



## مشخصات فردی:

- نام و نام خانوادگی: محمدرضا شمس
- مرتبه: استادیار مرکز آموزش عالی شهرضا
- پست الکترونیک: shams.mrz@gmail.com

## سوابق تحصیلی:

کارشناسی: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)  
دانشگاه صنعتی اصفهان (۸۳-۸۷)  
عنوان پروژه: درک متن زبان فارسی، انجام کنش و پاسخ گویی به جملات پرسشی  
معدل کل: ۱۶.۵۵

کارشناسی ارشد: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)  
دانشگاه تهران (۸۸-۹۱)  
عنوان پروژه: اندیشه کاوی و تحلیل نظرات کاربران در مستندات فارسی  
(تحت حمایت مرکز تحقیقات مخابرات ایران)  
معدل کل: ۱۸.۶۰

دکتری: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)  
دانشگاه اصفهان (۹۲-۹۷)  
معدل کل: ۱۹.۰۸ (رتبه اول در ورودی)  
عنوان رساله: نظر کاوی جنبه گرا با استفاده از دانش دامنه  
(بهره گیری از جایزه تحصیلی بنیاد نخبگان به عنوان دانشجوی برتر دانشکده کامپیوتر)

## سوابق اجرایی:

مسئول بین‌المللی سازی مرکز آموزش عالی شهرضا از ۱۴۰۰

مدیر گروه آموزش‌های آزاد و مجازی مرکز آموزش عالی شهرضا (۹۹-۱۴۰۰)

مدیر بخش تحقیق و توسعه دانشکده آموزش‌های مجازی دانشگاه اصفهان و راه‌اندازی و پشتیبانی سیستم مدیریت یادگیری (LMS) این دانشکده (۹۱-۹۴)

مدیر بخش تولید محتوای الکترونیکی دانشکده آموزش‌های مجازی دانشگاه اصفهان (۹۱-۹۴)

## مقالات و موارد پژوهشی

- [1] Shams, M., Khoshavi, N., & Baraani-Dastjerdi, A. (2020). LISA: Language-independent method for aspect-based sentiment analysis. *IEEE Access*, 8, 31034-31044.
- [2] Shams, M., & Baraani-Dastjerdi, A. (2017). Enriched LDA (ELDA): Combination of latent Dirichlet allocation with word co-occurrence analysis for aspect extraction. *Expert Systems with Applications*, 80, 136-146.
- [3] Shams, M., Ghazifard, A., & Shamaee, Z. (2013). *Topic word set-Based text clustering*. 7<sup>th</sup> Annual conference on E-Commerce in Developing Countries, (ECDC 2013).
- [4] Shams, M., Saffar, M., Shakery, A., & Faili, H. (2012). *Applying sentiment and social network analysis in user modeling*. *Computational Linguistics and Intelligent Text Processing*, (CICLing 2012), vol. 7181, pp. 526-539.
- [5] Shams, M., Shakery, A., & Faili, H. (2012, May). *A non-parametric LDA-based induction method for sentiment analysis*. In *Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), 2012 16<sup>th</sup> CSI International Symposium on* (pp. 216-221). IEEE, 2012.
- [۶] محمدرضا شمس، امیرمسعود سلطانی. استفاده از رویکرد تشویق و جریمه در شبکه مولد مخالف برای تولید خودکار جملات فارسی، کنفرانس سیستم‌های هوشمند و محاسبات سریع، شهرضا، ۱۳۹۹.
- [۷] محمدرضا شمس، مهدی مرادی. دسته‌بندی متون زبان فارسی با استفاده از نگاشت کلمه به بردار، کنفرانس سیستم‌های هوشمند و محاسبات سریع، شهرضا، ۱۳۹۹.
- [۸] زینب شمعی، پیمان معلم، محمدرضا شمس، دیریکله پنهان ترکیبی در بخش بندی تصاویر، دهمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، ۱۳۹۶.
- [۹] محمدرضا شمس، صابر فاضل و نوید خوشاوی. سیستم خودکار تعیین نرخ حمل بار به صورت زمینی، هفدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۶.
- [۱۰] محمدرضا شمس، احمد برآنی دستجردی. ارائه یک روش بدون ناظر بر مبنای توزیع دیریکله برای نظرکاوی در اسناد فارسی، نهمین کنفرانس ملی داده کاوی، تهران، ۱۳۹۴.

[۱۱] ایجاد مجموعه داده‌ای از توصیف کالاهای مختلف، شامل بیش از یکصد هزار متن در ۴۴ موضوع متفاوت مناسب برای تشخیص جنبه، دسته‌بندی اسناد و سایر فعالیت‌های مرتبط با متن کاوی به زبان فارسی، ۱۳۹۴.

[۱۲] محمدرضا شمس، محمد پورزعفرانی، بهروز ترک لادانی، احمد برآنی دستجردی، حمله به صفحات وب از طریق postMessage در HTML و ارائه راهکارهای دفاعی، کنفرانس امنیت سامانه‌های نرم‌افزاری (SoftSec 2014)، مرکز تخصصی آپا دانشگاه شیراز، ۱۳۹۳.

## توانایی‌ها و زمینه‌های علمی مورد علاقه

- مفاهیم و رویکردهای یادگیری عمیق و کاربرد آن در تحلیل داده
- الگوریتم‌ها و ابزارهای داده‌کاوی، متن‌کاوی، پردازش زبان طبیعی و پردازش تصویر