

# مروری بر نرم‌افزارهای سرقت ادبی

■ دکتر شیمای مرادی<sup>۱</sup>

مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

■ رقیبه قربانی بوساری<sup>۲</sup>

کتابدار دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

شده است، مدارک گوناگون را برای یافتن سرقت ادبی کاوش و مقایسه می‌کند و مواردی را که احتمال سرقت ادبی دارند و شبیه به متون دیگر هستند، نشان می‌دهد. این نرم‌افزار از قالب‌های گوناگون فایل‌های متنی نظیر داک (داکس)<sup>۱</sup>، فایل‌های پی. دی. اف.<sup>۱</sup> و صفحات اچ. تی. ام. ال.<sup>۱۱</sup> و... پشتیبانی می‌کند. از دیگر امکانات نرم‌افزار، امکان مقایسه و تحلیل دو متن است که میزان مشابهت و مغایرت بررسی می‌شود. نرم‌افزار آنتی پلجریست با دو سیستم عامل ویندوز و لینوکس کار می‌کند. برای استفاده از آن باید برنامه‌ای که به صورت آزمایشی و رایگان در اختیار کاربران قرار گرفته است بارگذاری<sup>۱۱</sup> شود، و جهت استفاده از همه ویژگی‌ها، نرم‌افزار باید از طریق وب سایت خریداری گردد.

## • داک کوپ <http://www.doccop.com>

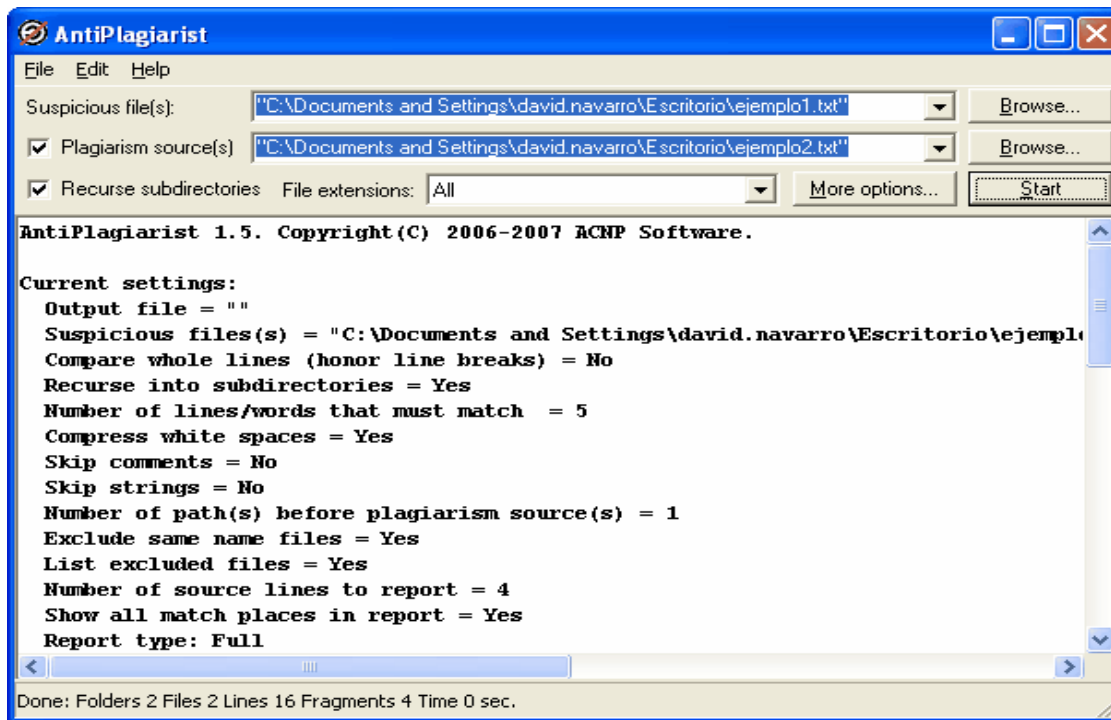
این سایت ابزاری برای تشخیص اقتباس آثار علمی از یکدیگر است و گزارشی مبنی بر نمایش همبستگی و ارتباط میان مدارک و یا یک مدرک و وب ارائه می‌دهد. گفتنی است که این سایت حق مالکیت معنوی نداشته و اطلاعات را فراتر از مدت زمان مورد نیاز جهت ارائه گزارش آثار در خود حفظ نمی‌کند؛ اما اطلاعات کافی جهت داوری که سرقت ادبی در مدرک یا مدارک صورت گرفته یا خیر را فراهم می‌آورد. از ویژگی‌های مهم این سایت می‌توان به بررسی انواع مدارک متنی با پسوند‌های گوناگون و ارائه گزارش‌هایی با جزئیات کامل در خصوص تشخیص اقتباس آثار یا سرقت علمی بودن آنها اشاره نمود. در قسمت سؤالات متداول<sup>۳</sup>، پرسش‌هایی مطرح شده است که در مورد سؤال بسیاری از کاربران بوده که با مطالعه آنها نیز می‌توان با این سایت بیشتر آشنا شد. این سایت می‌تواند به صورت هم‌زمان حداکثر ۸ فایل را با یکدیگر بررسی و مقایسه نماید. اما طول هر فایل باید کمتر از ۵۰ و بیشتر از ۵۰۰۰۰ واژه نباشد و در مجموع تعداد کل واژه‌های فایل‌ها نباید بیشتر از ۱۵۰۰۰۰ واژه باشد. از تاریخ ۱۵ نوامبر ۲۰۱۳ امکان بررسی وب در این سایت بسته شده است که علت آن بهبود در میزان دقت بررسی وب سایت‌هاست. این سایت به کاربر اطمینان می‌دهد که اطلاعات فایل‌های آنها محرمانه می‌ماند و

سرقت ادبی موضوعی است که همواره در کنار پژوهش امروز از آن یاد می‌شود و به نظر می‌رسد فناوری اطلاعات نیز تاثیر به‌سزایی در افزایش سرقت ادبی آگاهانه و ناآگاهانه دارد (اسکنون و نومان<sup>۳</sup> ۲۰۰۲، ص ۳۷۴)؛ زیرا مطالب با سرعت بالا و دقت پایین در شبکه گسترده جهانی منتشر می‌شوند و دسترسی به اطلاعات آسانتر شده است. معمولاً سرقت ادبی از دو طریق انجام می‌شود: استفاده از مطالب نویسنده دیگر در هر قالبی (متن، تصویر و...) بدون ذکر منبع و یا استفاده بیش از حد مجاز عین عبارت از منابع دیگر حتی با وجود ذکر منبع. کپی و چسباندن پاراگراف‌های یک متن علمی در دنیای امروز با چند کلیک ساده بر روی موشواره انجام می‌شود و سرعت عمل در سرقت ادبی را به طرز معجزه‌آسایی بالا برده است (هریس، ۲۰۱۲).

راهکارهای متفاوتی برای این معضل که گاهی از آن به پخته‌خواری (پورجوادی، ۱۳۹۱)، نیز یاد می‌شود، ارائه شده است. در این مقاله دیدگاه فناورانه آن و ابزارهایی که تا کنون برای مبارزه با سرقت ادبی به کار گرفته شده‌اند، معرفی می‌گردد. طراحی نرم‌افزارهای شناسایی سرقت ادبی<sup>۴</sup> بر پایه متن، بر اساس عناصر خاصی نظیر دامنه جستجو، زمان تحلیل، حجم منابع قابل بررسی در زمان مشخص، الگوریتم‌های مقایسه‌ای، دقت و بازیابی و... انجام می‌شود. نرم‌افزارهای شناسایی سرقت ادبی بزرگ از سیستم بزرگ و حجیمی از بانک‌های اطلاعاتی داخلی تشکیل شده است که این در فواصل بسیار کوتاه به حجم آنها افزوده می‌شود و با الگوریتم‌های مشخصی منابع مورد بررسی را با منابع نمایه‌شده و تثبیت‌شده قبلی مورد مقایسه و تحلیل قرار می‌دهند (چودا و دیگران<sup>۵</sup> ۲۰۱۲). این نرم‌افزارها به دو صورت رایگان و تجاری‌اند که برخی از آنها به صورت آزمایشی قابل استفاده هستند. در ادامه به معرفی معروف‌ترین نرم‌افزارهای مبارزه با سرقت ادبی پرداخته می‌شود که عموماً از طریق وب در دسترس هستند.

## • آنتی پلجریست<sup>۶</sup> <http://www.anticutandpaste.com/> antiplagiariest

این نرم‌افزار که توسط شرکت آمریکایی ای. سی. ان. پی.<sup>۸</sup> طراحی



شکل ۱. تصویری از نرم‌افزار آنتی پلجریست

طراحی نرم‌افزارهای  
شناسایی سرقت ادبی  
بر پایه متن، بر اساس  
عناصر خاصی نظیر  
دامنه جستجو، زمان  
تحلیل، حجم منابع  
قابل بررسی در زمان  
مشخص، الگوریتم‌های  
مقایسه‌ای، دقت و  
بازیابی و... انجام  
می‌شود

اشخاص می‌توانند با انتخاب یک بنر هشداردهنده از سایت خود در مقابل سرقت محتوا محافظت کنند. بدین صورت که ابتدا یک بنر از آدرس <http://www.copyscape.com/banners.php?o=p> انتخاب کرده و به سایت خود اضافه کنند. هر بنر دارای کدهای اچ. تی. ام. ال. است که کافی است آنها را در سایت خود کپی کنند. از دیگر خدمات این سایت، مقایسه محتواس؛ به عبارتی با وارد کردن آدرس دو سایت و یا دو متن مقایسه و تطبیق میان محتوای آن دو سایت و یا متن صورت می‌گیرد. برای این کار می‌توان به آدرس <http://www.copyscape.com/compare.php> مراجعه کرد. گفتنی است با وارد کردن آدرس سایت، تعداد صفحات پیوند داده شده به آن نیز مشخص می‌شود. این سایت به صورت روزانه (۱۳۰ دلار) و یا هفتگی (۳۲ دلار) سایت شما را اسکن نموده و در صورت هر گونه کپی‌برداری از سایت، آدرس سایت یا سایت‌هایی که از مطالب ما کپی‌برداری کرده‌اند، برای ما ایمیل خواهد شد. البته این کار برای کاربران در ماه اول به صورت مجانی در نظر گرفته شده است.

• **ترنیتین** <http://www.turnitin.com/>

به جرات می‌توان گفت که این نرم‌افزار از محبوبترین و معروفترین نرم‌افزارهای حوزه سرقت ادبی در دنیای پژوهش است که ابتدا به صورت رایگان و سپس در ازای دریافت هزینه، خدمات‌رسانی می‌کند. این نرم‌افزار آموزشی، ابزاری مناسب برای ارزیابی و بهبود نوشتار دانش‌آموزان است و امکان بررسی متون و نمره‌دهی پیوسته برای مربیان را فراهم می‌کند که این امر باعث صرفه‌جویی در زمان

گزارش‌های ارائه‌شده در خصوص اقتباس آثار باراندازی<sup>۴۱</sup> شده کاربر را تنها به وی ارائه می‌دهد. این سایت امکان مقایسه فایل‌ها با منابع متفاوت را ندارد. برای مثال می‌تواند مقاله‌ها را با یکدیگر، روزنامه و یا مجله را نیز با نوع خود مقایسه کند. این سایت توسط مرورگرهای اپرا، فایرفاکس، موزیلا، کروم و اکسپلورر قابل مشاهده و توروک است. راحتی استفاده از سایت، بررسی فایل‌ها به صورت رایگان و پشتیبانی پیوسته آن از جمله ویژگی‌های برجسته این سایت محسوب می‌شود.

• **کپی اسکپ** <http://www.copyscape.com/>

این سایت به منظور بررسی سرقت محتوا، صفحات وب پیوسته و محتوایشان را تحلیل و مقایسه می‌کند. در واقع این سایت برای حفاظت از محتوای با ارزش وب‌سایت کاربران و به عنوان ابزاری پیوسته برای بررسی سرقت‌های ادبی در سایت‌ها طراحی شده است. این سایت برای کاوش از دو موتور کاوش گوگل و یاهو استفاده می‌کند. میلیون‌ها نفر از سرتاسر جهان برای جلوگیری از مطالب تکراری، و بررسی اصالت محتوا از این سایت استفاده می‌کنند. با وارد نمودن آدرس سایت در قسمت کاوش می‌توان دریافت که آیا در محیط وب، سایت یا سایت‌های دیگری مطالب شما را منتشر کرده‌اند یا خیر. به عبارتی با زدن دکمه جستجو، کلیه سایت‌هایی که در محیط وب دارای چنین محتوایی هستند، اسکن می‌شوند و آدرس سایت‌هایی که دارای همان محتوا هستند، نمایش داده می‌شوند. این امکان به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار گرفته است. از دیگر امکانات این سایت حفظ محتوای سایت از سرقت ادبی به صورت روزانه و هفتگی است که

می‌شود. عمل تطبیق به کمک پایگاه وسیعی که محتوای چندزبانه را از ۱۷ میلیارد صفحه و بیش از ۳۰۰ میلیون مدارک علمی دانشجویان و ده‌ها هزار کتاب، نشریات ادواری و انتشارات برجسته و مهم در زمینه‌های پزشکی، علمی و فنی انجام می‌دهد. همانطور که پیش‌تر گفته شد، استفاده از این سایت به طور کامل رایگان نیست.

**اسمال تولز<sup>۱۲</sup> - <http://smallseotools.com/plagiarism-checker>**

با استفاده از این سایت می‌توان بخشی از مقاله را به منظور کپی و یا اصل بودن آن مورد بررسی قرار داد. بدین صورت که متن یا متون باراندازی شده در این جستجوگر، در میان متون وب اسکن می‌شود. علاوه بر آن، با وارد نمودن بخشی از یک متن، کاربر به مقاله اصلی آن و یا مقالاتی که از این متن بهره برده‌اند، راهنمایی می‌شوند. جستجوگر سرقت ادبی آزاد، برای چک کردن محتوای بازنویسی شده یا محتوای دستکاری شده (به منظور بالا بردن سازگاری آن با متن مورد نظر) با بهره‌گیری از این سایت می‌تواند به اصیل بودن متن اطمینان حاصل کند. گاهی دانشجویان پیش از ارسال مقاله خود به مجله، برای صحت از استنادهای آن، با بهره‌گیری از این سایت از میزان صحت منابع و استنادها مطلع می‌شوند. گفتنی است در جعبه کاوش باید حداقل ۳۰ واژه تایپ شود تا عمل کاوش صورت پذیرد و خدمات این سایت رایگان است و از آن به عنوان یکی از قوی‌ترین نرم‌افزارهای کشف سرقت ادبی رایگان یاد می‌شود.

**• داست بال - <http://www.dustball.com/cs/plagiarism-checker>**

در این سایت نیز همچون سایر جستجوگرهای سرقت ادبی با وارد نمودن بخشی و یا کل یک متن می‌توان به کپی بودن و یا اصیل بودن آن در محیط وب دست یافت. همچنین امکان باراندازی فایل‌هایی با پسوند داک یا داکس نیز برای بررسی سرقت ادبی آنها در این سایت وجود دارد. امکان جستجوی عبارت و جملات بسیار کوتاه در این سایت امکان‌پذیر نیست. این نرم‌افزار توسط یکی از دانشجویان دانشگاه مریلند آمریکا در سال ۲۰۰۲ طراحی شده است، روزانه ۲۰۰۰ بازدیدکننده داشته است و بیش از ۱۵۰۰۰۰۰ کاربر از این سایت برای آگاهی از کپی بودن بودن اثر و یا اینکه مورد سرقت ادبی قرار گرفته است یا خیر استفاده کرده‌اند. به گفته نقدکنندگان، به جهت عدم حمایت از عملگرهای محدودکننده کاوش و مشکلات برنامه‌نویسی متعدد، هنوز راه زیادی برای تکمیل و استفاده کامل از این سایت وجود دارد (بیلی ۲۰۰۸).

**• آکادمیک پلچریزم <http://academicplagiarism.com>**

با بهره‌گیری از این سایت دانشجویان و نویسندگان حرفه‌ای می‌توانند به صورت کاملاً پیوسته و بدون نیاز به بارگذاری، حجمی بالایی از اطلاعات بر رایانه خود از صحت اطلاعات متون خود و یا سرقت ادبی بودن آنها اطمینان حاصل کنند. اسکن پویا از جملات و

مربیان نیز می‌شود. در این سایت امکان تطبیق متون بیش از ۴۰ میلیارد صفحه از محتوای دیجیتالی و بیش از ۳۰۰ میلیون مدارک دانشجویان و در آرشیو دانشجویی، و ۱۲۰۰۰۰ مجله و نشریات حرفه‌ای، علمی و تجاری وجود دارد. جامعه مورد توجه این نرم‌افزار دانش‌آموزان، دانشجویان و مدرسین دانشگاه‌هاست. این نرم‌افزار به طور منظم با مطالب جدید به دست آمده از طریق مشارکت‌های جدید دانش‌آموزان و مربیان به روز می‌شود. به عنوان مثال، این نرم‌افزار از مشارکت ۵۰۰ عضو از جمله نشرانی همچون الزویر<sup>۱۵</sup> و آی‌تریپل‌ای<sup>۱۶</sup> سود می‌برد. در حال حاضر، صدها میلیون صفحه از مطالب جدید افراد به پایگاه داده این نرم‌افزار اضافه شده است. به کمک این نرم‌افزار، یکی از گسترده‌ترین برنامه‌های آموزشی در جهان، توسط بیش از ۱۰،۰۰۰ مؤسسه در ۱۲۶ کشور جهان به صورت پیوسته قابل اجراست تا مربیان آموزشی بتوانند مدارکی را که توسط دانش‌آموزان در این برنامه آموزشی ارائه می‌شود مدیریت، ردیابی، پی‌گیری و ارزیابی کنند. مربیان یا مدرسین با پیشنهادهای صوتی<sup>۱۷</sup> دستورالعمل‌های لازم و برجسته‌سازی بخشی از متون دانش‌آموزان، امکان بررسی مجدد و اصلاح متون را برای دانشجویان ممکن می‌سازند. این سایت به هجده زبان است و دانش‌آموزان می‌توانند به بررسی و ارزیابی نوشتار خود بپردازند. ترتیب امکانات متعددی دارد که در ادامه از آنها یاد می‌شود:

**• گریدمارک<sup>۱۸</sup>:** این امکان به شناسایی خطاهای املائی، دستور زبان و اشتباهات سبکی متون می‌پردازد. همچنین مربیان می‌توانند دیدگاه دانش‌آموزان را نسبت به متون و مدارکی که توسط آنها ایرادگیری شده است، مشاهده کنند و در محیطی اشتراکی، به تسهیم پیشنهادها بپردازند.

**• پیرمارک<sup>۱۹</sup>:** به دانش‌آموزانی که امکان یادگیری و آموزش از طریق مربی را ندارد فرصت می‌دهد تا با استفاده از این نرم‌افزار از سایر دانش‌آموزان بهره‌گیرند. به طوری که دانش‌آموزان می‌توانند به ارزیابی مدارک یکدیگر پرداخته و از سایر همکلاسی‌هایشان مواردی را بیاموزند.

**• بررسی اصالت<sup>۲۰</sup>:** به مربیان امکان بررسی متون دانش‌آموزان را به لحاظ استنادی نامناسب یا سرقت ادبی می‌دهد؛ به طوری که مربیان می‌توانند متون دانش‌آموزان را به لحاظ استناددهی و یا احیاناً سرقت علمی رخ داده مورد مقایسه و بررسی قرار دهند.

همچنین این نرم‌افزار امکان آموزش مربیان را از طریق منابع گسترده و به منظور توسعه و افزایش مهارت‌های لازم فراهم نموده است. آموزش دانش‌آموزان و مدیران نیز از دیگر امکانات این نرم‌افزار به شمار می‌آید. ترتیب به عنوان ابزاری برای سرقت ادبی چندزبانه نیز در سطح بین‌المللی کاربرد دارد. متون ارائه‌شده توسط دانش‌آموزان و دانشجویان از زبان‌های مختلف به زبان انگلیسی برگردان شده و میان آنها عمل تطبیق صورت گرفته و تشابهات و تفاوت‌ها مشخص

## در سایت ترنیتین امکان

**تطبیق متون بیش از**

**۴۰ میلیارد صفحه از**

**محتوای دیجیتالی و**

**بیش از ۳۰۰ میلیون**

**مدارک دانشجویان و**

**در آرشیو دانشجویی،**

**و ۱۲۰۰۰۰ مجله و**

**نشریات حرفه‌ای، علمی**

**و تجاری وجود دارد**

آن ایجاد نمود. استفاده از این سایت به صورت آزمایشی و برای مدتی محدود، رایگان است.

• **پلجریزم دیتکت** <http://plagiarism-detect.com>

این سایت به ارائه خدمات پیوسته به منظور بررسی سرقت ادبی در محتوای وبسایت، اسناد و مدارک، اخبار مقالات دانشجویی مورد استفاده کاربران می‌پردازد. این بدان معنی است که برای کاوش سرقت ادبی در محتوای وبسایت، سند یا مدرکی خاص باید گزینه مورد نظر در وبسایت مشخص شود و ظاهراً برای هر کدام الگوریتم کاوش جداگانه در نظر گرفته شده است؛ بدین صورت که با باراندازی فایل مورد نظر و یا وارد کردن آدرس وبسایت می‌توان به کپی بودن بخشی از محتوا و یا کل آن اطمینان حاصل کرد. پس از انجام اسکن، گزارشی مبنی بر کپی بودن محتوا، تعداد واژه‌ها و همچنین تعداد جملات متن یا وبسایت به عمل می‌آید. گفتنی است این سایت از موتور جستجوگر گوگل و بینگ برای بررسی سرقت ادبی آثار کمک می‌گیرد و نیز از صفحات اجتماعی همچون توئیتر، فیس بوک و گوگل پلاس برای ارتباط بیشتر کاربران از خدمات نوین خود بهره می‌برد. این سایت پیشتر به صورت رایگان خدمت‌رسانی می‌کرد؛ اما اخیراً به دلیل مشکلات بهره‌گیری رایگان از موتورهای کاوش و سایر چالش‌های فنی، خدمات رایگان خود را حذف کرده است.

• **آی تئیکیت** <http://www.ithenticate.com>

این نرم‌افزار پیشرو در ارائه‌دهنده تشخیص سرقت ادبی حرفه‌ای و فناوری پیشگیرانه مفید برای استفاده ناشران علمی و گروه‌های پژوهشی در سراسر جهان است تا نویسندگان و محققان از اصالت آثار خود در مرحله پیش از انتشار اطمینان حاصل کنند. این نرم‌افزار به ویراستاران، نویسندگان و محققان کمک می‌کند تا مقایسه نسخه‌های خطی و یا مدارک علمی را در بیش از ۳۷ میلیارد صفحه وب و ۳۷٫۷ میلیون اثر از پانصد ناشر تخصصی شرکت‌کننده در کراس‌چک<sup>۶۲</sup> (سرویسی که توسط این نرم‌افزار ارائه می‌شود) انجام دهند. این نرم‌افزار توسط ترنتین<sup>۶۳</sup> (در صفحات قبل از آن یاد شد) توسعه یافته است و پیشرو در تشخیص اقتباس آثار و بررسی اصالت آنها برای مؤسسات آموزشی در سراسر جهان است. این شرکت در اوکلند کالیفرنیا<sup>۶۴</sup> به همراه دفاتر بین‌المللی در نیوکاسل انگلستان<sup>۶۵</sup> تأسیس شده است. تاکنون در این سایت حدود ۲۵ میلیون مدرک برای بررسی سرقت ادبی مورد کاوش قرار گرفته است. یکی از امکانات جالب این سایت، جستجوی مجلات تخصصی دارای ضریب تأثیر بر اساس نام، عنوان و موضوع است. بر اساس تعداد واژه‌های مدرک یا مدارک علمی می‌توان با پرداخت مبالغی به صورت سالانه که در سایت مشخص شده است در صورت هر گونه سرقت ادبی از آن‌ها مطلع شد. الزویر<sup>۶۶</sup>، اشپرنگر<sup>۶۷</sup>، ابسکو<sup>۶۸</sup>، پرو کوئست<sup>۶۹</sup>، وایلی<sup>۷۰</sup>

عبارت متون، بررسی میلیون‌ها صفحه وب، کتاب، مجلات پیوسته و روزنامه‌ها، انتشارات دانشگاهی و گزارش‌های اصیل از جمله کاربردهای این سایت محسوب می‌شود. امکان باراندازی فایل با پسوند‌های متنی گوناگون وجود دارد، ذکر این نکته ضروری است که برای استفاده از امکان کاوش حتماً باید ثبت نام کرد. گفتنی است جستجوی بخشی از متون (در صورتی که از ۷۰۰ واژه تجاوز نکند) نیز در این سایت وجود دارد. در این مرحله جستجوی عین عبارت و یا جستجوی پویا (جستجوی جملات و عبارات) برای یافتن کپی و یا اصل بودن متون در محیط وب وجود دارد. در واقع این سایت راه حلی برای ویرایش مدارک کاربران است؛ زیرا کسانی که برای این سایت فعالیت می‌کنند، ویراستاران حرفه‌ای و متخصص دانشگاه‌ها و دانشکده‌های نیویورک از رشته‌های مختلف دانشگاهی هستند. رضایت کاربران از کیفیت خدمات سایت از جمله اهداف اصلی آن معرفی شده است. به طوری که از الگوریتم‌های پیشرفته برای اسکن و مقوله‌بندی محتوای اسکن‌شده مدارک از چندین منبع همچون وبسایت‌ها، کتاب‌ها و انتشارات دیجیتال شده استفاده می‌کند. در قسمت خودآموز سایت، ویدئوهای آموزشی در زمینه‌های موضوعی دانشگاهی ارائه شده است. استفاده از این سایت رایگان است.

• **پلج اسکن** <http://www.plagscan.com>

این وبسایت یکی از کاوشگرهای تحت وب است که بیش از ۵۰۰ سازمان از سرتاسر جهان برای بررسی کپی‌برداری و سرقت محتوا از آن استفاده می‌کنند. به عبارتی، پلاگ اسکن یک مرورگر مبتنی بر خدمات وب است که صحت اسناد و مدارک را مورد آزمون قرار می‌دهد. فایل‌ها را می‌توان در تمامی فرمت‌ها (ورد، پی دی اف و غیره) در این سایت باراندازی نمود. اسکن فایل‌های باراندازی شده برای بررسی کپی و یا غیر کپی بودن آنها طی یک الگوریتم دو مرحله‌ای بسیار پیشرفته و بر اساس آخرین تحقیقات موجود در زبان‌شناسی کامپیوتر انجام می‌پذیرد. از جمله مزایای این سایت می‌توان به موارد فوق اشاره نمود: «نمایه کاوش روزانه روزآمد و بسط داده می‌شود؛ سالانه بیش از ۱ میلیون مدرک که شامل ۳۰۰۰۰۰ مقاله موردی است مورد آزمون قرار می‌گیرد؛ در میان رقبای بین‌المللی رتبه اول را به لحاظ کاربردپذیری به خود اختصاص داده است و به عنوان بهترین ارائه‌دهنده خدمات پیوسته برای تشخیص سرقت ادبی در سال ۲۰۱۳ شناخته شده است؛ زمانی که کاربران از این سایت استفاده می‌کنند، کلیه مدارک باراندازی شده حفظ و کنترل کامل بر آنها صورت می‌گیرد به طوری که امنیت داده‌ها کاملاً تأمین می‌شود و به هیچ وجه عنوان داده‌ها منتشر و یا به شخص ثالث انتقال داده نمی‌شود؛ راحتی استفاده و سرعت در باراندازی نمودن مدارک نیز از دیگر مزیت‌های آن به شمار می‌آید. یکی از نکات قابل توجه این است که سطح کپی‌برداری به صورت درصد در سه طیف مشخص می‌شود. علاوه بر بررسی مدارک، امکان بررسی وبسایت‌ها، کد دو منبع و آدرس لینک<sup>۷۱</sup> نیز وجود دارد. در قسمت تنظیمات<sup>۷۲</sup> می‌توان بنا به نوع رابط کاربر<sup>۷۳</sup>، تغییراتی در نوع بررسی مدارک و نحوه گزارش‌دهی

**از ویژگی‌های مهم  
 سایت داک‌کوپ  
 می‌توان به بررسی  
 انواع مدارک متنی با  
 پسوند‌های گوناگون  
 و ارائه گزارش‌هایی  
 با جزئیات کامل در  
 خصوص تشخیص  
 اقتباس آثار یا سرقت  
 علمی بودن آنها اشاره  
 نمود**

17. voice comments
18. Grademark
19. Peermark
20. Originality check
21. Smaltools
22. Bailey
23. URL
24. Setting
25. user interface
26. Crosscheck
27. Turnitin
28. Oakland, California
29. Newcastle, United Kingdom
30. Elsevier
31. springer
32. Ebsco
33. proquest
34. Wiely
35. Clouding processing

#### مآخذ

ایسنا. (۱۳۹۲). طراحی نرم‌افزار ضد سرقت علمی ادبی در کشور. ۳۰ تیر ۱۳۹۲. قابل دسترس در:

<http://isna.ir/fa/news/92043018120/>

پورجوادی، نصرالله (۱۳۹۱). «انواع سرقت ادبی و حقوق مؤلفان». گزارش میراث. ۲(۲):۷۴-۷۶. قابل دسترس در:

<http://www.mirasmaktoob.ir/www/pdf/serqat-poorjavadi.pdf>

Bailey, Jonathan 2008. Review: The Plagiarism Checker. Plagerism today. Available at: <http://www.plagiarismtoday.com/2008/12/16/review-the-plagiarism-checker/>

Chuda et al. 2012. The Issue of (Software) Plagiarism: A Student View. Education, IEEE Transactions. 55(1) : 22 – 28.

Harris, Robert. 2012. Anti-Plagiarism Strategies for Research Papers. :VirtualSalt, Availble at: <http://www.virtualsalt.com/antiplag.htm>

Scanlon, D. & R. Neumann. 2002.

Internet Plagiarism Among College Student/ Journal of College Student Developmen. 43(3):374-385.

Available at: <http://www4.ncsu.edu/~ladare/eac595/readings/scanlon-neumann.pdf>

و آی. تریپل ای. از جمله ناشران تخصصی این سایت هستند. گفتنی است اکثر کاربران این سایت، فروشندگان موفق، پزشکان، محققان و دانشجویان هستند. وب‌کست و وبلاگ از دیگر امکانات این سایت به شمار می‌آید. استفاده از این سایت رایگان نیست.

در ایران نیز همانند کشورهای دیگر تلاش‌هایی در جهت بررسی میزان مشابهت مدارک الکترونیکی با سایر منابع انجام شده است که تعداد آنها بسیار محدود است. یکی از نمونه‌های تلاش‌های فناورانه ایرانیان بر ضد سرقت علمی - ادبی در ایران، نرم‌افزار آراد و موتور جستجوی طرلان است که توسط شرکت دانش بنیان آوای اطلاعات آریا مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان طراحی شده است. به نقل از خبرگزاری ایسنا (۱۳۹۲) این نرم افزار آراد با استخراج الگوهای سرقت علمی از موتور کاوش طرلان - که توسط طراحان نرم‌افزار طراحی شده است - به کاوش در سایر منابع الکترونیکی می‌پردازد. این موتور کاوش مبتنی بر زیرساخت محاسبات ابری<sup>۵۳</sup> است که از زبان‌های مختلفی پشتیبانی می‌کند.

بدیهی مطالعه و بررسی چنین نرم‌افزارهایی به سردبیران، داوران، تولیدکنندگان اطلاعاتی کمک می‌کند تا داوری منصفانه و مناسبی داشته باشند. با استفاده از چنین نرم‌افزارها و تحلیل مقالات در ابتدای شروع فرایند داوری، می‌توان در وقت داوران محترم صرفه‌جویی بسیار نمود. از سوی دیگر نویسندگان محترم نیز می‌توانند پیش از ارسال مقاله به همایش‌ها و نشریات علمی، مقاله خود را با استفاده از این امکانات بررسی کنند تا از نبودن مطلب ارائه‌شده خود، مطمئن گردند.

#### پی‌نوشت‌ها

1. shmoradi@gmail.com
2. r.ghorbani.b@gmail.com
3. Scanlon and Neumann
4. Plagiarism detection software
5. Chuda et al
6. Trial
7. AntiPlagiarist
8. ACNP
9. Doc(Docx)
10. PDF
11. HTML
12. Download
13. FAQ(Frequently Asked Questions)
14. upload
15. Elsevier
16. IEEE