



محمد طاهر پيله ور	نام و نام خانوادگی
استاديار	مرتبه علمی
دانشکده فنی مهندسی	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
m.pilehvar@khatam.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

#### مقاله‌های علمی پژوهشی

- ۱) Gritta, Milan, Mohammad Taher Pilehvar, Nut Limsopatham, and Nigel Collier. "What's missing in geographical parsing?." Language resources and evaluation ( e ) ۵۲, no. ۲ (۲۰۱۸): ۰.
- ۲) Kartsaklis, Dimitri, Mohammad Taher Pilehvar, and Nigel Collier. "Mapping text to knowledge graph entities using multi-sense LSTMs." EMNLP ( e ) ۰, no. ۰ (۲۰۱۸): ۰.
- ۳) Gritta, Milan, Mohammad Taher Pilehvar, and Nigel Collier. "A pragmatic guide to geoparsing evaluation: Toponyms, Named Entity Recognition and pragmatics." Language resources and evaluation ( e ) ۵۴, no. ۰ (۲۰۲۰): ۶۸۳-۷۱۲.
- ۴) Loureiro, Daniel, Kiamehr Rezaee, Mohammad Taher Pilehvar, and Jose Camacho-Collados. "Analysis and evaluation of language models for word sense disambiguation." Computational Linguistics ( e ) ۴۷, no. ۲ (۲۰۲۱): ۳۸۷-۴۴۳.
- ۵) Pilehvar, Mohammad Taher, Taha Shangipour Ataei, Kamyar Darvishi, Soroush Javdan, Behrouz Minaei-Bidgoli, and Amin Pourdabiri. "Pars-OFF: A Benchmark for Offensive Language Detection on Farsi Social Media." IEEE Transactions on Affective Computing ( e ) ۰, no. ۰ (۲۰۲۲): ۱-۹.

#### مقاله‌های ارائه شده در همایش

- ۱) Prokhorov Victor, Pilehvar Mohammad Taher, Collier Nigel, Generating Knowledge Graph Paths from Textual Definitions using Sequence-to-Sequence Models, NAACL ۲۰۱۹, ۰۵-۰۴-۲۰۱۹, ۰۵-۰۴-۲۰۱۹, سخنران
- ۲) Zarharan Majid, Ahangar Samane, Rezvaninejad Fateme Sadat, Lotfi Bihendi Mahdi, Pilehvar Mohammad Taher, Minaei-Bidgoli Behrouz, Eetemadi Sauleh, Persian Stance Classification Data Set., TTO, ۱۰-۰۴-۲۰۱۹, ۰۴-۰۴-۲۰۱۹, سخنران
- ۳) Pilehvar Mohammad Taher, On the Importance of Distinguishing Word Meaning Representations: A Case Study on Reverse Dictionary Mapping, NAACL ۲۰۱۹, ۱۰-۰۶-۲۰۱۹, ۱۰-۰۶-۲۰۱۹, سخنران

- ۴) Prokhorov Victor, Shareghi Ehsan, Li Yingzhen, Pilehvar Mohammad Taher, Collier Nigel, On the importance of the Kullback-Leibler divergence term in variational autoencoders for text generation, WNGT (EMNLP ۲۰۱۹), ۳۰-۰۹-۲۰۱۹, ۳۰-۰۹-۲۰۱۹, سخنران
- ۵) Conforti Costanza, Berndt Jakob, Giannitsarou Chryssi, Toxvaerd Flavio, Pilehvar Mohammad Taher, Collier Nigel, [PDF] from arxiv.org Will-They-Won't-They: A Very Large Dataset for Stance Detection on Twitter, ACL ۲۰۲۰, ۰۱-۰۵-۲۰۲۰, ۰۱-۰۵-۲۰۲۰, سخنران
- ۶) Raganato Alessandro, Pasini Tommaso, Camacho-Collados Jose, Pilehvar Mohammad Taher, XL-WiC: A Multilingual Benchmark for Evaluating Semantic Contextualization, EMNLP ۲۰۲۰, ۱۳-۱۰-۲۰۲۰, ۱۳-۱۰-۲۰۲۰, سخنران
- ۷) Pilehvar Mohammad Taher, Santos Armendariz Carlos, Purver Matthew, Pollak Senja, Ljubečić Nikola, Ullrich Matej, Vuli Ivan, SemEval-۲۰۲۰ Task ۳: Graded Word Similarity in Context, SemEval-۲۰۲۰, ۱۱-۱۲-۲۰۲۰, ۱۱-۱۲-۲۰۲۰, سخنران
- ۸) Camacho-Collados Jose, Pilehvar Mohammad Taher, Embeddings in Natural Language Processing, COLING ۲۰۲۱ Tutorials, ۲۴-۱۲-۲۰۲۰, ۱۰-۱۲-۲۰۲۰, سخنران
- ۹) Conforti Costanza, Berndt Jakob, Basaldella Marco, Pilehvar Mohammad Taher, Giannitsarou Chryssi, Toxvaerd Flavio, Collier Nigel, Adversarial Training for News Stance Detection: Leveraging Signals from a Multi-Genre Corpus, EACL ۲۰۲۱, ۰۶-۰۴-۲۰۲۱, ۰۶-۰۴-۲۰۲۱, سخنران
- ۱۰) Mohebbi Hosein, Modarressi Ali, Pilehvar Mohammad Taher, Exploring the Role of BERT Token Representations to Explain Sentence Probing Results, EMNLP ۲۰۲۱, ۱۱-۰۵-۲۰۲۱, ۱۱-۰۵-۲۰۲۱, سخنران
- ۱۱) Breit Anna, Revenko Artem, Rezaee Kiamehr, Pilehvar Mohammad Taher, Camacho-Collados Jose, WiC-TSV: An Evaluation Benchmark for Target Sense Verification of Words in Context, EACL ۲۰۲۱, ۱۵-۰۶-۲۰۲۱, ۱۵-۰۶-۲۰۲۱, سخنران
- ۱۲) Rajaei Sara, Pilehvar Mohammad Taher, A Cluster-based Approach for Improving Isotropy in Contextual Embedding Space, ACL ۲۰۲۱, ۱۱-۰۸-۲۰۲۱, ۱۱-۰۸-۲۰۲۱, سخنران
- ۱۳) Amirkhani Hossein, Pilehvar Mohammad Taher, Don't Discard All the Biased Instances: Investigating a Core Assumption in Dataset Bias Mitigation Techniques, EMNLP ۲۰۲۱, ۰۱-۰۹-۲۰۲۱, ۰۱-۰۹-۲۰۲۱, سخنران
- ۱۴) Rajaei Sara, Pilehvar Mohammad Taher, How Does Fine-tuning Affect the Geometry of Embedding Space: A Case Study on Isotropy, EMNLP ۲۰۲۱, ۱۰-۰۹-۲۰۲۱, ۱۰-۰۹-۲۰۲۱, سخنران
- ۱۵) Fayyaz Mohsen, Aghazadeh Ehsan, Modarressi Ali, Mohebbi Hosein, Pilehvar Mohammad Taher, Not All Models Localize Linguistic Knowledge in the Same Place: A Layer-wise Probing on BERToids' Representations, BlackboxNLP (EMNLP ۲۰۲۱), ۱۳-۰۹-۲۰۲۱, ۱۳-۰۹-۲۰۲۱, سخنران

۱۶) Rezaee Kiamehr, Loureiro Daniel, Camacho-Collados Jose, Pilehvar Mohammad Taher, On the Cross-lingual Transferability of Contextualized Sense Embeddings, EMNLP ۲۰۲۱, ۱۱-۱۱-۲۰۲۱, ۱۱-۱۱-۲۰۲۱, سخنران

۱۷) AkbarTajari Mohammad, Rajaei Sara, Pilehvar Mohammad Taher, An Empirical Study on the Transferability of Transformer Modules in Parameter-Efficient Fine-Tuning, EMNLP ۲۰۲۲, ۰۱-۰۲-۲۰۲۲, ۰۱-۰۲-۲۰۲۲, سخنران

۱۸) Modarressi Ali, Mohebbi Hosein, Pilehvar Mohammad Taher, AdapLeR: Speeding up Inference by Adaptive Length Reduction, ACL ۲۰۲۲, ۱۶-۰۳-۲۰۲۲, ۱۶-۰۳-۲۰۲۲, سخنران

۱۹) Mehrafarin Houshan, Rajaei Sara, Pilehvar Mohammad Taher, On the Importance of Data Size in Probing Fine-tuned Models, ACL ۲۰۲۲, ۱۷-۰۳-۲۰۲۲, ۱۷-۰۳-۲۰۲۲, سخنران

۲۰) Rajaei Sara, Pilehvar Mohammad Taher, An Isotropy Analysis in the Multilingual BERT Embedding Space, ACL ۲۰۲۲, ۱۰-۰۵-۲۰۲۲, ۱۰-۰۵-۲۰۲۲, سخنران

۲۱) Conforti Costanza, Berndt Jakob, Pilehvar Mohammad Taher, Giannitsarou Chryssi, Toxvaerd Flavio, Collier Nigel, Incorporating Stock Market Signals for Twitter Stance Detection, ACL ۲۰۲۲, ۱۱-۰۵-۲۰۲۲, ۱۱-۰۵-۲۰۲۲, سخنران

۲۲) Modarressi Ali, Fayyaz Mohsen, Yaghoobzadeh Yadollah, Pilehvar Mohammad Taher, GlobEnc: Quantifying Global Token Attribution by Incorporating the Whole Encoder Layer in Transformers, NAACL ۲۰۲۲, ۱۱-۰۷-۲۰۲۲, ۱۱-۰۷-۲۰۲۲, سخنران

۲۳) Etezadi Romina, Karrab Mohammad, Zare Najmeh, Sajadi Mohammad Bagher, Pilehvar Mohammad Taher, DadmaTools: Natural Language Processing Toolkit for Persian Language, NAACL ۲۰۲۲ Demo, ۱۱-۰۷-۲۰۲۲, ۱۱-۰۷-۲۰۲۲, سخنران

۲۴) Fayyaz Mohsen, Aghazadeh Ehsan, Modarressi Ali, Pilehvar Mohammad Taher, Yaghoobzadeh Yadollah, Ebrahimi Kahou Samira, BERT on a Data Diet: Finding Important Examples by Gradient-Based Pruning, ENLSP (NeurIPS ۲۰۲۲), ۱۱-۱۰-۲۰۲۲, ۱۱-۱۰-۲۰۲۲, سخنران

۲۵) Rajaei Sara, Pilehvar Mohammad Taher, Yaghoobzadeh Yadollah, Looking at the Overlooked: An Analysis on the Word-Overlap Bias in Natural Language Inference, EMNLP ۲۰۲۲, ۰۷-۱۱-۲۰۲۲, ۰۷-۱۱-۲۰۲۲, سخنران

۲۶) Pilehvar Mohammad Taher, Tabasi Mohsen, Rezaee Kiamehr, Exploiting Language Model Prompts Using Similarity Measures: A Case Study on the Word-in-Context, ACL ۲۰۲۲, ۱۱-۰۵-۲۰۲۳, ۱۱-۰۵-۲۰۲۲, سخنران

۲۷) Pilehvar Mohammad Taher, Modarressi Ali, Fayyaz Mohsen, Aghazadeh Ehsan, Yaghoobzadeh Yadollah, DecompX: Explaining Transformers Decisions by Propagating Token Decomposition, ACL ۲۰۲۳, ۰۵-۰۶-۲۰۲۳, ۰۵-۰۶-۲۰۲۳, سخنران