

به نام خدا

رزیومه (پژوهشی، آموزشی و مهندسی) تا پایان سال ۱۳۹۹

اطلاعات شخصی:



نام: محمد

نام خانوادگی: مقصودی

گروه آموزشی: مهندسی عمران

دانشکده: فنی و مهندسی

مرتبه علمی: دکتری عمران - سازه

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری عمران - سازه

آدرس الکترونیکی: m.maghsoudi@eng.uk.ac.ir maghsoudi_mohammad@yahoo.com

تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۹/۱

محل تولد: برادفورد انگلستان

تحصیلات:

دانشجوی دکتری سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان دکتری سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان، فارغ التحصیل بهمن ۱۳۹۵، معدل: ۱۸/۲۵

کارشناسی ارشد مهندسی سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان، فارغ التحصیل شهریور ۱۳۹۱، معدل: ۱۷/۷۱

کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، فارغ التحصیل شهریور ۱۳۸۸، معدل: ۱۶/۱۵

دیپلم ریاضی - فیزیک، دبیرستان خواجه کرمانی، فارغ التحصیل شهریور ۱۳۸۴، معدل: ۱۹/۵۲

عناوین پایان نامه ارشد و پروژه تخصصی کارشناسی:

۱۳۹۵: رساله دکتری، پایش و مدلسازی عددی سازه های پیش تنیده با و بدون FRP دارای بتن خودتراکم مقاومت بالا، تحت راهنمایی دکتر علی اکبر مقصودی، بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۱۳۹۱: پایان نامه کارشناسی ارشد، باز توزیع لنگر و شکل پذیری تیرهای پس کشیده دارای بتن خودتراکم مقاوم سازی شده با ورقهای FRP، تحت راهنمایی دکتر علی اکبر مقصودی و دکتر سعید شجاعی، بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۱۳۸۸: پروژه تخصصی دوره کارشناسی، بررسی حالت نهائی و شکل پذیری دال های بتن خودتراکم مجوف پیش تنیده پیش ساخته، تحت نظارت دکتر علی اکبر مقصودی، بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان.

همکار در پروژه های تحقیقاتی:

۱- همکار طرح تحقیقاتی با عنوان کاربرد نانوسیلیس در بتن خودتراکم مقاومت بالا با دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته.

۲- طراحی و ساخت بتن مقاومت بالای پوزولانی با سیمان کارخانه سیمان کرمان.

۳- طراحی، ساخت و ارزیابی آزمایشگاهی بعضی خواص مکانیکی و دوام نانو آبر بتن خودتراکم پوزولانی و ارزیابی میکروساختارهای آنها در گذر زمان با سیمان کارخانه سیمان کرمان.

۴- عیب یابی، پایش و مقاوم سازی سازه ذوب مجتمع مس سرچشمه کرمان.

۵- پایش و مقاوم سازی حرم مطهر امام حسین (ع) در عراق.

۶- پایش بارگذاری پل راه آهن محور صدر- شیراز.

۷- پایش بارگذاری پل راه آهن محور سنگان- تربت حیدریه.

۸- عیب یابی، پایش و مقاوم سازی سازه نوار نقاله ۲ مجتمع مس سرچشمه کرمان.

- 1- **Maghsoudi M.** and Maghsoudi A.A., "Finite Element Modeling and Experimental Flexural Response of Pretensioned HSSCC T-Beams." International Journal of Civil Engineering.
- 2- **Maghsoudi M.**, and Maghsoudi A.A., "Ultimate tendon stress in strengthened and non-strengthened unbonded post-tensioned continuous I-beams" submitted to ICE Publication Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings.
- 3- Samimi K., Kamali Bernard S., Maghsoudi A.A., **Maghsoudi M.** and Hocine Siad, (2017) "Influence of pumice and zeolite on compressive strength, transport properties and resistance to chloride penetration of high strength self-compacting concretes." Journal of Construction and Building Materials, 151:292-311.
- 4- **Maghsoudi M.** and Maghsoudi A.A., (2017) "Moment redistribution and ductility of CFRP strengthened and non-strengthened unbonded post-tensioned indeterminate I-beams composed of UHSSCC." Journal of Composite Structure, 174:196-210.
- 5- **Maghsoudi M.** and Maghsoudi A.A., (2017) "Experimental and theoretical serviceability of strengthened and non-strengthened unbonded post-tensioned indeterminate I-beams." ASCE Journal of Bridge Engineering, 22(7): 05017006-1-05017006-16.
- 6- **Maghsoudi M.**, Maghsoudi A.A., and Heshmati A.A., (2016) "The monitored and theoretical ultimate moment and ductility of pre-tensioned HSSCC bridge girders." Structural Concrete Journal of the fib, 17(5):883-895.
- 7- Maghsoudi A.A., Mohamadpour Sh. and **Maghsoudi M.**, (2011). "Mix design and mechanical properties of self-compacting light weight concrete." International Journal of Civil Engineering, 9(3):230-236.
- 8- M. Maghsoudi, A.A. Maghsoudi, "Serviceability response of rehabilitated unbounded post-tensioned indeterminate I-beams consisting UHSSCC", Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, 3(2): 16-29.
- ۹- مقصودی، علی اکبر؛ **مقصودی محمد**؛ میثم ترکمانزاده؛ "تاثیر نواقص اجرایی بر عملکرد خمشی دال‌های مجوف بتنی پیش ساخته پیش تنیده"، مجله علمی پژوهشی شریف، دوره ۲-۲۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱.
- ۱۰- مقصودی، علی اکبر؛ میثم ترکمانزاده؛ **مقصودی محمد**؛ "حالت نهائی و شکل پذیری دال‌های بتن خودتراکم مجوف پیش تنیده پیش ساخته" مجله علمی پژوهشی شریف، دوره ۲-۲۸، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱.
- ۱۱- مقصودی علی اکبر؛ **مقصودی محمد**؛ هما حقیقی؛ "مدلسازی اجزاء محدود و مقایسه آزمایشگاهی تیرهای بتن مسلح دارای آلیاژهای حافظه‌دار شکلی تحت بار سیکلی" نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، مهندسی عمران و محیط زیست، (پذیرفته شده).
- ۱۳- **مقصودی محمد**؛ مقصودی علی اکبر؛ "بازتوزیع لنگر و شکل پذیری (تئوری و آزمایشگاهی) تیرهای I- شکل سراسری پس کشیده (بدون پیوستگی) دارای آبر بتن خودتراکم" مجله علمی پژوهشی شریف، (پذیرفته شده).

۱۴- مقصودی محمد؛ مقصودی علی اکبر؛ سعید شجاعی؛ "تحلیل عددی و آزمایشگاهی تیرهای I - شکل سراسری پس کشیده (بدون پیوستگی) مقاوم سازه شده با الیاف CFRP دارای آبر بتن خودتراکم" مجله تحقیقات بتن، سال نهم، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۵.

۱۵- نصیری رحمان؛ مقصودی علی اکبر؛ مقصودی محمد؛ "طراحی، ساخت و تعیین خواص مکانیکی بتن شاهد و مرکب دارای پودرسنگ آهک و پوزولان" مجله مهندسی عمران مدرس، سال نهم، (پذیرفته شده).

مقاله علمی کامل در مجموعه مقاله های کنفرانس های ملی و بین المللی معتبر:

۱- مقصودی، علی اکبر؛ شجاعی سعید؛ مقصودی محمد؛ ذوالقدری، سعید؛ "میزان افت آزمایشگاهی و تئوری اعضاء نامعین پس تنیده بدون پیوستگی دارای HPHSSCC" چهارمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران - تهران - ۱۵ مهرماه ۱۳۹۱.

۲- مقصودی، علی اکبر؛ درتاج امین رضا؛ مقصودی محمد؛ "تعیین مقدار باز توزیع لنگر در تیرهای بتن مسلح I- شکل سراسری دارای بتن خود متراکم" کنگره ملی بتن خود متراکم، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته، اردیبهشت ۹۰.

3- A.A. Maghsoudi; M.nouri; M.Maghsoudi "Plastic Shrinkage Cracking and Workability of Fibers SCC Composite", The 2nd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2) Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran.

4- Maghsoudi A.A.;A.R Dortaj; M.Maghsoudi "Effect of Fibers Addition and nano colloidal on Mechanical Properties of SCC Composite", The 2nd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2)Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran

۵- مقصودی، علی اکبر؛ شجاعی سعید؛ مقصودی محمد؛ ابراهیم پور هومن؛ "مدل سازی عددی شرایط خدمت و نهائی تیرهای بتن مسلح و مقایسه نتایج عددی و آزمایشگاهی" اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، خرداد ۱۳۹۱.

۶- مقصودی، علی اکبر؛ ترکمانزاده میثم؛ مقصودی محمد؛ "نواقص اجرای صنعتی اجزای دالهای سبک مجوف پیش تنیده دارای بتن با و بدون نیاز به ویریه" کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله، اردیبهشت ۸۹

7- Samimi, K., Kamali Bernard, S., Maghsoudi, A.A. and Maghsoudi M., (2016). "The Influence of Metakaolin and Zeolite on the Rheology, Engineering Properties, Durability and Transport phenomena of High Strength Self-Compacting Concrete at the early age." 2nd International Conference on Concrete Sustainability, Madrid, Spain.

8- Maghsoudi, A.A., Maghsoudi M., and Nouri, M., (2010). "Effect of Nano Particles On SCC." 2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Ancona, Italy.

سوابق تدریس در دانشگاه

۱- سازه های بتن مسلح ۱ (از نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰ تا کنون)

۲- سازه های بتن مسلح ۲ (به مدت سه ترم)

۳- پروژه سازه های بتن مسلح (از نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰ تا کنون)

۴- دینامیک (از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲ تا کنون)

۵- کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران (به مدت سه سال)

۶- مقررات ملی ساختمان (از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲ تا کنون)

۷- سازه های بتن آرمه پیشرفته

۸- مصالح ساختمانی (به مدت سه سال)

جوایز و افتخارات:

- ۱- کسب رتبه دوم قبولی در دوره دکتری سازه دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۵.
- ۲- کسب رتبه اول با معدل ۱۷/۷۲ در دوره کارشناسی ارشد سازه دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۱.
- ۳- کسب رتبه سوم با معدل ۱۶/۱۵ در دوره کارشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۸۹.

شرکت در کارگاه های آموزشی:

- ۱- شرکت در دو کارگاه آموزشی جانبی کنگره ملی بتن خودمتراکم اردیبهشت ۹۰.
- ۲- شرکت در کارگاههای آموزشی و نشست های علمی و تخصصی اولین کنفرانس ملی صنعت بتن خرداد ۹۱.
- ۳- شرکت در کارگاههای آموزشی و نشست های علمی و تخصصی کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله.
- ۴- شرکت در دوره فشرده سازه های فضاکار ارائه شده توسط پروفیسور نوشین استاد دانشگاه Surrey انگلستان، اردیبهشت ۸۹.
- ۵- شرکت در دوره آموزشی تحلیل خطر سازه ها در پژوهشگاه بین المللی زلزله ایران آبان ۹۲.

سوابق اجرایی:

- ۱- عضویت در کمیته اجرایی اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، خرداد ۹۱
- ۲- عضویت در کمیته اجرایی کنگره ملی بتن خودمتراکم، اردیبهشت ۹۰
- ۳- پروژه مقاوم سازی آسیاب کلینکر سیمان در کارخانه سیمان کرمان.
- ۴- طراحی و اجرای پایه های پل هوایی عابر پیاده تقاطع بلوار جمهوری و هوانیروز کرمان، با بتن خودتراکم مقاومت بالا.

سوابق مشاوره

- ۱- محاسبات بیش از ۳۰۰۰۰۰ متر مربع سازه بتنی از سال ۸۹ تا کنون.
- ۲- محاسبات بیش از ۱۰۰۰۰۰ متر مربع سازه فولادی از سال ۸۹ تا کنون.
- ۳- پروژه مقاوم سازی آسیاب کلینکر سیمان در کارخانه سیمان کرمان.
- ۴- پروژه عیب یابی، پایش و مقاوم سازی سازه ذوب مجتمع مس سرچشمه کرمان.
- ۵- پروژه پایش و مقاوم سازی حرم مطهر امام حسین (ع) در عراق.
- ۶- پروژه پایش بارگذاری پل راه آهن محور صدرا- شیراز .
- ۷- پروژه پایش بارگذاری پل راه آهن محور سنگان- تربت حیدریه.
- ۸- پروژه عیب یابی، پایش و مقاوم سازی سازه نوار نقاله ۲ مجتمع مس سرچشمه کرمان.

عضویت ها:

عضو نظام مهندسی کرمان، دارای پروانه اشتغال پایه دو محاسبات، نظارت و اجرا.

مدرك زبان انگلیسی

- ۱- اخذ مدرک زبان TOLIMO در سال ۲۰۱۱.