



مدرس:

حمیدرضا خانلرخانی

## تحصیلات

- کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی و مواد - گرایش خوردگی و حفاظت از فلزات (دانشگاه تهران)
- دارای مدرک مهندسی بین‌المللی جوش / مهندسی جوش اروپا

## سوابق عضویت در کمیته‌های علمی / فنی

- انجمن خوردگی ایران (ICA)
- انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران (IMES)
- ستاد ویژه توسعه فناوری (INIC)
- عضو کمیته فنی استاندارد (welding and allied process) ISIRI/ISO-TC44

## مقالات و کتب علمی

- N. Haghmoradi, C. Dehghanian, H.R. Khanlarkhani, "The Correlation Among Deposition Parameters, Structure and Corrosion Behavior of ZnNi/SiC Coating Deposited by Pulsed and Pulsed Reverse Current", The International Journal of Surface Engineering and Coatings, No. 96, April 2018, pp. 155-162. (Journal Paper)
- S. Yari, C. Dehghanian, N. Haghmoradi, H.R. Khanlarkhani, "Investigation of corrosion behavior of Ni-W Coating Containing Alumina Nanoparticles," Journal of Corrosion Sciences and Engineering, No. 8, summer 2013, pp. 1-12. (Journal Paper-In Persian)

- N. Haghmoradi, C. Dehghanian, H.R. Khanlarkhani, S. Yari, "Pulse and Reverse Pulse Electrodeposition of Zn-Ni/SiC Nanoparticles and its Corrosion Behavior," Journal of Corrosion Sciences and Engineering, No.6, winter 2013, pp. 54-70. (Journal Paper-In Persian)
- H.R. Khanlarkhani, C. Dehghanian, "Characterization and Corrosion Protection Properties of Polypyrrole/TiO<sub>2</sub> Nanocomposite Electropolymerized Coatings onto Carbon Steel in the Presence of HTAB and SDS," IMES, 2012. (Poster Presentation)
- H.R. Khanlarkhani, H.R. Taghipour, C. Dehghanian, S. Borgheei, N. Haghmoradi, "The Effect of pH on The Electropolymerization of Nanocomposite Coating PPy/TiO<sub>2</sub> on Carbon Steel and Its Corrosion Behavior," ICAP, 2012. (Poster Presentation)
- N. Haghmoradi, C. Dehghanian, H.R. Khanlarkhani, S. Yari, "Electrodeposition of Zn-Ni-SiC Nanocomposite Coating by Direct and Pulse Currents," CCFA, 2012. (Oral Presentation)
- N. Haghmoradi, T. Shadloo, C. Dehghanian, S. Borgheei, H.R. Khanlarkhani, "Effect of Different Types of Surfactants on the Properties of Electrodeposited ZnNi/SiC Nanocomposite Coatings," ICAP, 2012, (Poster Presentation)
- N. Haghmoradi, T. Shadloo, C. Dehghanian, S. Borgheei, H.R. Khanlarkhani, "Effect of Different Types of Surfactants on the Properties of Electrodeposited ZnNi/SiC Nanocomposite Coatings," ICAP, 2012, (Poster Presentation)

## دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- مهندسی تجهیزات دوار (پمپ، کمپرسور و توربین)
- بازرسی بر مبنای ریسک (RBI)
- ارزیابی قابلیت سرویس‌دهی (FFS)
- دوره WPS/PRQ
- مکانیزم‌های تخریب در صنایع نفت و گاز و پالایشگاه بر اساس API RP 571
- بازرسی تجهیزات تحت فشار بر مبنای ASME Sec VIII
- اسیدشویی و تمیزکاری شیمیایی
- کنترل خوردگی در صنایع پالایشگاهی
- انتخاب مواد در صنایع نفت و گاز
- انتخاب مواد بر اساس کاربردهای مهندسی
- فرآیندهای پالایشگاهی
- کنترل خوردگی به وسیله بازدارنده‌های خوردگی در صنایع نفت و گاز
- تهیه گزارش بازرسی
- طراحی حفاظت کاتدی - لوله‌های زیرزمینی
- بازرسی رنگ
- بازرسی جوش
- دوره UT و RT و PT و MT و VT سطح I و II

## پروژه‌های اجرایی و مشاوره

- مهندس راهبر خوردگی، مواد و جوش در شرکت EIED (شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی) در پروژه‌های پتروشیمی، پالایشگاهی و صنایع بالادستی نفت
- مشاور خوردگی و مواد در پژوهشگاه صنعت نفت
- مهندس راهبر خوردگی، مواد و جوش در شرکت ODCC (شرکت طراحی و مهندسی ساختمان نفت) در پروژه‌های پتروشیمی، پالایشگاهی و صنایع بالادستی نفت
- تحلیلگر شغل بازرسی خوردگی شرکت SPGC - جهاد دانشگاهی
- مهندس خوردگی و مواد، شرکت SGC، در پروژه‌های صنایع بالادستی نفت و حفاری
- ارزیاب شرکت‌های دانش‌بنیان و کارشناس محصولات نانومقیاس در شرکت آویسا
- کارگزار ستاد توسعه فناوری نانو و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- کارشناس آزمایشگاه پوشش، دانشگاه تهران