

پیشینه علمی، آموزشی، پژوهشی



۱ – اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی : محسن عارفی

گروه آموزشی : آمار

پست الکترونیک : Arefi@Birjand.ac.ir Moh_Arefi@yahoo.com

۲ – سوابق تحصیلات عالی

عنوان رساله / پایان نامه	تاریخ اخذ مدرک	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	دوره تحصیلی	استاد راهنما
مدل‌های لجستیک	تیر ۱۳۸۲	آمار محض	بیرجند	کارشناسی	دکتر غلامرضا محتشمی برزادران
بر آورد فواصل اطمینان در خانواده توزیع نمایی طبیعی	شهریور ۱۳۸۴	آمار ریاضی	بیرجند	کارشناسی ارشد	دکتر غلامرضا محتشمی برزادران
استنباط آماری در محیط فازی	مرداد ۱۳۸۹	آمار ریاضی	صنعتی اصفهان	دکتری	دکتر سید محمود طاهری

۳- عضویت در مجامع علمی، فرهنگی و پژوهشی

ردیف	عنوان فعالیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	عضو انجمن آمار ایران	۱۳۸۴	تاکنون
۲	عضو انجمن سیستمهای فازی ایران از سال ۱۳۸۶ تاکنون	۱۳۸۶	تاکنون
۳	عضو شورای سردبیری مجله دانشجویی آمار (ندا)	۱۳۸۷	تاکنون
۴	عضو هیات تحریریه خبرنامه انجمن سیستمهای فازی ایران	۱۳۸۹	تاکنون
۵	معاون گروه آمار، دانشگاه بیرجند	۹۰/۱۱/۱۲	۹۲/۳/۲۶
۶	سرپرست مدیریت امور فرهنگی دانشگاه بیرجند	۹۱/۱۱/۱۵	۹۳/۷/۳۰
۷	عضو کمیته ورزش کارکنان دانشگاه بیرجند	۹۲/۴/۱۹	۹۳/۷/۳۰

۴- مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی معتبر

1. Arefi, M., Mohtashami Borzadaran, G.R., and Vaghei, Y. (2008). A note on interval estimation for the mean of inverse Gaussian distribution. Statistics and Operations Research Transactions, 32: 49-56.
2. Arefi, M., and S.M. Taheri (2008). Bayes estimation based on the possibilistic posterior distribution with fuzzy data. Journal of Andishe-ye Amari, 12: 77-85. (In Persian).
3. Arefi, M., Mohtashami Borzadaran, G.R., and Vaghei, Y. (2009). Interval estimation for the means of Binomial, negative Binomial, and Takacs distributions. Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics 21: 361-375.

4. Taheri, S.M. and Arefi, M. (2009). Testing fuzzy hypotheses based on fuzzy test statistic. *Soft Computing*, 13:617–625.
5. Arefi, M. and Taheri, S.M. (2011). Testing fuzzy hypotheses using fuzzy data, based on fuzzy test statistic. *Journal of Uncertain Systems*, 5(1): 45-61.
6. Arefi, M. and Taheri, S.M. (2011). A fuzzy-based approach to testing statistical hypotheses. *International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics (IJITAS)*, 4(1): 109-132.
7. Arefi, M., Viertl, R., and Taheri, S.M. (2012). Fuzzy density estimation. *Metrika*, 75: 5–22.
8. Arefi, M. and Taheri, S.M. (2013). A new approach for testing fuzzy hypotheses based on fuzzy data. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 6(2): 318-327.
9. Akbari, M.Gh. and Arefi, M. (2013). Statistical nonparametric test based on the intuitionistic fuzzy data. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 25: 525-534.
10. Torkian, F., Arefi, M. and Akbari, M.Gh. (2014). Multivariate least squares regression using interval-valued fuzzy data and based on extended Yao-Wu signed distance. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 7(1): 172-185.
11. Arefi, M. and Taheri, S.M. (2014). Weighted similarity measure on IVF sets and its application to pattern recognition. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, 11(5): 67-79.
12. E. Hosseinzadeh · H. Hassanpour · M. Arefi (2015). A weighted goal programming approach to fuzzy linear regression with crisp inputs and type-2 fuzzy outputs. *Soft Computing*, 19:1143–1151.
13. Arefi, M. and Taheri, S.M. (2015). Least squares regression based on Atanassov's intuitionistic fuzzy inputs-outputs and Atanassov's intuitionistic fuzzy parameters. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 23(4): 1142-1154.
14. Yosefi, Sh., Arefi, M. and Akbari, M.Gh. (2016) A new approach for testing fuzzy hypotheses based on likelihood ratio statistic. *Statistical Papers*, 57: 665-688.
15. Hosseinzadeh, E., Hassanpour, H., Arefi, M., and Aman, M. (2016). A weighted goal programming approach to fuzzy linear regression with quasi type-2 fuzzy input-output data. *TWMS Journal of Applied and Engineering Mathematics*, 6(2): 193-212.

16. M. Arefi (2016). Clustering regression based on interval-valued fuzzy outputs and interval-valued fuzzy parameters. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 30: 1339–1351.
 17. E. Hosseinzadeh, H. Hassanpour, and M. Arefi (2016). A weighted goal programming approach to estimate the linear regression model in full quasi type-2 fuzzy environment. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 30: 1319–1330.
 18. Arefi, M. and Taheri, S.M. (2016). Possibilistic Bayesian inference based on fuzzy data. *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, 7: 753-763.
 19. Arefi, M., Mohtashami Borzadaran, G.R., and Vaghei, Y. (2016). Interval estimations for the mean of the generalized Poisson and generalized negative binomial distributions. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 45:6, 1838-1864.
 20. Arefi, M. and Taheri, S.M. (2016). Sufficiency, completeness, and unbiasedness based on fuzzy sample space. *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 343: 101-118.
 21. Yosefi, Sh., Arefi, M., and Akbari, M.Gh. (2017). Generalized likelihood ratio test for fuzzy hypotheses based on fuzzy data. *International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics*, 10(1): 33-58.
 22. Arefi, M. (2018). Testing statistical hypotheses under fuzzy data and based on a new signed distance. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, 15(3): 153-176.
۲۳. عارفی، محسن؛ محتشمی برزادران، غلامرضا؛ واقعی، یدالله (۱۳۸۷). *برآورد بازه‌ای در توزیع‌های پواسن و آبل (پواسن تعمیم یافته)*. مجله علوم دانشگاه شهید چمران، مرکز انتشارات و چاپ دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲۶-۳۸.
۲۴. عارفی، محسن؛ طاهری، سید محمود (۱۳۸۶). *برآورد بیزی بر اساس توزیع پسین امکانی با داده‌های فازی*. اندیشه آماری، سال ۱۲، شماره ۱ (ویژه‌ی دومین کارگاه آمار و احتمال فازی)، ۷۷-۸۵.
۲۵. عارفی، محسن؛ طاهری، سید محمود (۱۳۹۰). *روشی جدید برای آزمون فرضیه‌های فازی با داده‌های فازی*. سری سیستم‌های فازی و محاسبات نرم، جلد ۲: ۱۵۳-۱۶۹.
۲۶. عارفی، محسن (۱۳۹۶). *یک نگرش جدید برای آزمون فرضیه‌های فازی بر اساس p-مقدار*. مجله مدل‌سازی پیشرفته ریاضی. دوره ۷، شماره ۲، ۱-۲۳.

۵- مقالات ارائه شده در همایش‌های علمی

- Arefi, M. and Taheri, S.M. (2007). **Testing statistical hypothesis using fuzzy critical region in model with nuisance parameter**. ISI Bulletin, CPM 077, Lisboa, Portugal, pp. 4537-4540.
- Arefi, M. and Taheri, S.M. (2013). **A possibilistic-Bayesian approach to data analysis**. Proceedings of The Twelfth International Conference on Information and Management Sciences, China, pp. 201-204.

• عارفی، محسن؛ محتشمی برزادران، غلامرضا (۱۳۸۳). برآورد فاصله ای برای خانواده توزیع های نمایی طبیعی. گزارش هفتمین کنفرانس آمار ایران، دانشگاه علامه طباطبائی، ۶۰۸-۶۲۱.

• عارفی، محسن؛ محتشمی برزادران، غلامرضا (۱۳۸۴). ویژگیهایی از خانواده توزیع های نمایی طبیعی بر اساس تابع واریانس. گزارش پنجمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، دانشگاه بیرجند، ۲۳۵-۲۴۹.

• عارفی، محسن؛ طاهری، سید محمود (۱۳۸۶). آزمون فرض فازی بر پایه آماره آزمون فازی. گزارش کنفرانس سیستمهای فازی و هوشمند، دانشگاه فردوسی مشهد، ۵۷۹-۵۷۵.

• عارفی، محسن؛ طاهری، سید محمود (۱۳۸۷). الگوی بیز امکانی با داده های فازی. گزارش دومین کنگره مشترک سیستم های هوشمند و سیستم های فازی ایران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر (در دست چاپ).

• عارفی، محسن؛ طاهری، سید محمود (۱۳۸۹). آماره آزمون فازی بر پایه فرضیه ها و داده های فازی. گزارش دهمین کنفرانس آمار ایران، دانشگاه تبریز، ۲۶۴-۲۷۵.

• عارفی، محسن؛ طاهری، سید محمود (۱۳۹۰). رگرسیون کمترین مربعات بر اساس داده های ورودی و خروجی مبهم و ضرایب مبهم. گزارش یازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۳۸-۴۵.

• ترکیان، فائزه؛ اکبری، محمد قاسم؛ عارفی، محسن (۱۳۹۰). برآورد ضرایب رگرسیونی بر اساس داده های فازی شهودی و با استفاده از فاصله علامت دار یائو-ویو. گزارش یازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۹-۲۶.

• ترکیان، فائزه؛ عارفی، محسن؛ اکبری، محمد قاسم (۱۳۹۱). رگرسیون خطی چندگانه کمترین مربعات بر اساس مشاهدات فازی فاصله ای مقدار و با استفاده از فاصله علامت دار یائو-ویو. گزارش یازدهمین کنفرانس آمار ایران، دانشگاه علم و صنعت، ۱۰۱-۱۱۰.

• زینلی، زهرا؛ اکبری، محمد قاسم؛ عارفی، محسن (۱۳۹۱). آزمون فرضیه بر اساس داده های فازی شهودی و به روش بوت استرپ. گزارش یازدهمین کنفرانس آمار ایران، دانشگاه علم و صنعت، ۲۵۶-۲۶۶.

- ترکیان، فائزه؛ عارفی، محسن؛ اکبری، محمد قاسم (۱۳۹۱). رگرسیون فازی کمترین مربعات بر اساس برخی ویژگی‌های امکانی. گزارش دوازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، دانشگاه مازندران، ۸-۱.
- زینلی، زهرا؛ اکبری، محمد قاسم؛ عارفی، محسن (۱۳۹۱). آزمون فرضیه میانگین فازی شهودی بر اساس متر L_p و با استفاده از روش بوت استرپ. گزارش دوازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، دانشگاه مازندران، ۸-۱.
- ترکیان، فائزه؛ عارفی، محسن؛ اکبری، محمد قاسم (۱۳۹۱). یک دیدگاه جدید برای اندازه مشابهت بین اعداد فازی شهودی و کاربرد آن در تشخیص الگو. گزارش اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه بیرجند، ۵-۱.
- عارفی، محسن (۱۳۹۲). آزمون فرضیه های آماری بر اساس یک متر علامت دار جدید و تحت داده‌های فازی. گزارش سیزدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، دانشگاه آزاد واحد قزوین، ۵-۱.
- یوسفی، شیماء؛ عارفی، محسن؛ اکبری، محمد قاسم (۱۳۹۲). آزمون فرضیه‌های فازی بر اساس نسبت درستنمایی تعمیم یافته. گزارش دوازدهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند ایران، مجتمع آموزش عالی بم، ۴۸۴-۴۸۹.
- یوسفی، شیماء؛ عارفی، محسن (۱۳۹۳). شیوه جدید در آزمون نسبت درستنمایی برای فرضیه های فازی و تحت داده های فازی. گزارش دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۴۵۳-۴۴۷.
- عارفی، محسن (۱۳۹۴). رگرسیون خطی ساده خوشه بندی در محیط شهودی. چهارمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، کد مقاله ۹۷۰۵، ۵-۱.
- عابدینی، ملیحه؛ عارفی، محسن (۱۳۹۴). برآورد بیز فازی بر اساس داده های فازی. چهارمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، کد مقاله ۹۷۵۵، ۶-۱.
- سیرتی، حسن؛ اکبری، محمد قاسم؛ عارفی، محسن (۱۳۹۴). رگرسیون هموارساز کرنل در محیط فازی. گزارش دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، دانشگاه یزد، ۵۲۲-۵۳۱.
- طاهری، س.م، شیرعلیپور، ا.، اسدی، م.، عارفی، م. (۱۳۹۴). تاثیر خانواده درمانی ستیر بر صمیمیت زوجها: رویکرد آزمون فرضیه های فازی مبتنی بر پاسخهای کلامی. گزارش نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم، دانشگاه گیلان، ۲۹۲-۳۰۰.
- سجادی، س.ر.، عارفی، م.، خراشادی زاده، م. (۱۳۹۶). برآورد ریج در مدل رگرسیون فازی با متغیرهای مستقل و پاسخ فازی. گزارش هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی، دانشگاه بیرجند، ۱۱۶-۱۲۲.
- خمر، ا.م.؛ عارفی، م. (۱۳۹۷). رگرسیون خطی فازی استوار بر اساس فاصله علامتدار بین دو عدد فازی. گزارش هشتمین سمینار آمار و احتمال فازی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۵۴-۶۱.
- عارفی، م. (۱۳۹۷). رگرسیون فازی بر اساس کمترین میانه خطا. گزارش چهاردهمین کنفرانس آمار ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۳۶۸-۳۷۵.

۶- پایان نامه های کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	نام دانشجو	تاریخ دفاع	استاد راهنما	استاد مشاور
مدل رگرسیون خطی بر اساس داده های فازی فاصله ای-مقدار	فائزه ترکیان ولاشانی	۱۳۹۱/۶/۳۰	محمدقاسم اکبری	محسن عارفی
آزمون فرضیه های ناپارامتری در محیط فازی شهودی و کاربرد آن در طرح آزمایش ها	زهرا زینلی	۱۳۹۱/۶/۳۰	محمدقاسم اکبری	محسن عارفی
یک دیدگاه برنامه ریزی آرمانی برای رگرسیون خطی با داده های بازه ای	طاهره احمدی	۱۳۹۱/۷/۴	حسن حسن پور	محسن عارفی
کنترل کیفیت آماری بر اساس داده های فازی به وسیله شیوه های مختلف آزمون	ابراهیم ابراهیمی	۱۳۹۲/۶/۳	جواد اطمینان محمدقاسم اکبری	محسن عارفی
ترتیب های تصادفی بر اساس متغیرهای تصادفی فازی و کاربرد آنها در آماره های مرتب	الهام گل بهار	۱۳۹۲/۶/۳	محمدقاسم اکبری	محسن عارفی
مشخصه سازی برای انتروپی فازی	مهديه بابائیان	۱۳۹۲/۶/۱۷	محمدقاسم اکبری فاطمه یوسف زاده	محسن عارفی
آزمون نسبت درستنمایی برای فرضیه های آماری در محیط فازی	شیما یوسفی	۱۳۹۲/۶/۲۷	محسن عارفی	محمدقاسم اکبری
مدلهای رگرسیون خطی بر اساس خوشه بندی فازی	سارا خالقی گزیک	۱۳۹۳/۶/۲۳	محسن عارفی	فاطمه یوسف زاده
آزمون فرضیه برای میانگین و واریانس در محیط نادقیق (فازی)	الهام رنجبر	۱۳۹۳/۱۰/۲۹	محمدقاسم اکبری	محسن عارفی
رگرسیون خطی فازی با داده های فازی نوع ۲	الهام حسین زاده	۹۴/۸/۹	حسن حسن پور مسعود امان	محسن عارفی
برآورد پارامترهای مدل رگرسیون خطی بر اساس متغیر پیش بین فازی	حسن سیرتی	۹۴/۸/۱۸	محمدقاسم اکبری	محسن عارفی
استنباط بیزی بر اساس اطلاعات فازی	ملیحه عابدینی	۹۴/۸/۲۵	محسن عارفی	مجید چهکندی
آزمون فرضیه های آماری بر پایه p-مقدار در محیط فازی	لیلی جلیلیان	۹۴/۱۱/۱۷	محسن عارفی	هدی علیزاده نوقابی
برخی از آزمون های ناپارامتری در محیط فازی	امیر قاینی	۹۶/۰۶/۱۳	محسن عارفی	-----