

<<هو الرزاق>>



مشخصات فردی:

- نام و نام خانوادگی: هومان بابااحمدی میلانی
- تاریخ تولد: ۱۳۶۴
- شماره تماس: ۰۹۳۹۷۷۸۴۷۶۴

سوابق تحصیلی:

- کارشناسی ارشد عمران-زلزله ۸۷-۹۰ دانشگاه تربیت مدرس
موضوع پایان نامه:
طراحی شبکه ی شتابنگاری موضعی در ساختگاه های میدان آزاد و همراه سازه با استفاده از هوش مصنوعی
- کارشناسی ناپیوسته عمران-ساختمان ۸۴-۸۷ دانشکده فنی امام محمد باقر ساری
- کاردانی عمران-ساختمان ۸۲-۸۴ دانشگاه شهید چمران اهواز-شاخه شمالی دزفول

مقالات:

- تعیین مشخصات دینامیکی سازه با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک و مقایسه با روش ترکیبی الگوریتم ژنتیک، هومان بابااحمدی میلانی، انوشیروان انصاری، سومین همایش ملی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - ۱۳۹۰
- مدل سازی قاب برشی با استفاده از ترکیب روش الگوریتم ژنتیک و نرم افزار المان محدود، هومان بابااحمدی میلانی، انوشیروان انصاری، دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران ۱۳۹۱
- تعیین محل مناسب ابزارگذاری سازه ای برای قاب برشی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، هومان بابااحمدی میلانی، انوشیروان انصاری، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، ۱۳۹۳
- طراحی شبکه ی شتابنگاری موضعی برای ساختگاه استان تهران با استفاده از شبکه عصبی، هومان بابااحمدی میلانی، علی کمک پناه

پروژه‌های تحقیقاتی:

- سرپرست تحقیقاتی (R&D) تحلیل خطرسایت های : نقل، گنجینه، اصفهان، فریدونشهر - ۸۹-۹۲
- انجام پروژه های تحلیل خطر برای نقاط مختلف با برنامه نویسی در متلب

تالیفات:

- کتاب آموزش کاربردی MATLAB برای مهندسی عمران، نشر نوآور، ۹۳
- کتاب شرح و درس آزمون های نظام مهندسی تحلیل سازه، نشر نوآور، ۹۳

توانائی های نرم افزاری :

نرم افزارهای طراحی: Sap 2000- Etabs- Safe

نرم افزارهای نقشه کشی: AutoCad 2D-AutoCad 3D- 3DMax-Revit-Cad works- Xsteel-...

نرم افزارهای کاربردی: Word- Excel- Photoshop- Power point-...

نرم افزارهای برنامه نویسی: Matlab- Visual Basic in Excel(VBA)- Fortran

دیگر نرم افزارها: NeuroSolutions- Genetic Algorithm in Matlab

نرم افزارهای تحقیقاتی: Abaqus, Ansys, ...

سوابق اجرایی:

- مسئول دفتر فنی پروژه خط انتقال گاز شرکت سازه گستر- تابستان ۸۳
- کارشناس دفتر فنی پروژه صنعتی ساخت پالایشگاه اصفهان شرکت درریز - ۸۸ الی ۹۱
- ناظر عالی پروژه های ساختمانی ستاد مشترک ارتش - مرداد ۹۱ الی آذر ۹۲
- سرپرست تهیه طرح بهسازی مدارس نیکان و صدف در شهرری - ۱۳۸۹
- دارنده پروانه پایهی سه نظارت
- عضو تیم شرکت ندای علم و صنعت در تهیه اسناد مناقصه‌ی ساختمان آرشو صدا و سیما
- کارشناس رسیدگی اسناد مالی شرکت توسعه فضاهای فرهنگی شهرداری تهران

علايق و توانايي‌ها:

- تدريس دروس تخصصي عمران و نرم افزارهاي مربوطه
- بهينه‌سازي سازه‌ها با استفاده از الگوريتم ژنتيك در كمترين زمان ممكن
- تشخيص آسيب در سازه‌ها با استفاده از داده‌هاي دستگاهي
- تعيين مشخصات ديناميكي سازه‌ها با استفاده از داده‌هاي دستگاهي