Soheila KARBASI 

**PhD, Assistant Professor**

Group of computer Engineering

Faculty of Technology and Engineering

Golestan University

E-mail: s.karbasi@gu.ac.ir

**Fields of Interest**

► Information systems (Management & Retrieval)

► Data mining

► Databases

**Education**

 ► **Ph.D. in Computer Engineering – Information systems, Paul Sabatier University.**

 ► **M.Sc. in Computer Engineering – Image, Information & Hypermedia, Paul Sabatier University.**

 ► **B.Sc. in Computer Engineering –software, Ferdowsi University.**

**Publications**

**Journal Papers**

► Soheila Karbasi, Mohand Boughanem. Effective Level of Term Frequency Impact on Large-Scale Retrieval Performance. International Conference on Scalable Information Systems (INFOSCALE 2006), Hong Kong, 29/05/06 -02/06/06, ACM Press, p. 255-264, juin 2006.

► Soheila Karbasi, Mohand Boughanem. Document Length Normalization Using Effective Level of Term Frequency in Large Collections. European Conference on Information Retrieval (ECIR 2006), London, 10/04/06 -12/04/06, Springer, LNCS, p. 72-83, avril 2006.

► Soheila Karbasi, Lynda Tamine. Analyse expérimentale sur la structure des index documentaires et leur impact sur l'efficacité de la recherche: cas de collections volumineuses. Dans: Conférence en Recherche d'Information et Applications (CORIA), Grenoble, 09/03/05-11/03/05, IMAG, p. 373-388, mars 2005.

► Soheila Karbasi and Mehdi Yaghoubi. The Effect of Term Importance Degree on Text Retrieval, International Journal of Computer Applications, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 38, January 2012.

► Nourzad, S. Karbasi, and A. Faraahi, Improving Data Quality in Completeness

Using Hybrid Algorithm AR-Modified kNN, JOURNAL OF COMPUTING, VOLUME 3, ISSUE 12, DECEMBER 2011, ISSN 2151-9617.

► M. Aamoot, S. Karbasi, and A. Faraahi, Increase of Privacy Coefficient in Classification based on Wavelet Transformation, JOURNAL OF COMPUTING, VOLUME 4, ISSUE 1, JANUARY 2012, ISSN 2151-9617.

► Mehdi Yaghoubi, Soheila Karbasi, Handwritten Recognition using Slope and Curvature Functions, International Journal of Applied Information

Systems, Volume 4– No.8, December 2012.

► Reza Ranjbar, Soheila Karbasi, Speeding Up Image Compression Using Evolutionary Algorithms, International Journal of Basic Sciences & Applied Research, Vol. 1 (2), 2012, ISSN 2147-3749.

► Soheila Karbasi, Mehdi Yaghoubi, Term Importance Degree Impact on Search Result Clustering, International Journal of Computer Applications, Volume 89, March 2014.

* اکبر محمدی و سهیلا کرباسی، افزایش امنیت احراز هویت در بسترهای ارتباطی محیط سیار، ماهنامه ارتباطات، بهمن 91، صفحه 29-35.
* فاطمه آهنگری، سهيلا كرباسي و مهدی یعقوبی، تکنیک های خلاصه‌سازی چندسندی خودکار متون فارسی مبتنی بر الگوریتم‌های فرااکتشافی، مجله مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات، 1398، دوره 30 شماره 2.
* فاطمه زهرا عرب احمدی و سهیلا کرباسی، بررسی تاثیر تکنیکهای خلاصه سازی بر دسته بندی متون فارسی، مجله مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات، 1398، دوره 30 شماره 3.
* مهدي يعقوبي ، علي سبطي ، سهيلا كرباسي ، "ارائه يك روش سريع و دقيق براي شناسايي رانش مفهوم با تحليل سابقه ي رويدادها" مجله فناوري اطلاعات و ارتباطات ايران، سال ۱۲، شماره ۴۳، صفحه۱۱۳\_۱۲۷، ۱۳۹۹.

**International Conference Papers**

* ابوالقاسم خزاعيان و سهيلا كرباسي، بررسي شرايط اندازه گيري كيفيت سطح مواد ناهمگن به روش پروفيلومتري ليزري، دهمين سمينار ملي مهندسي سطح ، 29 و30 ارديبهشت 1388 ، دانشگاه صنعتي اصفهان.
* سهيلا كرباسي و مهدي يعقوبي، تاثير خصوصيات فايل شاخص بر دقت بازيابي اطلاعات، سومين كنفرانس داده كاوي ، 24و 25 آذر 1388، دانشگاه علم و صنعت ايران.
* محمد آموت، سهيلا كرباسي و احمد فراهي، سطوح مختلف محرمانگي داده ها در داده كاوي، چهارمين كنفرانس داده كاوي ، 10/9/89.
* عبدالرحمن نورزاد، سهيلا كرباسي و احمد فراهي، استفاده از تكنيك هاي داده كاوي در تشخيص كيفيت داده هاي xml با بكارگيري محدوديت هاي xml، چهارمين كنفرانس داده كاوي، 10/9/89.
* رضا رنجبر، سهیلا کرباسی و سعید مظفری، کاربرد الگوریتم ژنتیک در مدیریت فشرده سازی فرکتالی تصاویر، همایش ملی علوم مدیریت نوین، گرگان، موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی حکیم جرجانی. 5/6/91.
* مهدی محمد خانی، محمدهادی معظم و سهیلا کرباسی، بکارگیری الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات در خوشه بندی نتایج جستجوی اطلاعات کاربران اینترنت با توسعه نرم افزار Weka، اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور، اصفهان، 29/8/93.
* مهدی محمد خانی، سهیلا کرباسی و محمدهادی معظم، ارائه راهکار جدید در جهت بهبود شخصی سازی وب با استفاده از تکنیک های کشف دانش، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، گرگان، دانشگاه گلستان، 27/9/93.
* عزیزه نعمتی و سهیلا کرباسی، معرفی رویکردی جدید در بهبود دقت الگوریتم رتبه بندی TF\_IDF جهت بازیابی اسناد متنی، چهارمين كنفرانس بین­المللی وب پژوهی، 5 و 6 اردیبهشت 1397.
* رضا رمضانزاده رستمی و سهیلا کرباسی، شناسایی اکانت‌های جعلی در شبکه‌ی اجتماعی توئیتر با استفاده از رویکرد انتخاب ویژگی ترکیبی چندهدفه، ششمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات، تهران، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، 4/11/97.
* شادی شیرین بیک مهاجر و سهیلا کرباسی، شخصی سازی سیستم­های پیشنهاددهنده مشارکتی با استفاده از تکنیک­های داده کاوی در تجارت الکترونیک، چهارمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه پیام نور تهران، 7/11/97.
* هما تفکری و سهیلا کرباسی، بررسی و شناسایی رفتارهای غیر طبیعی کاربران در سیستم های پیشنهاددهنده، چهارمین کنگره ملی تحقیقات بنیادین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، 30/3/1398.
* جوادزاده فرشته سادات، يعقوبي مهدي، كرباسي سهيلا، "شناسايي رانش مفهوم تدريجي مبتني بر اطلاعات آماري گونه­هاي فرآيند" ششمين كنفرانس ملي پژوهشهاي كاربردي در مهندسي كامپيوتر و فناوري اطلاعات، ۱۳۹۸.
* حسيني سيده ناديه، كرباسي سهيلا، يعقوبي مهدي، "مقايسه الگوهاي داده گردش كار و ارائه يك مدل جامع و تركيبي جهت پشتيباني از انواع متفاوت الگوهاي داده گردش كار" دوازدهمین كنفرانس بين المللي تکنولوژی اطلاعات، كامپيوتر و مخابرات، 31/4/1400.
* حسيني سيده ناديه، كرباسي سهيلا، يعقوبي مهدي

آرش اسکندری تربقان، كرباسي سهيلا، يعقوبي مهدي،" ارائه روشی مبتنی بر یادگیری به منظور افزایش دقت ترجمه پرسش­های زبان طبیعی به SQL"، پنجمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (TEC-2021)، دانشگاه گلستان ، 21/4/1400.

**Teaching experience**

**Teacher of courses:**

► Programming languages

► Advanced programming

► Advanced database

► Data mining

► Information retrieval and web search

► Big Data

► …

**Book experience**

**Translation**

* مفاهیم بنیادین پایگاه داده، شارما، نیراج و همکاران، ترجمه سهیلا کرباسی، فاطمه باقری، 1395.

**Work experience**

* حق كپي و امنيت نرم افزاري
* ارزيابي و بهبود كارايي الگوريتم هاي متن كاوي در پايگاه داده هاي بزرگ
* طراحی و پیاده سازی سیستم مصوبات جلسات شورای آموزشی دانشگاه
* طراحی و پیاده سازی سیستم نرم افزار مدیریت مجلات
* ارائه چارچوبي جديد جهت پياده سازي سيستم هاي تحت وب
* بررسی آماری عادتهای نوشتاری دستخط افراد با هدف بهبود در فرآیند شناسایی دستخط
* طراحی و پیاده سازی سیستم پرتال ارتباط اساتید و دانشجویان (رشته کامپیوتر)
* طراحی و پیاده سازی سیستم آزمایشگاه مرکزی دانشگاه علوم کشاورزی