

## به نام خدا

### • مشخصات فردی

نام خانوادگی: ذبیح‌زاده خواجهی	نام: داود
وضعیت تاهل: متاهل	تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۳/۱۴
تلفن تماس: ۰۹۱۲۵۰۶۲۵۴۱	آدرس: d.zabihzadeh@mail.um.ac.ir d.zabihzadeh@gmail.com الکترونیکی:
<a href="https://scholar.google.com/citations?user=2ltvcuMAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=2ltvcuMAAAAJ&amp;hl=en</a> <a href="https://www.researchgate.net/profile/Davood-Zabihzadeh-2">https://www.researchgate.net/profile/Davood-Zabihzadeh-2</a>	
تخصص: یادگیری ماشین، داده کاوی	مدرب دکترای مهندسی کامپیوتر تحصیلی:

- فارغ التحصیل مهندسی کامپیوتر-گرایش هوش مصنوعی از دانشگاه فردوسی مشهد با معدل ۱۹.۶۲

### • سوابق کاری:

- مدیر گروه و عضو هیات علمی گروه کامپیوتر دانشگاه فناوری های نوین سبزوار از تاریخ ۱۳۹۷/۱۲/۱
- مدیر گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی اسرار از سال ۱۳۹۵ تا ۹۷/۶/۳۱
- هیات علمی قراردادی موسسه آموزش عالی اسرار از سال ۱۳۸۷ تا ۹۷/۷/۳۱
- تحلیلگر و طراح سیستم‌های جامع (Total Solution) برای کارخانه های لیکا، افست در شرکت آسا نرم‌افزار (از سال ۸۳ تا ۸۷)

### • سوابق پژوهشی:

- دارای ۱۱ مقاله ژورنال ISI در حوزه یادگیری ماشین و شناسایی الگو
- انجام دو طرح پژوهشی برای موسسه آموزش عالی اسرار و دانشگاه آزاد سیرجان
- ارائه ۶ مقاله در کنفرانس های معتبر
- نرم افزار های تخصصی
  - تسلط در زبان پایتون و ابزارهای Keras و Pytorch برای پیاده سازی سیستم های یادگیری عمیق
  - تسلط بر نرم افزار متلب (Matlab) در کاربردهای یادگیری ماشین، شناسایی الگو، داده کاوی و بینایی کامپیوتر و پردازش تصویر Image processing
  - تسلط در برنامه نویسی با زبان C# و .NET Framework
  - مهارت مناسب در برنامه نویسی وب با استفاده از تکنولوژی ASP.NET
  - مهارت مناسب بر مفاهیم طراحی صفحات وب (HTML, CSS, JavaScript and Bootstrap)
  - تسلط بر زبان برنامه نویسی C++
  - تسلط بر بانک اطلاعاتی Microsoft SQL Server

## • زمینه های همکاری مورد علاقه

- طراحی و توسعه سیستم های بینایی کامپیوتر با استفاده از ابزارهای یادگیری عمیق
- طراحی و توسعه سیستم های پردازش صوت (Speech Recognition, VAD, ...) با استفاده از ابزارهای یادگیری عمیق
- طراحی و توسعه سیستم های داده کاوی، پردازش متن، پردازش زبان طبیعی (NLP)، تحلیل سری های زمانی
- پردازش سیگنالهای EEG
- شناسایی اخبار جعلی با روش های یادگیری عمیق

## • مقالات ژورنال:

- 1- Davoud Zabihzadeh, Sattar Hashemi, Ying Yang, and Mohammadreza Kangavari<sup>2</sup>, "Detecting intrusion transactions in databases using data item dependencies and anomaly analysis, *Expert Systems*, November 2008, Vol. 25, No. 5 (ISI Journal Q2, IF: 2.587)
- 2- Davood Zabihzadeh, Mohammad H. Moattar, Manifold learning based speaker dependent dimension reduction for robust text independent speaker verification, *Int J Speech Technology*, DOI 10.1007/s10772-014-9228-6, 6 February 2014, Springer (SNIP:1.08)
- 3- Davood Zabihzadeh, Reza Monsefi\*, Hadi Sadoghi Yazdi, Sparse Bayesian similarity learning based on posterior distribution of data, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Volume 67, January 2018, Pages 173-186, ISSN 0952-1976 (ISI Journal Q1 IF: 6.212)
- 4- Zabihzadeh, D., Monsefi, R\*. and Yazdi, H.S., 2019. Sparse Bayesian approach for metric learning in latent space. *Knowledge-Based Systems*, 178, pp.11-24 (ISI Journal Q1 IF: 8.038)
- 5- Hajiabadi, H., Babaiyan, V., Zabihzadeh, D. and Hajiabadi, M., 2020. Combination of loss functions for robust breast cancer prediction. *Computers & Electrical Engineering*, 84, p.106624. (ISI Journal Q2 IF: 3.818)
- 6- Al-Obaidi, Sumia Abdulhussien Razooqi, Davood Zabihzadeh, and Hamideh Hajjia-badi. "Robust metric learning based on the rescaled hinge loss." *International Journal of Machine Learning and Cybernetics* 11, no. 11 (2020): 2515-2528, (ISI Journal Q2 IF: 4.012).
- 7- Rasheed, Ali Salim, Davood Zabihzadeh, and Sumia Abdulhussien Razooqi Al-Obaidi. "Large-scale multi-modal distance metric learning with application to content-

based information retrieval and image classification." *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence* 34, no. 13 (2020): 2050034 (ISI Journal Q4 IF:1.375).

- 8- Hamdan, Baida, and Davood Zabihzadeh. "Large-Scale Local Online Similarity/Distance Learning Framework Based on Passive/Aggressive." *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence* 35, no. 15 (2021): 2151017 (ISI Journal Q4 IF:1.375).
- 9- Mousavirad, Seyed Jalaleddin, Davood Zabihzadeh, Diego Oliva, Marco Perez-Cisneros, and Gerald Schaefer. "A grouping differential evolution algorithm boosted by attraction and repulsion strategies for masi entropy-based multi-level image segmentation." *Entropy* 24, no. 1 (2021): 8.
- 10- Mousavirad, Seyed Jalaleddin, Diego Oliva, Ripon K. Chakraborty, Davood Zabihzadeh, and Salvador Hinojosa. "Population-based self-adaptive Generalised Masi Entropy for image segmentation: A novel representation." *Knowledge-Based Systems* 245 (2022): 108610.
- 11- Zabihzadeh, Davood, Amar Tuama, Ali Karami-Mollaei, and Seyed Jalaleddin Mousavirad. "Low-rank robust online distance/similarity learning based on the re-scaled hinge loss." *Applied Intelligence* (2022): 1-24.

۱۲- داود ذبیح زاده، سعید زاهدی، رضا منصفی، "ارائه یک روش موثر برای یادگیری مقاوم متریک در برابر نویز برجسب"، مجله علمی پژوهشی پردازش علائم و داده ها، ۱۴۰۰ وضعیت: پذیرش شده در نوبت چاپ.

#### • مقالات کنفرانس:

- 1- Abedi, R. Monsefi and D. Zabihzadeh, "Weighted semi-supervised manifold clustering via sparse representation," 2016 6th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), Mashhad, 2016, pp. 235-242. doi: 10.1109/ICCKE.2016.7802146 (Selected as Best Conference Paper)
- 2- Baida Hamdan, Davood Zabihzadeh and Reza Monsefi(2018). Online Local Metric Learning based on Passive/Aggressive. "4'th International Conference on Computer Science Information Technology" by Sajad University of Technology, Khorasan Razavi, dated 24/02/2018 in Mashhad (Selected as Best Conference Paper).
- 3- Moattar, M. H., et al. (2006). Persian Text Normalization using Classification Tree and Support Vector Machine. Information and Communication Technologies, 2006. ICTTA '06. 2nd.

۴- داود ذبیح زاده، رضا منصفی، "مقاوم سازی روش های یادگیری متریک در برابر داده های پرت"، ۱۳۹۹، هفدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند، اولین کنگره محاسباتی هوش مصنوعی ۲۰۲۰.

۵- ذبیح زاده خواجهی، داود و محمدرضا کنگاوری، ۱۳۸۴، تشخیص نفوذ در پایگاه داده با استفاده از تحلیل وابستگی بین داده ها، یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، انجمن کامپیوتر ایران، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و مخابرات،

۶- صدیقه خواجهی نژاد<sup>۱</sup>، داود ذبیح زاده خواجوی\*، ارایه یک روش جدید برای سیستم هوشمند راهنمای انتخاب واحد دانشجویان با استفاده از الگوریتم ژنتیک، اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور خرداد ۱۳۹۳