



نام و نام خانوادگی	حمید پزشکی
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	pezeshk@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1366،
- (2) کارشناسی ارشد، 1367، آمار، دانشگاه شیراز
- (3) دکتری، 1379، آمار، دانشگاه آکسفورد
- (4) کارشناسی، 1365، آمار، شیراز

#### کتاب‌های ترجمه شده

- (1) حمید پزشکی و نوروز ایزددوستار. "احتمال و استنباط آماری (دو جلد)". تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1381.
- (2) حمید پزشکی. "احتمال و استنباط آماری (2 جلد)". : انتشارات دانشگاه تهران، 1382.
- (3) حمید پزشکی و کنایون ساکی. "عمو پترس و انگاره گلدباخ". : نشر زیبا، 1383.
- (4) حمید پزشکی و کنایون ساکی. "کاربست آمار در علوم زیستی". تهران: مرکز نشر دانشگاهی، 1395.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Hamid Pezeshk, and Mehdi Mohammad Sadeghi. "The Role and Importance of Genome Sequencing in Prediction of Cancer Risk." International Journal of Biotechnology and Bioengineering 11, no. -- (1396): --.
- 2) Hamid Pezeshk. "Infres : An Information Theoretic Tool for Genome - Wide Analyzing of SNP Haplotype Blocks." - -, no. --- (1732): -.
- 3) Hamid Pezeshk, and Ar Soltani. "A Shock Model Based on the Atoms of a Poisson Random Measure." Bulletin of the Iranian Mathematical Society 17, no. 1 (1990): 55-66.
- 4) Hamid Pezeshk. "Some History and Reminiscences on Survey Sampling." Farhang and Andisheh Riazii -, no. --- (1991): 54-81.
- 5) John Gittins , and Hamid Pezeshk. "A Behavioural Bayesian Method for Sample Size Determination in Clinical Trials." International Workshop on Objective Bayesian Methodology, Valencia -, no. --- (2000): 1-10.
- 6) Hamid Pezeshk, and . "How Large Should a Clinical Trial be The Statistician." The journal of the institute of wood science 49, no. 2 (2000): 177-187.
- 7) John Gittins , and Hamid Pezeshk. "A Behavioural Bayes Method for Determining the Size of a Clinical Trial." DRUG INFORMATION JOURNAL 34, no. 2 (2000): 355-363.
- 8) Hamid Pezeshk, and John Gittins . "A FULLY BAYESIAN APPROACH TO CALCULATING SAMPLE SIZES FOR CLINICAL TRIALS WITH BINARY RESPONSE." DRUG INFORMATION JOURNAL 36, no. 1 (2002): 143-150.
- 9) Hamid Pezeshk. "How Many Subjects – A Bayesian Approach to the Design of a Clinical Trial." IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE 3, no. 1 (2002): 127-133.
- 10) Jc Gittins , and Hamid Pezeshk. "A decision theoretic approach to sample size determination in clinical trials." Journal of Biopharmaceutical Statistics 12, no. 4 (2002): 535-551.
- 11) Hamid Pezeshk. "Bayesian techniques for sample size determination in clinical trials : a short review." STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH 16, no. 6 (2003): 489-504.

- 12) Hamid Pezeshk, and Vahed Maroufy . "A Fully Bayesian Sample Size Determination for Inference on the Difference of two Binomial Proportion." IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE 6, no. 2 (2005): 203-221.
- 13) Masoud Nemati , and Hamid Pezeshk. "Spatial Distribution of Fractures in the Asmari Formation of Iran in Subsurface Environment : Effect of Lithology and Petrophysical Properties." Natural Resources Research 14, no. 4 (2005): 316-305.
- 14) Hamid Pezeshk, John Gittins , and John Gittins . "A Cost - benefit approach to the amount of experimentation in clinical trials." DRUG INFORMATION JOURNAL 40, no. 4 (2006): 411-407.
- 15) Sayed Amir Marashi , Changiz Eslahchi , Hamid Pezeshk, and Mehdi Sadeghi . "Impact of RNA structure on the prediction of donor and acceptor splice sites." BMC BIOINFORMATICS -, no. --- (2006): 1-8.
- 16) Hamid Pezeshk, and John Gittins . "Bayesian approach to determine the number of subsequent users of a new treatment." STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH 15, no. 6 (2006): 585-592.
- 17) Gholam Reza Nabi Bidhendi, Ali Daryabeygi Zand , Am Tabrizi , Hamid Pezeshk, and Akbar Baghvand. "the influence of deposit control additives on nitrophenol emissions from spark ignition engines case study : tehran." Pakistan Journal of Biological Sciences 10, no. 8 (2007): 1353-1349.
- 18) Gn Bidhendi , Daryabeigi Zand , Mikaekili Tabrizi , Hamid Pezeshk, and Akbar Baghvand. "The Influence of Deposit control Additives on Nitrogen Oxides Emissions from Spark Ignition Engines." Pakistan Journal of Biological Sciences 10, no. 8 (2007): 1349-1353 .
- 19) Gn Bidhendi , Ad Zand , Am Tabrizi , Hamid Pezeshk, and Akbar Baghvand. "THE INFLUENCE OF DEPOSIT CONTROL ADDITIVES ON NITROGEN OXIDES EMISSION FROM SPARK IGNITION ENGINES." Pakistan Journal of Biological Sciences 10, no. 8 (2007): 1349-1353.
- 20) Ali Daryabeigi Zand , Gholamreza Nabi Bidhendi , Ali Reza Mikaeili , and Hamid Pezeshk. "The influence of deposit control additives on exhaust CO and HC emissions from gasoline engines ( case study : Tehran )." TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT 12, no. 3 (2007): 194-189.
- 21) Seyed Amir Marashi , Reza Behrouzi , and Hamid Pezeshk. "Adaptation of proteins to different environments : a comparison of proteome structural properties in Bacillus subtilis and Escherichia coli." JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY 244, no. 1 (2007): 127-132.
- 22) Changiz Eslahchi , Mehdi Sadeghi , Hamid Pezeshk, Mehdi Kargar , and Hadi Poormohammadi . "Haplotyping Problem :A Clustering Approach." AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS 936, no. 1 (2007): 185-190.
- 23) F Farzadfard , N Gharai , Hamid Pezeshk, and Sa Marashi . "Beta - sheet capping : signals that initiate and terminate beta - sheet formation." JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY 161, no. 1 (2007): 101-110.
- 24) L Pirhaji , M Kargar , A Sheari , H Poormohammadi , M Sadeghi , Hamid Pezeshk, and Changiz Eslahchi . "The Performances of Chi - square Test and Complexity Measures for Signal Recognition in Biological Sequences." JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY 251, no. 2 (2007): 387-380.
- 25) Armita Sheari , Mehdi Kargar , Ali Katanforoush , Shahriar Arab , Mehdi Sadeghi , Hamid Pezeshk, Changiz Eslahchi , and Sayed Amir Marashi . "A tale of two symmetrical tails : Structural and functional characteristics of palindromes in proteins." BMC BIOINFORMATICS 9, no. --- (2008): -.
- 26) T Kikuchi , Hamid Pezeshk, and Jc Gittins . "A Bayesian cost - benefit approach to the determination of Sample Size in clinical trials." STATISTICS IN MEDICINE 27, no. 1 (2008): 82-68.
- 62, no. 2 (2009): 274-261" . Hamid Pezeshk, and مهدی صادقی , لیلا پیرحاجی , هادی پورمحمدی , مهدی کارگر , "Enhanced Evolutionary and Heuristic Algorithms for Haplotype Reconstruction Problem Using Minimum Error Correction Model." MATCH
- 28) Hamid Pezeshk, and Jc Gittins . "Sample Size Determination in Clinical Trials." Perspect Clin Res 1, no. 2 (2010): 67-69.
- 29) Yuosef Rahimi , Ali Torabiyani, Naser Mehrdadi, Mehran Habibi Rezaei, Hamid Pezeshk, and Gholam Reza Nabi Bidhendi. "Optimizing aeration rates for minimizing membrane fouling and its effect on sludge characteristics in a moving bed membrane bioreactor." JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 186, no. 2,3 (2011): 1097-1102.

- 30) Hamid Pezeshk. "A Clustering Approach for Estimating Parameters of a Profile Hidden Markov Model." *International Journal of Data Mining and Bioinformatics* 8, no. 1 (2013): 66-82.
- 31) Vahid Rezaei, Hamid Pezeshk, Mehdi Sadehghi, and Changiz Eslahchi. "Assignment of Protein Sequences to Protein Family Profiles Using Spatial Statistics." *MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY* 69, no. 1 (2013): 7-24.
- 32) , Hamid Pezeshk, , and Zhaleh Safikhani. "SSP: An interval integer linear programming for de novo transcriptome assembly and isoform discovery of RNA-seq reads." *GENOMICS* 102, no. 5 (2013): 507-514.
- 33) Vahid Rezaei, Hamid Pezeshk, and Horacio Perez Sa' Nchez. "Generalized Baum- Welch Algorithm Based on the Similarity between Sequences." *PLoS One* 8, no. 12 (2013): e80565.
- 34) Elnaz Saberi Ansari, Changiz Eslahchi, Hamid Pezeshk, and Mehdi Sadeghi. "ProDomAs, protein domain assignment algorithm using center-based clustering and independent dominating set." *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics* 82, no. 9 (2014): 1937-1946.
- 35) Hamid Pezeshk, Paul Marriott , and . "An Optimization Approach to Calculating Sample Sizes with Binary Responses." *Journal of Biopharmaceutical Statistics* 24, no. 2 (2014): 715-731.
- 36) Hamid Pezeshk, and Reza Tehrani. "Evaluation of the Effective Factors on Profit Efficiency in Branches of Sina Bank." *Academic Journal of Accounting and Economics Researches* 3, no. 3 (2014): 316-326.
- 37) Hamid Pezeshk. "Natural biased coin encoded in the genome determines cell strategy." *PLoS One* 9, no. 1-11 (2014): .
- 38) Ali Kazemi-pour, Bahram Golyaei, Hamid Pezeshk, and Behjat Kalantari- Kalantari Khandani. "Identification and Prioritization Genes Related to Familial Hypercholesterolemia Quantitative Trait Loci Using Gene Ontology and Protein Interaction Networks." *Research in Molecular Medicine (RMM)* 3, no. 1 (2015): 16-21.
- 39) Ali Kazemi-pour, Bahram Golyaei, and Hamid Pezeshk. "Protein Complex Discovery by Interaction Filtering from Protein Interaction Networks Using Mutual Rank Coexpression and Sequence Similarity." *Biomed Research International* 2015, no. 2015 (2015): 1-7.
- 40) Ali Sharifi- Zarchi, Mehdi Totonchi, Keynoush Khaloughi, Razieh Karamzadeh, Marcos J.arauzo -bravo, Hossein Baharvand, Ruzbeh Tusserkani, Hamid Pezeshk, Hamidreza Chitsaz, and Mehdi Sadeghi. "Increased robustness of early embryogenesis through collective decision-making by key transcription factors." *BMC Systems Biology* 9, no. 1 (2015): 1.
- 41) Amir Niasari-naslaji, Hamid Pezeshk, A.b Atakpour, S Ghafari, Peyman Nickchi, S Safi, S.h Shirazi Beheshtiha, H Arabha, R Samiei, M Amjadi, A.a Haji Moradlou, I Narimani, and Ali Akbar Moosavi Movahhedi. "ESTIMATION OF SOMATIC CELL COUNT,AS GOLD STANDARD TO DETECT SUBCLINICAL MASTITIS IN DROMEDARY CAMEL." *JOURNAL OF CAMEL PRACTICE AND RESEARCH* 23, no. 1 (2016): 175-178.
- 42) Seyyed Amir Malek Pour, Hamid Pezeshk, and Mehdi Sadeghi. "MGP-HMM: Detecting genome-wide CNVs using an HMM for modeling mate pair insertion sizes and read counts." *MATHEMATICAL BIOSCIENCES* 279, no. 279 (2016): 53-62.
- 43) Seyyed Amir Malek Pour, Hamid Pezeshk, and Mehdi Sadeghi. "PSE-HMM: genome-wide CNV detection from NGS data using an HMM with Position-Specific Emission probabilities." *BMC BIOINFORMATICS* 18, no. 1 (2016): 2-11.
- 44) , , and Hamid Pezeshk. "Some node ordering methods for the K2 algorithm." *COMPUTATIONAL INTELLIGENCE* 111, no. 111 (2016): 111.
- 45) Farideh Golbabaie, Somaye Farhang Dehghan, Bozorgmehr Maddah, Masoud Latifi, Hamid Pezeshk, Mahdi Hasanzadeh, and Farhang Akbar Khanzadeh. "Optimization of electrospinning parameters for polyacrylonitrile-MgO nanofibers applied in air filtration." *Journal of the Air and Waste Management Association* 66, no. 9 (2016): 912-921.
- 46) Faezeh Dorri, Hamid Pezeshk, and Mehdi Sadeghi. "Stochastic Cell Fate and Longevity of Offspring." *Cell Journal* 19, no. 3 (2017): 343-351.
- 47) Hossein Seidkhani, Andry R. Nikolaev, Radha Nila Meghanathan, Hamid Pezeshk, Ali Masoudi Nejad, and Cees Van Leeuwen. "Task modulates functional connectivity networks in free viewing behavior." *NEUROIMAGE* 159, no. - (2017): 289-301.
- Sadeghi. "F-MAP: A Bayesian approach to infer the gene regulatory network using external hints." *PLoS One* 9, no. 12 (2017): 1111.
- 48) Maryam Shahdoost, Hamid Pezeshk, حسين محبوب , and Mehdi

49) , , and Hamid Pezeshk. "Some node ordering methods for k2 algorithm." computational intelligence 34, no. 3 (2018): 1 - 17.

50) Hamid Pezeshk. "Denoising of genetic switches based on Parrondo's paradox Atiyeh Fotoohinasab a, Emad Fatemizadeh b, Hamid Pezeshk c,d,." PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 493, no. 4371 (2018): 410-420.

51) Seyyed Amir Malek Pour, Hamid Pezeshk, and Mehdi Sadeghi. "MSeq-CNV: accurate detection of Copy Number Variation from Sequencing of Multiple samples." Scientific Reports 22, no. 15 (2018): 111.

Luminal Tumors by Joint Graphical Lasso." IEEE-ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics 1, no. 1 (2019): 1-1.  
52) Maryam Shahdoost, Hamid Pezeshk, and . "A Network-based Comparison between Molecular Apocrine Breast Cancer Tumor and Basal and  
52) Maryam Shahdoost,

53) Mahdi Ghamghami, Nozar Ghahreman, Parviz Irannejad, and Hamid Pezeshk. "A parametric empirical Bayes (PEB) approach for estimating maize progress percentage at field scale." AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY 281, no. 1 (2020): 107829.

(54) حمید پزشکی. "فلسفه آمار ( 1 )." نشر میزان -، 15 و 1 (1383): 30-39.

(55) حمید پزشکی. "فلسفه آمار ( 2 )." نشر ریاضی 15، 2 (1385): 66-56.

(56) حمید پزشکی. "نشر ریاضی." نشر دانشگاهی -، 29 (1385): 65-56.

(57) علی شریفی زارچی، دنیل گروسکا، کنجرو آداچی، مهدی توتونچی، حمید پزشکی، ریان ج. تفت، هانس . آر شولر، حمیدرضا چیت ساز، مهدی صادقی، حسین بهاروند و مارکوس . جی آروزو براور. "متیله کردن 964 BMC GENOMICS 18، 12 (1396): 964.DNA....."

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Hamid Pezeshk. "The Car and the Goats." Culture and Math 99, no. 1 (1994): 72-79.

2) Hamid Pezeshk. "Fibonacci Strikes again! And again and again." Culture and Math 15, no. --- (1996): 73-80.

3) Maryam Bideli, John Gittins , and Hamid Pezeshk. "A mixed Bayesian/ Frequentist approach in sample size determination problem for clinical trials." Progress in Biological Sciences 6, no. 1 (2016): 1 - 10.

4) نسیم اجلالی ، 18 - 1 (2018): 1 Spectrum Research Repository (Concordia University) 1, no. 1  
Hamid Pezeshk, I Chaubey , and Mehdi Sadeghi. "Parrondo's

(5) واحد معروفی و حمید پزشکی. "استفاده از روش بیزی در تعیین اندازه نمونه برای آزمایشی در ارتباط با تفاضل پارامترهای دوتوزیع دوجمله ای غیرمستقل." نشریه دانشجویی آمار (ندا) 3، 1 (1111): -.

(6) حمید پزشکی. "تعیین اندازه ی نمونه ی یک آزمایش با استفاده از روش لیندلی." مجله پژوهش های آماری ایران 1، 2 (1111): -.

(7) حمید پزشکی. "تاریخچه خاطراتی پیرامون بررسی های نمونه ای." فرهنگ و اندیشه ریاضی 27، --- (1370): -.

(8) حمید پزشکی. "اتومیل و بزها." فرهنگ و اندیشه ریاضی 6، --- (1373): -.

(9) حمید پزشکی. "فیو ناچی بازهم سر و صدا می کند." فرهنگ و اندیشه ریاضی 7، --- (1374): -.

(10) حمید پزشکی. "رهیافت بیز برای تعیین اندازه نمونه." مجله علوم دانشگاه تهران 30، 1 (1383): -.

(11) امیر مانیان، غلامعلی منتظر ، حمید پزشکی و محمد موسی خانی. "طراحی و تبیین مدلی برای توسعه دانشگاه مجازی ایران." فرهنگ مدیریت 3، 10 (1384): 34-5.

#### همایش های بین المللی

1) Taghi Taghi Pour Bazargani, and Hamid Pezeshk. "An abbaautoir of Mycobacterium paratuberculosis infection in domestic large and small ruminants." Fifth International Colloquium on paratuberculosis,.

2) Hamid Pezeshk. "How Large should a clinical Trial be." 19th International Society for Clinical Biostatistics Meeting, Dundee.

3) Hamid Pezeshk. "Optimal sige of a Trial." 21st Research Students' Conference in Probability and Statistics, Lancaster.

4) Hamid Pezeshk. "How Large should a clinical Trial be." CSICC 11th Annual Computer Society of Iran Computer Conference, Dundee.

5) Hamid Pezeshk. "Size and other Issues in the Efficient planning of clinical Trial." Iranian Students Seminars on Pure and Applied Science, London.

6) Hamid Pezeshk. "A Fully Bayesian Approach to the Sample Size Question in Clinical Trial." The Young Statisticians' Meeting, Bristol.

- 7) Hamid Pezeshk. "A Behavioural Bayesian Method for Sample Size Determination." Iranian Students Seminars on Pure and Applied Science, Manchester.
- 8) Hamid Pezeshk. "A Behavioural Bayesian Method for Sample Size Determination in Clinical Trials." International Workshop on Objective Bayesian Methodology, Valencia.
- 9) Hamid Pezeshk. "A Behavioural Bayes Method for Determining the Size of a Clinical Trial." Drug Information Association 35th Annual Meeting, Baltimore.
- 10) Hamid Pezeshk. "Sample Size Determination A Behavioural Bayes Approach." Department of Statistics, Oxford.
- 11) Taghi Taghi Pour Bazargani, and Hamid Pezeshk. "Protective effect of Johnes disease attenuated vaccine in an intensive nontuberculosis free dairy." XX World Buiatrics Congress, Punta del Este.
- 12) Hamid Pezeshk. "Sample Size Determination A Fully Bayesian Approach." 31st Iranian Mathematics Conference, Tehran.
- 13) Hamid Pezeshk. "A Decision Theoretic Approach to Sample Size Question in Clinical Trial." 22nd International Society for Clinical Biostatistics Meeting, Stockholm.
- 14) Hamid Pezeshk. "A Note on the Generator of a Markov Jump Process." 3rd Iranian Seminar on Probability and Stochastic Processes, Isfahan.
- 15) Hamid Pezeshk. "On the Convergence of the Objective Function of a Sample Size Determination Problem." 6th Iranian International Statistics Conference, Tehran.
- 16) Hamid Pezeshk. "Bayesian Sample Size Determination Approach for trials with Binary Responses." 23rd International Society for Clinical Biostatistics Meeting, Dijon.
- 17) Hamid Pezeshk. "A Decision Theroetic Approach to Sample Size Detrmination in Clinical Trials." The Soxth Iranian International Statistics Conference, Tehran.
- 18) Hamid Pezeshk. "A Cost-Benefit Approach to the Determination of Sample Size in a Clinical Trial." The 2nd International Biometric Society Conference of the Eastern Mediteranian Region, Antalya.
- 19) , and Hamid Pezeshk. "Entropy and Weighted Entropy for Subshifts of Finite Type." 4th Iranian Seminar on Probability and Stochastic Processes, Gorgan.
- 20) , and Hamid Pezeshk. "A Simulation Based Algorithm for a Dependent- Chance Programming Problem." The 1st Iranian Bioinformatics Conference, Tehran.
- 21) , Mohammad Mahdavi, , and Hamid Pezeshk. "An Application of Weighted Skewness Coefficient in Flood Prediction; A Case Study in Kashkan Region in the Provice of Lorestan, Iram." 7th Iranian International Statistics Conference, Tehran.
- 22) Hamid Pezeshk. "The Distribution function of the Number of Subsequent Users of a New Product." 7th Iranian International Statistics Conference, Tehran.
- 23) , and Hamid Pezeshk. "The Expected Value Model in Obtaining a Solution for a Stochastic Programming Problem." 7th Iranian International Statistics Conference, Tehran.
- 24) Hamid Pezeshk. "A Bayesian Approach to the Determination of Sample Size in Clinical Trials." The proceeding of the Seventh Iranian International Statistics Conference, Tehran.
- 25) Hamid Pezeshk, and . "Bayesian Sample Size Calculation for the Inference on Binomial Proportions." 35th Annual Iranian Mathematics Conference, Ahwaz.
- 26) Hamid Pezeshk. "Sample Size Determination Using Decision." Monthly Colloquium of the Iraninan Mathematical Society, Tehran.
- 27) Hamid Pezeshk. "The choice of Mobile Communications Newtwork With Time varying Channels." The 8 th Iranian Statistical Conference, Shiraz.
- 28) Hamid Pezeshk. "The choice of Sample Size ;A Fullu Bayesian Approach." The 8 th Iranian Statistical Conference, Shiraz.
- 29) Hamid Pezeshk. "The Choice of sample size; a fully bayesian approach." هشتمین کنفرانس آمار ایران, Shiraz.

30) , , Hamid Pezeshk, , and . "Haplotyping problem, A clustering Approach." International conference on Numerical analysis and applied mathematics, Corfu.

31) Hamid Pezeshk. "Impact of Residue Accessible Surface Area on the Prediction of Protein Secondary." 9th International EMBL PhD Student Symposium, Heidelberg.

32) Hamid Pezeshk. "Evolutionary and Heuristic Algorithms for Haplotype Reconstruction Problem Using Minimum Error Correction Model." The First Conference and Workshop on Mathematical Chemistry, Tehran.

33) Hamid Pezeshk. "A Monte Carlo Markov Chain Method in An Optimization Problem." The 44th Annual Iranian Mathematics Conference, Mashhad.

34) Seyyed Amir Malek Pour, Hamid Pezeshk, and Mehdi Sadeghi. "Detecting genome-wide Copy Number Variation from Next Generation Sequencing data." 13th Iranian Statistics Conference, Kerman.

35) حمید پزشکی. "یک اندازه تشابه بر مبنای الگوی مارکف برای مقایسه دنباله های زیستی." نهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، زاهدان.

36) حمید پزشکی. "بهینه سازی مطلوبیت یک آزمایش بالینی." نهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، زاهدان.

37) حمید پزشکی. "مدل مارکف پنهان برای وضعیت های با رده بندی اشتباه: یک مطالعه شبه سازی." نهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، زاهدان.

#### همایش های داخلی

1) Maryam Bideli, and Hamid Pezeshk. "A MONTE CARLO MARKOV CHAIN METHOD IN AN OPTIMIZATION PROBLEM." the 44 th annual Iranian Mathematics Conference,.

2) Hamid Pezeshk, and Peyman Nickchi. "Gene Prediction; A Bidirectional Hidden Markov Models Based on External Hints." 12th Iranian Workshop on Stochastic Processes and their Applications, Birjand.

3) Fatemeh Falahdoost, and Hamid Pezeshk. "A Hybrid Statistical Measure for Biological Sequence Comparison." 12th Iranian statistical conference,.

4) Vahid Rezaieatabar. "Generalized Viterbi Algorithm Based on Spatial Statistics." 12th Iranian statistical conference,.

5) Seyed Amir Malekpour, Hamid Pezeshk, Mehdi Sadeghi, and Changiz Eslahchi. "Boosting accuracy of hidden Markov models in protein structure prediction by categorizing amino acids solvent accessibility." 12th Iranian statistical conference,.

6) Fatemeh Movahedi, Changiz Eslahchi, and Hamid Pezeshk. "A method based on Birth - death process for simulating the epidemic spread of disease in a community." 12th Iranian statistical conference,.

7) N. Ejlali, Hamid Pezeshk, and M. Sadeghi. "A Note on the Parrondos Paradox." Tenth Seminar on Stochastic Processes,.

8) حمید پزشکی. "دیدگاه بیز برای تعیین اندازه نمونه." دومین سمینار یک روز با آمار، تهران.

9) مجید سرخوش و حمید پزشکی. "کاربرد از زنجیرهای مارکف در شبیه سازی شبکه های ترافیک شهری با تقاطع های چراغ دار." ششمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، بابلسر.

10) سیدشهریار عرب، چنگیز اصلاح چی، مهدی صادقی، حمید پزشکی، امیرمسعود رحیمی و حیدر معبودی افخم. "روشنی جدید برای مقایسه ساختمان سه بعدی پروتئینها." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

11) لیلا پیرحاجی، مهدی صادقی، مهدی کارگر، ارمیتا شعاری، هادی پورمحمدی، حمید پزشکی و چنگیز اصلاح چی. "شناسایی الگوها در توالی های زیستی با استفاده از آماره مربع کای و روشهای مبتنی بر اندازه گیری پیچیدگی." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

12) مهدی کارگر، حمید پزشکی، هادی پورمحمدی، لیلا پیرحاجی، چنگیز اصلاح چی و مهدی صادقی. "الگوریتم خوشه بندی برای مساله بازسازی هاپلوتایپها." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

13) مهناز حبیبی، حمید پزشکی، چنگیز اصلاح چی و مهدی صادقی. "تخصیص ساختمان دوم پروتئین با استفاده از انتروپی." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

14) حمید پزشکی، مهدی صادقی، چنگیز اصلاح چی و سیدامیر ملک پور. "ترکیبی از مدل های مارکفی پنهان و شبکه های عصبی برای تعیین ساختار دوم پروتئین ها." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

- 15) هادی پورمحمدی، حمید پزشکی، مهدی کارگر، لیلا پیرحاجی، چنگیز اصلاح چی و مهدی صادقی. "الگوریتم حریصانه برای مساله تشخیص کمترین تعداد هاپلوتیپ ها از ژنوتایپ ها." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 16) سیدعلی کتان فروش، مهدی صادقی، حمید پزشکی و چنگیز اصلاح چی. "بررسی ساختار بلوکی در SNP - هاپلوتیپها با استفاده از نظریه اطلاعات." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 17) علیرضا شیخ عطار، چنگیز اصلاح چی، حمید پزشکی و مهدی صادقی. "الگوریتمی برای پیدا کردن موتیفهای توالی بر مبنای جبرخطی." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 18) چنگیز اصلاح چی، حمید پزشکی، مهدی صادقی و نرجس افصلی. "الگوریتمی برای بلاک بندی هاپلوتیپ ها بر مبنای درخت های فیلوژنتیک کامل." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 19) محسن متواضع و حمید پزشکی. "دهمین سمینار فرآیندهای تصادفی." ترکیب الگوی مارکف پنهان دو طرفه و فیلترهای تطبیق یافته لحظه ای برای شناسایی نشانگرهای ژن.
- 20) محمد احمدی و حمید پزشکی. "تعیین اندازه نمونه با استفاده از اطلاع لیندلی و اطلاع شانون برای تفاضل میان دو نسبت مستقل در دو جامعه دو جمله ای (P1-P2)." سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، کرمان.

#### راهنمایی پایان نامه

- 1) تجزیه و تحلیل زمانی سهام بیمه البرز طی دوره سالهای 1388-1391، سبا مقصودی نسب، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 2) اندازه نمونه بیزی برای آزمایش های کلینیکی با برآمدهای دوتایی و شمارش پذیر، حمیدرضا عبدالله ئی، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- 3) تجزیه و تحلیل ناپارامتری بقا برای داده های بیماری عفونی، الهه وجگانی، دانشگاه تهران، 1393/09/25
- 4) یافته های جدیدی در مقایسه تصادفی آماره های ترتیبی، خالد معصومی فرد، دانشگاه تهران، 1393/10/06

#### فعالیت های اجرایی

- 1) عضو هیات ممیزه، 1392/05/05، ایران، تهران
- 2) مدیر بخش آمار، 1392/06/30، 1393/06/31، ایران، تهران
- 3) مدیر اجرایی بولتن انجمن ریاضی ایران، 1392/07/04، ایران، تهران
- 4) عضو کارگروه علوم پایه صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران، 1392/10/30، ایران، تهران
- 5) رئیس مرکز ارزیابی کیفیت دانشگاه تهران، 1393/01/27، ایران، تهران
- 6) عضو هیات اجرایی جذب، 1393/05/12، ایران، تهران
- 7) رئیس پردیس علوم، 1393/05/19، ایران، تهران
- 8) رئیس پردیس علوم، 1393/05/20، ایران، تهران
- 9) رئیس کمیسیون تخصصی مشورتی علوم پایه، 1393/05/27، ایران، تهران
- 10) عضو کارگروه صلاحیت علمی دانشکده حقوق، 1393/06/26، ایران، تهران
- 11) عضویت مدعو در گروه علوم پایه فرهنگستان علوم، 1393/08/05، ایران، تهران

#### عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- 1) انجمن آمار ایران ، عضو، ملی، 1111/01/01، 1111/10/11
- 2) عضو ISCB، عضو، ملی، 1111/01/01، 1111/10/11
- 3) عضو انجمن سلطنتی آمارانگلستان ، عضو، ملی، 1111/01/01، 1111/10/11
- 4) انجمن ریاضی ایرن ، عضو، ملی، 1111/01/01، 1368/10/11
- 5) International Society for Clinical Biostatisticians، 1111/01/01، 1374/10/11، عضو، ملی،
- 6) The Council of the Iranian Statistical Society ، 1111/01/01، 1382/10/11، عضو، ملی،
- 7) The Editorial Board of the News Letter and the Notices of the Iranian Mathematical Society ، 1111/01/01، 1381/10/11، عضو، ملی،
- 8) Iranian Statistical Society fellow of the Royal Statistical Society، 1111/01/01، 1368/10/11، عضو، ملی،
- 9) Iranian Mathematical Society ، 1111/01/01، 1368/10/11، عضو، ملی،

