



نام و نام خانوادگی	باقر باباعلی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشگاه تهران - دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	babaali@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتر، ---، مهندسی کامپیوتر - هوشی مصنوعی، دانشگاه صنعتی شریف
- 2) کارشناسی ارشد، ---، مهندسی کامپیوتر - هوشی مصنوعی، دانشگاه صنعتی شریف
- 3) کارشناسی، ---، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شیراز

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Tahereh Ghafghazi, Rouhollah Dianat, and Bagher Babaali. "A new method to improve feature detection methods based on scale space." International Journal of Soft Computing and Engineering 4, no. 4 (2014): 1-5.
- 2) Yaser Mohseni, Bagher Babaali, and Mussa Turdalyuly. "Persian sentences to phoneme sequences conversion based on recurrent neural networks." open computer science 2016, no. 6 (2016): 219-225.
- 3) Bagher Babaali, Waldemar Wojcik, Orken Mamyrbayev, Mussa Turdalyuly, and Nurbapa Mekebayev. "Speech Recognizer-Based Non-Uniform Spectral Compression for Robust MFCC Feature Extraction." Przeglad Elektrotechniczny 1, no. 6 (2018): 92-95.
- 4) Kian Ahrabian, and Bagher Babaali. "Usage of autoencoders and Siamese networks for online handwritten signature verification." NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS 2019-11, no. 2019 (2018): .
- 5) mohammad adiban, Bagher Babaali, and saeedreza shenepoor. "Statistical feature embedding for heart sound classification." Journal of Electrical Engineering 70, no. 4 (2019): 259-272.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Hossein Zeinali, Bagher Babaali, and Hossein Hadian. "Online signature verification using i-vector representation." IET BIOMETRICS 5, no. 7 (2017): 1-10.
- 2) روح اله دیانت، مرتضی علی احمدی، محمد یحیی اخلاقی و باقر باباعلی. "ارائه یک روش جدید بازیابی اطلاعات مناسب برای متون حاصل از بازشناسی گفتار." پردازش علائم و داده ها 13، 4 (1394): 1-21.
- 3) باقر باباعلی. "پایه گذاری بستری نو و کارآمد در حوزه بازشناسی گفتار فارسی." پردازش علائم و داده ها 13، 3 (1394): 1-13.
- 4) حسین زینلی و باقر باباعلی. "بکارگیری بردار ویژگی I-vector به منظور تصدیق برخط امضای دست نویس." مجله علوم رایانشی 1، 3 (1395): 3-16.

#### همایش‌های بین المللی

- 1) اورکین مامیریایوف، موسی توردالیولی و باقر باباعلی. "ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ПРАКТИКА" ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ МНОГОМОДАЛЬНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ." آلمانی.
- 2) Pegah Ghahremani, Bagher Babaali, Daniel Povey, Korbinian Riedhammer, and Jan Trmal. "A PITCH EXTRACTION ALGORITHM TUNED FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION." 2014 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), Firenze.
- 3) Bagher Babaali, R. Serizel, S. Jalalvand, D. Falavigna, R. Gratter, and D. Giuliani. "FBK at IWSLT2014 -ASR Track." The 11th International Workshop on Spoken Language Translation (IWSLT), Salt Lake City.

4) Bagher Babaali, and Diego Joliani. "Large Vocabulary Children's Speech Recognition with DNN-HMM and SGMM Acoustic Modeling." InterSpeech2015, Dresden.

5) Hossein Zeinali, and Bagher Babaali. "On the usage of i-vector representation for online handwritten signature verification." he 14th IAPR International Conference on Document Analysis and Recognition,.

6) Orken Mamyrbayev, Mussa Turdalyuly, Nurbapa Mekebayev, Kuralay Mukhsina, Alimukhan Keylan, Bagher Babaali, Gulnaz Nabieva, Aigerim Duisenbayeva, and Bekturgan Akhmetov. "Continuous Speech Recognition of Kazakh Language." International Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Systems Engineering, Rome.

7) Ashish Arora, Chun Chieh Chang, Babak Rekabdar, Bagher Babaali, Daniel Povey, David Etter, Desh Raj, Hossein Hadian, Jan Trmal, Paola Garcia, Shinji Watanabe, Vimal Manohar, Yiwen Shao, and Sanjeev Khudanpur. "Using ASR methods for OCR." 2019 International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR), Sydney.

#### همایش‌های داخلی

(1) باقر باباعلی، روح اله دیانت و مرتضی علی احمدی. "ارائه یک روش استخراج ویژگی از سیگنال گفتار بر مبنای حل یک معادله دیوفانتین و وابستگی به ورودی." بیستمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، مشهد.

(2) یاسر محسنی، باقر باباعلی، سید علی الهی و محمد بحرانی. "تبدیل صورت نوشتاری به صورت تلفظی در زبان فارسی با استفاده از شبکه های عصبی بازخوردی مجهز به LSTM." بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران.

#### فعالیت‌های اجرایی

(1) سرپرست تیم ACM دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، 1392/08/14، 1393/08/14، ایران، تهران