

به نام خدا



۱- مشخصات فردی:

نام : حامد نام خانوادگی: محدث دیلمی	تاریخ تولد : ۱۳۶۱/۵/۲۷	کد ملی: ۲۲۱۹۱۶۶۷۱۶
نام پدر : افراسیاب	محل تولد: رامسر	شماره شناسنامه: ۵۲۲
دانشیار گروه حرارت و سیالات دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه گیلان		
نشانی: گیلان، رشت، بزرگراه خلیج فارس، کیلومتر ۵ جاده تهران، مجتمع دانشگاه گیلان کدپستی: ۴۱۹۹۶۱۳۷۷۶ تلفن: ۰۱۳۳۳۶۹۰۲۷۴	تلفن همراه: ۰۹۱۱۱۹۳۱۴۹۳	
پست الکترونیکی: hmohaddesd@gmail.com hmohaddesd@guilan.ac.ir		

۲- سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	کشور/شهر محل تحصیل
			از	تا		
کارشناسی	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	۱۳۷۹	۱۳۸۳	دانشگاه گیلان	ایران/رشت
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	۱۳۸۳	۱۳۸۵	دانشگاه گیلان	ایران/رشت
دکتری	مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	۱۳۸۸	۱۳۹۲	دانشگاه گیلان	ایران/رشت

۳- سوابق حرفه‌ای:

نوع فعالیت	سمت	مدت همکاری					نام سازمان / شرکت
		مجموع به ماه	تا		از		
			ماه	سال	ماه	سال	
رسمی قطعی	عضو هیات علمی	۱۲۰	-	۱۴۰۳	۳	۹۳	دانشگاه گیلان
مدعو	استاد مدعو	۶۰	۳	۹۳	۱۲	۸۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان
قراردادی	کارشناس بخش تحقیق و توسعه	۱۶	۲	۹۳	۱۰	۹۱	شرکت توربین ماشین خاورمیانه
دارای پروانه اشتغال پایه ۱	مهندس طراح و ناظر تاسیسات مکانیکی	-	-	۱۴۰۳	-	۸۷	عضو سازمان نظام مهندسی گیلان
دارای پروانه اشتغال پایه ۱	مهندس ناظر گاز خانگی	-	-	۱۴۰۳	-	۹۲	بازرس گاز خانگی
دارای پروانه اشتغال پایه ۱	مهندس ناظر گاز صنعتی	-	-	۱۴۰۳	-	۹۹	بازرس گاز صنعتی
دارای پروانه اشتغال پایه ۱	مهندس ناظر آب و فاضلاب	-	-	۱۴۰۳	-	۹۲	بازرس آب و فاضلاب

۳- سوابق پژوهشی:

ردیف	نام دانشگاه	عنوان پژوهش
۱	دانشگاه گیلان	راهنمایی و مشاور ۵ رساله دکتری
۲	دانشگاه گیلان	راهنمایی و مشاور ۱۵ پایان نامه کارشناسی ارشد
۳	دانشگاه گیلان	راهنمایی ۴۰ پایان نامه کارشناسی

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- (۱) انتقال حرارت و جرم
- (۲) دینامیک سیالات محاسباتی
- (۳) جریان‌های آشفته و مدل‌های آن
- (۴) الکتروهیدرودینامیک
- (۵) توربوماشین‌ها

سوابق اجرایی:

- (۱) رئیس دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان ۱۴۰۳ تا کنون
- (۲) مدیر گروه حرارت و سیالات دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه گیلان ۱۴۰۳ تا کنون
- (۳) معاون دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان از سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰
- (۴) مدیر گروه‌های مهندسی عمران و علوم مهندسی دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان ۱۳۹۴-۱۳۹۳
- (۵) سرپرست آزمایشگاه مرکزی دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- (۶) دبیر اجرایی ۲ دوره کنفرانس بین‌المللی محاسبات نرم
- (۷) عضو کارگروه تخصصی نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت آموزش عالی استان گیلان
- (۸) همکار طرح پژوهشی مطالعه نقشه راه توسعه استان گیلان
- (۹) داور فنی شرکت‌های دانش‌بنیان استان گیلان
- (۱۰) عضو کارگروه نظام‌نامه اخلاق آموزش دانشگاه گیلان
- (۱۱) عضو کارگروه صنعت ساختمان دانشگاه گیلان
- (۱۲) مدرس دوره‌های ارتقاء پایه ۲ به ۱ تاسیسات مکانیکی سازمان نظام مهندسی گیلان
- (۱۳) مشاور، طراح و مجری تاسیسات مکانیکی بالغ بر ۱۰۰ پروژه مسکونی، تجاری و اداری

جوایز و افتخارات:

- (۱) پژوهشگر برتر دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۹
- (۲) داور برگزیده نشریه علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک امیرکبیر
- (۳) دبیر تخصصی مجله مهندسی مکانیک از انتشارات انجمن مهندسان مکانیک ایران
- (۴) استاد برتر آموزشی دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۸
- (۵) دانش آموخته ممتاز دوره دکتری دانشگاه گیلان در سال ۱۳۸۸
- (۶) تاسیس آزمایشگاه تحقیقاتی الکتروهیدرودینامیک در دانشگاه گیلان

- 1-Hamed Mohaddes Deylami, Nima Amanifard, Farid Dolati, Ramin Kouhi Kamali, Kamran Mostajiri, " **Numerical Investigation of EHD Effects on the Airflow through corrugated channels**" *Journal of Mechanical Engineering Science*, 2013, DOI:10.1177/0954406213478709.
- 2-Hamed Mohaddes Deylami, Nima Amanifard, Farid Dolati, Ramin Kouhikamali, Kamran Mostajiri, " **Numerical Investigation of Using various Electrods Arrangements for Amplifying the EHD Enhanced Heat Transfer in a Smooth Channel**", *Journal of Electrostatics*, 2013, DOI: 10.1016 j.elstat.2013.03.007
- 3-Hamed Mohaddes Deylami, Nima Amanifard, Mehdi Sanaei, Ramin Kouhikamali, " **Numerical Investigation of Heat Transfer and pressure Drop in a Corrugated Channel**", *International Journal of Engineering*, Vol. 26, No.7, PP. 811-820,2013.
- 4-Pedram Mojtavavi, Nima Amanifard, H. M. Deylami, " **Flow Re-stabilizing Observation Via-air injection during the Rotating Stall through a single stage axial compressor by 2-D finite volume Approach**", *International Journal of Engineering*, Vo.26, No.7, pp.801-810, 2013.
- 5-Mohammad Naghashnejad, Nima Amanifard, H. M. Deylami " **A predictive model based on a 3-D computational approach for film cooling effectiveness over a flat plate using GMDH-type neural networks**", *Heat and Mass Transfer*, (DOI) 10.1007/s00231-013-1239-3, 2013.
- 6-Naghashnejad, M., N. Amanifard, and H. M. Deylami. " **A predictive model based on a 3-D computational approach for film cooling effectiveness over a flat plate using GMDH-type neural networks.**" *Heat and Mass Transfer* 50.1 (2014): 139-149.
- 7-Payandehdoost M, Amanifard N, Naghashnejad M, Deylami HM. **Robust model for predicting the average film cooling heat transfer coefficient over a turbine blade based on the finite volume study.** *Heat Transfer Research*. 2014;45(7).
- 8-S.S. Hoseininezhad, N. Amanifard, H. Mohaddes Deylami, F. Dolati, **Numerical study of flow characteristics around a NACA 4412 asymmetric airfoil under the influence of electric field**, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 14, No. 5, pp. 147-154, 2014 (In Persian).
- 9-K. Mostajiri Abid, N. Amanifard, H. Mohaddes Deylami, **Numerical investigation of flow and temperature field on the backward-facing step affected by Electrohydrodynamic actuator**, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 15, No. 3, pp. 231-238, 2015 (In Persian).
- 10-K. Mostajiri Abid, N. Amanifard, H. Mohaddes Deylami, F. Dolati, **Numerical Investigation of the Electric Field Effects on the Flow and Forced Convection Heat Transfer over a Backward-Facing Step**, *Journal of Solid and Fluid Mechanics*, Vol. 5, No. 2, pp. 233-248, 2015 (In Persian).
- 11-M. Sayar, N. Amanifard, and H. M. Deylami. " **A meshless solution of electrodynamics equations for corona discharge using SPH.**" *Journal of Electrostatics* 81 (2016): 15-23.
- 12-S. Ghorbani , N. Amanifard , H. M. Deylami, **An Integral Solution for the Blasius Equation**, *Computational Research Progress in Applied Science & Engineering*, Vol. 01(03), 93-102, August 2015.
- 13-A. Rafi, N. Amanifard, H. Mohaddes Deylami, F. Dolati, **Numerical investigation of the plasma actuator effects on the flow field and heat transfer coefficient in flat channel**, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 15, No. 6, pp. 23-30, 2015 (In Persian).
- 14-S. Taghavi Fadaki1; N. Amanifard; H. Mohaddes Deylami; F. Dolati, **Numerical investigation of collecting wire electrode effect on the flow field and heat transfer with electrohydrodynamic actuator**, *Journal of Solid and Fluid Mechanics*, Vol. 6, No. 1, pp. 201-213, 2016 (In Persian).
- 15-S. Dolati, N. Amanifard, H. M. Deylami, **Numerical Investigation Of The Effect Of Plasma Actuator On The Film Cooling Effectiveness Over A Flat Plate Model**, *Amirkabir Mechanical Engineering Journal*, DOI: 10.22060/mej.2016.716, (In Persian).

- 16-S. Sh. Mousavi, N. Amanifard, H. M. Deylami, M. Naghashnejad, **Numerical investigation of upstream ramp effects on the film cooling performance by cylindrical and fan-shaped hole**, *Amirkabir Mechanical Engineering Journal*, (In Persian).
- 17-A. Rosta, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Experimental investigation of flow and heat transfer in a smooth channel affected by vortex generator with punched hole**, *Amirkabir Mechanical Engineering Journal*, DOI: 10.22060/mej.2016.770, (In Persian).
- 18-F. Dolati, N. Amanifard, H. Mohaddes Deylami, Kh. Yazdani, **Numerical analysis of the electric field effect on mass transfer through a moist object**, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 17, No. 1, pp. 383-393, 2017 (In Persian).
- 19-Moayedi H, Amanifard N, Deylami HM, Dolati F. **Numerical investigation of using micropolar fluid model for EHD flow through a smooth channel**. *Journal of Electrostatics*. 2017 Jun 30;87:51-63.
- 20-Fadaki ST, Amanifard N, Deylami HM, Dolati F. **Numerical analysis of the EHD driven flow with heat transfer in a smooth channel using multiple collectors**. *Heat and Mass Transfer*. 2017 Feb;1-6.
- 21-Habibi, N, Amanifard N, Deylami HM, Dolati F. **Numerical Investigation of the Effect of Corona Discharge on the Heat Transfer and Pressure Drop over a Single Slot**, *Journal of Solid and Fluid Mechanics*, Vol. 6, No. 4, pp. 205-221, 2017 (In Persian).
- 22-Esmaeilzadeh A, Amanifard N, Deylami HM. **Comparison of simple and curved trapezoidal longitudinal vortex generators for optimum flow characteristics and heat transfer augmentation in a heat exchanger**. *Applied Thermal Engineering*. 2017 Oct 1;125:1414-25.
- 23-Golsefid SS, Amanifard N, Deylami HM, Dolati F. **Numerical and experimental study on EHD heat transfer enhancement with Joule heating effect through a rectangular enclosure**. *Applied Thermal Engineering*. 2017 May 25.
- 24-Dolati, Samera, Nima Amanifard, and Hamed Mohaddes Deylami. **"Numerical study and GMDH-type neural networks modeling of plasma actuator effects on the film cooling over a flat plate."** *Applied Thermal Engineering* (2017).
- 25-K. Mostajiri Abid, N. Amanifard, H. Mohaddes Deylami, **A correlation between two and three dimensional numerical investigation of heat transfer over a backward-facing step influenced by EHD flow**, *Heat Transfer Research*. 2017.
- 26-Deylami HM, Amanifard N, Hosseini-zhad SS, Dolati F. **Numerical investigation of the wake flow control past a circular cylinder with Electrohydrodynamic actuator**. *European Journal of Mechanics-B/Fluids*. 2017 Jul 6, DOI: 10.1016/j.euromechflu.2017.06.002.
- 27-Dolati F, Amanifard N, Deylami HM. **Numerical investigation of moisture removal and energy consumption of porous body affected by EHD**. *Energy*. 2018 Jul 1;154:352-64.
- 28-Dolati F, Amanifard N, Mohaddes Deylami H. **Numerical investigation of mass transfer enhancement through a porous body affected by electric field**. *Drying technology*. 2018 Oct 3;36(13):1563-77.
- 29- Kazemi, M., Amanifard, N, Mohaddes Deylami, H. **Numerical Analysis of Located of Angle Sister Holes Effect on the Film Cooling Effectiveness**. *Iranian journal of mechanical engineering*, 2018; 20(2): 129-152 (In Persian).
- 30-Kadivar, A., Amanifard, N., Mohaddes Deylami, H. **Numerical investigation of flow separation control in an axial compressor cascade by plasma actuation**. *Iranian journal of mechanical engineering*, 2019; 20(4): 182-209 (In Persian).
- 31-Dolati, S., Amanifard, N., Mohaddes Deylami, H. **Numerical Investigation of the Effect of Plasma Actuator on the Film Cooling Effectiveness By Fan-Shaped Hole**. *Amirkabir Journal of Mechanical Engineering*, 2019; 50(6): 1213-1228 (In Persian).
- 32-Moayedi H, Amanifard N, Deylami HM. **Evaluation of using micropolar fluid approach for the EHD-enhanced forced convection through a rectangular channel using multiple electrode arrangements**. *Applied Thermal Engineering*. 2019 May 29;113857.

- 33- Samaei L, Deylami HM, Amanifard N, Moayedi H. **Numerical evaluation of using micropolar fluid model for EHD-induced natural convection heat transfer through a rectangular enclosure.** *Journal of Electrostatics*. 2019 Sep 1;101:103372.
- 34- Dolati, F., Amanifard, N., Mohaddes Deylami, H., Yazdani, Kh. **Analysis of Corona Wind Effect on Mass Transfer and Energy Consumption in Drying of Moist Object.** *Amirkabir Journal of Mechanical Engineering*, 2019; 51(2): 281-296 (In Persian).
- 35- Moayedi, H., Amanifard, N., Deylami, H. **Numerical analysis of flow field and heat transfer affected by Electrohydrodynamic actuator using micropolar model.** *Iranian journal of mechanical engineering*, 2019; 21(2): 133-154 (In Persian).
- 36- Deylami HM. **Effects of EHD on the flow and heat transfer characteristics in a rectangular corrugated channel.** *Heat and Mass Transfer*. 2019 Dec 1;55(12):3711-20.
- 37- Moayedi H, Amanifard N, Deylami HM. **A simple correlation for predicting the material parameter in micropolar modeling of EHD-enhanced forced convection through a flat channel.** *Journal of Electrostatics*. 2020 Jan 1;103:103408.

تعدادی از مقالات منتشر شده در کنفرانس ها و همایش ها

- 1- M. Mohseni, A. Zajkani, H.M. Deylami, " **Investigation of heat and mass transfer of counter flow wet cooling towers**", The 14th Annual International Conference of Mechanical Engineering, 2006, Esfahan, Iran, in Persian.
- 2- K. Javaherdeh, H.Deylami, K. Hanifi, M. Naghashzadegan" **Drying characteristic of banana: theoretical modeling and experimental verification**", The 15th Annual International Conference of Mechanical Engineering, 2007, Tehran, Iran, in Persian.
- 3-N .Amanifard ,H.Deylami,"**Numerical Investigation of air injection on a compressor map**,"*The 15th Annual (International) Conference of Mechanical Engineering 2007 Tehran, Iran.*
- 4- M. Shafaroudi, N .Amanifard , H.Deylami," **Aero-Thermodynamic Optimization of axial flow compressor with turbine operation restrictions using Multi-Objective Genetic Algorithms**", The 20th Annual International Conference of Mechanical Engineering, 2012, Shiraz, Iran, in Persian.
- 5- M.Naghashnejad, N .Amanifard , H.Deylami," **Numerical investigation and modeling for Film Cooling Effectiveness with Respect to Variable Geometric and Turbulent Flow Parameters over a Flat Plate**", The 20th Annual International Conference of Mechanical Engineering, 2012, Shiraz, Iran, in Persian.
- 6- M. Payandehdoost, N. Amanifard, H.M. Deylami, " **Numerical investigation and modeling of effective parameters in film cooling on heat transfer coefficient over a turbine blade**", The 20th Annual International Conference of Mechanical Engineering, 2012, Shiraz, Iran, in Persian.
- 7- P. Mojtavavi, N. Amanifard, H. M. Deylami, **An Analysis of flow instability control through an axial compressor cascade by suction technique**, 21th ISME 2013, Tehran, Iran.
- 8- H. M. Deylami, N. Amanifard, F. Dolati, R. Kouhikamali, **Numerical investigation of Heat Transfer in the Channel Affected by Electrohydrodynamic Actuator**, 21th ISME 2013, Tehran, Iran.
- 9-S.S. Hoseininezhad, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical study of vortexes control behind a cylinder under the influence of electrohydrodynamic actuator.** 22th ISME 2014, Ahvaz, Iran.
- 10- F. Jafarian, N. Amanifard, H. M. Deylami, M. Naghashnezhad, **Numerical investigation of upstream ramp effect on the adiabatic film cooling effectiveness**, 22th ISME 2014, Ahvaz, Iran.

- 11- H. Lesani, N. Amanifard, H. M. Deylami, M. Sanaei, **Numerical investigation of flow and heat transfer fields in the trapezoidal and triangular corrugated channels**, 22th ISME 2014, Ahvaz, Iran.
- 12- K. Mostajiri, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Three dimensional investigation of flow and heat transfer characteristics on a backward step affected by electric field**, 24th ISME 2016, Yazd, Iran.
- 13- N. Habibi, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical investigation of the effect of electric field on the heat transfer and power consumption in a slot**, 24th ISME 2016, Yazd, Iran.
- 14- M. Sayar, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical investigation of the electrohydrodynamic phenomena equations with the hybrid of SPH and characteristics method**, 24th ISME 2016, Yazd, Iran.
- 15- S. Dolati, N. Amanifard, H. M. Deylami, **Numerical investigation of the effect of geometry parameters of injection channel in the presence of plasma actuator**, 24th ISME 2016, Yazd, Iran.
- 16- Kh. Yazdani, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical investigation of the effect of an electric field on the mass transfer of moisture through a porous body in different thicknesses**, 25th ISME 2017, Tehran, Iran.
- 17- K. Mirabi, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical analysis and determination of the pressure difference caused by the Electrohydrodynamic pump**, 25th ISME 2017, Tehran, Iran.
- 18- L. Samaei, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical investigation of EHD-induced natural convection heat transfer through a rectangular enclosure using micropolar fluid model**, 26th ISME 2018, Semnan, Iran.
- 19- A. Rafiei, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical investigation of forced convection heat transfer around a cylinder affected by EHD-induced flow**, 26th ISME 2018, Semnan, Iran.
- 20- S. Miri, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical analysis and determination of the pressure difference caused by the Electrohydrodynamic pump**, 27th ISME 2019, Tehran, Iran.
- 21- M. Norzad, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical simulation of using plasma actuator for decreasing the drag force of heavy vehicles**, 27th ISME 2019, Tehran, Iran.
- 22- B. Azizi, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Numerical investigation of collector electrodes effect in a electrohydrodynamic pump and present a design model**, 27th ISME 2019, Tehran, Iran.
- 23- H. Moayedi, N. Amanifard, H. M. Deylami, F. Dolati, **Evaluation of micropolar model for analysis of flow field and heat transfer through a smooth channel affected by Electrohydrodynamic actuator**, 27th ISME 2019, Tehran, Iran.