

## رزومه



### ۱- مشخصات فردی

نام: حسین نام خانوادگی: امیری

عضو هیات علمی: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

مرتبه علمی: استادیار

پست الکترونیک:

۱- [Hosseinamiri2010@gmail.com](mailto:Hosseinamiri2010@gmail.com)

۲- [h.amiri@kgut.ac.ir](mailto:h.amiri@kgut.ac.ir)

### ۲- تحصیلات

#### کارشناسی:

رشته: مهندسی مکانیک گرایش: سیالات دانشگاه: بیرجند

سال ورود: پائیز ۱۳۷۸ معدل: ۱۶/۷ رتبه: اول

سال اخذ مدرک: تابستان ۱۳۸۲

#### کارشناسی ارشد:

رشته: مهندسی مکانیک گرایش: تبدیل انرژی دانشگاه: شهید باهنر کرمان

سال ورود: پائیز ۱۳۸۲ معدل: ۱۷/۲۳ رتبه: دوم

سال اخذ مدرک: تابستان ۱۳۸۴ نمره پایان نامه: ۱۹

موضوع پایان نامه: مدل‌سازی پیل‌های سوختی غشاء پلیمری

#### دکترای:

رشته: مهندسی مکانیک گرایش: تبدیل انرژی دانشگاه: شهید باهنر کرمان

سال ورود: بهمن ۱۳۸۴ سال اخذ مدرک: پاییز ۱۳۹۰

معدل: ۱۸/۶۳ نمره پایان نامه: ۱۹/۵

### ۳- زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

\* پیل سوختی پلیمری

\* انتقال حرارت تابشی

\* بهینه‌سازی و مسایل معکوس

\* آب شیرین‌کنها خورشیدی

\* کلکتورهای خورشیدی

❖ چاپ شده در مجلات معتبر بین المللی (ISI)

- [1]- Amiri, H., Mansouri, S. H., & Coelho, P. J. (2011). Application of the modified discrete ordinates method with the concept of blocked-off region to irregular geometries. *International Journal of Thermal Sciences*, 50(4), 515–524. <http://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2010.10.012>
- [2]- Amiri, H., & Coelho, P. J. (2015). Natural element method for NON-GRAY radiation heat transfer problems. *International Journal of Thermal Sciences*, 95, 9–20. <http://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2015.03.012>
- [3]- Amiri, H., Mansouri, S. H., Safavinejad, A., & Coelho, P. J. (2011). The Optimal Number and Location of Discrete Radiant Heaters in Enclosures with the Participating Media Using the Micro Genetic Algorithm. *Numerical Heat Transfer, Part A: Applications*, 60(5), 461–483. <http://doi.org/10.1080/10407782.2011.600597>
- [4]- Tohidi, M., Mansouri, S. H., & Amiri, H. (2010). Effect of primary parameters on the performance of PEM fuel cell. *International Journal of Hydrogen Energy*, 35(17), 9338–9348. <http://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.03.112>
- [5]- Amiri, H., Mansouri, S. H., & Coelho, P. J. (2013). Inverse Optimal Design of Radiant Enclosures With Participating Media: A Parametric Study. *Heat Transfer Engineering*, 34(4), 288–302. <http://doi.org/10.1080/01457632.2013.695202>
- [6]- Amiri, H., & Lari, K. (2016). Comparison of global radiative models in two-dimensional enclosures at radiative equilibrium. *International Journal of Thermal Sciences*, 104, 423–436. <http://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2016.01.020>
- [7]- Amiri, H., Mansouri, S. H., & Coelho, P. J. (2012). Application of modified discrete ordinates method to combined conduction-radiation heat transfer problems in irregular geometries. *International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow*, 22(7), 862–879. <http://doi.org/10.1108/09615531211255752>
- [8]- Amiri, H., Mansouri, S. H., & Safavinejad, a. (2010). Combined conductive and radiative heat transfer in an anisotropic scattering participating medium with irregular geometries. *International Journal of Thermal Sciences*, 49(3), 492–503. <http://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2009.10.005>
- [9]- Amiri, H., & Coelho, P. J. (2016). A parametric study of optimal number and location of radiant heaters in enclosures with participating media. *Scientia Iranica B*, 23(1), 206–217.
- [10]- Amiri, H., & Mansouri, S. H. (2016). Inverse boundary design problems in enclosures with non-grey media, *Heat Transfer Engineering*, 7632(May), 1–17. <http://doi.org/10.1080/01457632.2016.1177420>
- [11]- Amiri, H., Lari, K, (2016) Comparison of global radiative models in two-dimensional enclosures at radiative equilibrium, *International Journal of Thermal Sciences*, Vol. 104, PP. 423–436.

[۱۲]- حسین رجبیان، حسین امیری، مجتبی رحیمی، سید محمد باقر مرعشی، علیرضا عرب سلغار،

تحلیل آزمایشگاهی و عددی پیل سوختی پلیمری با یک کانال مارپیچ متقارن جدید، مجله علمی

پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، پذیرفته شده، آماده انتشار، ۱۳۹۵. ([10.22044/jsfm.2016.829](http://doi.org/10.22044/jsfm.2016.829))

( DOI:

## ❖ چاپ شده در کنفرانس های بین المللی

- [1]- H. Amiri , S. H. Mansouri and A. Safavinejad, Application of Modified Discrete Ordinate Method to Combined Conductive and Radiative Heat Transfer Problems in Irregular Geometry, Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey.
- [2]- H. Amiri , S. H. Mansouri and A. Safavinejad, Application of Modified Discrete Ordinates Method with the Concept of Blocked-off Region Method to Radiative Heat Transfer Problems in Irregular Geometries, Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey.
- [3]- H. Amiri , S. H. Mansouri and A. Safavinejad ,Combined Conduction and Radiation Heat Transfer in Absorbing, Emitting and Scattering Medium with Complex Geometries using blocked-off Region Method, In 17<sup>th</sup>. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2009, May 2009, University of Tehran, Iran.
- [4]- H. Amiri , S. H. Mansouri and A. Safavinejad , Optimal Number and Location of Equally Power Heaters in Radiant Enclosures Containing Absorbing, Emitting and Linear Anisotropic Scattering Medium using micro-genetic algorithm, In 17<sup>th</sup>. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2009, May 2009, University of Tehran, Iran (In Persian).
- [5]- H. Amiri, S. H. Mansouri, PEM Fuel Cell Modeling ,Published In 14<sup>th</sup>. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2006, May 2006, Esfahan University of Technology, Esfahan, Iran (In Persian).
- [6]- H. Amiri, P.J. Coelho, A Comparison of Angular Discretization Schemes of The Hybrid Finite Volume/Finite Element Method For The Solution Of The Radiative Transfer Equation, 21st Brazilian Congress of Mechanical Engineering, Proceedings of COBEM 2011, Natal, RN, Brazil.
- [7]- حسین رجبیان، حسین امیری، مجتبی رحیمی، سید محمدباقر مرعشی، بررسی آزمایشگاهی و عددی اثر یک کانال بر کارایی پیل سوختی پلیمری، یست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷ لغایت ۹ اردیبهشت ۱۳۹۵
- [8]- میلاد ذبیحی نژاد، خسرو لاری، حسین امیری، بررسی اتلاف انرژی در مسایل انتقال حرارت رسانایی با هندسه نامنظم، یازدهمین همایش بین المللی انرژی، ۱۰ و ۱۱ خرداد ۱۳۹۵.
- [9]- حسین رجبیان، حسین امیری، مجتبی رحیمی، بررسی اثر سطح مقطع کانال جریان در پیل سوختی پلیمری دما بالا ، سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی ، ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴.
- [۱۰]- بهزاد جعفر بکلو، حسین امیری، محمد امینی، طراحی و ساخت آب شیرین حوضچه ای خورشیدی با استفاده از کلکتور سهموی، یازدهمین همایش بین المللی انرژی، ۱۰ و ۱۱ خرداد ۱۳۹۵.