

سید امیر رضا صالحی امیری

دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شریف و متخصص علم داده

اطلاعات شخصی

تاریخ تولد: ۲۴ مرداد ۱۳۷۸

کد ملی: ۲۰۵۰۹۲۹۹۱۹

ایمیل:

Amir27salehi@yahoo.com
sar.salehiamiri@ie.sharif.edu

تلفن: ۰۹۳۸۲۰۴۹۰۲۹

زبان‌ها: فارسی، انگلیسی

آدرس: مازندران، بابل



تحصیلات

دکتری، مهندسی صنایع

- دوره: ۱۴۰۲ - در حال ادامه
- دانشگاه: دانشگاه صنعتی شریف
- استاد راهنما: مرحوم دکتر مجید خدمتی، دکتر مجید رفیعی
- عنوان رساله: توسعه چارچوب جامع یادگیری فدرال در پیش‌بینی بار و تولید انرژی خورشیدی در شبکه‌های توزیع خانگی
- معدل: ۱۸.۴۵

کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع

- دوره: ۱۴۰۰ - ۱۴۰۲
- دانشگاه: دانشگاه صنعتی شریف
- استاد راهنما: مرحوم دکتر مجید خدمتی
- عنوان پایان‌نامه: پیش‌بینی داده‌های نامتعادل با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین: مطالعه موردی بیماران قلبی
- معدل: ۱۸.۳۸

کارشناسی، مهندسی صنایع

- دوره: ۱۳۹۶ - ۱۴۰۰
- دانشگاه: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- استاد راهنما: دکتر آرش نعمتی
- عنوان پایان‌نامه: سیستم حمل و نقل هوشمند
- معدل: ۱۷.۷۶

مهارت‌ها

علیق پژوهشی

- یادگیری ماشین
- یادگیری عمیق

- آمار و احتمالات کاربردی
- سیستم‌های سلامت
- پایداری
- تصمیم‌گیری داده محور

مهارت‌های کاربردی

- آفیس
- پایتون
- Arena
- R
- ابزارهای تحلیل داده
- PowerBI

۱۰ افتخارات و جوايز

- رتبه ۴ کشوری، آزمون ورودی دکتری - مهندسی صنایع (۱۴۰۲)
- رتبه ۴ کشوری، آزمون ورودی کارشناسی ارشد - مهندسی صنایع (۱۴۰۰)
- رتبه ۸ کشوری، المپیاد ملی مهندسی صنایع (۱۴۰۰)
- عضو شناخته شده، بنیاد ملی نخبگان (برنامه شهید وزوایی) (۱۴۰۴)

۱۱ پروژه‌های تحقیقاتی

۱۱.۱ شبیه‌سازی تأمین خون اضطراری برای حوادث جمعی

توسعه مدل شبیه‌سازی رویداد گستته با دقت بالا برای ارزیابی استراتژی‌های لجستیکی تأمین گلbul قرمز در شرایط بحرانی.
درس: مدل‌های شبیه‌سازی، ۱۴۰۲

۱۱.۲ برنامه‌ریزی تصادفی چندمرحله‌ای برای برنامه‌ریزی کشاورزی

ادغام کاهش سناریو با تجزیه تودرتو برای حل عدم قطعیت پیچیده در مسئله کشاورزی.
درس: برنامه‌ریزی تصادفی، ۱۴۰۰

۱۱.۳ تحلیل روند خودکشی در جهان (۱۳۹۵-۱۳۷۴)

استفاده از یادگیری بدون نظارت و داده کاوی سری زمانی برای شناسایی الگوهای خطر رفتاری و اجتماعی.
درس: داده کاوی، ۱۴۰۰

۱۱.۴ بهینه‌سازی مبتنی بر لاگرانژی برای سیستم‌های تریژنراسیون با ذخیره‌سازی

فرمول بندی مدل پیشرفته برنامه‌ریزی انرژی شامل منابع تجدیدپذیر و ذخیره‌سازی تحت عدم قطعیت.
درس: برنامه‌ریزی خطی پیشرفته، ۱۴۰۱

۱۱.۵ بهینه‌سازی مکان برای اسکای‌پورت‌های تاکسی هوایی

ارائه چارچوب تحلیلی تجویزی برای شناسایی مکان‌های بهینه پورت با استفاده از داده‌های تقاضا و زیرساخت.
درس: طراحی سیستم‌های صنعتی، ۱۴۰۲

۱۱.۶ مدل‌های یادگیری ماشین برای انتخاب تأمین‌کننده و تخصیص سفارش

طراحی پایپ‌لاین‌های ترکیبی-ML بهینه‌سازی برای تصمیمات زنجیره تأمین مقاوم و مبتنی بر داده تحت اختلال.
درس: مدیریت زنجیره تأمین، ۱۴۰۳

۱۲ تجربه تدریس

دانشگاه صنعتی شریف

- دستیار آموزشی - داده کاوی | ۱۴۰۲، ۱۴۰۴، ۱۴۰۴
- دستیار آموزشی - آمار کاربردی | ۱۴۰۳

دانشگاه علوم فنون مازندران

- درس اصول و مبانی فناوری اطلاعات - نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

فرادرس

- [Federated Learning Course](#)
- [Statistical Learning – Advanced With R](#)
- [Data Mining With R](#)

مکتب خونه

- [Data-driven decision making Course](#)
- [Systematic Literature Review Writing: From Basics to Publication](#)
- [Optimizing Machine Learning Models: Theory and Techniques](#)
- Data Mining

تجربه حرفه‌ای

تحلیلگر داده و بازاریابی دیجیتال

شرکت بهین کیفیت شمال، بابلسر، ایران | ۱۳۹۸ - ۱۳۹۹

توسعه استراتژی‌های بازاریابی متمرکز بر داده که باعث افزایش تعامل و دسترسی در پلتفرم‌های دیجیتال شد.

طرح‌های پژوهشی در حال اجرا

طرح ارتقای کیفیت پژوهش

برنامه پژوهشی: QB040301

- توسعه سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری تاب آور مبتنی بر یادگیری ماشین در سیستم‌های سلامت
- مجری طرح: دکتر مجید رفیعی
- مالک طرح: معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف
- تاریخ شروع ۱۴۰۴/۱/۱
- تاریخ اتمام ۱۴۰۷/۱/۱

انتشارات

مقالات تحقیقاتی ژورنالی

- Amirreza Salehi, Mahdi Alimohammadi, Majid Khedmati, Rouzbeh Ghousi
"Spatial-temporal dynamics in country-level sustainable energy performance using ensemble learning and Analytic Hierarchy Process"

- Journal of Cleaner Production*, **2025**, [Q1, IF: 10]
 Focus: Sustainability analytics, ensemble modeling, energy policy
2. Amirreza Salehi, Ardavan Babaei, Majid Khedmati
"Country-level assessment of COVID-19 performance: A cluster-based MACONT-CRITIC analysis"
Applied Soft Computing, **2025**, [Q1, IF: 7.2]
 Focus: Pandemic performance clustering, MCDM
 3. Amirreza Salehi, Majid Khedmati
"Hybrid clustering strategies for effective oversampling and undersampling in multiclass classification"
Scientific Reports (Nature Portfolio), **2025**, [Q1, IF: 4.3]
 Focus: SMOTE variants, hybrid sampling in imbalanced ML
 4. Amirreza Salehi, Ardavan Babaei, Majid Khedmati
"Incident duration prediction through integration of uncertainty and risk factor evaluation: A San Francisco incidents case study"
PLOS ONE, **2025**, [Q1, IF: 3.3]
 Focus: Uncertainty modeling in traffic incident analytics
 5. Amirreza Salehi, Majid Khedmati
"Identifying at-risk patients for congenital heart disease using integrated predictive models and fuzzy clustering analysis: A cross-sectional study"
Heliyon, **2024**, [Q1, IF: 3.4]
 Focus: Healthcare prediction, fuzzy clustering, ML in clinical data
 6. Amirreza Salehi, Ardavan Babaei, Vladimir Simic, Erfan Babaee Tirkolaee
"A variation-aware decision support system for tackling COVID-19: A transfer learning and multi-attribute decision-making approach"
PeerJ Computer Science, **2024**, [Q1, IF: 3.8]
 Focus: Transfer learning for healthcare crisis decision systems
 7. Amirreza Salehi, Majid Khedmati
"A cluster-based SMOTE both-sampling (CSBBoost) ensemble algorithm for classifying imbalanced data"
Scientific Reports (Nature Portfolio), **2024**, [Q1, IF: 4.3]
 Focus: New ensemble sampling algorithm for classification imbalance
 8. **"Network-Based Analysis of National Strategies for COVID-19 Management "**
iScience, **2025**, [Q1, IF: 4.1]
 Focus: New ensemble sampling algorithm for classification imbalance
 9. **"A Dynamic Decision Support System to Tackle the Spread of COVID-19: Predictive and Clustering Approaches "**
Informatics for Health and Social Care, **2025**, [Q1, IF: 3]
 Focus: Healthcare crisis dynamic decision systems

مقالات موری

1. Mahdi Alimohammadi, Amirreza Salehi, Ardavan Babaei
"A comprehensive review of multi-criteria decision-making (MCDM) applications in enhancing textile supply chain management"
PrePrints, **2025**, [Under review]
 Focus: Decision models in textile logistics and sustainability
2. Amirreza Salehi, Ardavan Babaei, Hojatollah Hamidi
"AI-driven strategies for supply chain resilience: A review of challenges and solutions during the pandemics"
International Journal of Engineering, **2025**, [Q2, IF: 1.5]
 Focus: Supply chain crisis response through AI and ML

بوق چپتر

1. Amirreza Salehi, Ardavan Babaei
"The Future of Reliability and Safety Science in the Era of Artificial Intelligence"
 In: *Soft Computing in System Safety and Reliability Analysis*

ارائه‌های کنفرانس و مجموعه مقالات

1. Amirreza Salehi, Majid Khedmati
"Analysis of the Impact of Renewable Energy, Economic, Governance, and Social Factors on National Sustainability Goals"
 10th International Conference on Industrial and Systems Engineering – Civilica, 2024
 Oral Presentation
2. Mohammadreza Rasouli, Amirreza Salehi, Majid Khedmati
"Air Taxi Station Location Problem Using Machine Learning and Decision-Making Approaches"
 10th International Conference on Industrial and Systems Engineering – Civilica, 2024
 Oral Presentation
3. Mohammadreza Rasouli, Amirreza Salehi, Erfan Hassannayebi
"Simulation of the Process of Blood Supply in Mass Accidents and Predicting the Duration of Blood Supply to Patients Using Neural Networks"
 10th International Conference on Industrial and Systems Engineering – Civilica, 2024
 Oral Presentation
4. Mohammadreza Rasouli, Amirreza Salehi, Erfan Hassannayebi
"Performance Evaluation of Countries and Analysis of Influential Factors in Controlling the COVID-19 Pandemic Using Multi-Criteria Decision-Making Approaches and Machine Learning"
 9th International Conference on Industrial and Systems Engineering – Civilica, 2023
 Oral Presentation
5. Amirreza Salehi, Mohammadreza Rasouli, Erfan Hassannayebi
"Simulation of the Process of Blood Supply in Mass Accidents and Predicting the Duration of Blood Supply to Patients Using Neural Networks"
 7th International Conference on Fundamental Sciences & Engineering – Civilica, 2022
 Poster Presentation

نقش‌های ویراستاری و داوری

داور - بیش از ۱۰۰ داوری برای مجلات با ضریب تأثیر بالا

نام مجله	ناشر	رتبه (Q)
Annals of Operations Research	Springer	Q1
Decision Analytics Journal	Elsevier	Q1
Energy conversion and management	Elsevier	Q1
Evaluation and Program Planning	Elsevier	Q1
Expert Systems with Applications	Elsevier	Q1
Knowledge-based systems	Elsevier	Q1
Scientific African	Elsevier	Q1
Scientific Reports	Nature Portfolio	Q1
Neural Networks	Elsevier	Q1
NeuroComputing	Elsevier	Q1
Journal Of Cloud Computing	Springer	Q1
...		

سمت‌های ویراستاری

• عضو هیئت تحریریه، (Q3) Edelweiss Applied Science and Technology Journal

اعضویت‌ها در انجمن‌های علمی و دوره‌های تخصصی گذرانده شده

- عضو انجمن علمی مهندسی صنایع در دوره کارشناسی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ۱۳۹۶

دوره‌های تخصصی گذرانده شده

- دوره های مرتبط با هوش مصنوعی در COURSERA
 - دوره های آموزشی نرم افزاری مرتبط در فرادرس



اطلاعات تماس و پروفایل های آکادمیک

amir27salehi@yahoo.com; sar.salehiamiri@ie.sharif.edu: ایمیل

• مکان: مازندران، بایار

تلگرام: [@amir27salehi](https://t.me/amir27salehi) • 



پروفایل‌های آکادمیک آنلاین

-  **Google Scholar:** scholar.google.com/citations?user=DFUXH1MAAAAJ&hl=en
 -  **ResearchGate:** researchgate.net/profile/Amirreza-Salehi-3
 -  **Academia.edu:** independent.academia.edu/AmirrezaSalehi5
 -  **Scopus:** [Scopus: 58917738300](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58917738300)
 -  **Web of Science:** [رکوردنویسنده Web of Science](https://www.webofscience.com/en-US/webs-of-science-group/webs-of-science-group-products/scopus)
 -  **ORCID:** [0009-0001-8986-8767](https://orcid.org/0009-0001-8986-8767)
 -  **LinkedIn:** [linkedin.com/in/amirreza-salehi-992592259](https://www.linkedin.com/in/amirreza-salehi-992592259)
 -  **SciProfiles:** sciprofiles.com/profile/AmirrezaSalehi