

به نام خدا

رزومه علمی - پژوهشی

نام و نام خانوادگی: مهدی شمس



تاریخ به روزرسانی: 97/4/20

آدرس محل کار:	دانشگاه کاشان - دانشکده ریاضی - گروه آمار
تلفن دفتر کار:	+98-31-5591 2334
ایمیل:	mehdishams@kashanu.ac.ir
وبسایت:	ht t ps://f acul t y.kashanu.ac.i r /mshams/f a

تحصیلات

- **دکتری: رشته: آمار (گرایش: استنباط آماری)**
نام دانشگاه: فردوسی مشهد
عنوان رساله: نظریه ناوردایی در استنباط آماری از دیدگاه گروه‌های توپولوژیکی
نام استاد راهنما: دکتر مهدی عمادی
- **کارشناسی ارشد: رشته: آمار محض**
نام دانشگاه: صنعتی اصفهان
عنوان رساله: قضیه باسو و کاربردهای آن
نام استاد راهنما: دکتر علی رجالی

- کارشناسی: رشته: ریاضی کاربردی
- نام دانشگاه: اصفهان

افتخارات

1. رتبه دوم کلاس در مقطع دیپلم (دبیرستان مفتح - اصفهان - 75)
2. رتبه دوم کلاس در مقطع کارشناسی (دانشگاه اصفهان - گروه ریاضی - 75-79)
3. رتبه اول کلاس و عضو استعداد درخشان در مقطع کارشناسی ارشد (دانشگاه صنعتی اصفهان - گروه آمار - 80-83)
4. رتبه اول کلاس و عضو استعداد درخشان در مقطع دکتری (دانشگاه فردوسی مشهد - گروه آمار - 87-91)
5. رتبه اول آزمون جامع دکتری (دانشگاه فردوسی مشهد - گروه آمار - 1388)
6. انتخاب سخنرانی "قضیه باسو و کاربردهای آن" به عنوان مقاله برتر و کسب جایزه و لوح تقدیر (اولین سمینار آمار منطقه غرب - دانشگاه رازی کرمانشاه - 1383)
7. انتخاب سخنرانی "قضیه باسو در آزمون فرض های آماری" به عنوان مقاله برتر رشته آمار و کسب جایزه و لوح تقدیر (ششمین همایش هفته پژوهش - دانشگاه پیام - نور استان اصفهان - 1391)
8. مدرس نمونه (در دوره دکتری دانشگاه فردوسی مشهد - گروه آمار - 1388)
9. استاد نمونه آموزشی (دانشگاه کاشان - گروه آمار - 1393)
10. پژوهشگر نمونه (دانشگاه کاشان - گروه آمار - 1394)
11. پژوهشگر نمونه (دانشگاه کاشان - گروه آمار - 1396)
12. استاد نمونه آموزشی (دانشگاه کاشان - گروه آمار - 1397)

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

استنباط آماری (آمار ریاضی)

نظریه تصمیم

آمار بیزی

نظریه نوردایی

فرایندهای تصادفی

حسابان تصادفی

نظریه صف

نظریه اطلاع

احتمال

نظریه احتمال

مقالات

- Mehdi Shams , Mehdi Eradi , Naser Reza Arghami, Maximal Invariant and Weakly Equivariant Estimators, COMMUNSTAT-THEORY, Volume 44, Issue 6: 1293-1317, 2015.
- Gholamreza Hesami an& Mehdi Shams, Measuring Similarity and Ordering based on Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets, J INTELL FUZZY SYST, Volume 28, Number 2: 983-990, 2015.
- Gholamreza Hesami an& Mehdi Shams, Parametric testing statistical hypotheses for fuzzy random variables, SOFT COMPUT, Volume 20, Issue 4:1537-1548, 2016.
- Gholamreza Hesami an& Mehdi Shams, A Note on Fuzzy Probability of a Fuzzy Event , INT J INTELL SYST, Volume 32, Number 7: 676-685,2017 .
- Mehdi Shams &Gholamreza Hesami an,Fuzzy Cumulative Distribution Function and its Properties, Advances in Information Sciences and Service Sciences, Accepted.

- Mehdi Shams & Gholamreza Hesami an, A Proposed Preference Index For Ranking Fuzzy Numbers Based On α -Optimistic Values, Sahand Communications in Mathematical Analysis, Accepted.
- مهدی شمس، مهدی عمادی و ناصر رضا ارقامی، رهیافتی بر برآوردگرهای هم وردا، علوم آماری، جلد پنجم، شماره دوم، ص 203-217، 1390.
- مهدی شمس، مدل سازی توزیع های تقسیم پذیر نامتناهی با استفاده از توابع هم وردا و ناوردا، اندیشه آماری، جلد 21، شماره 1، ص 99-89، 1395.
- مهدی شمس، بسندگی احتمالاتی و بسندگی الگوریتمی از دیدگاه نظریه اطلاع، اندیشه آماری، جلد 22، شماره 1، ص 1-10، 1396.
- مهدی شمس، فاصله اطمینان بیز تجربی ناوردا برای بردار میانگین توزیع نرمال و تعمیم آن برای خانواده نمایی، پژوهش های ریاضی، جلد 3، شماره 1، ص 74-57، 1396.
- مهدی شمس، توزیعهای پایدار و مدل بندی داده های با دم سنگین، فرهنگ و اندیشه ریاضی، پذیرش.

سوابق داوری مجلات و همایش ها

- .I. Mathematical Interdisciplinary Research
- .II. Journal of Modern Applied Statistical Methods
- .III. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A Science
- .IV. نشریه پژوهش های ریاضی مصاحب
- داوری در همایش ها:
 - .I. 47th Annual Iranian Mathematical Conference
 - .II. 9th Iranian Group Theory Conference
 - .III. بیست و دومین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن
- داوری پایان نامه ارشد:
 - .I. دانشگاه کاشان

دروس تدریس شده

مبانی آمار و احتمال - احتمال 1 و 2 - آمار و احتمال مهندسی - مباحثی در آمار و کاربردها - سری‌های
زمانی 1 - نمونه‌گیری 1 - رگرسیون 1 - فرایندهای تصادفی - روش‌های آماری - آمار ریاضی 1 و 2 - پروژه
کارشناسی آمار و کاربردها - کارآموزی - آشنایی با نظریه صف - آشنایی با نظریه اطلاع - آشنایی با نظریه
تصمیم - زبان تخصصی - آمار بیزی - روش‌های حل مساله - مبانی ریاضی - نظریه اعداد - آمار و احتمال 1 و 2
(رشته ریاضی) - آمار و کاربرد آن در مدیریت 1 و 2 - ریاضی عمومی 1 - جبر خطی عددی - ریاضیات پایه و
مقدمات آمار - آمار و احتمالات منابع طبیعی.