



خلاصه فعالیت‌های علمی

- نام و نام خانوادگی: حمید پزشک
- متولد: ۱۴ / ۴ / ۱۳۴۰ - شهرستان: تهران
- رتبه علمی: استاد - دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
- عضویت در فرهنگستان: مدعو

سوابق تحصیلی:

مدارک علمی	رشته تحصیلی	محل اخذ	سال اخذ
دکتری	آمار بیزی	آکسفورد	۱۳۷۹
کارشناسی ارشد	آمار ریاضی	شیراز	۱۳۶۷
کارشناسی	آمار	شیراز	۱۳۶۵

فعالیت‌های اجرایی:

- ۱- رییس پردیس علوم دانشگاه تهران ۱۳۸۴ - ۱۳۸۷ و ۱۳۹۳ - ۱۳۹۶
- ۲- رییس انجمن آمار ایران ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
- ۳- رییس پژوهشکده علوم زیستی - پژوهشگاه دانشهای بنیادی ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- ۴- مدیرکل مرکز ارزیابی کیفیت آموزش دانشگاه تهران ۱۳۹۵

فعالیت‌های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی: ۲۰
- تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر بین‌المللی: ۸۹
- تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۱۲
- تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۱۴
- تعداد کتاب‌های تألیف شده:
- تعداد کتاب‌های ترجمه شده: ۴ عنوان
- تعداد طرح‌های پژوهشی: ۱۱ طرح
- اختراعات ثبت شده:

فعالیت‌های آموزشی:

۱- تدریس در دوره های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی

مشارکت در انجمن‌ها:

۱- عضو انجمن آمار ایران

۲- عضو انجمن ریاضی ایران

۳- عضو انجمن سلطنتی آمار انگلستان

۵ مورد از مهم‌ترین کارهای پژوهشی انجام گرفته در ۵ سال گذشته: (مشخصات کامل مقاله،

کتاب، یا هر کار پژوهشی دیگر):

Papers

1. Sexual Dimorphism in Telomere Length in Childhood Autism. Journal of Autism and Developmental Disorder (2023). 53(5), pp. 2050 - 2061 (Joint with Panahi, Salsar Moghaddam, Babaei, Eftekhari, Shervin-Badv, Eskandari, Vafaei-Shahi, Pedram).
2. Inter-Protein Residue Covariation Information Unravels Physically Interacting Protein Dimers. BMC Bioinformatics (2020) 21: 584. (Joint with Salmanian and Sadeghi).
3. Parrondo's Paradox for Games with Three Players and Its Potential Application in Combination Therapy for Type II Diabetes. Physica A. 556 (2020), <https://doi.org/10.1016/j.physa.2020.124707> (Joint with Ejlali, Chaubey, Sadeghi, Ebrahimi and Nowzari).
4. A meta-analysis of gene expression data highlights synaptic dysfunction in the hippocampus of brains with Alzheimer's disease. Scientific Reports. (2020) <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64452-z> (joint with Hosseini, Arean, Rakhsh-Khorshid, Eivani, Rezayof and Marashi).
5. A parametric empirical Bayes (PEB) approach for estimating maize progress percentage at _eld scale. Agricultural and Forest Meteorology (2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2019.107829>. (Joint with Ghamghamian, Ghahremani, and Irannejad).
6. A Network-based Comparison between Molecular Apocrine Breast Cancer Tumors and Basal and Luminal Tumors by Joint Graphical Lasso Computational biology and bioinformatics (2019) DOI: 10.1109/TCBB.2019.2911074. (Joint with Shahdoust, Mahjub and Sadeghi).

Ph.D. Theses Supervised

1. Prediction of RNA and Protein Physical Interactions by Co-Evolutionary Approach and by Using Sequence Data. Sara Salanian (2021). (Department of Bioinformatics, University of Tehran).