

## بسمه تعالی

### رزومه اساتید هیات علمی موسسه آموزش عالی پارسیان

#### مشخصات فردی

• نام و نام خانوادگی: حمیدرضا رحمانی

• آدرس الکترونیکی: [Rahmani.civil@yahoo.com](mailto:Rahmani.civil@yahoo.com)

#### آخرین مدرک تحصیلی

• کارشناسی ارشد مهندسی عمران - خاک و پی، دانشگاه تربیت مدرس - تهران

#### زمینه فعالیت علمی

• انواع بتنهای سبک سازه ای و غیرسازه ای

• مطالعات در زمینه ژئوتکنیک، مقاومت مصالح و نانو موادهای

• طراحی سیستماتیک آزمایشات با روش تاگوچی

#### سوابق علمی و پژوهشی

• تعیین خصوصیات مهندسی پوکتهای معدنی دماوند و امکانسنجی موارد کاربرد آنها در صنعت

ساختمان، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹

• کاربر روش تاگوچی در بهینهسازی طرح اختلاط بتن سبک نیمهسازهای ساخته شده با سبکدانههای

پومیس، مجله علمی - پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف تهران، ۱۳۸۹

• سبکسازی پانلهای ساندویچی از طریق کاهش وزن مخصوص بتن پاشیدنی (شاتکریت)، پنجمین

کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹

• بررسی پارامترهای مهندسی سبکدانههای طبیعی اسکریا و تعیین ترکیب بهینه آنها در طرح اختلاط

بتن سبکسازهای با استفاده از روش تاگوچی، اولین کنفرانس ملی بتن سبک، دانشگاه تهران، ۱۳۹۰

• طرح و ساخت بتن شاتکریت سبکدانه برای پانلهای سه بعدی، اولین کنفرانس ملی بتن سبک،

دانشگاه تهران، ۱۳۹۰

• کاربرد روش تاگوچی در طرح اختلاط سیستماتیک بتن سبک نیمهسازهای با استفاده از سبکدانههای

پومیس، اولین کنفرانس ملی بتن سبک، دانشگاه تهران، ۱۳۹۰

• ویژگیهای مهندسی سبکدانههای اسکریا و پومیس و استفاده از روش تاگوچی در طرح اختلاط

سیستماتیک بتن سبک نیمهسازهای، نهمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۰