

مسعود ساغریچیان

آدرس

بزرگراه ستاری، خیابان پیامبر غربی، خیابان جهاداکبر، نبش بنفشه ششم، پلاک ۸۲، واحد ۹

کد پستی: ۱۴۷۳۹۹۴۶۳۹

تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۱۲/۱۰

تلفن همراه: ۰۹۱۲۰۳۶۸۱۸۸

ایمیل: masoud.saghar@gmail.com

m.sagharichian@alzahra.ac.ir

تحصیلات:

- ۱۳۹۵-۱۳۹۰: دکتری در رشته‌ی مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار، دانشگاه علم و صنعت ایران (معدل: ۱۹.۱۵)
 - عنوان پایان‌نامه: پردازش توزیع‌شده‌ی گراف‌های بزرگ مقیاس
 - استاد راهنما: دکتر حسن نادری
 - استاد مشاور: دکتر مصطفی حق‌جو سانیجی
 - ارزشیابی: عالی
 - تاریخ دفاع: ۱۱ بهمن ۱۳۹۵
- ۱۳۸۸ - ۱۳۹۰: کارشناسی ارشد در رشته‌ی مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار، دانشگاه علم و صنعت ایران (معدل ۱۷/۶۱)
 - عنوان پایان‌نامه: کاهش سربار روش‌های پیش‌بینی خطای نرم‌افزار با بهره‌گیری از روش‌های کاهش ابعاد
 - استاد راهنما: دکتر سعید پارسا
- ۱۳۸۴-۱۳۸۸: کارشناسی در رشته‌ی مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار، دانشگاه علم و صنعت ایران (معدل ۱۶.۸۰)
 - عنوان پروژه: بررسی روش‌های توزیع خودکار برنامه‌های ترتیبی شی‌گرا بر روی شبکه‌ای از کامپیوترها
 - استاد راهنما: دکتر سعید پارسا

سوابق تدریس در دانشگاه الزهرا:

- تجارت الکترونیکی: یک ترم. مقطع کارشناسی
- روش پژوهش و ارائه: دو ترم. مقطع کارشناسی

مسعود ساغریچیان

- طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه نویسی: سه ترم. مقطع کارشناسی
- نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها: دو ترم. مقطع کارشناسی
- آزمون نرم‌افزار: یک ترم. مقطع کارشناسی
- روش‌های رسمی در مهندسی نرم‌افزار: دو ترم. مقطع کارشناسی
- شبکه‌های کامپیوتری: دو ترم. مقطع کارشناسی
- مهندسی اینترنت: دو ترم. مقطع کارشناسی
- زبان تخصصی: یک ترم. مقطع کارشناسی
- مباحث ویژه ۱: یک ترم. مقطع کارشناسی
- سامانه‌های پیشرفته ذخیره‌سازی: یک ترم. مقطع کارشناسی ارشد
- سیستم‌های توزیع شده: یک ترم. مقطع کارشناسی ارشد
- مباحث پیشرفته در فناوری اطلاعات: یک ترم. مقطع کارشناسی ارشد
- تحلیل‌ها و سیستم‌های داده‌های حجیم: یک ترم. مقطع ارشد

سوابق تدریس – غیر هیات علمی:

- تدریس درس هوش مصنوعی، دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۹۶)، یک ترم. مقطع دکتری.
- تدریس درس سیستم‌های هوشمند، دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۹۶)، یک ترم. مقطع دکتری.
- تدریس درس برنامه‌نویسی پیشرفته، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۹۳-۱۳۹۶)، مجموعاً سه ترم
- تدریس درس طراحی و پیاده‌سازی کامپایلرها، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۹۱-۱۳۹۳)، مجموعاً دو ترم
- مدرس حل تمرین درس طراحی و پیاده‌سازی کامپایلرها، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۸-۱۳۹۱)، مجموعاً سه ترم. استاد درس: دکتر سعید پارسا
- مدرس حل تمرین درس شبکه‌های کامپیوتری، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۸-۱۳۹۱)، مجموعاً شش ترم. استاد درس: دکتر مرتضی آنالویی
- مدرس حل تمرین درس پایگاه داده توزیع شده و سیار، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۹۱)، یک ترم. استاد درس: دکتر مصطفی حق‌جو سانجی. مقطع ارشد
- مدرس حل تمرین درس مباحث پیشرفته در پایگاه داده‌ها (کاوش کلان داده)، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۹۱)، یک ترم. استاد درس: دکتر حسن نادری. مقطع ارشد.

زمینه‌های مورد علاقه:

مسعود ساغریچیان

- پردازش و تحلیل گراف‌های بزرگ
- محاسبات توزیع‌شده
- کلان داده
- یادگیری عمیق

مهارت‌های کامپیوتری:

- مدل‌های برنامه‌نویسی توزیع‌شده: Flink, MapReduce, Pregel, Storm, Spark
- چارچوب‌های محاسبات توزیع‌شده: HortonWorks, Hadoop, Cloudera, Kafka
- پردازش گراف توزیع‌شده: Blogel, GraphX, GPS, Giraph
- ابزارهای مربوط به کلان داده: Gora, Nutch
- زبان‌های برنامه‌نویسی: C++, Java
- وب و برنامه‌نویسی تحت وب: HTML, JavaScript, CSS, JSP, Java Servlet
- برنامه‌نویسی تحت شبکه و لینوکس
- ابزارهای تولید کامپایلر: Antlr
- پایگاه داده: SQL Server, MySQL, Cassandra, HBase
- ابزارهای داده‌کاوی: Mahout, RapidMiner, LibSVM, Weka, R

تجارب صنعتی

- ۱۳۹۷ – تاکنون: استادیار دانشگاه الزهراء، دانشکده فنی و مهندسی
- ۱۳۹۷: شرکت داده‌پردازی دوران (مدیر سیستم‌های هوشمند و کلان داده)
- برگزاری کارگاه آموزشی-عملی متن کاوی، ناجا (۱۳۹۶)
- ۱۳۹۴ – ۱۳۹۶: شرکت سامانه گستر سحاب پرداز (مدیر فنی تیم ابر داده)
- مدیر پروژه در اجرای طرح صنعتی (۱۳۹۳)
 - عنوان طرح: جمع‌آوری، یکپارچه‌سازی و ذخیره و بازیابی اطلاعات سایت‌های ارائه دهنده‌ی آگهی
 - مجری: مسعود ساغریچیان
 - پیمانکار: شرکت ایرسا پرداز پاسارگاد
- مدیر پروژه در اجرای طرح صنعتی (۱۳۹۳)
 - عنوان طرح: داده کاوی و طراحی سیستم پیشنهاددهنده برای سایت dayere.ir

مسعود ساغریچیان

- مجری: مسعود ساغریچیان
- پیمانکار: شرکت ایرسپرداز پاسارگاد
- مدیر فنی در اجرای طرح پژوهشی (۱۳۹۲-۱۳۹۳)
 - عنوان طرح: طراحی و پیاده‌سازی سامانه دفاع سایبری - بخش شبکه‌های نظیر به نظیر
 - مجری: دانشگاه علم و صنعت ایران
 - پیمانکار: صایران
- مدیر فنی در اجرای طرح پژوهشی (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
 - عنوان طرح: طراحی و پیاده‌سازی سامانه متن کاوی مبتنی بر اجرا در بستر توزیع‌شده
 - مجری: دانشگاه علم و صنعت ایران
 - پیمانکار: دانشگاه امام حسین (ع)
- ۱۳۹۴: شرکت بیان (عضو تیم طراحی موتور جستجو)
- ۱۳۹۱ - ۱۳۹۴: مرکز تحقیقات مبین (مدیر فنی تیم تست، کارشناس تیم تحقیق و توسعه)
- ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱: شرکت ایزایران (کارشناس تیم توسعه‌ی زبان و کامپایلر ملی)

مقالات

- Sagharichian, M., Naderi, H., and Haghjoo, M. "**ExPregel: a new computational model for large-scale graph processing**". Concurrency and Computation: Practice and Experience. 2015. **27**(17): 4954-4969
- Sagharichian, M. and Naderi H., "**Intelligent and independent processes for overcoming big graphs**". The Journal of Supercomputing, 2016. p. 1-29.
- Sagharichian, M., Langouri M.A., and Naderi H., "**Calculating Exact Diameter Metric of Large Static Graphs**". Journal of Universal Computer Science, 2016. **22**(3). p. 302-318.
- Sagharichian, M., Langouri M.A., and Naderi H., "**A fast method to exactly calculate the diameter of incremental disconnected graphs**". World Wide Web. 2016. p. 1-18.
- Abdolazimi, R., Naderi H., and Sagharichian M., "**Connected components of big graphs in fixed MapReduce rounds**". Cluster Computing. 2016. 1-12.
- مسعود ساغریچیان، زهرا جلالیان، و مصطفی حق‌جو سانجی، "**یک معماری موازی برای خوشه‌بندی مقیاس وسیع نام‌های الکترونیک ناخواسته**"، اولین همایش رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات، رودسر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر و املش. ۱۳۹۲.

مسعود ساغریچیان

- میررضا میرمعروف زیننده، مسعود ساغریچیان، ریحانه عبدالعظیمی، و حسن نادری. خوشه‌بندی - Bisect K-means توزیع شده جهت کاوش بزرگ داده، هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی مدیریت دانش، تهران، موسسه اطلاع‌رسانی نفت، گاز و پتروشیمی. ۱۳۹۴.

افتخارات

- پذیرش در مقطع دکتری با استفاده از سهمیه دانشجوی ممتاز (ورود بدون آزمون)
- عضو بنیاد ملی نخبگان بر اساس آیین‌نامه انتخاب دانش‌آموختگان برتر آموزشی-پژوهشی-نوآوری
- استفاده از تسهیلات نظام وظیفه تخصصی بنیاد ملی نخبگان: انجام خدمت مقدس سربازی در قالب پروژه تحقیقاتی برای سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی آجا. بر اساس این تسهیلات استخدام در ضمن انجام پروژه بلاشکال می‌باشد.