



## سید رحیم مرجانی

استادیار گروه مهندسی راه آهن، دانشگاه صنعتی کرمانشاه

کرمانشاه - بزرگراه امام خمینی - دانشگاه صنعتی کرمانشاه - کد پستی ۶۷۱۵۶۸۵۴۲۰



۱۱۱۵ - داخلی ۰۸۳ - ۳۸۳۰۵۰۱



r.marjani@kut.ac.ir



### اطلاعات شخصی

➤ دکتری مهندسی راه آهن - ماشین های ریلی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۶-۱۳۹۰

➤ کارشناسی ارشد مهندسی ماشین های ریلی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۹-۱۳۸۷

### سوابق تحصیلی

➤ کارشناسی مهندسی مکانیک - طراحی جامدات، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۷ - ۱۳۸۳

• دینامیک و ارتعاشات ماشین های ریلی

• آکوستیک در راه آهن

• کاربرد روشهای کنترل در کاهش نویز و ارتعاشات

• ارزیابی فنی و اقتصادی پروژه های ریلی

• تعمیر و نگهداری ناوگان ریلی

### زمینه های تخصصی و تحقیقاتی

➤ استادیار گروه مهندسی راه آهن، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، از سال ۱۳۹۸

➤ کارشناس حوزه مدیرعامل راه آهن، از سال ۱۳۹۶ - ۱۳۹۸

➤ کارشناس خط و سازه های فنی، اداره کل راه آهن شرق، از سال ۱۳۹۳ - ۱۳۹۵

➤ کارشناس ناوگان و دپو، شرکت مهندسی ایمن سازان، ۱۳۹۰ - ۱۳۹۲

### سوابق شغلی

- مقاومت مصالح ۱ (کارشناسی ماشین های ریلی)
- طراحی اجزا ۱ (کارشناسی ماشین های ریلی)
- طراحی ماشین آلات ریلی ویژه (کارشناسی ماشین های ریلی)
- تئوری حرکت قطار (کارشناسی بهره برداری راه آهن)
- تئوری رفتاری واگن و لکوموتیو (کارشناسی بهره برداری راه آهن)
- ارزیابی فنی و اقتصادی مسیر (کارشناسی بهره برداری راه آهن)
- نقشه کشی ۱ و ۲ (کارشناسی بهره برداری راه آهن)
- مکانیک سیالات (کارشناسی مکانیک)
- ترمودینامیک (کارشناسی مکانیک)

#### ➤ مقالات ISI

- Younesian, D., S. R. Marjani, and E. Esmailzadeh. "Nonlinear vibration analysis of harmonically excited cracked beams on viscoelastic foundations." *Nonlinear Dynamics* 71, no. 1-2 (2013): 109-120.
- Younesian, Davood, Seyed Rahim Marjani, and Ebrahim Esmailzadeh. "Importance of flexural mode shapes in dynamic analysis of high-speed trains traveling on bridges." *Journal of Vibration and Control* 20, no. 10 (2014): 1565-1583.
- Marjani, Seyed Rahim, and Davood Younesian. "Suppression of train wheel squeal noise by shunted piezoelectric elements." *International Journal of Structural Stability and Dynamics* 17, no. 02 (2017): 1750027.
- Marjani, Seyed Rahim, and Davood Younesian. "Performance Analysis of Piezoelectric Actuators in Railway Wheel Squealing Noise Mitigation." *Shock and Vibration* 2019 (2019).
- Marjani, Seyed Rahim, and Davood Younesian. "Application of dithering control for the railway wheel squealing noise mitigation." *Smart Structures and Systems* 23, no. 4 (2019): 347-357.

#### ➤ مقالات کنفرانسی

- Davood Yonesian, S. Rahim Marjani, 'An Investigation of the effects of car body flexibility on the ride comfort of high speed trains travelling over the railway bridge', 2011 2nd International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Technologies (MIMT 2011).
- Davood Yonesian, S. Rahim Marjani, 'Influence of wheel flat on the ride comfort of high speed trains travelling over the railway bridge', 2011 2nd International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Technologies (MIMT 2011).