

شرح حال علمی

## اصغر سیف

عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه بوعلی سینا همدان

مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	مرتبۀ علمی
اصغر سیف	1352/6/1	دانشیار
آدرس پست الکترونیکی	erfan.seif@gmail.com	

افتخارات آموزشی و پژوهشی:

ردیف	توضیح
1	استاد برتر آموزشی گروه آمار دانشگاه بوعلی سینا در هشت سال متوالی (1393 تا 1400)
2	پژوهشگر برتر گروه آمار دانشگاه بوعلی سینا (سال 94)

مسئولیت های اجرایی

عنوان مسئولیت	عنوان سازمان / موسسه
مدیرکل امور آموزشی دانشگاه	دانشگاه بوعلی سینا
معاون آموزشی دانشکده علوم پایه	دانشگاه بوعلی سینا
دبیر کمیته منتخب ارتقاء دانشکده علوم پایه	دانشگاه بوعلی سینا
عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه	دانشگاه بوعلی سینا
عضو کمیته آموزش و بهره وری شورای شهر همدان	شورای اسلامی شهر همدان
عضو شورای پژوهشی نیروی انتظامی استان همدان	نیروی انتظامی
عضو شورای راهبردی اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان همدان	اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی
رئیس شورای آموزشی استان همدان	دانشگاه آزاد اسلامی
رئیس کمیته انتظامی اساتید	دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
دبیر شورای گسترش استان همدان	دانشگاه آزاد اسلامی
عضو هیات رئیسه دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
دبیر کمیسیون موارد خاص دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
عضو کمیسیون موارد خاص استان همدان	دانشگاه آزاد اسلامی
معاون آموزشی دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
عضو شورای انتشارات دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
عضو شورای پژوهشی دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی
مدیر گروه ریاضی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

## همکاری‌های بین‌المللی با دانشگاه‌های خارج از کشور

نام دانشگاه	عنوان	ردیف
بلژیک - دانشگاه لیژ	ویزیت تحقیقاتی	1

## همکاری‌های بین‌المللی با اساتید مطرح خارج از کشور

توضیحات	مرتب‌ه	نوع همکاری	کشور	نام دانشگاه	نام و نام خانوادگی	ردیف
ایده‌ی طراحی آماری اقتصادی نمودارهای کنترل برای اولین بار در سال 1989 توسط این نویسنده مطرح شد	استاد تمام	تدوین 4 مورد مقاله ISI	آمریکا	Department of Business Administration, University of Delaware, Newark, DE, USA	Erwin Saniga	1
	استاد تمام	تدوین 4 مورد مقاله ISI	بلژیک	HEC Management School, University of Liege, Liege, Belgium	Cédric Heuchenne	2

## علاقه‌مندی و زمینه‌های تحقیقاتی

عنوان	ردیف
کنترل کیفیت آماری	1
الگوریتم‌های فراابتکاری	2
آمار استنباطی	3
فرایندهای تصادفی	4
روش‌های آماری چندمتغیره پیوسته	5
نظریه‌ی صف	6
تحلیل داده‌ها	7

همکاری‌های بین‌المللی با مجله‌های معتبر به عنوان داور مجله

ردیف	نام مجله	کشور	توضیحات
1	Journal of Official Statistics	سوئد	ISI (WOS)
2	Operational Research	آلمان	ISI (WOS)
3	Computers & Industrial Engineering	انگلستان	ISI (WOS)
4	Journal Of Applied Statistics	انگلستان	ISI (WOS)
5	Journal of Testing and Evaluation	آمریکا	ISI (WOS)
6	Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics	ترکیه	ISI (WOS)
7	Journal of Statistical Computation and Simulation	انگلستان	ISI (WOS)
8	Communications in Statistics-Simulation and Computation	کانادا	ISI (WOS)
9	Communications in Statistics-Theory and Methods	کانادا	ISI (WOS)

همکاری با مجله‌های داخل کشور به عنوان داور

ردیف	نام مجله	توضیحات
1	Scientia Iranica ( دانشگاه صنعتی شریف )	علمی - پژوهشی
2	نشریه مهندسی و مدیریت کیفیت (دانشگاه علم و صنعت)	علمی - پژوهشی
3	International Journal of Applied Operational Research	ISC
4	مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن (ریاضیات کاربردی)	علمی - پژوهشی
5	مجله رسوب شناسی کاربردی	علمی - پژوهشی

## طرح‌های پژوهشی و تحقیقاتی

ردیف	عنوان پروژه	تاریخ
1	بررسی شاخص‌های برتری طلبی و پیشرفت در کسب و کار تعاونی‌های تولیدی استان همدان	1401
2	بررسی میزان و چگونگی بکارگیری روش‌های کنترل آماری فرایند (SPC) در شرکت‌های تعاونی تولیدی باهدف کاهش هزینه‌ی تولید	1397
3	بررسی شاخص‌های مسکن امن	1387
4	بهبود قدرت تشخیص حالت‌های خارج از کنترل فرآیندهای چند متغیره با طرح نمونه‌گیری دو فاصله زمانی متغیر	1388
5	طراحی فرایند با متغیرهای تصادفی فازی	1388
6	بررسی وضعیت قالبی و قالبی‌بافی در مناطق روستایی استان همدان	1387
7	طراحی آماری نمودار کنترل $T^2$ هتلینگ با فواصل نمونه‌گیری و حدود کنترل متغیر	1389
8	بررسی وضعیت بنگاه‌های زود بازده در استان همدان	1388
9	طراحی اقتصادی-آماري فرایند با حدود هشدار دوگان	1388
10	طراحی آماری نمودار کنترل هتلینگ با پارامترهای متغیر	1389
11	استقرار و طراحی آماری نمودار کنترل $T^2$ هتلینگ با نرخ نمونه‌گیری متغیر با استفاده از الگوریتم ژنتیک	1388
12	طراحی آماری اقتصادی نمودار کنترل $T^2$ هتلینگ با انحراف‌های با دلیل چندگانه	1392

### Publications:

1. Seif A., Faraz A., Heuchenne C., Saniga E., and Moghadam M.B., A modified economic-statistical design of the  $T^2$  control chart with variable sample sizes and control limits, *Journal of Applied Statistics*, 2011; 38(11): 2459-2469.
2. Abolmohammadi M., Seif A., Behzadi M.H., Moghadam M.B., Economic statistical design of adaptive  $\bar{X}$  control charts based on quality loss functions, *Operational Research*, 2019; <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00467-3>.
3. Seif A., Moghadam M.B., Faraz A., Heuchenne C., Statistical Merits and Economic Evaluation of  $T^2$  Control Charts with the VSSC Scheme, *Arabian Journal for Science and Engineering*, 2011; 36:1461–1470.
4. Seif, A, Faraz, A & Saniga, E, Economic statistical design of the VP  $\bar{X}$  control charts for monitoring a process under non-normality, *International Journal of Production Research*, 2015; 53(14), 4218-4230
5. Seif, A, Faraz, A, Sadeghifar, M (2014): Evaluation of the economic statistical design of the multivariate  $T^2$  control chart with multiple variable sampling intervals scheme: NSGA-II approach, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 2014
6. Seif, A., Sadeghifar, M., "Non-dominated Sorting Genetic Algorithm (NSGA-II) Approach to the Economic Statistical Design of Variable Sampling Interval  $T^2$  Control Charts", *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, 2015; 44(1): 203-214
7. Seif, A., Torabian, M., Economic statistical design of the  $\bar{X}$  control charts for monitoring a quality characteristic under non-normality: markov chain approach, *Engineering and quality management journal* 2016; 6(2): 79-91
8. Seif, A, Faraz, A & Saniga, E, Heuchenne C, A statistically adaptive sampling policy to the Hotelling's  $T^2$  control chart: Markov chain approach, *Communications in Statistics-Theory and Methods* 2016;45(13): 3919-3929.
9. Seif A., Economic Statistical Design of Chi-Square Multivariate Control Chart with Variable Parameters, *International Journal of Applied Operational Research*. 2014; 9 (1):119-135.
10. Katebi M, Seif A, Faraz A, Economic and Economic-Statistical designs of  $T^2$  control charts with SVSSI sampling scheme, *Communications in Statistics-Theory and Methods* 2017; 46(20) 10149-10165
11. Seif A, A New Markov Chain Approach for the Economic Statistical Design of the VSS  $T^2$  Control Chart, *Communications in Statistics-Simulation and Computation* 2017; Doi: 10.1080/03610918.2017.1377238
12. Saadatmeli A, Seif A, Moghadam M.B., Faraz A, Economic statistical design of a multivariate control chart under a Burr XII shock model with multiple assignable causes, *Journal of Statistical computation and simulation*, 2018; 88(11), 2111-2136.

13. Naderi H, A, Seif A, Moghadam M.B., Constrained Optimal Design of X Control Chart for Correlated Data under Weibull Shock Model with Multiple Assignable Causes and Taguchi Loss Function, *Journal of Statistical Research of Iran*, 2018; 15(1): 1-44
14. Saadatmeli A, Seif A, Moghadam M.B., Faraz A, Constrained Optimal Design of  $\bar{X}$  Control Chart with Multiple Assignable Causes under Burr XII Failure Mechanism, *International Journal of Quality & Reliability Management*, 2018; 35(9):1809-1834
15. Naderi H, A, Seif A, Moghadam M.B., Economic Design of T2 Control Chart under Weibull Shock Model with Multiple Assignable Causes, *Journal of Statistical computation and simulation*, 2018; 88(1): 1-27
16. Seif A, Multi-Objective Genetic Algorithm for Economic Statistical Design of the T2 Control Chart with Variable Sample Size: the Markov Chain Approach, *Journal of Testing and Evaluation*, 2018, 46(3): 1209-1219
17. Naderi H, A, Seif A, Moghadam M.B., Constrained optimal design of  $\bar{X}$  Control Chart for correlated data under Weibull Shock Model with multiple assignable causes, *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 2019; DOI: 10.1080/03610926.2019.1664587
18. Abolmohammadi M, , Seif A, Behzadi M.H., Moghadam M.B., Effect of Linex loss function on the VSI $\bar{X}$  control chart, *Journal of Statistical computation and simulation*, 2019; 89(9): 1674-1693
19. Saadatmeli A, Seif A, Moghadam M.B., Faraz A, Economic design of  $\bar{X}$  control charts with multiple assignable causes under Burr XII shock model, *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 2019; 48(3): 500-522.
20. Naderi H, A, Seif A, Moghadam M.B., Statistically constrained economic design of  $\bar{X}$  control chart with Weibull in-control time for processes subject to multiple assignable causes, *International Journal of Quality & Reliability Management*, 2019; 36(4): 526-551.
21. Naderi H, A, Seif A, Moghadam M.B., Integration of Multivariate Loss Function Approach in the Hotelling's Charts under Banerjee and Rahim (1988) Weibull Shock Models, *Austrian Journal of Statistics*, 2021; 50: 13-31.
22. Jamshidi L, Seif A, Vazinigheysar H. Comparison of indicators of metabolic syndrome in Iranian smokers. *Zahedan J Res Med Sci (ZJRMS)* 2014; 16(1): 55-58
23. Ahmadi R, Amini N, Ghasemi A, Seif A. The effects of Shisheh on the Hormonal Axis Hypothalamus - Pituitary and Thyroid function in adult male Wistar Rats. *Armaghane-danesh* 2014; 19(8): 685-693.
24. Ahmadi R, Seifi Nahavandi B, Ghasemi A, Seif A. The effects of Iranian Shisheh (containing methamphetamine) on serum levels of ACTH, cortisol and aldosterone in male rats. *J Babol Univ Med Sci* 2014; 16(5): 49-55.
25. Jamshidi L, Seif A, Comparison of cardiovascular diseases risk factors in male and female older adults of Hamadan City, *Salmand: Iranian Journal of Ageing* 2014; 1(1): 17-26
26. Habibipour R, Sadeghian M, Seif A. The Effect of Silver Nano-Particle on Removing the Escherichia Coli from Industrial Residues. *J of Guilan Univ of Med Sci* 2016; 25(97): 29-37
27. Habibipour R, Sadeghian M, Seif A. The Effect of Silver Nano-Particles on Removing Klebsiella pneumoniae from Industrial Residues, *Sci J Hamadan Univ Med Sci*. 2017; 23(4): 306-313.
28. Kassae M, Ahmadi R, Seif A, Molaei S, Assessment of Serum Tri-Iodothyronine (T3), Thyroxin (T4) and Thyroid-Stimulating Hormone (TSH) Levels Among Patients With Major Depressive Disorder (MDD) in Hamedan, Northwestern Iran, *Jentashapir J Health Res*. 2016; 7(2): e23066.
29. Ghobadi Pour M, Mirazi N, Seif A. Treatment of liver and spleen illnesses by herbs: Recommendations of Avicenna's heritage "Canon of Medicine". *Avicenna J Phytomed*, 2019; 9(2): 101-116.
30. Mirazi N, Seif A, Zarei F, Pezeshki N, Izadi Z. Relationship of Mother's Hypertension, Age and Drug Use with Neonates Hyperbilirubinemia. *Armaghane-danesh* 2020; 25(3): 360-373.
31. Jamshidi L, Karimi L, Seif A, Vazini H. The Relationship between Anthropometric Factors and Iron Deficiency Anemia Factors. *Novel Biomed*. 2017; 5(2): 59-64.
32. Jamshidi L, Seif A, Association Between Obesity, White Blood Cell and Platelet Count, *Zahedan J Res Med Sci*. 2017; 19(2)
33. عبدالمحمدي، سيف، بهزادي، بامني مقدم، "تأثير رهيافت زيان تاگوچی در طراحی آماری اقتصادی نمودار کنترل  $\bar{X}$  با به کارگیری یک تابع زيان نامتقارن"، *نشریه مهندسی و مدیریت کیفیت*، نسخه 7، شماره 4، صفحات: 287-305، 1396
34. سوده نوری، ایراندخت فیاض و اصغر سيف، "تأثير ذهنيت فلسفی بر توانایی حل مسائل ریاضی دانش آموزان سال سوم راهنمایی شهر همدان به تفکیک جنسیت"، *تفکر و کودک*، نسخه 4، شماره 1، صفحات: 121-139، 1392
35. مینا صادقیان، رضا حبیبی پور و اصغر سيف، "اثر نانو ذره نقره در حذف باکتری ایتروکوکهای جدا شده از پساب های صنعتی"، *مجله علوم آزمایشگاهی*، نسخه 9، شماره 2، صفحات: 1-6، 1394

36. باقر شمس زاده، اصغر سیف، حسن داودآبادی فراهانی، " بررسی رابطه بین ویژگی های مؤسسه حسابرسی و شرکاء حسابرسی با کیفیت حسابرسی"،  
مجله دانش حسابداری مالی، نسخه 3، شماره 1، صفحات: 135-156، 1395
37. حمیدی، احمدی، دانش فرد، سیف، "ارایه الگوی ارزیابی خط مشی های توسعه منابع انسانی کارکنان دولت"، نشریه علمی-پژوهشی مدیریت فردا، نسخه  
17، صفحات: 67-82، 1397

### **Presentations in International Conferences and Symposiums:**

1. Seif, A. and Faraz, A., (2012). "A Modified Economic- Statistical Design of the VP Multivariate Control Charts", Presented in International Conference on Mathematical and Statistical Sciences, Zurich, Switzerland, January, 15-17.
  2. Torabian M. and Seif A., (2017). "Economic-Statistical design of Adaptive T2 control charts: Markov Chain Approach", Modern Methods in Insurance Pricing and Industrial Statistics, Hamedan, Iran, September,3-5.
  3. Jamshidi L., Seif A. and Shabani R. (2012). "The association of cardiovascular disease risk factors with generalized and abdominal obesity. Zahedan J Res Med Sci (ZJRMS). 13(1): 28.
  4. Hojatoleslami, S. and Seif, A., (2009). "Survey relationship between osteoporosis, nutritional factor & activity level in patients were referred to densitometry center of Hamedan city (HS)", International Congress of Endocrine Disorders.
  5. Seif A., (2017). "A Modified Economic Statistical Design of the Variable Sample Size Multivariate Control Chart", Modern Methods in Insurance Pricing and Industrial Statistics, Hamedan, Iran, September,3-5.
  6. Jamshidi, L. and Seif, A., (2011). "Sleep Problems and Weight Gain in Iranian Adults", Presented in International Conference of CODHY, China.
  7. Seif A. and Torabian M., (2017). "Determine the Difference between Bias and Unbias Comparison in Economic Statistical Design of T2-FRS and T2-VSS Control Charts", Modern Methods in Insurance Pricing and Industrial Statistics, Hamedan, Iran, September,3-5.
  8. Jamshidi, L. and Seif, A., (2011). "Comparison of Serum Lipid Levels in obese Adult in Hamedan, Iran", Presented in International Conference of CODHY, China.
  9. Zarinkalam, A., Nazem, F., Majidiparast, M., Farahpor, N. and Seif, A. (2011). "Comparison of two eccentric contraction dynamic patterns on the selected immune system responses in the aged 15-18 years boys", National Conference on Sports Physiology.
10. سیف، اصغر و عبدالحمیدی، میترا، 1398، "اثر نمونه گیری تطبیقی بر عملکرد نمودارهای کنترل شوهارت" اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی و روش های محاسباتی در علوم و مهندسی، ایوانکی.
11. سیف، اصغر و عبدالحمیدی، میترا، 1398، " طراحی بهینه نمودار کنترل چندمتغیره T2 هتلینگ با بکارگیری تابع زیان نرمال انعکاسی " اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی و روشهای محاسباتی در علوم و مهندسی، ایوانکی.