

## رزومه کامل شامل سوابق آموزشی، پژوهشی و کاری



### مشخصات:

محمد ضابطیان طرقي

عضو هیئت علمی پیمانی دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

مدیر امور آموزشی و پژوهشی پردیس دانشگاهی دانشگاه تربیت مدرس

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۱۹۸۵۴۰، تلفن دفتر: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۹۸۵، فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۴۶۳۹

پست الکترونیکی: [zabetian@alum.sharif.edu](mailto:zabetian@alum.sharif.edu) و [zabetian@modares.ac.ir](mailto:zabetian@modares.ac.ir)

### ۱- سوابق تحصیلی

#### ➤ مقطع کارشناسی

دانشگاه علم و صنعت ایران، رشته مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، معدل کل: ۱۶,۹۷، نمره پایان نامه: ۲۰  
تاریخ شروع و پایان تحصیل: ۱۳۷۹/۷/۱ - ۱۳۸۳/۱۲/۱۷، نام استاد راهنما: دکتر محمد حسن شجاعی فرد (استاد)  
عنوان پایان نامه: تحلیل حرارتی پیستون موتور احتراق داخلی، دانشجوی ممتاز دانشکده در چهار ترم تحصیلی

#### ➤ مقطع کارشناسی ارشد

دانشگاه صنعتی شریف، رشته مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی، معدل کل: ۱۷,۷۷، نمره پایان نامه: ۲۰  
تاریخ شروع و پایان تحصیل: ۱۳۸۴/۷/۱ - ۱۳۸۶/۶/۱۸، نام استاد راهنما: دکتر علی اصغر مظفری (استاد)  
عنوان پایان نامه: تحلیل موتورهای احتراق تراکمی با مخلوط همگن (HCCI) و پیش بینی عملکرد آن با استفاده از مدل محاسباتی

#### ➤ مقطع دکتری

دانشگاه صنعتی شریف، رشته مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی، معدل کل: ۱۸,۳۹، نمره پایان نامه: عالی  
تاریخ شروع و پایان تحصیل: ۱۳۸۶/۷/۱ - ۱۳۹۲/۶/۲۶، نام اساتید راهنما: دکتر محمد حسن سعیدی (استاد)، دکتر محمد سعید سعیدی (استاد)، دکتر محمد بهشاد شفیعی (دانشیار)  
عنوان پایان نامه: مطالعه نظری و تجربی برهمکنش لیزر و ریز جریان های حاوی ذرات

- کسب رتبه اول در آزمون ورودی دکتری دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۵
- کسب رتبه دوم در آزمون ورودی دکتری دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۵
- کسب عنوان پایان نامه برتر کشور از سوی انجمن مهندسان مکانیک ایران در سال ۱۳۹۲
- کسب عنوان دانشجوی ممتاز و دریافت بورسیه تحصیلی (۱۳۸۷-۱۳۸۸)
- رساله دکتری حمایت شده و مورد تایید وزارت صنایع، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (۱۳۸۹-۱۳۹۱)
- رساله دکتری حمایت شده توسط وزارت دفاع، ۱۳۹۲

## ۱- سوابق اجرایی

- مدیر امور آموزشی و پژوهشی پردیس دانشگاهی، دی ماه ۱۳۹۳ تا کنون
- دبیر ارتباط با صنعت بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک (ISME 2017)، اسفندماه ۱۳۹۴ تا کنون
- هماهنگ کننده شبکه آزمایشگاهی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس (آدرس اینترنتی: <http://khatam.modares.ac.ir/>) از خرداد ماه ۱۳۹۴ تا کنون

## ۲- سوابق پژوهشی

### ➤ فهرست مقالات ژورنال

#### Published or Accepted for Publication:

- 1- M.Zabetian, M.S.Saidi, M.B.Shafii, M.H.Saidi, Separation of microparticles suspended in a minichannel using laser radiation pressure, Applied Optics Vol. 52, Iss. 20, pp. 4950–4958 (2013)
- ۲- محمد ضابطیان، علی اصغر مظفری، شبیه سازی احتراق در موتورهای احتراق تراکمی با مخلوط همگن (HCCI) با سوخت گاز طبیعی و تحلیل اثر متغیرهای عملکردی موتور بر شروع احتراق، فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات موتور، سال پنجم، شماره پانزدهم، تابستان ۱۳۸۸.
- ۳- غلامحسین طاهریان، مهدی نیلی احمد آبادی، محمد ضابطیان، مهدی کرباسی پور، بررسی دوبعدی جریان جابجایی آزاد حول یک استوانه افقی داغ غوطه ور در آب با استفاده از تکنیک PIV، دوره ۴، شماره ۱، صفحات ۱۰۷-۱۱۷، ۱۳۹۳.
- ۴- هادی کرامتی، محمد حسن سعیدی، محمد ضابطیان، بررسی تجربی پایدار سازی سوسپانسیون حاوی میکروذرات زیر کونیا به کمک هاله نانو ذرات، دوره ۱۵، شماره ۵، صفحات ۸۱-۸۸، ۱۳۹۴
- 5- M.Zabetian, M.H.Saidi, M.S.Saidi, M.B.Shafii, Modeling of Laser Thermal and Hydrodynamic Effects on a Dilute Suspension of Micro-Particles in Water, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.28, No.2, pp.1017-1026, 2013.
- 6- M.Zabetian, M.B.Shafii, M.H.Saidi, M.S.Saidi, A New Experimental Approach to Investigate the Induced Force and Velocity Fields on a Particulate Manipulation Mechanism, Scientia Iranica, Vol 21, No.2, pp.414-424, 2014.

- 7- H.Keramati, M.H.Saidi, M.Zabetian, Stabilization of Suspension of Zirconia Microparticles Using Nanoparticle Halos Mechanism: Zeta Potential, Journal of Dispersion Science and Technology, Vol 37, No.1, pp 6-13, 2015.
- 8- Reza Razaghi, Farhud Shirinzadeh, Mohammad Zabetian, Erfan Aghanoorian, Velocity Domain and Volume Fraction Distribution of Heavy Micro-Particles in Low-Reynolds Number Flow in Microchannel, Journal of Dispersion Science and Technology, DOI:10.1080/01932691.2016.1170607, 2016.

#### **Under Review:**

- 1- M.Zabetian, M.H.Saidi, M.S.Saidi, M.B.Shafii, A Novel Technique to Increase the Stability and Homogeneity of Suspension of Micro-Particles in Liquids, Powder Technology. Under review.
- 2- F.Forughi, M.Zabetian and M.S.Saidi ,Determination of Actual Size of Particles with Different material By Means of Multi Angular Light Scattering Aerosol Spectrometer

#### ➤ فهرست مقالات کنفرانس

#### مقالات لاتین:

1. H.Keramati, M.Zabetian, M.H.Saidi, A.A.Mozafari, Experimental Characterization of Stabilized Suspensions Caused by Formation of Nanoparticle Halos, ASME, ICNMM 2014, August 3-7, Chicago, Illinois, USA.
2. M.Zabetian, M.S.Saidi, M.H.Saidi, M.B.Shafii, Thermal interaction of laser beam with particulate flows, 9th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels, ASME, ICNMM 2011, June 19-22, 2011, Edmonton, Canada
3. M.Zabetian, M.H.Saidi, M.B.Shafii, M.S.Saidi, Laser induced flow in particulate media, 7<sup>th</sup> International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, July 18-22, 2011, Istanbul, Turkey
4. R.Rohani, M.Zabetian, M.H.Saidi, M.S.Saidi, M.B.Shafii, An experimental study on the stability and homogeneity of a dilute dispersion of micro-particles, 8<sup>th</sup> International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2013, Jeju, Korea, May 26 - 31, 2013.
5. A.Ghasemi, M.Zabetian, B.Sajjadi, R.Niroomand, M.H.Saidi, A New Method for Optimizing the Air Circulation System in the Car Paint Booths, 21st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2013, 7-9 May, 2013, School of Mechanical Eng., K.N.Toosi University, Tehran, Iran.
6. S.N.Saeidi, S.E.Kiaei, B.Sajjadi, M.Zabetian, M.H.Saidi, Experimental investigation of indoor airflow using PIV technique, Clima 2010 - REHVA World Congress, Antalya Turkey, May 9-12, 2010
7. M.Zabetian, A.Mozafari, Combustion of natural gas in homogenous charge combustion compression ignition engines, analysis, oxidation mechanisms and controlling strategies, Conference on Applications and Design in Mechanical Engineering, 25-26 October 2007, Kangar, Perlis, Malaysia

8. M.H.Shojaefard, A.R.Noorpoor, M.Zabetian, M.Ghaffarpour, Analysis of engine operating conditions on thermal behavior of piston, International conference on recent advances in mechanical and material engineering(ICRAMME2005), Malaysi, 2005.
9. M.Zabetian, M.Rashidi, R.Maddahian, Design of an optical imaging and spectroscopy system for combustion measurement in internal combustion engines, Seminar on sensor science and technology, Sharif university of technology, November 2015, Tehran, Iran.

### مقالات فارسی:

۱. هادی کرامتی، محمد حسن سعیدی، محمد ضابطیان، رامتین روحانی، علی اصغر مظفری، استفاده از نانو ذرات جهت پایدار سازی سوسپانسیون حاوی نانو ذرات، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران (ISME 2014)، اهواز، ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۹۳
۲. محمد ضابطیان، محمد حسن سعیدی، بهشاد شفیعی، محمد سعید سعیدی، رامتین روحانی، علیرضا صراف، شهاب حقایق، پراکنده سازی میکروذرات در فاز مایع به کمک یک فرآیند جدید در فرآوری مخلوط، بیستمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران (ISME 2012)، شیراز، ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۹۱
۳. محمد حسن سعیدی، علیرضا قاسمی، محمد ضابطیان، مطالعه مقایسه ای تحلیلی - تجربی میدان سرعت درون مینی کانال، بیستمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران (ISME 2012)، شیراز، ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۹۱
۴. ایمان عطائی، محمد رضا پور روستا، محمد ضابطیان، محمد رضا مراد، محمد بهشاد شفیعی، کریم مظاهری، بررسی مشخصه های جریان اجسام V شکل مختلف به روش PIV، بیست و یکمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران (ISME 2013)، تهران، ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۵. رامتین روحانی، محمد ضابطیان، محمد حسن سعیدی، بهشاد شفیعی، محمد سعید سعیدی، شهاب حقایق، تحلیل پایداری و همگنی سوسپانسیون فرآوری شده از میکروذرات پلیمری به کمک اندازه گیری نور عبوری لیزر، بیست و یکمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران (ISME 2013)، تهران، ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۶. امیر فرزاد فروغی، محمد سعید سعیدی، محمد ضابطیان طرقي، اندازه گیری تجربی قطر ذرات میکرو به روش نوین نوری و تئوری تفرق مای، بیست و یکمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران (ISME 2013)، تهران، ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

۷. ایمان عطائی، محمد رضا پورروستا، محمد ضابطیان، فرید توسلی، محمد رضا مراد، بهشاد شفیعی، کریم مظاهری، استفاده از روش PIV در اندازه گیری میدان جریان پشت نگهدارنده شعله ۷ شکل، اولین کنفرانس ملی آیرودینامیک و هیدرودینامیک، HAC 2012، تهران، ۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۱
۸. الهام کیائی، نیلوفر سعیدی، بهرننگ سجادی، محمد ضابطیان، محمد حسن سعیدی، مطالعه تجربی جریان های داخلی به روش سرعت سنجی PIV، مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع ۱۳-۱۱ خرداد ۱۳۸۹، ایران، تهران، هتل المپیک
۹. محمد ضابطیان، علی اصغر مظفری، شبیه سازی اشتعال در موتور های اشتعال تراکمی با مخلوط همگن (HCCI) با سوخت گاز طبیعی و تحلیل استراتژی های کنترلی آن، پنجمین همایش بین المللی موتورهای درون سوز، آبان ماه ۱۳۸۶، ایران، تهران، هتل المپیک

### ➤ **تالیف کتاب**

بهشاد شفیعی؛ محمد ضابطیان؛ امیر رضا قهرمانی، روش های اندازه گیری اپتیکی در مکانیک سیالات و انتقال حرارت (در دست چاپ)

### ➤ **همکاری در تالیف استاندارد های ملی**

۱- **عنوان:** فیلترهای هوای حاوی ذره برای کاربردهای تهویه عمومی، تعیین عملکرد فیلتر، شماره استاندارد:

ISIRI 14017، سال تالیف: ۱۳۹۰

۲- **عنوان:** ماسک های یکبار مصرف صورت برای مصارف پزشکی- الزامات و روش های آزمون، شماره

استاندارد: INSO 6138، سال تالیف: ۱۳۹۱

۳- **عنوان:** حفاظت در برابر آسیب دیدگی اجسام تیز- الزامات و روش های آزمون-ظروف محتوی اجسام

تیز، شماره استاندارد: ISIRI 19691، سال تالیف: ۱۳۹۳: به عنوان رئیس کمیته تدوین استاندارد

### ➤ **تالیف دستور کار آزمایشگاه**

تالیف دستور کار جدید آزمایشگاه ترمودینامیک دانشگاه صنعتی شریف و مواد درسی آن (شامل فیلم های

آموزشی و بنرها) در سال ۱۳۹۰. گواهی نامه مربوطه دز بخش مدارک (شماره ۸) ضمیمه شده است.

## ➤ ثبت اختراع

سیستم اندازه گیری خود کار تجمعی ذرات زیر ۱۰ میکرون به کمک پرتو لیزر، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۷۷۳۷۲، ۱۳۹۱/۸/۸ (مدرك مربوطه در بخش مدارك ضمیمه شده است).

## ➤ طرح پژوهشی

**عنوان طرح:** طراحی، ساخت و تدوین دانش فنی دستگاه تشخیص و جداسازی ذرات در سیال به کمک لیزر، طرح پژوهشی فی مابین دانشگاه صنعتی شریف و سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران  
دارای تاییدیه رسمی حسن انجام طرح از سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (تاییدیه رسمی مربوطه در بخش مدارك ضمیمه شده است).  
این طرح طی سال های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱ توسط بنده و زیر نظر اساتید راهنما انجام شده و منجر به ساخت یک آزمایشگاه تحقیقاتی و پیشبرد رساله دکتری شده است.

## ۴- سوابق کاری

### ❖ کار صنعتی:

نشانی	تاریخ		مسئولیت	نام محل کار	ردیف
	پایان	شروع			
تهران - خیابان آزادی - دانشگاه صنعتی شریف - مرکز خدمات فناوری	تا کنون	۱۳۹۱/۵/۱	رئیس هیات مدیره	شرکت دانش بنیان مهندسی فناوری ذرات احسان تک	۱
تهران - بزرگراه یادگار امام - بلوار دادمان - پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۴	۱۳۸۵	مشاور - کارشناس فنی سیستم کنترل توربین گاز	پژوهشگاه نیرو	۲
تهران - میدان هفتم تیر	۱۳۸۳	۱۳۸۳	کارشناس استاندارد خودرو	شرکت ارتقا گستر پویا	۳
تهران - نارمک - دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۳	۱۳۸۲	کارشناس موتور	پژوهشکده مهندسی خودرو	۴

## • همکار اصلی پروژه های تحقیقاتی و صنعتی ذیل

- ۱- عنوان پروژه: طراحی و تجهیز چینش آزمایشگاهی به منظور تست شیر انبساط ترموستاتیکی سیستم تهویه خودرو، همکار صنعتی: ساپکو، سال اجرای طرح: ۱۳۸۷
  - ۲- عنوان پروژه: طراحی پکیج گرمایشی- سرمایشی بهینه برای منازل مسکونی، همکار صنعتی: شرکت تهویه، در سال ۱۳۸۸، ساخته شده در سه نمونه در تابستان ۱۳۹۰.
  - ۳- عنوان پروژه: طرح سیستم توزیع هوا در راستای بهینه سازی مصرف انرژی هواسازهای سالن رنگ ایران خودرو، همکار صنعتی: شرکت ایران خودرو، سالن رنگ ۱، مدیریت تعمیرات و نگهداری، سال اجرای طرح: ۱۳۹۰
  - ۴- عنوان پروژه: بازیافت انرژی هوای خروجی کابین های رنگ، همکار صنعتی: شرکت ایران خودرو، سالن رنگ ۱، مدیریت تعمیرات و نگهداری، سال اجرای طرح: ۱۳۹۰
  - ۵- عنوان پروژه: تجهیز یک آزمایشگاه مرجع آزمون فیلترهای صنعتی، همکار صنعتی: شرکت ملی گاز ایران، سال اجرای طرح: ۱۳۹۱
  - ۶- عنوان پروژه: طراحی و ساخت دستگاه برخورد کننده آبخاری ذرات، نقش در پروژه: همکاری در آزمون و کالیبراسیون دستگاه، سال اجرای پروژه: ۱۳۹۱-۱۳۹۲
  - ۷- عنوان پروژه: طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری غلظت ذرات معلق در هوا، سال اجرای طرح: ۱۳۹۱-۱۳۹۰
  - ۸- عنوان پروژه: شبیه سازی و اندازه گیری پارامترهای عملکردی ایستگاه ها و خطوط انتقال گاز، همکار صنعتی: شرکت ملی گاز ایران، سال اجرای طرح: ۱۳۸۷-۱۳۸۸
  - ۹- عنوان طرح: طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری میدان سرعت و دما به روش نوری.
- طی انجام این طرح، یک آزمایشگاه آموزشی و پژوهشی برای دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان راه اندازی شده است. مسئولیت طراحی آزمایشگاه، تهیه و مونتاژ تجهیزات و آموزش دانشجویان به عهده بنده بوده است.

## ❖ دروس تدریس شده:

نقش در درس مربوطه	تاریخ		عنوان درس هایی که تدریس نموده یامی - نمائید.	ردیف
	پایان	شروع		
همکاری در راه اندازی آزمایشگاه - برگزاری کلاس های آزمایشگاه - رفع اشکال دانشجویان	۹۱۲ (ترم دوم) (۱۳۹۱)	۸۶۱ (ترم اول) (۱۳۸۶)	روش های اندازه گیری اپتیکی و آزمایشگاه	۱
برگزاری کلاس ها - تهیه گزارش کار جدید - تهیه فیلمهای آموزشی و بنر	۹۰۲	۸۶۲	آزمایشگاه ترمودینامیک	۲
<u>برگزاری کلاس</u>	۹۱۲	۸۷۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	۳
<u>برگزاری کلاس</u>	۹۱۲	۸۹۲	آزمایشگاه انتقال حرارت و ترمودینامیک (مخصوص پردیس کیش)	۴
<u>برگزاری کلاس</u>	۹۰۱	۸۶۲	آزمایشگاه سیالات	۵
<u>امور دستیار آموزشی</u>	۸۶۱	۸۶۱	ریاضیات پیشرفته ۱	۶
<u>امور دستیار آموزشی</u>	۸۷۱	۸۷۱	انتقال و جذب ذرات	۷
<u>همکاری در تهیه مواد درسی و امور دستیار آموزشی</u>	۸۸۲	۸۸۲	اندازه گیری و سیستم های کنترل (به عنوان دستیار)	۸
<u>همکاری در تهیه مواد درسی و امور دستیار آموزشی</u>	۹۱۱	۹۰۱	انتقال حرارت جابجائی (به عنوان دستیار و مدرس پاره وقت)	۹
<u>برگزاری بازدیدها و امور دستیار آموزشی (گواهی نامه پیوست شده است)</u>	۹۱۲	۸۸۱	سرگروه دستیاران آموزشی	۱۰
<u>مدرس در دانشگاه تربیت مدرس</u>	ادامه دارد	۹۳۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته (I)	۱۱
<u>مدرس در دانشگاه تربیت مدرس (پردیس)</u>	ادامه دارد	۹۳۲	ترمودینامیک پیشرفته (I)	۱۲
<u>مدرس در دانشگاه تربیت مدرس</u>	ادامه دارد	۹۳۲	روش های اندازه گیری پیشرفته و آزمایشگاه	۱۳
<u>مدرس در دانشگاه صنعتی شریف (پردیس)</u>	۹۲۲	۹۲۲	ترمودینامیک (۱)	۱۴
<u>مدرس در دانشگاه تربیت مدرس</u>	ادامه دارد	۹۴۱	موتورهای احتراق داخلی پیشرفته	۱۵



## ۵- زمینه های مورد علاقه پژوهشی و صنعتی

۱. سامانه های اندازه گیری پیشرفته (غیر تماسی و میدانی) در مکانیک سیالات و انتقال حرارت
۲. روش های اندازه گیری های شاخص های عملکردی و تحلیل طیفی سامانه های احتراقی
۳. سیستم های تصویر برداری و آنالیز تصاویر میکروسکوپی
۴. مدل سازی آزمایشگاهی جریان های حاوی ذرات
۵. طراحی، شبیه سازی و ساخت سیستم های کنترل توربین گازی نیروگاهی و موتورهای توربینی
۶. شبیه سازی احتراق در سیستم های تولید قدرت (موتورهای احتراق داخلی، توربین های گازی و ...) به کمک سینتیک شیمیایی و دینامیک سیالات محاسباتی
۷. سیستم های الکترومکانیکی در مقیاس میکرو (MEMS) و شبیه سازی جریان و انتقال حرارت در آنها
۸. تبدیل مستقیم انرژی به کمک پیل های سوختی و ابزار های دیگر
۹. پروژه های آزمایشگاهی و تجربی در زمینه های جریان و انتقال حرارت درون لوله ها و کانال ها و پروژه های صنعتی در زمینه اندازه گیری و کنترل

## ۶- توانایی های نرم افزاری و مهندسی

- آشنایی با دینامیک سیالات محاسباتی و کد نویسی CFD و نرم افزار های مربوطه نظیر FLUENT
- آشنایی با نقشه کشی و طراحی مکانیکی و نرم افزار های مربوطه : Solid , Mechanical Desktop , Autocad Works
- آشنایی با اصول طراحی سیستم های تهویه مطبوع و تبرید و نرم افزار های مربوطه نظیر Refrig , Psycho
- آشنایی با موتور های احتراق داخلی ، روش های تست و آزمون و شبیه سازی فرآیند های مربوطه و نرم افزار Simulink
- آشنایی با نرم افزار های ریاضی مهندسی نظیر Matlab , Maple
- آشنایی با نیرو گاه های بخاری ، گازی و طراحی اجزای مربوطه
- آشنایی با فرآیند های بهبود راندمان در توربین های گازی و انجام پروژه تحقیقاتی در مورد آن

## دوره های آموزشی گذرانده شده:

- ۱- تبادل تجربیات درباره مدیریت پروژه های کاربردی، ۱۳۹۵/۱۰/۱
- ۲- راهبردهای اثر بخش برای موفقیت عضو هیات علمی در ایران، ۱۳۹۵/۸/۲۴
- ۳- سمینار کاربردی کردن برون داد دانشگاه ها، ۱۳۹۵/۷/۱۳

- ۴- طرح ضیافت اندیشه اعضای هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس ۹۵/۶/۲ الی ۹۵/۶/۵
- ۵- کارگاه آموزشی علم معاصر ۹۵/۶/۲۳
- ۶- سمینار راهبردی کردن اقدامات حوزه ماموریتی آموزش دانشگاه ۱۳۹۴/۵/۴
- ۷- دوره آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات، ویژه اعضای هیئت علمی، ۱۳۹۴/۶/۱۰
- ۸- کارگاه آموزشی: بی تحرکی جسمانی و سبک زندگی بی تحرک و خطرات آن و تغذیه سالم ۱۳۹۴/۷/۲۷
- ۹- سمینار آموزشی مقدماتی قابلیت های ارتباطی موثر در زندگی علمی و دانشگاهی، ۱۳۹۴/۱۰/۲۸
- ۱۰- سمینار آموزشی ویژه اعضای هیئت علمی: نقش اساتید در ارتقای سلامت روان دانشجویان، ۱۳۹۴/۱۱/۷
- ۱۱- سمینار آموزشی کاربرد فناوری اطلاعات در آموزش و پژوهش، ۱۳۹۴/۱۱/۱۲
- ۱۲- سمینار آموزشی تکمیلی قابلیت های ارتباطی موثر در زندگی علمی و دانشگاهی، ۱۳۹۴/۱۲/۱۰
- ۱۳- گواهی کار با لیزر های صنعتی کلاس ۳ و ۴ از مرکز حفاظت در برابر اشعه، ۱۳۸۸
- ۱۴- دوره های کارآفرینی در مرکز رشد فناوری های پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۱-۱۳۹۲

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۳۹۵/۱۰/۲۱