

Scan Me



Mhmd.Rastegar@gmail.com



[Google Scholar Page](#) [Citations:210, h-index:7]



+98-912-012-9074

سال تولد: ۱۳۷۰

محل تولد: یزد

محل سکونت: تهران

وضعیت تاهل: متاهل

کد ملی: ۴۴۲۰۲۷۴۰۹۳

۱۳۹۵-۱۴۰۰

دکتری تخصصی مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت

دانشگاه علم و صنعت ایران-تهران

• معدل: ۱۸/۹۵ | درجهی رساله: عالی

۱۳۹۳-۱۳۹۵

کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت

دانشگاه علم و صنعت ایران-تهران

سوابق تحصیلی

• معدل: ۱۹/۰۳ | نمره پایان نامه: ۱۹/۷۵

۱۳۸۹-۱۳۹۳

کارشناسی مهندسی عمران-عمران

دانشگاه علم و صنعت ایران-تهران

• معدل: ۱۷/۰۶

تاکنون-۱۴۰۱

مپنا | مهندسین مشاور مונنکو ایران

برنامه ریزی و کنترل پروژه های نفت، گاز و معدن

- مدیریت طرح پروژه های زیرساختی شرکت ملی پتروشیمی | بندر پتروشیمی ماهشهر و عسلویه
- پروژه تولید بایواتانول سوختی و محصولات جانبی کرمانشاه
- پروژه تولید بایواتانول سوختی و محصولات جانبی باشت

۱۴۰۰-۱۴۰۱

بانک آینده | آترینا نگین آسمان

برنامه ریزی و کنترل پروژه های عمرانی

پیاده سازی حوزه های دانشی استاندارد مدیریت پروژه PMBOK

- پروژه نگین نیاوران، مشتمل بر ۱۲ طبقه با زیربنای ۱۸،۲۱۰ مترمربع

تجربیات کاری

۱۳۹۹-۱۴۰۰

بیمه ملت | گروه انرژی مهستان

بررسی بازار مسکن و ارزیابی فنی و اقتصادی پروژه ها پیش از ساخت

مرتبط با

برنامه ریزی و کنترل پروژه ها

صنعت ساخت

- پروژه با کاربری تجاری، اداری و اقامتی کیش با مساحت ۳۰ هزار مترمربع

- پروژه های مهناز، ظفر، برزیل و شیراز

۱۳۹۶-۱۳۹۹

شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی | ایرانسازه

برنامه ریزی و کنترل پروژه های عمرانی

پیاده سازی و پایش رویکرد EVM در پروژه های عمرانی

راهبری قرارداد پروژه های ساختمانی مبتنی بر BIM

- پروژه تجاری و اداری شستا
- پروژه برج های مروارید وردآورد
- پروژه مسکونی ولنجک، کاوه و جمال آباد

افتخارات

- برگزیده‌ی طرح شهید صیاد شیرازی بنیاد ملی نخبگان ایران در سال ۱۳۹۸
- برگزیده‌ی جایزه‌ی تحصیلی بنیاد ملی نخبگان ایران در سال ۱۳۹۶
- پذیرش در مقطع دکتری از طریق سهمیه‌ی استعدادهای درخشان در سال ۱۳۹۵
- رتبه‌ی اول در مقطع دکتری رشته‌ی مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت در بین ورودی‌های سال ۱۳۹۵
- دانشجوی برتر دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۳ و پژوهشگر برتر در سال ۱۳۹۶
- پذیرش در مقطع کارشناسی‌ارشد از طریق سهمیه‌ی استعدادهای درخشان در سال ۱۳۹۳
- رتبه‌ی اول کارشناسی‌ارشد رشته‌ی مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت در بین ورودی‌های سال ۱۳۹۳
- رتبه‌ی پنجم و جزء ده درصد برتر رشته‌ی کارشناسی مهندسی عمران در بین ورودی‌های سال ۱۳۸۹

- Sabbaghzadeh, M., Sheikhhoskar, M. Talebi, S., Rezazadeh, M., **Rastegar Moghaddam, M.** and Khanzadi, M., (2021). "A BIM-based solution for optimisation of fire safety measures in the building design." *Sustainability* (IF: 3.25).
- **Rastegar Moghaddam, M.**, Khanzadi, M. and Kaveh, A. (2020). "Multi-objective Billiards-inspired Optimization Algorithm for Construction Management Problems." *Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering* (IF: 0.975).
- Kaveh, A., Khanzadi, M., and **Rastegar Moghaddam, M.** (2020). "Billiards-inspired optimization algorithm; a new meta-heuristic method". *Structures* (IF: 1.839). 27, pp. 1722-1739.
- Khanzadi, M., Kaveh, A., **Rastegar Moghaddam, M.**, and Pourbagheri, S. M. (2019). "Optimization of building components with sustainability aspects in BIM environment." *Periodica Polytechnica Civil Engineering* (IF: 1.140), 63(1), 93-103.
- Kaveh, A., Khanzadi, M., **Rastegar Moghaddam, M.** and Rezazadeh, M. (2018). "Charged system search and magnetic charged system search algorithms for construction site layout planning optimization." *Periodica Polytechnica Civil Engineering* (IF :1.140), 62(4), pp. 841-850.
- Kaveh, A., and **Rastegar Moghaddam, M.** (2018). "A hybrid WOA-CBO algorithm for construction site layout planning problem." *Scientia Iranica. Transaction A, Civil Engineering* (IF :1.017), 25(3), pp. 1094-1104.
- Kaveh, A., **Rastegar Moghaddam, M.**, and Khanzadi, M. (2018). "Efficient multi-objective optimization algorithms for construction site layout problem." *Scientia Iranica. Transaction A, Civil Engineering* (IF :1.017), 25(4), pp. 2051-2062.
- Kaveh, A., Khanzadi, M., Alipour, M. and **Rastegar Moghaddam, M.**, (2016). "Construction site layout planning problem using two new meta-heuristic algorithms." *Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering* (IF : 0.98), 40, pp. 263-275.
- **Rastegar Moghaddam, M.**, Kaveh A. and Khanzadi, M., "Optimal selection of building components based on IFC files by using graph databases." *Automation in Construction* (IF :5.669). [In Prep]

مقالات علمی

در مجلات

JCR

مقالات علمی

کنفرانسی

- محمودنیا، دنا و **رستگارمقدم، محمد**، ۱۳۹۶، انتخاب محل بهینه برای تاور کرین در کارگاه ساختمانی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، شیروان.

همکاری با مجلات علمی	• داوری علمی مقالات مجله آسیایی مهندسی عمران Asian Journal of Civil Engineering • داوری علمی مقالات مجله آمریکایی مهندسی عمران American Journal of Civil Engineering
طرح‌های پژوهشی	ارائه‌ی الگوی جامع طراحی و تجهیز کارگاه از منظر HSE مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی با استفاده از رویکرد BIM مرکز نخبگان و استعدادهای برتر نیروهای مسلح همکاری در تدوین استاندارد پیاده‌سازی فرآیند BIM در مناطق آزاد تجاری، صنعتی و اقتصادی دیپرخانه مناطق آزاد تجاری، صنعتی و ویژه‌ی اقتصادی
سوابق تدریس	مدرس حق‌التدریس در دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۴۰۰-۱۴۰۱ • مدلسازی اطلاعات ساخت (BIM) مدرس حق‌التدریس در دانشگاه آزاد اسلامی شناسه تدریس: ۱۰۲۵۰۴۴۲۰۲۷۴۰۹۳ ۱۳۹۵-۱۳۹۸ • اصول مدیریت ساخت تحلیل سازه های ۱ و ۲ طراحی سازه های فولادی و بتنی ۱ و ۲ متره و برآورد
دوره‌ها و گواهینامه‌ها	• فرآیند جامع آنالیز تاخیرات در پروژه موسسه ACEMI • برنامه ریزی، زمانبندی و کنترل پروژه با استفاده از نرم افزار Primavera P6 موسسه ACEMI • ارزیابی مالی و اقتصادی پروژه‌ها و طرح‌های سرمایه گذاری موسسه مدیریت پروژه آریانا • دوره‌ی تخصصی اقتصاد مسکن موسسه‌ی مطالعات اقتصادی بامداد • دوره‌ی ضوابط ساخت و ساز شهری و ملاک عمل شهرداری‌ها موسسه‌ی تحقیق و توسعه‌ی خانه عمران • دوره‌ی هوشمندی استراتژیک موسسه‌ی مطالعات اقتصادی بامداد • دوره ایمنی و بهداشت کار برای کارگران تحت پوشش پیمانکاران وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی • دوره‌ی آموزشی HSE در صنایع سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای • دوره‌ی بهسازی پروازی توقفگاه‌های بتنی و نکات اجرایی رویه‌های بتنی و بررسی مقاومت لغزندگی آن • دوره‌ی بررسی نقش الیاف پلیمری بر دوام رویه‌های بتنی و کاهش هزینه‌های اجرایی
مهارت‌ها	• زبان‌های برنامه‌نویسی MATLAB Python • برنامه‌ریزی پروژه‌های عمرانی با استفاده از نرم‌افزارهای مدیریت پروژه مانند MSP و P6 بر اساس استاندارد PMBOK • بکارگیری نرم‌افزار Navisworks جهت مدیریت و شناسایی تعارضات در مدل‌های BIM • ارزیابی اقتصادی و امکان‌سنجی پروژه‌های عمرانی
زبان خارجی	• انگلیسی – MSRT
مراجع	مهندس علی بروجردی دکتر مصطفی خانزادی دکتر علی کاوه ۰۹۱۲-۵۰۳-۲۶۴۶ khanzadi@iust.ac.ir alikaveh@iust.ac.ir