



بسمه تعالی
شرح سوابق علمی (CV)



1- اطلاعات شخصی	
نام و نام خانوادگی	موسی گلعلی زاده لاهی
تاریخ و محل تولد	1351 - بابل
وضعیت تاهل	متاهل دارای دو فرزند
گروه آموزشی	آمار
مرتبه دانشگاهی	دانشیار پایه 22
آدرس دانشگاه	تهران - تقاطع بزرگراه های جلال آل احمد و چمران - دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم ریاضی - گروه آمار - صندوق پستی 14115-134
تلفن	82884705 (021)
دورنگار	82883493 (021)
پست الکترونیکی	golalizadeh@modares.ac.ir
وبگاه	www.modares.ac.ir/~ golalizadeh/

2- سوابق تحصیلات				
ردیف	دوره تحصیلی	محل اخذ مدرک	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک
1	دیپلم	دبیرستان امام خمینی (ره) فریدونکنار	ریاضی	1369
2	کارشناسی	دانشگاه شهید چمران اهواز	آمار	1373
3	کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی تهران	آمار	1376
4	دکتری	دانشگاه ناتینگهام انگلستان	آمار	1386

3- سوابق شغلی		
نوع فعالیت	محل کار	زمان
عضو هیات علمی	گروه ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس و نوشهر	1376-1377
مدرس حق التدریس	گروه ریاضی، دانشگاه مازندران	1376-1381
عضو هیات علمی	گروه ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل	1379-1381
محقق	University of Nottingham	2004-2005
محقق	University of Bristol	2005-2006
عضو هیات علمی	گروه آمار، دانشگاه تربیت مدرس	از سال 1387 تاکنون

4- عضویت در مجامع علمی		
ردیف	نام مجمع	زمان عضویت
1	ISI	1396
2	IMS	1396
3	انجمن آمار ایران	1379
4	انجمن ریاضی ایران	1387
5	انجمن بیوانفورماتیک ایران	1393

5- زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی	
ردیف	عناوین تخصصی و کلی
1	آمارشکل
2	تحلیل مدل های چندسطحی
3	تحلیل داده های بعد بالا
4	یادگیری آماری

6- مقالات چاپ شده در مجلات خارجی			
ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سال
1	Torus Probabilistic Principal Component Analysis	<i>Journal of Classification</i>	2025
2	A Comparative Analysis of Implementing Adaptive Lasso Penalty in Hierarchical Data: Quantile vs Mean Regression	<i>Journal of Statistical Theory and Practice</i>	2024
3	A Modified ID3 Decision Tree Algorithm Based on Cumulative Residual Entropy	<i>Expert Systems with Applications</i>	2024
4	Supervised Clustering of Persian Handwritten Images Using Regularization and Dimension Reduction Methods	<i>Transactions on Knowledge Discovery from Data</i>	2024
5	New Class of Spherical Pearson-type Family Distributions	<i>Journal of the Iranian Statistical Society</i>	2024
6	Maximum Approximated Likelihood Estimation in Generalized Linear Multilevel Model for Nominal Response with Covariates Subject to Measurement Error	<i>Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran</i>	2023
7	A New Class of Spherical Pearson-type Family of Distributions	<i>Journal of the Iranian Statistical Society</i>	2023
8	Nonparametric Longitudinal Regression Model to Analyze Shape Data Using the Procrustes Rotation	<i>Journal of Korean Statistical Society</i>	2023
9	Validation Data-Located Modification for the Multilevel Analysis of Miscategorized Nominal Response with Covariates Subject to Measurement Error	<i>Mathematical Methods of Statistics</i>	2023
10	Quantile Regression Shrinkage and Selection via the Lqsso	<i>Journal of Biopharmaceutical Statistics</i>	2023
11	Regression Shrinkage and Selection via Least Quantile Shrinkage and Selection Operator	<i>PLOS ONE</i>	2023
12	Object-based Hyperspectral Image Classification Using a New Latent Block Model Based on Hidden Markov Random Fields	<i>Pattern Analysis and Applications</i>	2022
13	A Comparative Study of Some Clustering Algorithms on Shape Data	<i>Journal of the Iranian Statistical Society</i>	2021
14	A new extension of von Mises-Fisher distribution	<i>Hacettepe Journal of Mathematics & Statistics</i>	2021
15	On Seemingly Unrelated Regression Model with Skew Error	<i>Journal of Statistical Theory and Applications</i>	2021
16	On Bayesian Analysis of Seemingly Unrelated Regression Model with Skew Error	<i>Revstat: Statistical Journal</i>	2020
17	Estimation of Parameters in Multivariate Wrapped Normal Models for Data on p-torus	<i>Computational Statistics</i>	2020

2020	<i>Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science</i>	New Directional Residuals to Treat Shape Changes Using Spherical Regression Models	18
2020	<i>Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics</i>	Comparing Model-based Versus K-means Clustering for the Planar Shapes	19
2019	<i>Communications in Mathematics and Statistics</i>	Spherical Logistic Distribution	20
2019	<i>Journal of Statistical Research of Iran</i>	Likelihood Inference in the Random Effects Logistic Regression Model with Response Misclassification and Covariate Subject to Measurement Error	21
2018	<i>Journal of Biostatistics and Epidemiology</i>	A bias-variance trade-off in the prediction error estimation behavior in bootstrap methods for microarray leukemia classification	22
2018	<i>Advances in Statistical Analysis</i>	A Longitudinal Model for Shapes Through Triangulation	23
2017	<i>Journal of Statistical Research of Iran</i>	Bayesian Analysis of Regression Models Using Instrumental Variables: A Case Study (Iranian Rural Households Income And Expenditure Data)	24
2016	<i>Journal of Applied Probability and Statistics</i>	Bayesian and Expected Bayesian interval estimation for difference of binomial proportions	25
2016	<i>Applied Statistics</i>	Longitudinal shape analysis by using the spherical coordinates	26
2016	<i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i>	On clustering shape data	27
2015	<i>Applied Statistics</i>	Dihedral Angles Principal Geodesic Analysis Using Nonlinear Statistics	28
2015	<i>Applied Statistics</i>	Bayesian Alignment of Proteins via Delaunay Tetrahedralization	29
2015	<i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i>	A recursive algorithm on estimating the parameters in multilevel models subject to the measurement errors on the covariates	30
2014	<i>Statistical Papers</i>	Highly Resistance Gradient Descent Algorithm for Computing Intrinsic Mean on Similarity Shape Space	31
2012	<i>Applied Statistics</i>	Exploring the Variability of DNA Molecules via Principal Geodesic Analysis on the Shape Space	32
2011	<i>Depression and Anxiety</i>	Double Blind Randomized Parallel Group Clinical Trial of Efficacy of the Combination Fluoxetine plus Modafinil versus Fluoxetine plus Placebo in the Treatment of Major Depression	33
2010	<i>Journal of Statistical Research of Iran</i>	A Useful Family of Stochastic Processes for Modeling Shape Diffusions	34
2009	<i>Journal of the Royal Statistical Society (Series A)</i>	The Use of Simple Reparameterizations to Improve the Efficiency of Markov Chain Monte Carlo Estimation for Multilevel Models with Applications to Discrete Time Survival Models	35
2007	<i>Methodology and Computing in Applied Probability</i>	Brownian Motion and Ornstein-Uhlenbeck Processes in Planar Shape Space	36
2006	<i>Journal of the Royal Statistical Society (Series B)</i>	Discussion to the paper by Beskos et al. (2006)	37

7- مقالات چاپ شده در مجلات داخلی			
ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سال
1	مدل‌بندی رگرسیونی چندکی آمیخته تاوانیده دوگانه از طریق رویکرد درست‌نمایی	مجله علوم آماری	1402
2	رویکردی نوین در بکارگیری روش دسته ماشین بردار پشتیبان تصادفی در تحلیل داده‌های بیان ژن سرطان پروستات	مجله علوم آماری	1402
3	مقایسه عملکرد خوشه‌بندی داده‌های بُعد بالا توسط روش تصویرهای تصادفی و برخی روش‌های مرسوم کاهش بُعد	مجله علوم آماری	1400
4	یک قرن با راثو	اندیشه آماری	1399

1398	اندیشه آماری	تک سازی مولفه های اصلی در حضور نقاط دور افتاده	5
1398	پژوهش های ریاضی مصاحب	مدل بندی رگرسیونی داده های کروی با استفاده از تابع مخاطره هاورسین و روش حداقل مربعات خطا	6
1398	مجله علوم آماری	مدل بندی رگرسیونی شکل از طریق مثلثی کردن	7
1397	مجله بررسی های آمار رسمی ایران	استفاده از رگرسیون آمیخته چندکی برای تحلیل هزینه و درآمد خانوارهای ایرانی	8
1397	مدل سازی پیشرفته ریاضی	تشخیص داده های دورافتاده دایره ای با استفاده از یک مدل آمیزه ای از توزیع های فون میزس	9
1397	مجله علوم آماری	تحلیل آمارشکل تپه های ماسه ای اردستان در حضور خطای اندازه گیری	10
1395	پژوهش های ریاضی مصاحب	برآورد پارامتر نسبت در توزیع دوجمله ای با استفاده از توزیع پیشین تعدیل شده	11
1395	مطالعات جغرافیایی مناطق خشک	تئوری پیچیدگی و رویکرد کلاژسیم در سیستم های ژئومورفیک	12
1395	مطالعات اندازه گیری و ارزیابی آموزشی	تحلیل نتایج آزمون کارشناسی ارشد بر اساس مدل های اثر تصادفی رده بندی متقاطع و چندسطحی: مقایسه دو رویکرد	13
1394	مجله علوم آماری	مدل های بیزی در انطباق پروتئین ها	14
1394	مدل سازی پیشرفته ریاضی	مدل بندی احتمالی داده های جهت وزش باد ایستگاه های هواشناسی استان کردستان با استفاده از توزیع های دایره ای چوله	15
1394	مدل سازی پیشرفته ریاضی	برآورد شبه درستنمایی مدل کسینوسی توزیع فون میزس دومتغیره	16
1394	جغرافیا و برنامه ریزی محیطی	پیش بینی گسترش لندفرم های بادی بر اساس تئوری فراکتالی (مطالعه موردی لندفرم های بادی ریگ اردستان)	17
1393	مجله علوم آماری	نحوه خوشه بندی آماری داده های شکل	18
1393	فصلنامه پژوهشی در نظام های آموزشی	مدل اثر تصادفی رده بندی متقاطع برای نمرات کل داوطلبان کارشناسی ارشد	19
1393	مجله علوم آماری	ویژگی های توزیع آماری برای زوایای دوسطحی	20
1393	نشریه علوم دانشگاه خوارزمی	مطالعه آماری دو فرایند انتشار روی چنبره و کاربرد آن ها	21
1392	مجله علوم آماری	برآورد بازگشتی پارامترهای مدل های چندسطحی در حضور خطاهای اندازه گیری	22
1392	مدل سازی پیشرفته ریاضی	بررسی تاثیر حجم نمونه در مدل های چندسطحی با رویکرد زیرنمونه گیری	23
1391	مجله علوم آماری	بهبود عملکرد تحلیل ژنودزیک اصلی در فضای آمارشکل	24
1390	ندای آماری	بررسی آماری زوایای جهت وزش باد	25
1390	مجله علوم آماری	روشی برای بهبود اجرای الگوریتم ساختاری مونت کارلوی زنجیر مارکوف در برآورد پارامترهای مدل های چندسطحی با متغیر پاسخ نرمال	26
1389	مجله علوم آماری	تحلیل بیزی مقادیر کرانگین با استفاده از اسپلین در مدل آمیخته تعمیم یافته	27

8- مقالات ارائه و چاپ شده در مجموعه مقالات مجامع علمی خارجی				
ردیف	عنوان سخنرانی	عنوان مجمع	محل مجمع	سال
1	Clustering Planar Shapes Combined with Multidimensional Scaling	62 nd ISI World Statistics Congress	Kualalumpur, Malaysia	2019
2	An Study on Comparing Distance-based and Probability-based Discrimination Methods for Planar Shape Data	61 st ISI World Statistics Congress	Marrakech, Morocco	2017
3	Nonparametric Regression to Model Shape Variability Using Spherical Coordinates	Third Conference of International Society of Non-Parametric Statistics	Avignon, France	2016
4	Dimension Reduction of Dihedral Angles Data using Principal Geodesic Analysis	7 th International Conference on Probability and Statistics	Smolenice, Slovakia	2015
5	Computing Intrinsic Mean Shape on Similarity Shape Spaces using a Highly Resistant Algorithm	29 th European Meeting of Statisticians	Budapest, Hungary	2013
6	Monte Carlo Study on Bayesian SSD in Multilevel Models	8 th Congress of Probability and Statistics	Istanbul, Turkey	2012

2011	Ljubljana, Slovenia	Applied Statistics 2011	Principal Geodesic Analysis on Shape Space	7
2007	Amsterdam, Netherlands	6 th International Amsterdam Conference on Multilevel Analysis	Sample size calculations in multilevel modeling	8
2005	Leeds, UK	The 13 th Iranian Research Conference in Europe	Diffusion of Planar Shapes	9
2005	Cambridge, UK	The 28 th Annual Conference of Research Students in Probability and Statistics	Shape Diffusions	10
2004	Sheffield, UK	The 27 th Annual Conference of Research Students in Probability and Statistics	Stochastic Processes on the Sphere and Triangle Shape Space	11
2004	Manchester, UK	The 12 nd Iranian Research Conference in Europe	Some Results of the Brownian Motion in the Shape Space	12

9- مقالات ارائه و چاپ شده در مجموعه مقالات مجامع علمی داخلی				
ردیف	عنوان سخنرانی	عنوان مجمع	محل مجمع	سال
1	On Using Copula for Circular Data	هشتمین سمینار مفصل و کاربردهای آن	ایران شهر	1403
2	فراخوانی ابزارهای علم داده ها در تحلیل دست نوشته های فارسی	هفدهمین کنفرانس آمار ایران	بیرجند	1403
3	مقایسه مدل های یادگیری آماری با کمک نقشه های کلاس	هفدهمین کنفرانس آمار ایران	بیرجند	1403
4	تحلیل تغییرات طیفی برخی گونه های برنج با استفاده از ترکیب روش های کاهش بعد تابعی و تُنک سازی گروهی	هفدهمین کنفرانس آمار ایران	بیرجند	1403
5	Application of Adaptive Lasso Sparsity Identification in Mixed Effects Quantile Regression Models	پنجمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن	قزوین	1402
6	خوشه بندی راهنماییده داده های فضایی بعد بالا	پنجمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن	قزوین	1402
7	دیداری سازی داده های بعد بالا از طریق درخت نشانیدنی همسایگی تصادفی	پنجمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن	قزوین	1402
8	دیداری سازی و ارزیابی نتایج مدل های یادگیری آماری با استفاده از نقشه های کلاس	پنجمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن	قزوین	1402
9	On Investigating the Performance of the Double Lasso Penalized Quantile Regression Model	چهاردهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	رفسنجان	1402
10	Asymptotic Properties of Approximated Estimators in Maximum Likelihood Measurement Error Problems	چهاردهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	رفسنجان	1402
11	معرفی درخت تصمیم جدید بر مبنای آنتروپی تجمعی	چهاردهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	رفسنجان	1402
12	Structural Multilevel Modelling in Combination with Misclassification and Measurement Error in Covariates	شانزدهمین کنفرانس آمار ایران	بابلسر	1401
13	On Using Complex Principal Geodesic Analysis to Tackle Variability Among Angular Data	شانزدهمین کنفرانس آمار ایران	بابلسر	1401
14	مدل بندی رگرسیونی چندکی آمیخته تاوانیده از طریق رویکرد درستنمایی	شانزدهمین کنفرانس آمار ایران	بابلسر	1401
15	تلفیق روش های خوشه بندی و جستجوی تصویر در تحلیل اعداد دست نویس	شانزدهمین کنفرانس آمار ایران	بابلسر	1401
16	خوشه بندی راهنماییده تصاویر دست نوشته های فارسی	شانزدهمین کنفرانس آمار ایران	بابلسر	1401
17	انتخاب ژن های موثر در بروز سرطان پروستات با به کارگیری روش های کاهش ابعاد بر اساس مدل ماشین بردار پشتیبان	شانزدهمین کنفرانس آمار ایران	بابلسر	1401
18	خوشه بندی راهنماییده مجموعه داده های تصویر	چهارمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن	تهران	1400

1400	سبزوار	سیزدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	A Stochastic Modeling of Toroidal Data	19
1400	سبزوار	سیزدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	A New Family of Spherical Distribution to Asymmetric Spherical Data Model	20
1400	سبزوار	سیزدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	خوشه بندی داده‌های بعد بالا با استفاده از مدل‌های آمیخته گاوسی از طریق تصویرهای تصادفی	21
1400	سبزوار	سیزدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	انتخاب متغیر در خوشه بندی مدل مبنای داده های بعد بالا با استفاده از رویکرد جریمه شدن	22
1400	کرمان	پنجاه و دومین کنفرانس ریاضی ایران	Nonparametric Regression Modeling of Shape Data Using Ordinary Procrustes Analysis	23
1399	یزد	پانزدهمین کنفرانس آمار ایران	The Penalized Regression Combined with Robust Variable Selection	24
1399	یزد	پانزدهمین کنفرانس آمار ایران	Analysis of Longitudinal Data with Covariate Measurement Error	25
1399	یزد	پانزدهمین کنفرانس آمار ایران	رگرسیون ناپارامتری داده‌های شکل با استفاده از تابع مخاطره هاورسین	26
1399	یزد	پانزدهمین کنفرانس آمار ایران	توزیع نرمال پیچانده چوله سینوسی و کاربرد آن در مدل‌بندی داده‌های جهت وزش باد	27
1398	سمنان	دوازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	Clustering Hyperspectral Images Using Combination of Latent Block and Hidden Random Fields Models Markov	28
1398	سمنان	دوازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	خوشه بندی داده های بعد بالا با استفاده از رویکرد مدل های آمیخته گاوسی صرفه جو و خوشه بندی زیرفضا	29
1398	زنجان	سومین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن	Clustering Hyperspectral Images Using Spatial Dependencies	30
1397	شاهرود	چهاردهمین کنفرانس آمار ایران	Simple Methods to Cluster Planar Shapes	31
1397	شاهرود	چهاردهمین کنفرانس آمار ایران	Analysis of Longitudinal Shape Variability Using Spherical Likelihood	32
1397	شاهرود	چهاردهمین کنفرانس آمار ایران	تحلیل بیزی مدل های چندسطحی به ظاهر نامربوط	33
1396	قزوین	یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	فرایند براونی استاندارد متأثر از پرتشدگی زوایای دوسطحی	34
1396	تهران	اولین همایش نقش آمار در باستانشناسی	کاربردی از تحلیل آمارشکل در نقوش برجسته تخت جمشید	35
1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	Statistical Shape Analysis of Landform Data in Ardestan	36
1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	Spherical Regression Models for Triangle Shape	37
1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	تطبیق الگوریتم خوشه بندی هارتینگان-وانگ برای داده‌هایی از آمارشکل	38
1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	انتخاب مدل در خوشه‌بندی بلوکی به کمک انتگرال درستنمایی رده-بندی	39
1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	خوشه‌بندی زوایای تصادفی با مدل آمیخته توزیع فون میزس	40
1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	کالبدن رگرسیون در حضور خطای اندازه‌گیری برای تحلیل داده‌های شکل	41
1394	یزد	دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	Longitude Shape Analysis by Using the Spherical Coordinates	42
1394	یزد	دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	مدل‌بندی احتمالی رگرسیونی برای متغیرهای ناقلیدسی	43
1394	یزد	دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	خوشه‌بندی بلوکی بر اساس مدل‌های آمیخته متناهی	44
1394	یزد	دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	مدل پواسن لگ-گامای تعمیم یافته برای تحلیل داده‌های شمارشی	45
1394	یزد	دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	مدل‌بندی احتمالی داده‌های جهت وزش باد ایستگاه‌های هواشناسی کردستان با استفاده از توزیع‌های دایره‌ای چوله	46
1394	یزد	دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	توزیع فون‌میزس دو متغیره و مدل‌بندی احتمالاتی زوایای دوسطحی	47

48	تصحیح ارببی خطای اندازه گیری در داده های شکل با استفاده از روش امتیاز شرطی	دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	یزد	1394
49	Measurement error modeling in two level models with normal response	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	کرمانشاه	1393
50	تحلیل داده های آموزشی در نظریه سوال پاسخ با استفاده از نرم افزار R	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	کرمانشاه	1393
51	یافتن عامل های پنهان آزمون پرلز در سطح مدارس و دانش آموزان	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	کرمانشاه	1393
52	تعیین اندازه نمونه در مدل های چندسطحی با استفاده از رویکرد بیزی	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	کرمانشاه	1393
53	تحلیل ژئودزیک اصلی زوایای دوسطحی با استفاده از آمار غیرخطی	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	کرمانشاه	1393
54	Some new challenges in the statistical shape analysis	یازدهمین کنفرانس آمار ایران	تهران	1391
55	تحلیل ژئودزیک اصلی داده های آماری در فضای غیراقلیدسی شکل	یازدهمین کنفرانس آمار ایران	تهران	1391
56	A useful family of stochastic processes in shape analysis	هفتمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	اصفهان	1390
57	On simulation of shape diffusions	دومین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران	بابلسر	1390
58	Statistical Analysis of Power in Cross Classified Models via Simulation	دهمین کنفرانس آمار ایران	تبریز	1389
59	روش های برآورد پارامترها در مدل های چندسطحی	دهمین کنفرانس آمار ایران	تبریز	1389
60	تحلیل بیزی مقادیر کرانگین با استفاده از اسپلاین در مدل های آمیخته تعمیم یافته	دهمین کنفرانس آمار ایران	تبریز	1389
61	On Matching in Structural Bioinformatics via Statistical Shape Analysis	سومین کنفرانس و کارگاه ریاضی شیمی	تهران	1388
62	MCMC algorithms for shape diffusions	هشتمین کنفرانس آمار ایران	شیراز	1386

10- مقالات چاپ شده در نشریات

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	سال
1	استاد خودساخته و با معرفت	کتابچه نکوداشت دکتر غلامرضا محتشمی	1400
2	یاد استاد (دکتر مشکانی)	خبرنامه انجمن آمار ایران	1398
3	علم داده ها در دوره کارشناسی: فرصت ها و گزینه ها	خبرنامه انجمن آمار ایران	1396
4	دکتر پاشا: به تمام معنا معلم	کتابچه نکوداشت دکتر عین.. پاشا	1395
5	تاثیر بی حساب آمار در مطالعه ژنوم	خبرنامه انجمن آمار ایران	1389
6	نمودارها بهتر از جداول حرف می زنند	خبرنامه انجمن آمار ایران	1388

11- پوسترهای ارائه شده در مجامع علمی خارجی و داخلی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجمع	محل مجمع	سال
1	خوشه بندی راهنماییده مجموعه داده های ژنی	نخستین همایش بین المللی و سومین همایش ملی ریاضیات زیستی	دامغان	1400
2	کشف و دسته بندی ژن های موثر براساس روش تصویر تصادفی	نخستین همایش بین المللی و سومین همایش ملی ریاضیات زیستی	دامغان	1400
3	انتخاب متغیر در خوشه بندی مدل مبنای داده های بعد بالا با استفاده از رویکرد جریمه شدن	سیزدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	سبزوار	1400
3	معیار جدیدی برای ارزیابی عملکرد رگرسیون چندکی	چهاردهمین کنفرانس آمار ایران	شاهرود	1397
4	تحلیل تشخیصی آماری در مطالعه مجموعه زوایای تصادفی	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	کرمان	1395
5	تحلیل داده های هزینه درآمد سال 1390 ایران با استفاده از مدل های رگرسیونی در حضور متغیر درون زا	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	کرمان	1395

1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	تشخیص داده‌های دورافتاده در آمار دایره‌ای براساس مدل آمیخته‌ای از توزیع‌های فون‌میزس	6
1395	کرمان	سیزدهمین کنفرانس آمار ایران	برآوردیابی توانایی آزمون شوندگان در داده‌های آموزشی با استفاده از نرم افزار R	7
2014	Gottingen, Germany	29 th International Workshop on Statistical Modelling	Multilevel Factor Analysis of the PIRLS Test for the Iranian Pupils	8
1394	ارومیه	نهمین همایش ملی تخصصی آمار	تحلیل داده‌های چند مقوله‌ای با نرم‌افزار R	9
1394	تهران	اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	Statistical Procedure to Determine a Model for Alpha Antitrypsin-1	10
1393	کرمانشاه	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	آزمون استقلال در مدل سینوسی توزیع فون‌میزس دومتغیره	11
1393	کرمانشاه	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	تحلیل داده‌های طولی به وسیله مدل‌های نیمه پارامتری	12
1393	کرمانشاه	دوازدهمین کنفرانس آمار ایران	مدل اثر تصادفی رده‌بندی متقاطع برای نمرات کل داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد	13
1393	تهران	پنجمین همایش بیوانفورماتیک ایران	Statistical Procedure to Evaluate the Equality of Dihedral Means	14
1392	تهران	هشتمین همایش بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی	نقش آمار در بیوانفورماتیک	15
1392	مشهد	چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران	مدل‌بندی آماری متغیرهای پنهان در مدل‌های چندسطحی	16
1392	رشت	هشتمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	مدل‌بندی احتمالاتی بیزی مسئله انطباق پروتئین	17
1391	رشت	هشتمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	مقدمه‌ای بر فرایند براونی در فضای ناقلیدسی	18
1390	اهواز	ششمین همایش ملی آمار	محاسبه حجم نمونه در مدل‌های چندسطحی	19
1389	تهران	چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران	On Theory of Shape Analysis	20
1389	تبریز	دهمین کنفرانس آمار ایران	بررسی آماری زوایای جهت وزش باد	21
2005	Leeds, UK	LASR	Brownian Motion and Ornstein-Uhlenbeck Processes in Planar Shape Space	22

12- سخنرانی در سمینارهای علمی داخلی				
ردیف	عنوان سخنرانی	شهر	محل ارائه	سال
1	یادگیری آمار مدرن به زبان آمار سنتی	تهران	وبینار انجمن آمار ایران	1399
2	A Window to Statistical Shape Analysis	تهران	گروه آمار دانشگاه امیرکبیر	1395
3	Statistics and Our Duty	قزوین	گروه آمار دانشگاه قزوین	1395
4	Introduction to statistical shape analysis	تهران	گروه آمار دانشگاه تهران	1392
5	Stochastic processes in shape space	تهران	گروه فرایند تصادفی IPM	1389
6	Could statistical shape analysis play a role in bioinformatics?	تهران	گروه بیوانفورماتیک IPM	1388
7	Shape analysis: what is it and how does it work?	بابل‌سر	گروه آمار دانشگاه مازندران	1388
8	Statistics and our Responsibility	تهران	گروه آمار دانشگاه صدا	1388
9	Familiarity with shape analysis	تهران	گروه آمار دانشگاه تربیت مدرس	1387
10	Shape analysis; introduction and other considerations	تهران	گروه آمار دانشگاه تربیت مدرس	1387

13- طرحهای تحقیقاتی اجراشده		
ردیف	عنوان طرح	محل اجرا
1	تحلیل آماری اشکال روی خمینه‌ها	مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (IPM)
2	تحلیل آماری اشکال با رویکرد تحلیل تابعی داده‌ها	مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (IPM)
3	ارزیابی تغییرات مجموعه‌ای از زوایای دو سطحی با استفاده از آمار غیر خطی	مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (IPM)
4	بررسی خوشه‌بندی ساختار دوم پروتئین‌ها بر اساس زوایای دوسطحی	مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (IPM)
5	مطالعه کاربرد روش‌های کاهش بعد احتمالاتی در تعیین ساختار پروتئین	مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (IPM)

14- نگارش و یا ترجمه کتاب		
ردیف	عنوان کتاب	محل انتشار
1	A Guide to Sample Size Calculations for Random Effect Models via Simulation and the MLPowSim Software Package	Bristol University Press
2	انتخاب و استفاده از آمار: راهنمای زیست شناس	انتشارات موجک

15- راهنمایی رساله‌های دکتری				
ردیف	عنوان رساله	نام دانشجوی	سال	محل اجرا
1	انتخاب متغیر در رگرسیون آمیخته چندکی برای تحلیل داده‌های بُعد بالا	فروزان جعفری	1403	دانشگاه تربیت مدرس
2	خوشه‌بندی راهنماییده داده‌های بعد بالا با ترکیب روش‌های منظم سازی و کاهش بعد	ساجده مرادینا	1402	دانشگاه تربیت مدرس
3	مدل‌های آمیخته خطی تعمیم‌یافته با متغیرهای تبیینی در معرض خطای اندازه‌گیری	مریم آهنگری	1402	دانشگاه تربیت مدرس
4	رگرسیون آمیخته چندکی تواناییده برای داده‌های بُعد بالا	علیرضا دانشور	1401	دانشگاه تربیت مدرس
5	کاهش بعد زوایای تصادفی با آمار غیرخطی	آناهیتا نودهی	1399	دانشگاه تربیت مدرس
6	تحلیل مدل‌های چندسطحی با متغیرهای درون‌زا	امید اخگری	1396	دانشگاه تربیت مدرس
7	مدل‌بندی رگرسیونی داده‌های شکل	میثم مقیم بیگی	1395	دانشگاه تربیت مدرس
8	تحلیل ژئودزیک اصلی تابعی در آمارشکل	مهناز نبیل	1394	دانشگاه تربیت مدرس

16- مشاوره رساله‌های دکتری				
ردیف	عنوان رساله	نام دانشجوی	سال	محل اجرا
1	تحلیل بیزی با تاکید بر آزمون همگنی مدل‌های مارکوف برای داده‌های طولی	سجاد نوریان	1392	دانشگاه تربیت مدرس
2	بهبود عملکرد انطباق ساختاری پروتئین با استفاده از آمار جهت دار	سید مرتضی نجیبی	1394	دانشگاه شهید بهشتی
3	تحلیل فضایی رفتار لندفرم‌های بادی با تئوری فرکتالی (مطالعه موردی: ریگ اردستان)	سیده فاطمه نوربخش	1395	دانشگاه تربیت مدرس
4	مطالعه برآوردگر سلسله مراتبی امید بیزی نرخ شکست و رفتارهای مجانبی آن	حسن اسفندیاری	1395	دانشگاه پیام نور
5	روش‌های خوشه بندی در تحلیل آماری شکل	سحر اصیلی	1402	دانشگاه امیرکبیر
6	دیدگاهی جدید در درخت‌های تصمیم مبتنی بر آنترپی	سمیه ابوالحسینی	1403	دانشگاه بیرجند

17- راهنمایی پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	سال	محل اجرا
1	مدل‌بندی آماری مقادیر کرانگین فضایی	بهزاد محمودیان	1389	دانشگاه تربیت مدرس
2	بررسی مسئله انطباق پروتئین با استفاده از آمار شکل	سید مرتضی نجیبی	1389	دانشگاه تربیت مدرس
3	روش برآورد بیزی در مدل‌های چندسطحی	عاطفه فرخی	1389	دانشگاه تربیت مدرس
4	بررسی کاربرد تحلیل ژئودزیک اصلی در آمار شکل	حمیدرضا فتوحی	1390	دانشگاه تربیت مدرس
5	تعیین حجم نمونه به روش بیزی در مدل‌های چندسطحی	امید اخگری	1390	دانشگاه تربیت مدرس
6	برآورد حدود تحمل در مدل‌های چندسطحی	شیما حیدری	1390	دانشگاه تربیت مدرس
7	مدل‌بندی آماری فرایندهای انتشار در فضاها با ناقلیدسی	میلاد رحیمی	1391	دانشگاه تربیت مدرس
8	برآورد پارامترها در مدل‌های چندسطحی با حضور خطاهای اندازه‌گیری	هاشم محمود نژاد	1391	دانشگاه تربیت مدرس
9	تحلیل عاملی چندسطحی برای ارزیابی پیشرفت آموزشی دانش آموزان ایرانی	ویدا عضدآزاد	1392	دانشگاه تربیت مدرس
10	تحلیل ژئودزیک اصلی زوایای دوسطحی با استفاده از آمار غیرخطی	آناهیتا نودهی	1392	دانشگاه تربیت مدرس
11	تحلیل مولفه اصلی مستقل ریز آرایه ها	فهمیه طائب	1392	دانشگاه تربیت مدرس
12	تحلیل داده‌های طولی با استفاده از مدل‌های نیمه پارامتری در استنباط سببی و کلاسیک	فاطمه کیوان مهر	1392	دانشگاه گلستان
13	مطالعه توزیع فون میزس دو متغیره و کاربرد آن در بیوانفورماتیک	سیما نوری جویباری	1393	دانشگاه تربیت مدرس
14	تحلیل اثر تقاطعی و عضویت چند گانه نتایج آزمون کارشناسی ارشد ایران	رقیه باقی یزدل	1393	دانشگاه تربیت مدرس
15	برآوردیابی بیزی توانایی دانش آموزان ایرانی با استفاده از مدل‌های چند بعدی سوال پاسخ	ساجده ساوجی پور	1393	دانشگاه گلستان
16	مطالعه‌ای درباره توزیع‌های دایره‌ای چوله	حمیدرضا مسافری	1393	دانشگاه تربیت مدرس
17	مدل‌بندی خطای اندازه‌گیری در آمارشکل	نقی همتی دیارجان	1394	دانشگاه تربیت مدرس
18	تشخیص داده‌های دور افتاده در مدل رگرسیون خطی مختلط	خدیجه عبدی	1394	دانشگاه تربیت مدرس
19	خوشه بندی همزمان بر اساس مدل های آمیخته متناهی	سیده حمیده فاطمی	1394	دانشگاه تربیت مدرس
20	خوشه‌بندی داده‌های شکل با استفاده از متغیرهای کمکی	حامد جعفری	1395	دانشگاه تربیت مدرس
21	استنباط آماری فراوانی گرا در مدل‌های آمیخته چندکی خطی	عنایت بارانی	1396	دانشگاه تربیت مدرس
22	مطالعه‌ای درباره تحلیل مولفه‌های اصلی استوار و تنک	امیر رزاقی	1397	دانشگاه تربیت مدرس
23	مطالعه‌ای در خوشه‌بندی داده‌های بعد بالا	احسان نیکنام	1398	دانشگاه تربیت مدرس
24	تحلیل خوشه‌بندی داده‌های اسمی بر اساس روش مدل مبنا	مریم فرهنگ	1398	دانشگاه تربیت مدرس
25	انتخاب متغیر در خوشه‌بندی مدل مبنای داده‌های بعد بالا	مهسا غلامی	1400	دانشگاه تربیت مدرس

26	روش بردار پشتیبان تصادفی برای داده های بعد بالا	نیلیا موسوی	1400	دانشگاه تربیت مدرس
27	خوشه‌بندی داده‌های بعد بالا از طریق تصویرهای تصادفی	صدیقه نورانی	1400	دانشگاه تربیت مدرس
28	تعیین گروه‌های رفاهی جامعه ایران به منظور طرح‌های هدفمندسازی یارانه‌ها با استفاده از روش‌های خوشه‌بندی	سید حسین احمدی	1402	دانشگاه تربیت مدرس
29	خوشه‌بندی پروتئین‌ها بر اساس ساختار سه بعدی آن‌ها	طیبه عزت آبادی پور	1402	دانشگاه تربیت مدرس
30	خوشه بندی داده های بعد بالا از طریق جستجوی تصویر	شفایق صالحی	1402	دانشگاه تربیت مدرس
31	تشخیص و طبقه‌بندی افسردگی نوجوانان با استفاده از شبکه عصبی بازگشتی	ملیکا عین بهشتی	1402	دانشگاه تربیت مدرس
32	ارزیابی مدل‌های یادگیری آماری از طریق دیداری‌سازی	علیرضا کبوریانی	1402	دانشگاه تربیت مدرس
33	دیداری سازی داده های بعد بالا از طریق درخت نشانیدنی همسایگی تصادفی	فاطمه اروجلو	1402	دانشگاه تربیت مدرس
34	تحلیل مولفه‌های اصلی هسته تنک در حضور متغیر پاسخ	زهره صفایی عارف	1403	دانشگاه تربیت مدرس
35	ارزیابی کارکرد رویکردهای یادگیری ماشین در خوشه‌بندی داده‌های پروتئین	سجاد خواجه وند دلسمی	1403	دانشگاه تربیت مدرس
36	تشخیص بیماری گیاهان با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین	مسعود یارعلی	1403	دانشگاه تربیت مدرس
37	ارائه راهکار نوین تشخیص سرطان کبد نوع کارسینوم هپاتوسلولار با استفاده از الگوریتم یادگیری عمیق	محمد حسین خاشعی	1403	دانشگاه تربیت مدرس
38	تحلیل رگرسیون چندکی متغیر ابزاری با حداقل فاصله	احسان حسین زاده	1403	دانشگاه تربیت مدرس
39	یک رهیافت تکاملی مبتنی بر یادگیری نماگرهای فنی جهت پیش بینی روند در ارزش‌های دیجیتال	کیما قنبری	1403	دانشگاه تربیت مدرس
40	بررسی ارتباط معنایی بین متون و اشعار فارسی با رویکرد علم داده‌ها	سعید منظمی	1403	دانشگاه تربیت مدرس
41	تشخیص سرطان خون از روی داده های مغز استخوان با روش های یادگیری عمیق	نیلوفر رشادفر	1404	دانشگاه تربیت مدرس
42	بخش بندی مشتریان و محاسبه ارزش طول عمر مشتری با استفاده از تکنیک‌های یادگیری ماشین (مطالعه موردی شرکت سرمایه‌یک)	فاطمه صنعتیان	1404	دانشگاه تربیت مدرس

18- مشاوره پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	سال	محل اجرا
1	کاربرد الگوریتم‌های یادگیری ماشین در پیش‌بینی مدول الاستیسیته خاک با استفاده از نتایج آزمایش بارگذاری صفحه	امیر ارزانی	1403	دانشگاه تربیت مدرس
2	تحلیل داده‌های طولی با پاسخ‌های گم‌شده غیر تصادفی	الهام جلالی فراهانی	1395	دانشگاه تربیت مدرس
3	یک مدل آمیخته‌ی پواسون با توزیع اثرهای تصادفی غیرنرمال	مرضیه کمره‌ای	1394	دانشگاه تربیت مدرس
4	مقایسه روش‌های بوت استرپ برای برآورد خطای پیشگویی در طبقه‌بندی ریزآرایه‌ها	لیلا محرمی اصل	1391	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
5	برآورد یک ترکیب خطی از اثرات ثابت و تصادفی در مدل‌های آمیخته	سمیه توکلی	1391	دانشگاه تربیت مدرس
6	روش‌های بوت استرپ در مدل‌های رگرسیون چندسطحی	انور قیطولی	1390	دانشگاه تربیت مدرس

19- کارگاه‌های برگزار شده			
ردیف	عنوان کارگاه	محل برگزاری	سال
1	آشنایی مقدماتی و پیشرفته با نرم افزار R	پژوهشکده آمار ایران	1398
2	آشنایی، تحلیل و برنامه نویسی با نرم افزار R	پژوهشکده آمار ایران	1395
3	آشنایی، تحلیل و برنامه نویسی با نرم افزار R	سازمان بهزیستی کشور	1394
4	برنامه نویسی با نرم افزار R	پژوهشکده آمار ایران	1394
5	برنامه نویسی با نرم افزار R	پژوهشکده آمار ایران	1393
6	Introduction to Multilevel Data	پژوهشکده آمار ایران	1392
7	Shape Analysis and Its Applications	پژوهشکده آمار ایران	1391
8	Multilevel Models and Its Applications	پژوهشکده آمار ایران	1391
9	Shape Analysis and Classification Models	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	1390
10	Introductory Multilevel Data Analysis	پژوهشکده آمار ایران	1388

20- دروس تدریس شده			
ردیف	عنوان دروس تدریس شده	مقطع تحصیلی	محل تدریس
1	تحلیل چند متغیره 2	دکتری	گروه آمار - دانشگاه تربیت مدرس
2	تحلیل داده‌های طولی	دکتری	گروه آمار زیستی - دانشگاه تربیت مدرس
3	الگوریتم‌های ریاضی در علوم زیستی	دکتری	گروه بیوفیزیک - دانشگاه تربیت مدرس
4	تحلیل داده‌های گسسته	دکتری	گروه سنجش و اندازه‌گیری - دانشگاه علامه طباطبائی
5	همبستگی و رگرسیون	دکتری	گروه سنجش و اندازه‌گیری - دانشگاه علامه طباطبائی
6	استنباط آماری (1،2)	ارشد	گروه آمار - دانشگاه تربیت مدرس
7	تحلیل چند متغیره 1	ارشد	گروه آمار - دانشگاه تربیت مدرس
8	آمار پیشرفته در زیست شناسی	ارشد	گروه ژنتیک - دانشگاه تربیت مدرس
9	ژنتیک جمعیت تکمیلی	ارشد	گروه ژنتیک - دانشگاه تربیت مدرس
10	طراحی آزمایش‌ها و آنالیز آماری داده‌ها	ارشد	گروه نانویوتکنولوژی - دانشگاه تربیت مدرس
11	آمار نظری	ارشد	گروه سنجش و اندازه‌گیری - دانشگاه علامه طباطبائی
12	مبانی علم داده‌ها	ارشد	گروه علم داده‌ها - دانشگاه تربیت مدرس
13	مدل‌سازی و مصورسازی داده‌ها	ارشد	گروه علم داده‌ها - دانشگاه تربیت مدرس
14	تحلیل چندمتغیره کاربردی	ارشد	گروه آمار زیستی - دانشگاه تربیت مدرس

21- عضویت در شوراهای علمی			
ردیف	عنوان مسئولیت	محل فعالیت	زمان فعالیت
1	عضو شورای پژوهشی دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	1394-1398
2	عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده علوم ریاضی	دانشگاه تربیت مدرس	1389-1400
3	عضو هیات تحریریه مجله اندیشه آماری	انجمن آمار ایران	1398-1391
4	عضو هیات تحریریه مجله علوم آماری	انجمن آمار ایران	1397 تاکنون
5	عضو قطب علمی تحلیل داده‌های وابسته فضایی-زمانی	دانشگاه تربیت مدرس	1397 تاکنون
6	عضو کمیته فرهنگی دانشکده علوم ریاضی	دانشگاه تربیت مدرس	1390 تاکنون
7	عضو کمیته کارشناسی و مشورتی شورای فرهنگی دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	1390 تاکنون
8	عضو کمیته انتخابات دوازدهمین هیات مدیره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1393-1391
9	عضو کمیته انتخابات سیزدهمین هیات مدیره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1395-1393
10	عضو کمیته انتخابات چهاردهمین هیات مدیره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1395-1397
11	بازرس علی‌البدل چهاردهمین هیات مدیره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1399-1397
12	عضو هیات مدیره پانزدهمین دوره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1399-1401
13	عضو هیات مدیره شانزدهمین دوره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1401-1403
14	خزانه‌دار شانزدهمین دوره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1401-1403
15	عضو هیئت امنای جایزه دکتر جواد بهبودیان	انجمن آمار ایران	1401-1403
16	عضو هیئت امنای جایزه دکتر علی عمیدی	انجمن آمار ایران	1401-1403
17	عضو هیئت امنای جایزه دکتر محمدرضا مشکانی	انجمن آمار ایران	1401-1403
18	عضو هیئت امنای جایزه دکتر ماه بانو تاتا	انجمن آمار ایران	1401-1403
19	عضو کمیته انتخابات هیجدهمین هیات مدیره انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1403 تاکنون
20	عضو هیات تحریریه خبرنامه انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1401 تاکنون
21	عضو هیات تحریریه مجله اندیشه آماری	انجمن آمار ایران	1403 تاکنون
22	عضو کمیته وینار انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1403 تاکنون
23	عضو هیئت امنای جایزه دکتر ابوالقاسم بزرگ نیا	انجمن آمار ایران	1403 تاکنون
24	عضو هیات تحریریه مجله پژوهشنامه انجمن آمار ایران	انجمن آمار ایران	1404 تاکنون

22- سمت‌های اجرایی			
ردیف	عنوان مسئولیت	محل فعالیت	زمان فعالیت
1	معاون پژوهشی دانشکده علوم ریاضی	دانشگاه تربیت مدرس	1394-1398
2	مدیر گروه آمار	دانشگاه تربیت مدرس	1389-1400
3	نماینده انجمن آمار ایران	دانشگاه تربیت مدرس	1388-1399
4	رئیس کارگروه راهبری علم داده‌ها	دانشگاه تربیت مدرس	1398 تاکنون
5	نماینده هیات جذب در دانشکده علوم ریاضی	دانشگاه تربیت مدرس	1403 تاکنون

23- افتخارات			
ردیف	موضوع	محل فعالیت	زمان فعالیت
1	مدیر گروه تلاشگر دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	1397

1404/6/31	تاریخ تکمیل فرم
-----------	-----------------