌گان و انتشارات
- آگاهی یافتن از جدیدترین پیشرفت‌های علمی در تمامی زمینه‌ها
- جستجوی ساده و پیشرفته
- ذخیره منابع بازیابی شده
- هشدار یا آگاهی‌رسانی
- اعتبارسنجی مقالات و نویسنده‌گان

- بررسی خلاصه‌ای از وضعیت پژوهشی نویسنده‌گان
- ایجاد پروفایل شخصی برای نویسنده‌گان
- مشاهده مقالات خود اعم از فارسی و انگلیسی
- ردیابی استنادات به مقالات خود
- محاسبه H-Index بر اساس تعداد مقالات و استنادات و رسم نمودار مربوطه

پروفایل عمومی نویسنده‌گان در گوگل اسکالر

از طریق ایجاد پروفایل عمومی امکان مشاهده مشخصات هر نویسنده در نتایج جستجوی **گوگل اسکالر** وجود دارد. رزومه علمی و آموزشی و همچنین همه پژوهش‌های آن نویسنده، همه به‌وسیله این صفحه شخصی قابل جستجو و مشاهده است. از همه مهم‌تر اینکه حتی اگر محققی چندین مقاله نوشته باشد و اسمش با نویسنده‌گان دیگر مشابه باشد، بازهم به‌آسانی می‌توان اثرش را پیدا کرد. با استفاده از گوگل اسکولار، می‌توان مقالات مرتبط باهم را نیز به مطلب افزود. هنگامی که یک ارجاع جدید به اثر فرد در وب صورت گیرد، شمار ارجاعات به آن مقاله به‌صورت خودکار به‌روزرسانی می‌شود.

با در اختیار داشتن این پروفایل عمومی در گوگل اسکولار، «مقالات منتشرشده توسط پژوهشگر»، «تعداد استنادهای دریافتی هر پژوهشگر به تفکیک سال‌های مختلف و هر یک از مقالات»، «شاخص‌های h-index و 10-index پژوهشگر»، «همکاران پژوهشی پژوهشگر» قابل مشاهده بوده و امکان «دنبال کردن فعالیت‌های پژوهشگر» و همچنین «ایجاد کتابخانه شخصی» فراهم می‌گردد.

کانتکت چیست؟

کانتکت (contact) در لغت به معنای تماس برقرار کردن با، تماس گرفتن با، ارتباط برقرار کردن با شخصی می‌باشد و درواقع راههای ارتباطی هست که می‌توان از طریق آن‌ها با یک شخص مرتبط شد. این راههای ارتباطی می‌تواند شامل شماره تماس، پست الکترونیکی، آی‌دی لینکدین و اسکایپ می‌باشد.

لینکدین چیست؟

لینکدین (linkedin) درواقع یک شبکه اجتماعی حرفه‌ای است که اساساً برای بهبود کسب‌وکارهای مختلف و آشنا کردن دیگران با آن‌ها طراحی شده است. با این حال، استفاده از لینکدین تنها به این موضوع محدود نمی‌شود و کاربران این شبکه اجتماعی می‌توانند از طریق آن، با افراد دیگری که در حوزه کاری‌شان فعالیت می‌کنند، آشنا شوند و با آن‌ها ارتباط برقرار کنند. همچنین می‌توان از این سیستم برای پیدا کردن کار یا استخدام افراد نیز استفاده کرد.

مزایای لینکدین

از جمله مزیت‌های آن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ساخت یک رزومه آنلاین

- برقراری ارتباط با افراد متخصص در زمینه کاری خودتان

- شرکت در گروههای اشتراک‌گذاری اطلاعات تخصصی

- اطلاع از آخرین اخبار در زمینه تخصصی خودتان

اسکایپ چیست؟

اسکایپ یا [Skype](#) یک پیام‌رسان متنی، صوتی و ویدئویی است. اسکایپ توسط شرکت Microsoft عرضه شده و پشتیانی می‌شود. پیام‌رسان متنی اسکایپ کاملاً رایگان است. برای تماس‌های صوتی و تصویری نیز تماس رایگان برای اکانت‌های اسکایپی مهیا می‌باشد. تماس‌های غیر رایگان نیز برای تماس‌های خارج از شبکه اسکایپ است. برای استفاده از اسکایپ می‌بایست آن را دانلود کرده و اقدام به باز کردن حساب مایکروسافت کرد. پس از این کار ثبت‌نام و احراز صورت گرفته و می‌توانید از آن استفاده نمایید.

نحوه استفاده از اسکایپ و قابلیت‌های آن

از اسکایپ می‌توانید بر روی دستگاه‌ها و سیستم‌عامل‌های مختلف استفاده نمایید. با استفاده از اسکایپ به قابلیت‌های کم‌نظیر آن بخصوص تماس صوتی و تصویری پی‌خواهید برد. اگر اینترنت پرسرعت دارید می‌توانید به راحتی با دوستان و آشنایان خود به‌واسطه اسکایپ تماس تصویری و یا صوتی برقرار نمایید و از کیفیت پی‌نظیر و بالای آن شگفت‌زده شوید.

شاخص اچ

نمایه اچ (h-index) : شاخصی عددی است که می‌کوشد بهره‌وری و تأثیرگذاری علمی دانشمندان را به صورت کمی نمایش دهد. این شاخص با در نظر گرفتن تعداد مقالات پر استناد افراد و تعداد دفعات استناد شدن آن مقالات توسط دیگران محاسبه می‌شود. از این شاخص می‌توان برای تأثیرگذاری علمی گروهی از دانشمندان نیز بهره برد، مثلاً نمایه اچ برای محاسبه تأثیرگذاری علمی دانشگاه‌ها و دانشمندان یک کشور نیز قابل استفاده است. این نمایه در سال ۱۳۸۴ (۲۰۰۵ میلادی) توسط فیزیکدانی به نام Jorge E. Hirsch پیشنهاد شد و ازین‌رو گاهی بانام‌های هیرش نمایه یا مقدار هیرش شناخته شده است.

تعريف و هدف

اج نمایه شاخصی است که می‌توان به‌وسیله آن محققان تأثیرگذار را از آن‌هایی که صرفاً تعداد زیادی مقاله منتشر کرده‌اند متمایز نمود. این شاخص همچنین برای مقایسه محققانی که در یک حوزه کاری یکسان فعالیت می‌کنند کاربرد دارد. محاسبه اچ نمایه توسط پایگاه‌های اسکوپوس، آی‌اس آی و گوگل اسکالر برای مقالات انگلیسی زبان و نیز پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) برای مقالات فارسی امکان‌پذیر شده است. محاسبه نمایه اچ بر پایه توزیع استنادات داده شده به آثار منتشره یک فرد یا گروهی از افراد صورت می‌گیرد.

به زبان دقیق‌تر، وقتی اچ‌نمایه برای شخصی به میزان h است، یعنی تعداد h مورد اثر انتشاراتی (مثل مقاله) دارد که به هر کدام از آن‌ها دست کم h بار استناد شده است. مثلاً اگر می‌گوییم نمایه تأثیرگذاری علمی فردی از طریق

نمایه اج به میزان ۵ محاسبه شده است، منظور مان این است که این شخص ۵ اثر انتشاراتی، مثل مقاله، دارد که به هر کدام از این ۵ مقاله، دست کم ۵ بار استناد شده است.

اگر بخواهیم نمایه اج را روی محور نشان دهیم، در محور افقی (X) که از صفر درجه‌بندی می‌شود، هر عدد نشانگر تعداد مقالاتی است که توسط دیگران n بار مورد استناد قرار گرفته است. مثلاً عدد ۳ روی محور X ها به این معنا است که ۳ مقاله از این فرد وجود دارد که n بار مورد استناد قرار گرفته است. در محور عمودی یا همان محور Y ها، تعداد دفعات استناد شدن وجود دارد. این محور نیز از صفر درجه‌بندی می‌شود. نقطه h روی این محور آنجایی است که مقدار روی محور X ها و Y ها مساوی هم بشود. مثلاً ۱۰ مقاله وجود دارد (محور X ها) که ۱۰ بار مورد استناد قرار گرفته است (محور Y ها). در اینجا نمایه فرد یا گروه موردنبررسی ۱۰ است.

این ضریب تأثیر کم کم دارد جای خیلی از ضریب تأثیرهای دیگر را در این زمینه می‌گیرد. از آنجایی که فقط مقالاتی تعیین کننده ضریب اج هستند که تعداد یاد کرد بالایی بدارند، برآورده این نوع ضریب تأثیر بسیار آسان است. Hirsch نشان داد که شناسه اج تأثیر زیادی در پیشگویی افرادی دارد که بعداً نشانهای افتخار از جمله جایزه نوبل می‌گیرند. او نشان داد که فیزیکدانان دارای شناسه اج ۱۲ می‌توانند دانشیار دانشگاه باشند و با شناسه ۱۸ می‌توانند استاد تمام باشند و با ۲۰ تا ۱۵ می‌توانند عضو انجمن فیزیک آمریکا باشند و با بیش از ۴۵ می‌توانند عضو آکادمی ملی علوم در آمریکا باشند.

منابع

- بتولی، زهرا (۱۳۹۲). قابلیت‌های شبکه اجتماعی ریسرچ‌گیت برای پژوهشگران. گفتمان علم و فناوری، ۱(۲) : ۵۹-۶۸.
- محمدزاده، فاطمه (۱۳۹۵). ریسرچ‌گیت. مهر ۱۳۹۵، از دانشگاه تهران https://www.researchgate.net/publication/311899845_amwzsh_astfad_az_shbkh_ajtmay_rysrch_gyt
- <https://digiato.com>
- <https://jhub.ir>
- <https://iranpaper.ir>
- <https://isipaper.org>
- <https://book-pub.ir>
- <https://mizbanfa.net>
- <https://fa.wikipedia.org>