

محمد رستگار مقدم

سال تولد: ۱۳۷۰

محل تولد: یزد

محل سکونت: تهران

وضعیت تاهل: متاهل

کد ملی: ۴۴۲۰۲۷۴۰۹۳



Mhmd.Rastegar@gmail.com



Google Scholar Page [Citations:205, h-index:7]



+98-912-012-9074

۱۳۹۵-۱۴۰۰

دکتری تخصصی مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت

دانشگاه علم و صنعت ایران-تهران

- موضوع رساله: تصمیم‌گیری بهینه‌ی اجزای ساختمان بر پایه‌ی کلاس‌های بنیادین صنعت (IFC) با استفاده از پایگاه داده‌های گرافی
- معدل: ۱۸/۹۵ | درجه‌ی رساله: عالی

۱۳۹۳-۱۳۹۵

کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت

دانشگاه علم و صنعت ایران-تهران

- موضوع پایان‌نامه: بهینه‌سازی چیدمان کارگاه‌های ساختمانی با در نظر گرفتن مسائل ایمنی و زیست محیطی
- معدل: ۱۹/۰۳ | نمره پایان‌نامه: ۱۹/۷۵

۱۳۸۹-۱۳۹۳

کارشناسی مهندسی عمران-عمران

دانشگاه علم و صنعت ایران-تهران

- معدل: ۱۷/۰۶

تاکنون-۱۴۰۱

مپنا | مهندسین مشاور موندکو ایران

مسئول برنامه ریزی و کنترل پروژه طرح‌های زیرساختی شرکت ملی پتروشیمی

- پروژه‌های بندر پتروشیمی ماهشهر و عسلویه

تاکنون-۱۴۰۱

شهر هوشمند فرابین

مدیر بازرگانی و پروژه

- اجرای سامانه‌های کنترل هوشمند و مانیتورینگ ترافیک شهری

۱۴۰۱-۱۴۰۰

بانک آینده | آترینا نگین آسمان

مشاور برنامه ریزی و کنترل پروژه

- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه‌های عمرانی

۱۳۹۹-۱۴۰۰

بیمه ملت | گروه انرژی مهستان

مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه

- بررسی بازار مسکن و ارزیابی فنی و اقتصادی پروژه‌های عمرانی
- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه‌های عمرانی

۱۳۹۷-۱۳۹۹

شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی | ایرانسازه

پیاده‌سازی و پایش رویکرد EVM در پروژه‌های عمرانی

برنامه‌ریزی و کنترل پروژه‌های عمرانی

راهبری قرارداد پروژه‌ی ۳۳ طبقه مسکونی مبتنی بر BIM

سوابق تحصیلی

تجربیات کاری

مرتبط با

صنعت ساخت

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

<ul style="list-style-type: none"> • محمودنیا، دنا و رستگارمقدم، محمد، ۱۳۹۶، انتخاب محل بهینه برای تاورکرین در کارگاه ساختمانی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، شیروان. 	<p>مقالات علمی کنفرانسی</p>
<ul style="list-style-type: none"> • داوری علمی مقالات مجله آسیایی مهندسی عمران Asian Journal of Civil Engineering • داوری علمی مقالات مجله آمریکایی مهندسی عمران American Journal of Civil Engineering 	<p>همکاری با مجلات علمی</p>
<p>ارائه‌ی الگوی جامع طراحی و تجهیز کارگاه از منظر HSE مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی با استفاده از رویکرد BIM</p> <p>مرکز نخبگان و استعدادهای برتر نیروهای مسلح</p> <p>همکاری در تدوین استاندارد پیاده‌سازی فرآیند BIM در مناطق آزاد تجاری، صنعتی و اقتصادی</p> <p>دیپروانه مناطق آزاد تجاری، صنعتی و ویژه‌ی اقتصادی</p>	<p>طرح‌های پژوهشی</p>
<p>۱۴۰۰-۱۴۰۱</p> <p>مدرس حق‌التدریس در دانشگاه علم و صنعت ایران</p> <ul style="list-style-type: none"> • مدلسازی اطلاعات ساخت (BIM) <p>۱۳۹۵-۱۳۹۸</p> <p>مدرس حق‌التدریس در دانشگاه آزاد اسلامی شناسه تدریس: ۱۰۲۵۰۴۴۲۰۲۷۴۰۹۳</p> <ul style="list-style-type: none"> • اصول مدیریت ساخت تحلیل سازه‌های ۱ و ۲ طراحی سازه‌های فولادی و بتنی ۱ و ۲ متره و برآورد 	<p>سوابق تدریس</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>دوره‌ها و گواهینامه‌ها</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>مهارت‌ها</p>
<ul style="list-style-type: none"> • انگلیسی - MSRT 	<p>زبان خارجی</p>