

به نام خدا

رزومه



نام : فرهاد نام خانوادگی : وحیدی نیا

مشخصات تحصیلی

گرایش کارشناسی ارشد: تبدیل انرژی

محل تحصیل : دانشگاه سیستان و بلوچستان

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی ترکیبی جریان آشفته سیال نانو درون لوله افقی و مایل تحت شار حرارتی غیریکنواخت در دیواره با استفاده از مدل مخلوط

سوابق علمی - پژوهشی

الف-مقالات ژورنال

- 1- F.Vahidinia, M. Miri, Numerical Study of the Effect of the Reynolds Numbers on Thermal and Hydrodynamic Parameters of Turbulent Flow Mixed Convection Heat Transfer in an Inclined Tube, Strojniški vestnik Journal of Mechanical Engineering 61(2015)11, 669-679
- 2- F.Vahidinia, B. Keshtegar, M. Miri, Statistical Analysis of the Effect of Nanoparticles Volume Fraction on Turbulent Forced Convective Heat Transfer Coefficient of Nanofluid in a Circular Tube, Ciência eNatura, Santa Maria, v. 37 Part 1 2015, p. 141-152
- 3- F.Vahidinia, M. Rahmdel, Turbulent mixed convection of a nanofluid in a horizontal circular tube with non-uniform wall heat flux using a two-phase approach, Transport Phenomena in Nano and Micro Scale, 3(2015), 106-117
- 4- M. Miri, F.Vahidinia, Study of dust effect in winds of Sistan region, Iran, on decreased performance and lifetime of AlCu4MgL alloy, Journal of Engineering and Applied Sciences, 10(1), 1-6, 2015
- ۵- بزرگان ن، میری م، وحیدی نیا ف، کاربرد نانو سیال آب- آلومینا گاما در مبدل حرارتی پوسته و لوله در غلظت های حجمی مختلف، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۵
- ۶- وحیدی نیا ف، میری م، کشته گر ب، مطالعه تولید آنتروپی و ارزیابی خواص آماری انتقال حرارت در جریان مغشوش، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، ۱۳۹۶

ب-مقالات کنفرانسی

- ۱- وحیدی نیا ف، حسین آبادی ح.ر، تحلیل آماری روابط عدد ناسلت جریان مغشوش نانوسیال در یک لوله دایره ای شکل، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران، ایران، ۲۰۱۷

- ۲- میری م.، وحیدی نیا ف.، مشایخی م.، مطالعه عددی اثر قطر نانوذرات در انتقال حرارت جریان مغشوش نانوسیال در یک لوله تخت، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، تهران، ایران، ۲۰۱۶
- 3- M. Mashayekhi, F.Vahidinia, M. Miri, Numerical study of forced convection heat transfer of turbulent flow in a rough tube, 2th international conference on new research achievements in mechanics, 2th industrial and aerospace engineering, September 29, 2016, Tehran, Iran.
- 4- F.Vahidinia, M. Miri, M. Mashayekhi, Numerical study of the effect of Reynolds number on thermal and hydrodynamic parameters of turbulent flow mixed convection heat transfer in a horizontal tube, 3th international conference on recent innovations in industrial engineering and mechanical engineering, Autumn, 2016. Tarbiat Modarres university, Tehran, Iran,
- ۵- وحیدی نیا ف.، میری م.، مطالعه عددی انتقال حرارت جریان مغشوش در یک لوله تخت، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا، تهران، ایران، ۲۰۱۶
- ۶- وحیدی نیا ف.، میری م.، کشته گر ب.، تحلیل آماری اثر کسر حجمی نانوذرات بر ضریب انتقال حرارت جابجایی جریان مغشوش نانوسیال در یک لوله دایره ای شکل، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، تهران، ایران، ۲۰۱۶
- ۷- کشته گر ب.، وحیدی نیا ف.، میری م.، تأثیر عدد رینولدز بر خواص آماری پارامترهای انتقال حرارت جابجایی جریان مغشوش حاوی نانوسیال، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، تهران، ایران، ۲۰۱۶
- ۸- مشایخی م.، وحیدی نیا ف.، میری م.، اثر عدد رینولدز بر پارامترهای حرارتی و هیدرودینامیکی جریان مغشوش در یک لوله زبر در مقایسه با لوله صاف، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، تهران، ایران، ۲۰۱۶
- ۹- وحیدی نیا ف.، میری م.، تحلیل آماری اثر کسر حجمی نانوذرات بر ضریب اصطکاک سطحی دیواره در جریان مغشوش نانوسیال، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، تهران، ایران، ۲۰۱۶
- ۱۰- نظری ا.ر.، وحیدی نیا ف.، ارائه روشی جدید در حل شبکه های آبرسانی حلقوی، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران، ایران، ۲۰۱۶
- ۱۱- وحیدی نیا ف.، میری م.، مطالعه عددی پارامترهای حرارتی و هیدرودینامیکی جریان مغشوش نانوسیال در مبدل حرارتی با لوله های ناصاف، سومین کنفرانس ملی سیستم های مکانیکی و نوآوری های صنعتی، اهواز، ایران، ۲۰۱۵
- ۱۲- وحیدی نیا ف.، میری م.، اثر عدد رینولدز بر پارامترهای حرارتی و هیدرودینامیکی جریان مغشوش سیال نانو در مبدل حرارتی، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، تهران، ایران، ۲۰۱۵
- ۱۳- میری م.، وحیدی نیا ف.، مطالعه عملکرد آیرودینامیکی پره توربین باد نصب شده در منطقه سیستان، اولین کنفرانس ملی انرژی های تجدید پذیر و توسعه پایدار، زابل، ایران، ۲۰۱۵

پ- کتاب

- ۱- میری م.، وحیدی نیا ف.، بهرامی ا.، مهندسی انرژی خورشیدی، انتشارات مرنديز، چاپ اول، مشهد، ایران، ۱۳۹۵