



نام خانوادگی: **م رحمانی**

نام: **دانش**

شماره شناسنامه: -

تاریخ تولد: ۱۳۶۷

کد ملی: -

محل تولد: بروجرد

شماره تماس: -

پست الکترونیک: **mrahmani.danesh28@gmail.com**

سوابق تحصیلی

- کارشناسی مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات - دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - دانشگاه یاسوج
- مقطع دکتری مهندسی مکانیک گرایش جامدات در دانشگاه بوعلی سینا همدان

عنوان پایان نامه

بررسی های تجربی و عددی فرآیند نورد شعاعی در دماهای بالا برای دو نمونه آلومینیمی و منیزیمی توخالی مدور تولید شده از طریق فرآیند ریخته گری گریز از مرکز

سوابق علمی - پژوهشی

• ژورنال های خارجی

1. Niknejad, A., **M. Rahmani, D.**, "Experimental and theoretical study of the lateral compression process on the empty and foam-filled hexagonal columns", *Materials and Design*, 53 (2014) 250-261. doi:10.1016/j.matdes.2013.06.077
2. **M. Rahmani, D.**, Niknejad, A., "Introducing a new cold metal forming method for producing a fold in the circular tubes with a certain wavelength", *Proceedings of the institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineers*, (2014). doi:10.1177/0954405414542114.
3. **M. Rahmani, D** and Fereshteh-Saniee, F., "Effects of the Radial-Axial Ring Rolling Process on the Mechanical Properties and Microstructure of Centrifugally Cast AM60 Magnesium Rings", *Journal of Materials Engineering and Performance*, (2023). doi: 10.1007/s11665-023-08505-0.
4. **M. Rahmani, D** and Fereshteh-Saniee, F., "An inclusive comparative study on the influences of the ring rolling process at elevated temperatures on the mechanical properties and microstructures of two centrifugally cast light alloys ", *Journal of Process Mechanical Engineering*, (2024). doi: 10.1177/09544089241265914.

• کنفرانس های داخلی

۱. ارایه مقاله در دوازدهمین کنفرانس بین المللی هوافضا (Aerospace2013)

1. Niknejad, A., **M. Rahmani, D.**, "Theoretical prediction of Lateral load during the flattening process on hexagonal columns", *12th International Conference of Iranian Aerospace society*, 20-22 Feb 2013, Tehran. (Poster)

عضویت در بنیاد ملی نخبگان

عضویت در ((بنیاد ملی نخبگان ایران)) - استفاده از طرح جایگزین خدمت سربازی با انجام پروژه.

سوابق شغلی

- دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد واحد امام خمینی
- دانشکده فنی و حرفه ای چرخکار بروجرد
- دانشگاه علمی کاربردی توسعه تعاون و تولیدکنندگان بروجرد
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد غیر انتفاعی سما بروجرد

توانمندی های تخصصی و نرم افزاری:

- الاستیسیته و پلاستیسیته
- روش انرژی
- شکل دهی فلزات
- آشنایی با نرم افزار برنامه نویسی MATLAB و نرم افزار طراحی AUTOCAD
- مجموعه Office
- دوره مقدماتی و پیشرفته ICDL
- آشنایی با نرم افزار ABAQUS
- نورد حلقه ای

زبان خارجی

- زبان انگلیسی : متون تخصصی.