

محمدامین طلاقت

مهندس عمران

۰۹۱۷۱۸۸۳۵۰۲

atalaghat@gmail.com

استان فارس | شیراز، فرهنگ شهر

آقا | متاهل | پایان خدمت | ۱۳۷۲/۰۲/۲۷

سوابق کاری

کارشناس ارشد دفترفنی و امور قراردادها
سحر سازه نوین پایدار
۰۳/ ۱۴۰۴ - اکنون

پژوهشگر دکتری
دانشگاه اولو کشور فنلاند
۱۰/ ۱۴۰۲ - اکنون

مدیر عامل و مدیر پروژه
شرکت توسعه صنعت آرکا نویان
۱۱/ ۱۳۹۹ - اکنون

سرپرست دفتر فنی
عرش سازان نگین شیراز
۰۱/ ۱۴۰۴ - ۰۳/ ۱۴۰۴

کارشناس امور پیمان
مهندسی و توسعه گاز ایران
۰۷/ ۱۴۰۰ - ۰۳/ ۱۴۰۲

سرپرست اجرا
شرکت پی نوردان شهر
۰۹/ ۱۳۹۸ - ۱۰/ ۱۳۹۹

کارشناس دفتر فنی و کنترل پروژه
شرکت ساختمانی دبله
۰۴/ ۱۳۹۷ - ۰۸/ ۱۳۹۸

طراح و توسعه دهنده وب
شرکت تارنماگستر پارس لبخند
۰۱/ ۱۳۹۵ - اکنون

سرپرست کارگاه
شرکت برج کرنش فولاد
۰۴/ ۱۳۹۶ - ۰۶/ ۱۳۹۶

ای-استخدام
e-estekhdam

کارشناس اجرا
شرکت طرح مانا شهر

۱۳۹۴ /۰۴ - ۱۳۹۴ /۱۲

تحصیلات

دکتری عمران مهندسی و مدیریت ساخت
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۱۴۰۰ /۰۷ - اکنون

کارشناسی ارشد عمران مهندسی و مدیریت ساخت
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

۱۳۹۶ /۰۵ - ۱۳۹۹/ ۰۶

کارشناسی عمران عمران
دانشگاه شیراز

۱۳۹۰ /۰۷ - ۱۳۹۵/ ۰۶

مهارت‌ها

Microsoft Office	حرفه‌ای	Microsoft Project	حرفه‌ای
Primavera P6	متوسط	Taksa	حرفه‌ای
AutoCAD	پیشرفته	Revit	پیشرفته
Civil 3D	متوسط	ETABS	پیشرفته
SAFE	متوسط	Tekla Structures	متوسط
Infraworks	متوسط	Adobe Photoshop	متوسط
Adobe XD	متوسط	Matlab	متوسط
RapidMiner	متوسط	QA & QC	متوسط
HSE	متوسط	تهیه لایحه تاخیرات و ضرر و زیان	حرفه‌ای

ای-استخدام
e-estekhdam

برنامه ریزی و کنترل پروژه	حرفه‌ای	مدیریت قراردادها و امور پیمان	پیشرفته
مدیریت ادعا	پیشرفته	تهیه صورت جلسه، صورت وضعیت و تعدیل	پیشرفته
آنالیز قیمت، تجزیه بها و قیمت جدید	پیشرفته	گزارش نویسی	پیشرفته
آشنایی با فهارس بها	پیشرفته	متره و برآورد	پیشرفته
تدوین مستندات شرکت در مناقصه	متوسط	امکان سنجی و ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها	متوسط
مقررات ملی ساختمان	پیشرفته	مدیریت پروژه (PMBOK)	پیشرفته
مدیریت و تعمیر و نگهداری روسازی	پیشرفته	مدیریت مالی و حسابداری	متوسط
زبان‌های برنامه نویسی PHP, JS, Python	پیشرفته	هوش مصنوعی، داده کاوی و یادگیری ماشین	حرفه‌ای
طراحی و توسعه وب	پیشرفته	تحلیل بازارهای مالی	متوسط

پروژه‌ها

تهیه لایحه تاخیرات و ضرر و زیان پروژه احداث کارخانه 3300 تنی سیمان فارس در منطقه خرامه

تهیه برنامه زمان بندی پروژه احداث کارخانه 3300 تنی سیمان فارس در منطقه خرامه

توسعه سیستم مدیریت روسازی هوشمند برای شهرداری شهر اولو کشور فنلاند

هوشمند سازی ساختمان و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی دانشکده راجر ویلیامز واقع در ایالت فلوریدا آمریکا

مرمت و بازسازی ابنیه سطح منطقه 2 شهرداری شیراز

تهیه لایحه تاخیرات پروژه مجتمع تجاری مسکونی کیو به زیربنای 170000 مترمربع واقع در شهر خرم آباد

برنامه ریزی و کنترل پروژه 1210 واحدی مسکن مهر به زیربنای 120000 مترمربع واقع در شهر پردیس

ای-استخدام
e-estekhdam

تهیه داشبورهای مدیریت پروژه برای پروژه های صنعتی

متره و برآورد پروژه محوطه سازی مسکن مهر به زیربنای 60 هکتار واقع در شهر پردیس

ساخت دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شیراز به زیربنای 6000 مترمربع

طراحی، نقشه کشی و محاسبات سازه ساختمان مسکونی 6 طبقه به زیربنای 2000 مترمربع واقع در شهر شیراز

طراحی و توسعه سایت‌ها و اپلیکیشن های وب آلفا، بیم گیت، پاپریکا، توین آپ

مدارک، گواهینامه‌ها، افتخارات

صلاحیت اجرا پایه 3

صلاحیت نظارت پایه 3

بوریسه وزارت علوم برای فرصت مطالعاتی خارج از کشور

عضو بنیاد ملی نخبگان

رتبه 20 کنکور دکتری کشوری

گواهینامه برنامه نویسی مهندسی با متلب

گواهینامه ایمنی، بهداشت و محیط زیست

گواهینامه صلاحیت اجرای عمران

دوره‌ها

فرصت مطالعاتی در دانشگاه اولو کشور فنلاند

بورسیه وزارت علوم

ای-استخدام
e-estekhdam

محاسبات و طراحی سازه بتنی و فولادی با ایتبس و سیف

نقشه کشی با اتوکد

مدل سازی اطلاعات ساختمانی با رویت

داده کاوی و یادگیری ماشین با پایتون

برنامه نویسی مهندسی با متلب

برنامه ریزی و کنترل پروژه با ماکروسافت پروجکت

متره و برآورد و صورت وضعیت نویسی با تکسا

مقالات و کتاب‌ها

Talaghat, M. A., Golroo, A., Kharbouch, A., Rasti, M., Heikkilä, R., & Jurva, R. (2024). Digital twin technology for road pavement. Automation in Construction, 168, 105826

Talaghat, M. A., Sedighian-Fard, M. (2026). A self-updating, two-way building digital twin for grid-interactive operation: Forecasting equipment faults and jointly optimising energy, carbon and maintenance. Sustainable Energy, Grids and Networks

Talaghat, M. A., Sedighian-Fard, M. (2026). ARGONet-4D: A maturity-graded digital twin of urban road surfaces that links fleet 4D reconstruction, foundation-model distress objects, IFC 4.3, IoT maintenance. Innovative Infrastructure Solutions

Alobaidi, M., Golroo, A., Sedighian-Fard, M., & Talaghat, M. A. (2026). Synchronized 2D–3D edge sensing for automated ASTM D6433 pavement condition assessment: A Baghdad case study. Measurement.

Sedighian-Fard, M., Fathali & Talaghat, M. A. (2026). Interpretable machine-vision indices for monitoring sand fouling, ballast whitening and vegetation in climatically diverse Iranian railways. International Journal of Railway Research

ای-استخدام
e-estekhdam

Talaghat, M. A., Sedighian-Fard, M. (2026). A self-calibrating probabilistic digital twin of road pavement networks with decision-centric tasking of autonomous vehicle fleets. Journal of Traffic and Transportation Engineering

Talaghat, M. A., Golroo, A., Shahhosseini, V., & Rasti, M. (2025). Enhancing pavement distress segmentation model with diffusion-based generative AI: a digital twin perspective. International Journal of Pavement .Engineering, 26(1), 2540076

Talaghat, M. A., Golroo, A., Rasti, M., & Shahhosseini, V. (2026). Road Pavement Digital Twin: A Blueprint with a Case Study. Journal of Computing in Civil Engineering

Talaghat, M. A., Golroo, A., Shahhosseini, V., Rasti, M., Daneshvar, A., & Moghadas Nejad, F. (2026). Hybrid MLP–LSTM deep predictive modeling of pavement distress severity and density and condition indices. International Journal of Pavement Engineering

Talaghat, M. A., Golroo, A., Rasti, M. (2025). Improving Pavement Distress segmentation with Diffusion-Based Generative AI, AM3P Conference

Talaghat, M. A., Saghatforoush, E., Abbasianjahromi, H. & Kahvandi, Z. (2022). Development of a Management System to Improve the Energy Efficiency of Public Buildings by Integrating IoT and BIM. Lean Construction Journal

Talaghat, M. A., Sedighianfard, M., Golroo, A., Rasti, M. (2025). Leveraging Digital Twin Technology for Data-Driven Pavement Maintenance, AM3P Conference

Talaghat, M. A., Golroo, A., Shahhosseini, V., & Rasti, M. (2026). An implemented AI-driven digital twin .architecture for proactive pavement maintenance in Finland. Scientific Reports

Talaghat, M. A., Golroo, A., Shahhosseini, V., & Rasti, M. (2026). Fully Automated Pavement Crack Quantification and PCI Estimation via a Digital Twin-Ready Vision-Based Deep Learning Pipeline. Results in Engineering

Talaghat, M. A., Golroo, A., Shahhosseini, V., Rasti, M., & Daneshvar, A. (2026). A data-driven optimization framework for network-level pavement maintenance planning. International Journal of Pavement Engineering

Sedighian-Fard, M., Golroo, A., Javanmardi, M., Alahi, A., Dehghan Tezerjani, H., Talaghat, M. A., Shahhosseini, V., & Rasti, M. (2026). Explainable AI–enhanced pavement deterioration modeling using deep learning. Scientific Reports

ای-استخدام
e-estekhdam

Nouri, S., Rezaeemanesh, M., Talaghat, M. A., Rasti, M., & Golroo, A. (2026). Self-supervised crack segmentation with data-driven severity detection. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems.

Sedighian-Fard, M., Golroo, A., Javanmardi, M., Alahi, A., Talaghat, M. A. (2026). A complete pipeline for automated pavement distress detection, segmentation, and quantification using a new surface condition index. Case Studies in Construction Materials

Sedighian-Fard, M., Talaghat, M. A., et al. (2026). Deep vision-based railway track superstructure condition assessment using YOLOv26 and georeferenced maintenance intelligence: Field validation on the Zanjan-Tehran railway line. Scientific Reports

Sedighian-Fard, M., Javanmardi, M., Alahi, A., Talaghat, M. A. (2026). Vehicle-based pavement condition monitoring: A review of evidence, technology readiness, and management integration. Journal of Traffic and Transportation Engineering.

زبان‌های خارجی

انگلیسی — پیشرفته

لینک‌ها | نمونه کارها

atalaghat.github.io/atalaghat/

linkedin.com/in/atalaghat

تست های هوش | شخصیت شناسی

تست شخصیت شناسی MBTI

شخصیت مدافع (ISFJ-A) از گروه شخصیت محافظان

ای-استخدام
e-estekhdam

تست هوش ریون - Raven IQ

نتیجه آزمون : تیزهوش - نمره بهره هوشی : ۱۲۰

توضیحات

دکتر محمد امین طلاقت

متخصص امور فنی و قراردادی | پژوهشگر هوش مصنوعی و دوقلوی دیجیتال

دستیار پژوهشی دانشگاه اولو فنلاند (پروژه DigiPave) | دکتری مهندسی و مدیریت ساخت از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)

دارای پروانه رسمی نظارت و اجرا از سازمان نظام مهندسی ساختمان (پایه ۲) و برگزیده بنیاد ملی نخبگان.

با بیش از یک دهه تجربه میدانی و ستادی در هدایت دفاتر فنی، مدیریت دعاوی، لوایح تاخیرات و ضرر و زیان، تنظیم صورت‌وضعیت‌ها و تعدیل آحاد بها (بخشنامه‌های ۴۳۱۱، ۵۰۹۰، ۱۷۳۰۷۳ و ۴۹۵۱) با نرم‌افزارهای تکسا و تدکار، برنامه‌ریزی و کنترل پروژه با MSP و Primavera P6، مدل‌سازی BIM با رویت و تکلا، و پژوهش کاربردی در هوش مصنوعی، بینایی ماشین و دوقلوی دیجیتال.

- پورتفولیوی رسمی، تعاملی و سوابق پروژه‌ها: https://atalaghat.github.io/atalaghat/

ای-استخدام
e-estekhdam