

## رزومه



### رضا مسکنی

تلفن تماس: ۰۹۱۲۰۷۲۲۰۸۴  
ایمیل: rezamaskani@aut.ac.ir  
وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت

ساکن: سبزوار  
متولد: ۱۳۶۵

### سوابق تحصیلی

- ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۲ کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- روسازی راه پیشرفته (استاد: دکتر فریدون مقدس نژاد و دکتر علی خدایی)
  - مدیریت روسازی راه (استاد: دکتر فریدون مقدس نژاد و دکتر امیر گل‌رو)
  - طراحی فرودگاه و ترافیک پیشرفته (استاد: دکتر خسرو اویسی)
  - طرح هندسی راه پیشرفته (استاد: دکتر سعید منجم)
  - موضوع پایان‌نامه: مدل‌سازی تراکم آسفالت با نرم‌افزار آباکوس (استاد راهنما: دکتر فریدون مقدس نژاد)
  - دانشجوی نمونه (نفر اول) گرایش راه و ترابری دانشگاه امیرکبیر در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۰
  - دانشجوی نمونه (نفر سوم) گرایش راه و ترابری دانشگاه امیرکبیر در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۱
  - معدل کل: ۱۷/۱۹
  - تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۹۲/۱۱/۲۸
- ۱۳۸۶ الی ۱۳۹۰ کارشناسی مهندسی عمران - دانشگاه سیستان و بلوچستان
- راه‌سازی (استاد: دکتر مهدی آذرکیش)
  - روسازی راه (استاد: دکتر میرابی مقدم)
  - معدل کل: ۱۵/۵۰

### سوابق تحقیقاتی

#### طراحی فرودگاه

- مشارکت در پروژه درسی طراحی فرودگاه بهبهان

#### سیستم مدیریت روسازی (PMS)

- برداشت میدانی خرابی‌های روسازی منطقه یک تهران و سبزوار جهت محاسبه شاخص PCI و مدل‌سازی رفتاری روسازی
- ارائه مدل رفتاری روسازی برای سیستم مدیریت تعمیر و نگهداری - پروژه درس مدیریت روسازی راه

#### مقالات

- 1- Material and Geometry Nonlinear Analysis for Finite Element Modeling the Hot Mix Asphalt Compaction- Laboratory and Numerical Study (ASCE, International Journal of Engineering Mechanics - Under Review)
- 2- Prediction of Pavement Condition and Maintenance and Rehabilitation Action Using Artificial Neural Network and Expert System (The 13th International Conference on Traffic and Transportation Engineering- 1392)
- ۳- نرم افزار تصمیم‌یار ژنتیک-عصبی مبتنی بر وب برای تخصیص بودجه در مدیریت روسازی (سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ترافیک و حمل و نقل-۱۳۹۲)
- ۴- تعیین منحنی عملکرد روسازی با استفاده از مطالعه موردی (مجله علمی پژوهشی عمران مدرس- فروردین ۱۳۹۵)

### سوابق حرفه‌ای

- ۱۳۹۰ تابستان کارآموز - شرکت مهندسی مشاور ره آور - پروژه راه‌های دسترسی به سد و نیروگاه بختیاری (لرستان)
- کارآموز در دفتر نظارت مقیم بخش راه‌های دسترسی به سد بختیاری (شامل راه، پل و تونل)
- ۱۳۹۲ تابستان کارشناس - شرکت جهاد توسعه خدمات زیربنایی - پروژه راه‌های دسترسی به سد و نیروگاه بختیاری
- کارشناس دفتر فنی بخش راه‌های دسترسی به سد بختیاری (شامل راه، پل و تونل)
- ۹۳/۰۵/۳۰ تاکنون کارشناس ارشد - گروه مهندسی سپاسد - پروژه سد و نیروگاه سردشت
- کارشناس ارشد دفتر فنی بخش راه و بدنه (شامل راه، پل، بدنه سد و معادن)

مهارت‌های نرم‌افزاری

- تسلط به نرم‌افزار طراحی مسیر سیویل تری (CIVIL 3D)
- آشنا به اتوکد و آفیس (ورد- اکسل- پاورپوینت)
- آشنا به نرم‌افزار مدیریت روسازی میکروپیور (MICRO PAVER)
- تسلط به نرم‌افزار طراحی روسازی فرودگاه (LEDFAA)
- آشنا به نرم‌افزار تحلیل ترافیکی آسمان (AIMSUN) و فیریکو (FREQ)

سایر مهارت‌ها

- تسلط در طراحی هندسی مسیر مطابق با آیین‌نامه طرح هندسی راه‌های ایران (نشریه ۴۱۵)
- تسلط بر آیین‌نامه روسازی آسفالتی راه‌های ایران (نشریه ۲۳۴)
- تسلط در نحوه پرزنت کردن ایده‌ها و پیشنهادات مفید و برقراری ارتباطات کلامی
- تسلط به تهیه نقشه‌های شاپ ابنیه فنی راه (آبراهه)
- تسلط به تهیه نقشه‌های ازبیلت جاده و آبراهه
- آشنا به مشخصات فنی عمومی راه (نشریه ۱۰۱)
- آشنا به تهیه مستندات لایحه تأخیرات فیزیکی
- آشنا به تهیه صورت‌جلسات، صورت وضعیت، محاسبه تعدیل و آیتم قیمت جدید
- آشنا به نامه‌نگاری و مکاتبه با دستگاه نظارت و کارفرما، مرتبط با راه و بدنه سد
- آشنا به امور پیمانی و قراردادهای مطابق نشریه ۴۳۱۱
- آشنا به امور کنترل کیفی راه و بدنه سد
- آشنا به امور آزمایشگاهی راه و بدنه سد
- کنجکاو در فراگیری مطالب جدید جهت ارتقاء و پیشرفت مستمر جایگاه شغلی و کشف ایده‌های جدید و بهینه در حل مسائل
- دارا بودن پتانسیل فنی لازم و کافی جهت مسئولیت‌های اجرایی
- دارا بودن روحیه کارگروهی و تعامل سازنده با همکاران جهت پیشبرد امور محوله

آشنایی با زبان‌های خارجی

- زبان انگلیسی - در حد متوسط (چهار مهارت خواندن، نوشتن، شنیدن و صحبت کردن)