



علوم پایه / آمار

اصغر سیف

شماره تماس:

رایانامه: a.seif@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

ارتباط با صنعت

■ بررسی شاخص های برتری طلبی و پیشرفت در کسب و کار تعاونی های تولیدی استان همدان

■ بررسی میزان و چگونگی بکارگیری روش های کنترل آماری فرایند (SPC) در شرکت های تعاونی تولیدی باهدف کاهش هزینه ی تولید

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Modeling water table depth using singular spectrum analysis

Mehrdad Barati, Rahim Mahmoudvand, Asghar Seif, Paulo Rodrigues, Sahar Ranjbaran
Statistics and Its Interface, 2023

■ Natural fractures in the Upper Sarvak Formation in the Lurestan Zone, the Zagros Basin, Iran

Hassan Mohseni, Mojtaba heidari, Asghar Seif, Moosa Esfandiyari
Geopersia, 2023

■ Economic–statistical design of Bayesian X control chart based on the predictive distribution

Asghar Seif, Mohsen Torabian, Mohammad Hassan Behzadi, Razieh Seirani
International Journal of Quality & Reliability Management, 2023

■ Contamination assessment and spatial distribution of heavy metals in the Sefidrud Delta coastal lagoons, Caspian Sea, N Iran

Behrouz Rafiei, First-Name Last-Name, احمدی قمی فاطمه, زهرا شریفی اب ذهلی, Asghar Seif
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2023

■ Double-objective economic statistical design of (X) control chart using Linex loss function

Asghar Seif, Mohsen Torabian, Mohammad Hassan Behzadi, Salime Sadat Aghili
International Journal of Quality & Reliability Management, 2023

■ Application of ordinal logistic and gene expression programming methods to predict the collapse sensitivity classes of loess soils, a case study: Golestan Province, northeastern Iran

First-Name Last-Name, Mojtaba heidari, سیدحسین جلالی, Asghar Seif, sedighe zal aghaei
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2023

■ The relationship between notions of infinity and strategies used to compare enumerable infinite sets

Asghar Seif, Ali Berahmand, Maryam Homaeinejad
International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, 2022

■ Economic statistical design of adaptive \bar{X} control charts based on quality loss functions

Asghar Seif, Mohammad Bameni Moghadam, Mitra Abdolmohamadi, Mohammad Hassan Behzadi
Operational Research, 2021

■ **Integration of Multivariate Loss Function Approach in the Hotelling's Charts under Banerjee-Rahim (1988)**

Weibull Shock Models

Asghar Seif, Mohammad Bameni Moghadam, Mohammad Hossein Naderi
Austrian Journal of Statistics, 2021

■ **Constrained optimal design of X^- Control Chart for correlated data under Weibull Shock Model with multiple assignable causes**

Asghar Seif, Mohammad Bameni Moghadam, Mohammad Hossein Naderi
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019

■ **Effect of Linex loss function on the VSIX control chart**

Asghar Seif, Mohammad Bameni Moghadam, Mitra Abdolmohamadi, Mohammad Hassan Behzadi
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, 2019

■ **Statistically constrained economic design of X control chart with Weibull in-control time for processes subject to multiple assignable causes**

Asghar Seif, Mohammad Bameni Moghadam, Mohammad Hossein Naderi
International Journal of Quality & Reliability Management, 2019

■ **Treatment of liver and spleen illnesses by herbs: Recommendations of Avicenna's heritage "Canon of Medicine"**

Naser Mirazi, Asghar Seif, Mozghan Ghobadi Pour
Avicenna Journal of Phytomedicine, 2019

■ **Multi-Objective Genetic Algorithm for Economic Statistical Design of the T2 Control Chart with Variable Sample Size: The Updated Markov Chain Approach**

Asghar Seif
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, 2018

■ **Economic statistical design of the T2 control chart under the Weibull shock model with multiple assignable causes**

Asghar Seif, Mohammad Bameni Moghadam, Mohammad Hossein Naderi
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, 2018

■ **Economic statistical design of a multivariate control chart under a Burr XII shock model with multiple assignable causes**

Asghar Seif, alireza Faraz, Mohammad Bameni Moghadam, Aitin SaadatMelli
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, 2018

■ **Economic design of control charts with multiple assignable causes under Burr XII shock model**

Asghar Seif, alireza Faraz, Mohammad Bameni Moghadam, Aitin SaadatMelli
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, 2018

■ **International Journal of Quality & Reliability Management**

Asghar Seif, alireza Faraz, Mohammad Bameni Moghadam, Aitin SaadatMelli
International Journal of Quality & Reliability Management, 2018

■ **Constrained Optimal Design of X Control Chart for Correlated Data under Weibull Shock Model with Multiple Assignable Causes and Taguchi Loss Function**

Asghar Seif, Mohammad Bameni Moghadam, Mohammad Hossein Naderi
Journal of Statistical Research of Iran 2018, پژوهشهای آماری ایران پژوهشکده آمار مرکز آمار ایران, 2018

■ **Economic and economic-statistical designs of the T2 control charts with SVSSI sampling scheme**

Asghar Seif, alireza Faraz, Mehdi Katebi
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, 2017

■ **Association Between Obesity, White Blood Cell and Platelet Count**

Asghar Seif, Leila Jamshidy
Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, 2017

■ **A new Markov chain approach for the economic statistical design of the VSS T^2 control chart**

Asghar Seif

■ **The Relationship between Anthropometric Factors and Iron Deficiency Anemia Factors**

Asgar Seif, Leila Jamshidy, Hossein Vazini, Lotfollah Karimi
Novelty in Biomedicine, 2017

■ **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**

Asgar Seif, Rahim Ahmadi, Mehrdad Kassaei, Sedigheh Molaei
Jentashapir Journal of Health Research, 2016

■ **Screening for Levels of 25-Hydroxyvitamin D and Levels Thyroid Hormones Among Elderly**

Asgar Seif, Leila Jamshidy
Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, 2016

■ **A statistically adaptive sampling policy to the Hotelling's T2 control chart: Markov chain approach**

Asgar Seif, alireza Faraz, Erwin Saniga, cedric Heuchenne
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, 2016

■ **non-dominated sorting genetic algorithm approach to the multi-objective economic statistical design of variable sampling interval T² control charts.**

Majid sadeghifar, Asghar Seif
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 2015

■ **Economic statistical design of the VP control charts for monitoring a process under non-normality**

Asgar Seif, alireza Faraz, Erwin Saniga
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, 2014

■ **Evaluation of the economic statistical design of the multivariate T2 control chart with multiple variable sampling intervals scheme: NSGA-II approach**

Majid sadeghifar, Asghar Seif, alireza Faraz
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, 2014

■ **A Meta Model to Optimally Design the VSI T2 Control Chart**

Asgar Seif, alireza Faraz
International Journal of Applied Operational Research, 2012

■ **Statistical Merits and Economic Evaluation of T2 Control Charts with the VSSC Scheme**

Asgar Seif, alireza Faraz, Cédric Heuchenne, Mohammad Bameni Moghadam
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2011

■ **A modified economic-statistical design of the T2 control chart with variable sample sizes and control limits**

Asgar Seif, alireza Faraz, Erwin Saniga, Cédric Heuchenne, Mohammad Bameni Moghadam
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, 2011

■ **پیش بینی کلاس حساسیت رمبندگی خاک های لسی با بکارگیری روش رگرسیون لجستیک رتبه ای، شمال شرق ایران**

محمد رضا نیکودل، مجتبی حیدری، اصغر سیف، صدیقه زال اقای

مجله علمی پژوهشی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، ۱۴۰۱

■ **طراحی آماری- اقتصاد ی نمودار کنترل بیزی مبتنی بر توزیع پیشگو بر ای مشاهدات انفرادی با توزیع مشخصه ی کیفی نمایی**

اصغر سیف، محسن ترا بیان، محمد حسن بهزادی، راضیه سیرانی

مهندسی و مدیریت کیفیت، ۱۴۰۰

■ **طراحی آماری- اقتصادی دو هدف هی نمودارهای کنترل با توزیع مکانیزم شکست پارتو**

اصغر سیف، محسن ترا بیان، محمد حسن بهزادی، سلیمه سادات عقیلی

مهندسی و مدیریت کیفیت، ۱۴۰۰

■ همبستگی بین مهارت‌های ارتباطی و اخلاق حرفه‌ای پرستاران بیمارستان فرشچیان قلب همدان
اصغر سیف، مریم مدی نشاط، سیمین حجت الاسلامی، مسعود خداویسی، فیروزه پیامنی، عفت صادقیان
مجله دانشکده پرستاری و مامایی ارومیه، ۱۴۰۰

■ ارتباط پر فشارخونی، سن و اعتیاد به مواد مخدر مادران با هیپر بیلیروبینمی نوزاد
ناصر میرازی، اصغر سیف، فاطمه زارعی، زهرا ایزدی، نصراله پزشکی
ارمغان دانش، ۱۳۹۸

■ ارایه الگوی ارزیابی خط مشی های توسعه منابع انسانی کارکنان دولت
اصغر سیف، کامییز حمیدی، سید علی اکبر احمدی، کرم الله دانش فرد
مدیریت فردا، ۱۳۹۷

■ تلفیق رهیافت زیان تاگوچی در طراحی آماری اقتصادی نمودار کنترل \bar{X} با به کارگیری یک تابع زیان نامتقارن
اصغر سیف، محمد بامنی مقدم، میترا عبدالمحمدی، محمد حسن بهزادی
مهندسی و مدیریت کیفیت، ۱۳۹۶

■ طراحی اقتصادی نمودار کنترل \bar{X} با رویکرد زنجیرهای مارکف
روژین رحیمی کاکه جوب، اصغر سیف، ساجده کلانتر
نشریه دانشجویی آمار (ندا)، ۱۳۹۵

■ اثر ذره نقره در از بین بردن اشیریشیاکولی جدا شده از پساب صنعتی
اصغر سیف، رضا حبیبی پور، مینا صادقی
مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۱۳۹۵

■ اثر نانو ذره نقره در حذف باکتری کلبسیلا پنومونیه جدا شده از پساب های صنعتی صنایع همدان
اصغر سیف، رضا حبیبی پور، مینا صادقی، سمیه بیات
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، ۱۳۹۵

■ طراحی آماری اقتصادی نمودار کنترل \bar{X} برای مشخصه کیفی غیرنرمال با رویکرد زنجیرهای مارکوف
اصغر سیف، محسن ترا بیان
مهندسی و مدیریت کیفیت، ۱۳۹۴

■ بررسی رابطه بین ویژگیهای موسسه حسابرسی و شرکا: حسابرسی با کیفیت حسابرسی
باقر شمس زاده، حسن داودآبادی فراهانی، اصغر سیف
دانش حسابداری مالی، ۱۳۹۴

■ اثر نانو ذره نقره در حذف باکتری اتروکوکهای جدا شده از پساب های صنعتی
اصغر سیف، رضا حبیبی پور، مینا صادقی
مجله علوم آزمایشگاهی، ۱۳۹۳

■ تاثیر شیشه بر محور هورمونی هیپوتالاموس هیپوفیز تیروئید در موشهای محرایی نر بالغ تژاد ویستار
اصغر سیف، رحیم احمدی، نوشین امینی، اصغر قاسمی
ارمغان دانش، ۱۳۹۲

■ اثرات شیشه ایرانی (حاوی مت آمفتامین) بر سطوح سرمی هورمونهای ACTH، کورتیزول و آلدوسترون در موشهای صحرایی نر
اصغر سیف، رحیم احمدی، اصغر قاسمی، بهاره سیفی نهاوندی
مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، ۱۳۹۲

■ تاثیر ذهنیت فلسفی بر توانایی حل مسائل ریاضی دانشآموزان سال سوم راهنمایی شهر همدان به تفکیک جنسیت
اصغر سیف، سوده نوری، ایراندخت فیاض
تفکر و کودک، ۱۳۹۱

■ برآورد شیوع و مقایسه عوامل خطر بیماری های قلبی عروقی مرتبط با سندرم متابولیک و مقایسه آن ها در زنان و مردان مراجعه کننده به
بیمارستان مرکز قلب شهر همدان
اصغر سیف، لیلا جمشیدی
فصلنامه نسیم تندرستی، ۱۳۹۱

■ طراحی آماری- اقتصادی نمودار کنترل چند متغیره خی-دو با پارامترهای متغیر
اصغر سیف
مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن (ریاضی کاربردی)، ۱۳۹۰

■ طراحی آماری نمودار کنترل چند متغیره T^2 هتلینگ با دو فاصله زمانی نمونه گیری متغیر با استفاده از الگوریتم ژنتیک
اصغر سیف، علیرضا فراز، محسن ترابیان
مجلع ریاضیات کاربردی واحد لاهیجان، ۱۳۸۸

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها
■ طراحی بهینه نمودار کنترل چندمتغیره T^2 هتلینگ با بکارگیری تابع زیان نرمال انعکاسی
اصغر سیف، میترا عبدالمحمدی
اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی و روش های محاسباتی در علوم و مهندسی

■ اثر نمونه گیری تطبیقی بر عملکرد نمودارهای کنترل شوهارت
اصغر سیف، میترا عبدالمحمدی
اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی و روش های محاسباتی در علوم و مهندسی

■ طراحی نمودار کنترل تطبیقی \bar{X} -بر پایه تابع زیان لاینکس
اصغر سیف، محمد بامنی مقدم، میترا عبدالمحمدی، محمد حسن بهزادی
دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

Determine the Difference between Bias and Unbias Comparison in Economic Statistical Design of T^2 -
FRS and T^2 -VSS Control Charts

اصغر سیف، محسن ترابیان
کنفرانس روش های مدرن در قیمت گذاری های بیمه ای و آمارهای صنعتی

Economic-Statistical design of Adaptive T^2 control charts: Markov Chain Approach

اصغر سیف، محسن ترابیان
کنفرانس روش های مدرن در قیمت گذاری های بیمه ای و آمارهای صنعتی

■ A Modified Economic Statistical Design of the VSS Control Chart

اصغر سیف

کنفرانس روش های مدرن در قیمت گذاری های بیمه ای و آمارهای صنعتی

■ بررسی تاثیر تخصص صنعت موسسه حسابرسی و سطح اقلام تعهدی اختیاری بر حق الزحمه حسابرسی

باقر شمس زاده، محسن شرف بیانی، اصغر سیف

اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در حسابداری مدیریت و اقتصاد

■ بررسی تاثیر تخصص شریک موسسه حسابرسی بر حق الزحمه حسابرسی

باقر شمس زاده، محسن شرف بیانی، اصغر سیف

سومین کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت

■ بررسی غلظت فلزات سنگین سرب، کروم و کادمیوم در نمونه های برنجاستان فارس (مطالعه موردی: مزارع فیروزآباد)

اصغر سیف، مهرداد چراغی، زهرا افشاری بهمن بیگلو

اولین کنفرانس ملی جغرافیا گردشگری منابع طبیعی و توسعه پایدار

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ بررسی محیط رسوبی، چینه نگاری سکانشی، دیاژنز و ویژگی های پتروفیزیکی سازند سروک در بخش باختری زاگرس

۱۴۰۲

■ طراحی آماری اقتصادی نمودارهای کنترلی X و T_2 تحت مدل شوک وایبول و با حضور علل اسنادپذیر چندگانه

۱۳۹۹

■ طراحی اقتصادی و آماری اقتصادی نمودارهای کنترلی X و T_2 تحت مدل شوک بر ۱۲ و علل اسنادپذیر چندگانه مستقل

۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ : پیش بینی ارتباط بین توزیع اندازه ذرات و نفوذپذیری در رسوبات ماسه ای

۱۴۰۱

■ پیش بینی شاخص خشکسالی هواشناسی کشاورزی SPEI با رگرسیون لوجستیک رتبه ای در اقلیم های متفاوت ایران

۱۳۹۹

■ تاثیر کینزیوتیپ بر کنترل پاسجر، کینماتیک و حس عمقی مفصل زانو در زنان فعال دارای والگوس داینامیک زانو

۱۳۹۹

■ بررسی رابطه فشار خون، سن و مصرف مواد مخدر توسط مادران در میزان ابتلای زردی فیزیولوژیک نوزادان شهر همدان

۱۳۹۷

■ ارتباط بین متغیرهای نهادی و بخش غیر رسمی اقتصاد

۱۳۹۶

■ ارتباط بین متغیرهای نهادی و بخش غیر رسمی اقتصاد

۱۳۹۶

■ بررسی تاثیر حاکمیت شرکتی بر انحراف از سطح بهینه سرمایه گذاری در شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران

۱۳۹۵

■ بررسی تاثیر تخصص صنعت شریک موسسه حسابرسی و تخصص صنعت موسسه حسابرسی بر حق الزحمه حسابرسی

۱۳۹۴

■ بررسی رابطه ی بین ویژگی های موسسه ی حسابرسی، شرکاء حسابرسی و کار حسابرسی با کیفیت حسابرسی

۱۳۹۴

■ بررسی عوامل موثر بر هموارسازی سود سهام در بازار اوراق بهادار تهران

۱۳۹۴