

## حمید قربانی

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: آمار و کاربردها



سوابق تحصیلی			
دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه اصفهان	آمار	۱۳۷۷	کارشناسی
دانشگاه شهید بهشتی	آمار	۱۳۷۹	کارشناسی ارشد
دانشگاه صنعتی فرایبرگ آلمان	آمار	۱۳۸۳	دکتری

## سوابق اجرایی

مدیر گروه آمار ۱۳۹۴-۱۳۹۱

## موضوعات تدریس تخصصی

تحلیل داده های مکان وابسته (فضایی) یا زمان وابسته (زمانی) یا زمان-مکان وابسته، هندسه تصادفی، نرم افزار R

## فعالیت های علمی و اجرایی

-استاد مشاور فرهنگی دانشگاه کاشان (۹۲ تا ۹۵)

- عضویت در کارگروه بررسی توانایی علمی گروه آمار (۹۱ تا ۹۸)

-سرپرست تیم دانشجویی آمار دانشگاه صنعتی اصفهان (کسب رتبه اول کشوری)

-داوری مجله علوم آماری ایران

-داوری مجله علوم دانشگاه تهران

## زمینه های تدریس

چند متغیره پیوسته، سری های زمانی کاربردی، فرایندهای تصادفی، رگرسیون، آمار ریاضی ۱ و ۲، ناپارامتری، روشهای آماری، احتمال ۱ و ۲ و مبانی احتمال، محاسبات آماری، آمار و احتمال مهندسی، آمار مهندسی

آمار پیشرفته هیدرولوژی (دکتری)، روشهای تحلیل آماری پیشرفته و نرم افزارهای متناسب آن (دکتری)، آمار پیشرفته برای نساجی (ارشد)، آمار پیشرفته برای منابع طبیعی (ارشد)

## همایش ها و کنفرانس ها

اولین سمینار دانشجویی آمار ایران دانشگاه شهید بهشتی ۱۳۷۸

## عضویت در انجمن های علمی

انجمن آمار ایران از ۱۳۷۶

## مقالات در همایش ها

1. حمید قربانی، Regression models with stationary autocorrelated errors, چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها (یادبود پروفیسور علی رضا اشرفی)، 1 - کاشان، 04 07 2023.
2. حمید قربانی، برآورد پارامترهای مدل بولی با استفاده از روش های استرئولوژی، چهل و هفتمین کنفرانس بین المللی ریاضی ایران، کرج، ۷ شهریور ۹۷.
3. حمید قربانی، آزمون های آماری برای تشخیص وجود خوشه در داده های فضایی، دومین همایش علوم محاسباتی ایران، دامغان، ۷ شهریور ۹۵.
4. حمید قربانی، مدل سازی فرایندهای تصادفی رشد فضایی با استفاده از هندسه تصادفی، چهل و هفتمین کنفرانس بین المللی ریاضی ایران، کرج، ۷ شهریور ۹۵.
5. حمید قربانی، تجزیه و تحلیل کلان داده با R، Hadoop، کلان داده، کاشان، ۵ خرداد ۹۵.
6. حمید قربانی، آمار برای ستاره شناسی: روش های آماری برای تجزیه و تحلیل داده های ستاره شناسی، کاربرد روش های آماری در کیهان شناسی (گرامیداشت روز کیهان در دانشکده)، کاشان، ۲۱ اردیبهشت ۹۵.
7. حمید قربانی، همخطی چندگانه در رگرسیون خطی و روش های تشخیص آن (زبان انگلیسی)، ۳ امین کنفرانس کنفرانس جبر محاسباتی و نظریه محاسباتی اعداد، کاشان، ۲۱ آذرماه ۹۷.
8. حمید قربانی، فاصله چند متغیره ماهالانوبیس (زبان انگلیسی)، ۳ امین کنفرانس جبر محاسباتی و نظریه محاسباتی اعداد، کاشان، ۲۱ آذرماه ۹۷.
9. حمید قربانی، فاصله چند متغیره ماهالانوبیس و کاربرد آن در تشخیص نقاط پرت (زبان انگلیسی)، ۳ امین کنفرانس کنفرانس جبر محاسباتی و نظریه محاسباتی اعداد، ۲۱ آذر ۹۷.
10. حمید قربانی، برآورد پارامترهای مدل بولی با مجموعه مقدماتی تصادفی دایره ای وار، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، آمل، ۱۶ شهریور ۹۶.
11. حمید قربانی، استرئولوژی و کاربردهای آن، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، آمل، ۱۶ شهریور ۹۶.
12. حمید قربانی، توزیع تعداد کهکشانها در زیرناحیه هایی از فضا (زبان انگلیسی)، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، آمل، ۱۶ شهریور ۹۶.
13. حمید قربانی، یک مدل احتمالی برای گروه های جایگشتی بر اساس فاصله تاو کندال (زبان انگلیسی)، نهمین کنفرانس نظریه گروه های ایران، کاشان، ۱۳ بهمن ۹۵.
14. حمید قربانی، مدل های احتمالی فاصله مینا روی گروه های جایگشتی در نرم افزار R، نهمین کنفرانس نظریه گروه های ایران، کاشان، ۱۳ بهمن ۹۵.
15. حمید قربانی، مدل سازی تصادفی محیط های متخلخل ریز ساختار با استفاده از مدل های بولی (زبان انگلیسی)، کنفرانس فیزیک ریاضی ایران، قم، ۱۳ آبان ۹۵.
16. حمید قربانی، مدل های تصادفی برای فرایند کریستالی شدن پلیمرها (زبان انگلیسی)، دوازدهمین سمینار بین

۱. قربانی، ح و و دیگران، ارزیابی تطبیقی مدل‌های آماری و هوش مصنوعی برای پیش‌بینی خشکسالی در ایستگاه همدیدی اصفهان، مدیریت بیابان (دانشگاه یزد)، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱۵-۱۴۰۱، ۳۶.
۲. قربانی، ح و و دیگران، تحلیل آماری بلندمدت روند خشکسالی هواشناسی استان اصفهان، مجله مهندسی اکوسیستم بیابان (دانشگاه کاشان)، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۱۳-۱۴۰۱، ۱۲۶.
۳. حمید قربانی، برآزش بهترین توزیع احتمالاتی به بیشینه بارش روزانه در سال (مطالعه موردی ایستگاه‌های همدیدی اصفهان و کاشان)، نشریه ریاضی و جامعه (دانشگاه اصفهان)، ۱۴۰۱، ISC.
۴. قربانی، ح و و دیگران، پیش‌بینی و بررسی روند خشکسالی با استفاده از سری زمانی SARIMA و شاخص SPI در استان اصفهان، نشریه علوم آب و خاک (دانشگاه صنعتی اصفهان)، ۱۳۹۸، ISC.
۵. قربانی، ح و و دیگران، تحلیل روند خشکسالی هواشناسی با استفاده از آزمون های من کندال، سن و پتی در استان اصفهان، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی (دانشگاه خوارزمی)، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۱۴۶-۱۲۹، ۱۳۹۸، ISC.
۶. قربانی، ح، الگوهای موزائیک تیل، نشریه ریاضی و جامعه (دانشگاه اصفهان)، مجلد ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۱۳۹۷، ۳۷، ISC.
۷. قربانی، ح، امینی، م، مدل‌سازی و پیش‌بینی مصرف گاز خانگی با استفاده از تجزیه به مولفه‌های اصلی و مدل‌های SARIMA با کمک نرم افزار R، ندای آماری، مجلد ۱۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳۹۵، ۳۹.
۸. H. Ghorbani, Carrying out single-stage probability sampling designs using functions in R .software, Biometrics & Biostatistics International Journal, Vol. 2022, pp. 15-20, 2022
۹. H. Ghorbani, M.R. Irshad, Comments on Irshad et al. (2021) "The Zografos-Balakrishnan Lindley Distribution: Properties and Applications", Statistica, Vol. 82, 2022
۱۰. H. Ghorbani, Ill-conditioning in linear regression models and its diagnostics, Journal of the Korean Society of Mathematical Education Series B: THE PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Vol. 27, No. 2, pp. 71-81, 2020
۱۱. H. Ghorbani, Golden Ratio: The Mathematics of Beauty, Mathematics Interdisciplinary Research (MIR), 2019, ISC
۱۲. H. Ghorbani, Mahalanobis distance and its application for detecting multivariate outliers, Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, Vol. 34, No. 3, pp. 583-595, 2019, ISI
۱۳. H. Ghorbani, Comments on Schoenberg et al. (2003) (On the distribution of wildfire sizes), Environmetrics, Vol. 30, No. 8, pp. 1-5, 2019, ISI
۱۴. H. Ghorbani, H.J. Müller, D. Stoyan, Using Pareto and Weibull distributions in the modelling of growth processes, South African Statistical Journal, Vol. 40, pp. 75 - 98, 2006, Scopus
۱۵. H. Ghorbani, D. Stoyan, Estimating the intensity of germ-grain models with overlapping grains, Image Analysis & Stereology, Vol. 22, No. 3, pp. 147-152, 2003, Scopus
۱۶. H. Ghorbani, K. Shafie, Random Sets and Statistical Inference for Boolean models (in Persian), Andishe'ye Amari, Vol. 6, pp. 34-43, 2001, ISC