



باسمه تعالی

با سلام و تحیت

با احترام، بدین وسیله سوابق تحصیلی دانشگاهی، فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و اجرایی این-  
جانب سید حسین نوعی استاد تمام گروه مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد،  
استاد نمونه کشوری سال 1389 و چهره ماندگار آموزش ایران سال 1395 به اختصار به شرح ذیل  
تقدیم می‌گردد.

#### Present Employment:

**Professor**

Department of Chemical Engineering

Faculty of Engineering

Ferdowsi University of Mashhad

P.O. Box. 9177948944-1111

Mashhad, I.R.IRAN

**Tel (work):** +98513 8815100

**Tel (home):** +98513 8782860

**Tel (mobile):** +98915 1105515

**Fax:** +98513 8802535

**E-mail:** noie@um.ac.ir

#### Personal Information:

**Name:** Seyed Hossein

**Family Name:** NOIE

**Date of Birth:** 20/02/1951

**Place of Birth:** Mashhad, I. R. IRAN

**Nationality:** Iranian

**Marital Status:** Married

**No. of Children:** 3

## Educational Qualifications

**B.Sc.** in Chemistry, 1972, Ferdowsi University of Mashhad.

**B.Sc.** in Chemical Engineering, 1977, Aston University in Birmingham, UK.

**Title of B.Sc. Project:** Design of Plant to Produce 600 ton/day Urea using an Hydrous Ammonia and Carbon Dioxide

**M.Sc.** in Advanced Chemical Engineering, 1978, Imperial College of Science and Technology, UK.

**Title of M.Sc. Thesis:** Chromatographic Experiments for the Measurement of Adsorption Parameters

**D.I.C.** in Chemical Engineering, 1978, Imperial College of Science and Technology, UK.

**Ph.D.** in Chemical Engineering, 1987, Aston University in Birmingham, UK.

**Title of Ph.D. Thesis:** Transfer Coefficient over Inclined Tube Banks.

## Teaching Experience:

1. Thermal Physics
2. Thermodynamics
3. Heat Transfer-1
4. Heat Transfer-2
5. Heat Exchanger Design
6. Advanced Transport Phenomena for M.Sc and Ph.D students
7. Advanced Heat Transfer for M.Sc and Ph.D students

## Keynote Lectures:

1. **What Is a Heat Pipe**, Presented at Energy Management Course, Mashhad, Iran, (2002).
2. **Classification of Heat Exchangers**, Presented at Faculty of Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, (2003).
3. **Energy Conservation by Waste Heat Recovery in Industry Using Thermosyphon Heat Exchangers**, Presented at Faculty of Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, (2004).
4. **Industrial Applications of Heat Pipes Technology**, 10th Iranian National Chemical Engineering Conference, Sistan and Balochistan University, Key Speaker, (2005).

## **Membership of Scientific Societies:**

1. Membership of International Solar Energy Society (ISES), USA.
2. Membership of Iranian Association of Chemical Engineers (IACHE).
3. Membership of Iranian Association of Gas Engineers
4. Editorial Board of Iranian Journal of Chemical Engineering (IJChE).
5. Editor-in-Chief of Journal of Engineering of Faculty of Engineering of Ferdowsi University of Mashhad.
6. Editorial Board of Journal of Science and Engineering of Sistan and Balochestan University.
7. Board of Directors and Board of Trustee of Noor Cultural Institute.
8. Members of International Advisory Board of the 9<sup>th</sup> International Heat Pipe Symposium. Malaysia

## **Reviewer of Research Grants and Papers:**

1. Journal of Applied Thermal Engineering, UK.
2. Journal of Engineering Heat Transfer, USA.
3. Journal of Engineering, Tehran, Islamic Republic of Iran.
4. Journal of Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Islamic Republic of Iran.
5. Iranian Journal of Chemical Engineering, Tehran, Islamic Republic of Iran.
6. Iranian Journal of Science and Technology, Shiraz, Islamic Republic of Iran.
7. Journal of Iranian Association of Chemical Engineering, Tehran, Islamic Republic of Iran.

## کتاب‌های چاپ شده

| سال انتشار            |   | ناشر  |
|-----------------------|---|---|
| دانشگاه فردوسی مشهد   | 1372<br>چاپ اول   | 1. انتقال حرارت، اصول و کاربرد جلد اول<br>(تألیف)     |
| دانشگاه فردوسی مشهد   | 1374<br>چاپ اول   | 2. انتقال حرارت، اصول و کاربرد جلد دوم<br>(تألیف)     |
| دانشگاه فردوسی مشهد   | 1382<br>چاپ اول   | 3. انتقال حرارت مهندسی، هدایت<br>(ترجمه)              |
| دانشگاه فردوسی مشهد   | 1384<br>چاپ اول   | 4. انتقال حرارت مهندسی، جابجایی، تابش، ...<br>(ترجمه) |
| جهاد دانشگاهی مشهد    | 1384-1393<br>چاپ اول تا<br>یازدهم   | 5. آشنایی با مهندسی شیمی<br>(تألیف)                   |
| دانشگاه فردوسی مشهد   | 1380-1394<br>ویرایش جدید،<br>چاپ دوم تا<br>هشتم،<br>ویرایش سوم<br>چاپ نهم | 6. انتقال حرارت، اصول و کاربرد جلد اول<br>(تألیف)     |
| دانشگاه فردوسی مشهد   | 1381-1389<br>ویرایش جدید،<br>چاپ دوم تا<br>هشتم                           | 7. انتقال حرارت، اصول و کاربرد جلد دوم<br>(تألیف)     |
| شیوه (تهران)          | 1387<br>چاپ اول   | 8. تست انتقال حرارت<br>(تألیف)                        |
| به نشر آستان قدس رضوی | 1388<br>چاپ اول   | 9. کاربرد انتقال حرارت در صنایع<br>(تألیف)            |

1. **سیدحسین نوعی**، "خواص فیزیکی گازهای ترش در فشارهای بالا"، مجله مهندسی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، سال 4، شماره 2، ص 62-74، (1371).
2. **Noie, S.H.**, "Design and Construction of Chemical Reactor under Pressure with Stirrer", Second Iranian Congress of Chemical Engineering, Amirkabir University of Technology, pp. 84-88, (1996).
3. محمد مقیمان، ابراهیم صالحی، **سیدحسین نوعی**، "تحلیل عددی جریان داخل پوسته مبدلهای حرارتی و تأثیر عوامل هندسی بر روی آن"، پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، دانشگاه تبریز، 14 الی 16 اردیبهشت، ص. 335-343، (1376).
4. **سیدحسین نوعی**، فرزاد ویسی، "حرارت زدایی گازهای ورودی به پالایشگاه شهید هاشمی نژاد"، مجله مهندسی مکانیک ایران، شماره 2، ص. 9-18، (1377).
5. **سیدحسین نوعی**، غلامرضا مجیدیان، "طراحی و ساخت یک مبادله کن لوله گرمایی"، مجله بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد دهم، شماره 3، ص. 45-58، (1377).
6. **Noie, S.H.** and Majideian, G.R., "Waste Heat Recovery Using Heat Pipe Heat Exchanger for Surgery Room in Hospitals", Applied Thermal Engineering, Vol. 20, No. 14, pp. 1271-1282, July (2000), UK, ISI.
7. **Noie, S.H.** and Ayani, M. B., "Effect of Aspect Ratio and Filling Ratio on Heat Transfer Characteristics of a Two-Phase Closed Thermosyphon", The Sixth International Heat Pipe Symposium (6IHPS), Thailand, pp. 333-340, November (2000).
8. Dube, V., **Noie, S.H.**, Awasthi, B., Akbarzadeh, A. and Johnson, P. W., "Waste Heat Recovery Using Loop Thermosyphons Heat Exchanger (LTHE) in Buttercup Bakery", The Sixth International Heat Pipe Symposium (6IHPS), Thailand, pp. 174-183, November (2000).
9. **Noie, S.H.**, Moghiman, M. and Salehi, E., "Thermal Analysis of Shell-Side Flow of Shell and Tube Heat Exchanger, Using Experimental and Theoretical Methods", International Journal of Engineering, Vol. 13, No. 1, pp. 15-26, February (2000).
10. **Noie, S.H.**, Dube, V. and Akbarzadeh, A., "Thermal Performance of Loop Thermosyphon Heat Exchanger Using Effectiveness-NTU Method", The Sixth International Heat Pipe Symposium (6IHPS), Thailand, pp. 164-173, November (2000).
11. **سیدحسین نوعی**، سید محمد مرتضوی، سید مصطفی نوعی، "بررسی تجربی عملکرد گرمایی یک ترموسیفون"، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، 17 الی 21 اردیبهشت، ص. 335-343، (1380).
12. **Noie, S.H.** and Lotfi, M., "Energy Conservation by Waste Heat Recovery in Industry Using Thermosyphon Heat Exchangers", ISES-2001, Adelaide, Australia, November (2001).
13. **Noie, S.H.**, Kalaei, M., Sanati, R. and Mohammad Tahri, M., "Thermal Characteristics of a Two-Phase Closed Thermosyphon", The 12<sup>th</sup> International Heat Pipe Conference (12IHPS), Moscow, Russia, pp. 296-301, May (2002).

14. **Noie, S.H.**, Lotfi, M. and Segatoleslam, N., "Design of Air-to-Air Thermosyphon Heat Exchangers for Energy Conservation in Industries", The 12<sup>th</sup> International Heat Pipe Conference (12IHPS), Moscow, Russia, pp. 509-513, May (2002).
15. **Noie, S.H.** and Jajuee, B., "Kinetics of Benzyl Chloride Production in a Bench Reactor under Pressure with Stirrer", International Journal of Engineering, Vol. 15, No. 3, pp. 235-240, October (2002).
16. **سیدحسین نوعی**، مجید لطفی، ناصر ثقه الاسلامی، "طراحی یک نوع مبادله کن لوله گرمایی و تعیین عوامل مؤثر در انتقال حرارت و افت فشار بوسیله یک برنامه کامپیوتری"، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه تهران، 6 الی 9 آبان، ص 1-1 تا 8-1، (1381).
17. **سیدحسین نوعی**، مجید لطفی، و ناصر ثقه الاسلامی، "تجزیه و تحلیل اثر بار حرارتی یک لوله گرمایی (ترموسیفون) و محاسبه ضریب کلی انتقال حرارت جابجایی بر روی آن"، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه تهران، 6 الی 9 آبان، ص 9-1 تا 16-1، (1381).
18. **سیدحسین نوعی**، "شناخت انرژی گرمایی تلف شده در صنایع و ارائه راهکار علمی و فنی جهت بازیافت انرژی اتلافی به منظور کاهش مصرف سوخت و آلودگی محیط زیست"، اولین همایش انرژی-مشهد، ص 1-11، (1382).
19. **Noie, S.H.**, Kalaei, M.H. and Khoshnoodi, M., "Experimental Investigation of a Two-phase Closed Thermosyphon", The Seventh International Heat Pipe Symposium (7IHPS), Korea, pp. 14-20, Oct. (2003).
20. **سیدحسین نوعی**، "نگرشی بر روند مصرف انرژی های تجدید ناپذیر و تجدید پذیر در ایران"، مجله عمارت هشتم-نشریه تخصصی شورای فنی استان، ص 58-61، مشهد، (1382).
21. **سیدحسین نوعی**، "ضرورت صرفه جویی در مصرف انرژی از دیدگاه صنایع"، دومین همایش انرژی-مشهد، (1382).
22. **Noie, S.H.**, Molavy, H. and Khoshnoodi, M., "Experimental Investigation of an Air-to-Air Thermosyphon Heat Exchanger Using  $\epsilon$ -NTU Method", Proceeding of the 1<sup>st</sup> International Seminar on Heat Pipes and Heat Recovery Systems, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 171-176, December (2004).
23. **Noie, S.H.**, "Paper Review of Two-Phased Closed Thermosyphons", Proceeding of the 1<sup>st</sup> International Seminar on Heat Pipes and Heat Recovery Systems, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 186-198, December (2004).
24. **Noie, S.H.**, Lotfi, M. and Segatoleslam, N., "Energy Conservation by Waste Heat Recovery in Industry using Thermosyphon Heat Exchangers", Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B, Vol. 28, No. B6, pp. 707-712, December (2004), ISI.
25. **Noie, S.H.**, "Heat Transfer Characteristics of a Two-Phase Closed Thermosyphon", Applied Thermal Engineering, Vol. 25, No. 4, pp. 495-506, (2005), UK, ISI.
26. **Noie, S.H.**, Kalaei, M.H. and Khoshnoodi, M., "Experimental Investigation of Boiling and Condensation Heat Transfer of a Two-phase Closed Thermosyphon", International Journal of Engineering, Vol. 18, No. 1, pp. 37-43, February (2005).
27. **Noie, S.H.**, Emami, S. and Khoshnoodi, M., "The Effect of Aspect Ratio and Filling Ratio on Thermal Performance of an Inclined Two-Phase Closed Thermosyphon", Proceeding of the 9<sup>th</sup> UK National Heat Transfer Conference, Sept. (2005).

28. **سیدحسین نوعی**، محسن پاکیزه سرشت، محمد حسین کلایی، شکری، "بررسی تجربی اثرات A.R و F.R بر روی عملکرد گرمایی ترموسیفون ها"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان، ص 239-248 (1384).
29. محمد رضا سرمستی، **سیدحسین نوعی**، محمد خشنودی، مجید نعمتی امیری، "بررسی جوشش نوسانی (Geyser) در یک ترموسیفون دو فازی بسته"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان، ص 249-265 (1384).
30. محمد رضا سرمستی، **سیدحسین نوعی**، محمد خشنودی، "شبیه‌سازی و بررسی اقتصادی کاربرد لوله‌های گرمایی در سیستم‌های تهویه مطبوع"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان، ص 3351-3371 (1384).
31. **سیدحسین نوعی**، محسن پاکیزه سرشت، آدینه نیا، "بحران انرژی و ایجاد الگو و ساختارهای مصرف بهینه انرژی"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان، ص 1789-1801 (1384).
32. محمد رضا سرمستی، **سیدحسین نوعی**، محمد خشنودی، "بررسی اثر نسبت ابعاد و نسبت پر شدن بر ویژگیهای انتقال حرارت یک ترموسیفون دو فازی بسته شیبدار"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان، ص 266-288 (1384).
33. **سیدحسین نوعی**، مجید نعمتی امیری، محمد خشنودی، محمد رضا سرمستی، "بررسی کارایی ترموسیفون دو فازی بسته با چگالنده عمودی و تبخیرکننده مایل در آب گرمکن‌های خانگی خورشیدی ترموسیفونی"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان، ص 177-192 (1384).
34. **سیدحسین نوعی**، روح الله شکری، "بررسی عوامل موثر بر عملکرد حرارتی یک مبادله کن ترموسیفونی به روش  $\epsilon$ -NTU"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان، ص 316-328 (1384).
35. **سیدحسین نوعی**، "کاربرد لوله های گرمایی در صنعت"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 24 الی 26 آبان (1384). سخنران کلیدی
36. **Noie, S.H.**, "Investigation Thermal Performance of an Air-to-Air Thermosyphon Heat Exchanger Using  $\epsilon$ -NTU Method", Applied Thermal Engineering, Vol. 26, pp. 559-567, (2006), UK, ISI.
37. حامد سلطانی، **سیدحسین نوعی**، حسن زارع علی آبادی، محمد قاسمی، "تعیین ضریب انتقال حرارت جابجایی بر روی دسته لوله‌های پرده‌دار"، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - تهران - دانشگاه تربیت مدرس، 7 الی 9 آذر ماه (1385).
38. محمد قاسمی، **سیدحسین نوعی**، حامد سلطانی، "بررسی عملکرد حرارتی یک مبادله کن لوله گرمایی ترموسیفونی گاز-مایع در یک مدل نیمه صنعتی"، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - تهران - دانشگاه تربیت مدرس، 7 الی 9 آذر ماه (1385).
39. حسن زارع علی آبادی، **سیدحسین نوعی**، محمود خشنودی، حسین آتشی، محمد قاسمی، "بررسی تجربی و تئوری افت فشار در مبادله کن لوله گرمایی و ارائه رابطه‌ای جدید برای تخمین مقدار آن"، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، 7 الی 9 آذر ماه (1385).
40. آرش زردست، **سیدحسین نوعی**، علی کیانی فر، سید احسان شکیب، محمد تقی حامد موسویان، "بررسی تجربی اثر قطر، نسبت پر شدن و توان ورودی بر عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دو فازی بسته"، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، 7 الی 9 آذر ماه (1385).
41. محمد تقی حامد موسویان، **سیدحسین نوعی**، سمانه جعفری، "کاربرد لوله‌های حرارتی در سیستم های بازیافت حرارتی

فرآیندهای خشک کن، سرد کن و رطوبت زدایی در صنایع غذایی)، "مدیریت و مهندسی صنایع غذایی ایران"، اولین کنفرانس ملی غذایی عملگر، 24 و 25 بهمن ماه (1385).

42. محمد تقی حامد موسویان، **سیدحسین نوعی**، سمانه جعفری، "طراحی و ساخت محفظه گرمایش مورد استفاده در صنایع غذایی با کمک لوله های حرارتی"، مدیریت و مهندسی صنایع غذایی ایران، اولین کنفرانس ملی غذایی عملگر، 24 و 25 بهمن ماه (1385).

43. **Noie, S.H.**, Emami, S. and Khoshnoodi, M., "Effect of Inclination Angle and Filling Ratio on Thermal Performance of a Two-Phase Closed Thermosyphon under Normal Operating Condition", Journal of Heat Transfer Engineering, Vol.28, No.4, Pages 365–371, (2007), USA, ISI.

44. Zare Aliabadi, H., **Noie, S.H.**, Khoshnoodi, M. and Atashi, H., "Experimental & Theoretical Investigation of Pressure Drop across Tube Bundle of a THPHE and Introducing a New Correlation", The 5<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition. Kish Island, Iran, (2008).

45. Aliabadi, H., **Noie, S.H.**, Khoshnoodi, M. and Atashi, H., "An Experimental & Theoretical Investigation on Thermal Performance of a Gas-Liquid Thermosyphon Heat Pipes Heat Exchanger in a Semi-Industrial Plant". The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, (2008).

46. Hamed Mosavian M. T., Jafari, S. and **Noie S.H.**, "The Application of Heat Pipe For Designing Uniform Temperature Batch Reactor", The 5<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, (2008).

47. Emami, S., **Noie, S.H.** and Khoshnoodi, M., "Effect of Aspect Ratio and Filling Ratio on Thermal Performance of an Inclined Two-Phase Closed Thermosyphon", Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B, Engineering, Vol.32, No.B1, pp 39-51, Iran (2008). ISI.

48. روزبه ملاعباسی، **سیدحسین نوعی**، "امکان سنجی استفاده از لو له های گرمایی در تهویه مطبوع جهت بهینه سازی مصرف انرژی"، مجله مهندسی شیمی ایران، سال هفتم، شماره 34، ص 21-26، (1387).

49. Zare, H., Atashi, H., **Noie, S.H.** and Khoshnoodi, M., "Experimental Investigation on Hydrodynamic and Thermal Performance of Gas-Liquid Thermosyphon Heat Exchanger in Pilot Plant", Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering. Vol. 27, No. 3, (2008). ISI.

50. محمد تقی حامد موسویان، سمیرا امیدوار، **سیدحسین نوعی**، "بررسی تغییرات ویژگی های پودر سیب زمینی تولید شده توسط توانهای مختلف مایکروویو"، هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، پژوهشکده علوم و صنایع خراسان رضوی، 22 تا 25 مهرماه (1387).

51. محمد تقی حامد موسویان، **سیدحسین نوعی**، حامد حسن زاده صحافی، رضا ژرمنیان، عاطفه قلاسی، "ایجاد موتاسیون و بهینه سازی تولید آلفا آمیلاز غذایی از اسپرژیلوس آوریزه"، هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، پژوهشکده علوم و صنایع خراسان رضوی، 22 تا 25 مهرماه (1387).

52. محمد تقی حامد موسویان، سمیرا امیدوار، **سیدحسین نوعی**، "بررسی واکنشهای قهوه ای شدن و منحنی های خشک شدن برشهای سیب زمینی و میزان ترکیبات شیمیایی پودرهای سیب زمینی تولید شده توسط توانهای مختلف مایکروویو"،



53. Mollaabbasi, R., **Noie S.H.** and Nowee, S.M., "Experimental Investigation Effect of Input Air Property at Efficiency of Air Condition Systems with HPHE", Proceeding of the 9<sup>th</sup> International Heat Pipes Symposium, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 331-336, November (2008).
54. Zare Aliabadi, Atashi H., **Noie S.H.**, Nowee S.M. and Khoshnoodi, M., "Experimental Investigation on Hydrodynamic and Thermal Performance of a Gas-Liquid Thermosyphon Heat Exchanger in a Pilot Plant", Proceeding of the 9<sup>th</sup> International Heat Pipes Symposium, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 337-344, November (2008).
55. ناصر ثقه الاسلامی، غلامحسین وطن خواه، **سیدحسین نوعی**، "پیش بینی بازده کلی سینی‌های مشبک با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، اولین همایش نفت، گاز و پتروشیمی، (1387).
56. ناصر ثقه الاسلامی، **سیدحسین نوعی**، حمید کریمی، "شبیه‌سازی جریان و حرارت در ترموسیفون دوفازی بسته مجله فرآیند"، سال سوم شماره 16، ص 28-34، (1387).
57. محمد تقی حامد موسویان، سمانه جعفری، **سیدحسین نوعی**، "شبیه سازی شیمیایی همدمای بدون همزن و کنترل دمای آن با استفاده از لوله گرمایی"، نشریه بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد 19، شماره 7، ص. 64-55، (1387).
58. Sarmasti Emami, S., **Noie, S.H.**, Khoshnoodi, M., Mosavian, H. and Kianifar, A., "Investigation of Geyser Boiling in a Two-Phase Closed Thermosyphon", Journal of Heat Transfer Engineering, Vol. 30, No. 5, Pages 408-415, (2009), USA, ISI.
59. مصطفی کاهانی، **سیدحسین نوعی**، سعید زینالی هریس، "اثر نانو سیال اکسید آلومینیوم-آب به عنوان سیال عامل در بهبود راندمان حرارتی یک تر موسیفون دو فازی بسته"، دوازدهمین کنفرانس دینامیک شاره، دانشگاه صنعتی بابل، ص 9-1، (1388).
60. مصطفی کاهانی، **سیدحسین نوعی**، سعید زینالی هریس، "بررسی عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دو فازی بسته در اثر استفاده از نانو سیال"، پنجمین همایش نانو فناوری، دانشگاه علوم پزشکی تهران، (1388).
61. Nowee, S.M., Rezazadeh, R., Abrishamchi, I. and **Noie, S.H.**, "Energy Saving in a Pilot-Scale Air Conditioning System with different input Air Properties using Thermosyphon Heat Exchangers in Series", Proceeding of the 11th UK National Heat Transfer Conference, Sept. (2009).
62. Zare Aliabadi, H., Atashi, H., **Noie, S.H.** and Khoram, M., "An Experimental and Theoretical Investigation on Thermal Performance of Gas-Liquid Thermosyphon Heat Exchanger in a Semi-Industrial Plant", Iranian Journal of Chemical Engineering, IChE, Vol. 6, No. 3, (2009).
63. Zare Aliabadi, H., Atashi, H., **Noie, S.H.**, Khoram, M. and Khoshvaght. M., "Experimental and Numerical Analysis of Flow and Heat Transfer in a Gas-Liquid Thermosyphon Heat Exchanger in a Pilot Plant", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
64. Salehi, H., Zeinali Heris, S. and **Noie, S.H.**, "Effect of a magnetic Field on the Copper

- Oxide/Water Nanofluid Heat Transfer Enhancement in Two-Phase Closed Thermosyphon", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
65. Mollaabbasi, R. and **Noie, S.H.**, "Effect of HPHE at Efficiency of Air Condition Systems", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
66. Firouzfard, F., Soltanieh, M. and **Noie, S.H.**, "Applications of Wickless Heat Pipe Heat Exchangers in HV AC Systems", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
67. Sarmasti Emami, M.R. and **Noie, S.H.**, "Investigation of Thermal Behavior a Two-Phase Closed Thermosyphon at Medium Input Heat", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
68. Zeinali Heris, S., **Noie, S.H.** and Talaii, E., "CuO/Water Nanofluid Heat Transfer Through Triangular Ducts", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
69. Sarmasti Emami, M. R. and **Noie, S.H.**, "Investigation of Thermal Behavior a Two-Phase Closed Thermosyphon at Medium Input Heat", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
70. Salehi, H., Zeinali Heris, S. and **Noie, S.H.**, "Experimental Investigation of Two-Phase Closed Thermosyphon Under Magnetic Field Using Nano-Silver/Water Nanofluid", The 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, November, (2009).
71. **Noie, S.H.**, Zeinali Heris, S., Kahani, M. and Nowee, S.M., "Heat Transfer Enhancement using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Water Nanofluid in a Two-Phase Closed Thermosyphon", International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol. 30, Pages 700–705, (2009), USA, ISI.
72. روزبه ملاعباسی، **سیدحسین نوعی**، "بررسی تجربی و نظری افت فشار در تبادلگرهای گرمایی لوله‌ای در سیستم‌های تهویه مطبوع"، مجله مهندسی شیمی ایران، سال هشتم، شماره 42، ص 21–14، (1388).
73. سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، الهام طلایی، "حل عددی انتقال حرارت جابجایی اجباری نانو سیال آب Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> در کانال مثلثی با دمای ثابت دیواره"، اولین کنفرانس ملی نانو و بیوفناوری، انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان، 19–21، (آبان 1388).
74. سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، صمد رضوان، "بررسی عددی انتقال حرارت جابجایی نانو سیال در کانالهای با سطح مقطع مربعی در جریان آرام"، اولین کنفرانس ملی نانو و بیوفناوری، انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان، 19–21 آبان (1388).
75. Nowee, S.M., Rezazadeh, R., Abrishamchi, I. and **Noie, S.H.**, "Experimental Investigation Effect of Input Air Property at Efficiency of Air Condition Systems with two series HPHE", 11<sup>th</sup> UK National Heat Transfer Conference, London, (2009).
76. Zeinali Heris, S., **Noie, S.H.** and Talaii, E., "CuO/Water Nanofluid Heat Transfer through Triangular Ducts", 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress

&Exhibition-ICHEC, kish Island, (1388).

77. Salehi, H., **Noie, S.H.** and Zeinali Heris, S., "Effect of Magnetic Field on the Copper Oxide/Water Nanofluid Heat Transfer Enhancement in Two-Phase Closed Thermosyphon", 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress &Exhibition-ICHEC, Kish Island, (1388).

78. Zeinali Heris, S., Mollaabbasi, R. and **Noie, S.H.**, "Thermo-Physical Properties of Nanoparticles/Fluid Suspension", 16<sup>st</sup> International Chemical Engineering Congress, (2009).

79. Nowee, S.M., Rezazadeh, R. and **Noie, S.H.**, "Effect of Working Fluid on the Performance of Themosophon Heat Exchangers in Series Used in An Air Conditioning System", February 26-28, Singapore, CCEA (2010).

80. Khazaei, I., Hosseini, R. and **Noie, S.H.**, "Experimental Investigation of Effective Parameters and Correlation of Geyser Boiling in a Two-Phase Thermosyphon", Applied Thermal Engineering, Vol. 30, pp. 406-412, (2010), UK, ISI.

81. Khazaei, I., Hosseini, R. and **Noie, S.H.**, "Analytical Investigation and Comparison of Heat Transfer and Heat Transfer Limits of a Two Phse Closed Thermosyphon", 18<sup>th</sup> Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2010, May, University of Sharif Technology, I.R.Iran, (2010).

82. Nassan, T. H., Zeinali Heris, S., **Noie, S.H.**, "A comparison of Experimental Heat Transfer Characteristics for Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Water and CuO/Water Nanofluid in Square Cross-Section Duct", International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 37, pp. 924-928, (2010), USA, ISI.

83. Kahani, M., Zeinali Heris, S., Nowee, S.M. and **Noie, S.H.**, "Thermal Behavior of TPCT using CuO/Water Nanofluid", International Journal of Microscale and Nanoscale Thermal and Fluid Transport Phenomena: IJMNTFTP, Vol. 1, No. 2, pp. 195-210, (2010).

84. سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، صمد رضوان، "بررسی عددی انتقال حرارت جابجایی نانو سیال در کانالهای با سطح مقطع مربعی در جریان آرام"، اولین کنفرانس ملی نانو و بیوفناوری، انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان، 19-21 آبان (1388).

85. Firouzfard, E., Soltanieh, M., **Noie, S.H.** and Saidi, M.H., "A Review on the Application of Heat Pipe Heat Exchanger for Energy Saving in HVAC Systems", 10<sup>th</sup> International Conference on Clean Energy (ICCE-2010) Famaguster. N. Sept. 15-17, (2010).

86. مصطفی کاهانی، **سیدحسین نوعی**، سعید زینالی هریس، "مقایسه عملکرد یک ترموسیفون دو فاز با استفاده از نانو سیال های اکسید فلزی"، نشریه جداسازی و پدیده های انتقال، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، سال 21، شماره 1، ص 43-58 (1389).

87. مصطفی کاهانی، سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، "بررسی تجربی عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دوفازی بسته در اثر استفاده از نانو سیال اکسیدمس/آب"، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران و اولین کنفرانس بین المللی منطقه ای

88. Tatari, Sh., Vhidi, M., Nowee, S.M. and **Noie, S.H.**, "Investigation of Heat Pipes Layout Effect (Triangular or Square Pith) on Surface Heat transfer Coefficient by CFD Modeling", The 7<sup>th</sup> International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, 19-21 July, (2010).
89. Zare, H., Atashi, H., **Noie, S.H.** and Khoshnoodi, M., "Experimental and Numerical Analysis of Flow and Heat Transfer in a Gas-Liquid Thermosyphon Heat Exchanger in a Pilot Plant", Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol.29, No.2, (2010), ISI.
90. مسعود رحیمی پناه، مجید بنی آدم، **سیدحسین نوعی**، مجید مهدویان، احمد امیری، "بررسی عملکرد راکتور غشایی فرآیند شیفیت آب-گاز با استفاده از الگوهای مختلف دمای پیوسته"، نخستین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع نفت و گاز، (13 اسفند 1389).
91. مسعود رحیمی پناه، مجید بنی آدم، **سیدحسین نوعی**، مجید مهدویان، "بررسی اثرات حرارتی راکتور غشایی شیفیت آب-گاز برای تولید خوراک فرآیند پیل سوختی هیدروژنی"، اولین کنفرانس سالانه انرژی پاک، (4 اسفند 1389).
92. سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، مسعود طاهونچی شانديز، "مطالعه انتقال حرارت و جریان نانو سیال آب/CuO در کانالهای با سطح مقطع مثلثی در جریان درهم"، سومین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، دانشگاه علم و صنعت ایران، (28 اردیبهشت 1390).
93. سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، مسعود طاهونچی شانديز، "شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت نانوسیال آب/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> با استفاده از روش CFD در کانالهای با سطح مقطع مربعی با شرط مرزی دما ثابت دیواره"، سومین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، دانشگاه علم و صنعت ایران، (28 اردیبهشت 1390).
94. Salehi, H. Zeinali Heris, S., Koivand, M. and **Noie, S.H.**, "Designing a Neural Network for Closed Thermosyphon with Nanofluid which is using Genetic Algorithm", Brazilian Journal of Chemical Engineering, Vol. 28, No. 1, pp. 157-168, (2011).
95. Saghatoleslami, N., Vatankhah, G. H., Karimi. H., **Noie, S.H.**, "Prediction of the Overall Sieve Tray Efficiency for a Group of Hydrocarbons, an Artificial Neural Network Approach", Journal of Natural Gas Science and Engineering, Vol. 3, pp. 319-325, (2011), Elsevier, ISI.
96. Salehi, H. Zeinali Heris, S., **Noie, S.H.**, "Experimental Study of a Two-Phase Closed Thermosyphon with Nanofluid and Magnetic Field Effect", Journal of Enhanced Heat Transfer, Vol. 18, No.3, pp. 261-269, (2011), USA, ISI.
97. Firouzfard, E., Soltanieh, M., **Noie, S.H.** and Saidi, S.H., "Energy Saving in HVAC Systems using Nanofluid", Applied Thermal Engineering, Vol. 31, pp. 1543-1545, (2011), UK, ISI.
98. Jafari, D., Nowee, S.M., **Noei, S.H.** and Shooshtari, M., "Thermodynamic Modeling of Antisolvent Crystallization of NaCl- Water-Ethanol System", 7<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, (1390).
99. Shooshtari, M., Nowee, S.M., **Noei, S.H.**, Zeinali Heris, S. and Jafari, D., "Kinetic

Modeling of Supercritical Ant solvent Crystallization (Phenanthrene-Toluene-CO<sub>2</sub>)", 7<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, (1390).

100. بهاره مهرجو، سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، "مطالعه تجربی انتقال حرارت جابه جایی درهم نانوسیال آب Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/در لوله با سطح مقطع مربعی"، اولین همایش ملی توسعه تکنولوژی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، اهواز، اردیبهشت (1390).
101. Mohammadpour, F., Zeinali Heris, S. and **Noie, S.H.**, "Effect of Electrical Field on the Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Water Nanofluid Heat Transfer in Thermosyphon," 2<sup>nd</sup> Conferences on Applications of Nanotechnology in Science, Engineering and Medicine (NTC2011), (1390).
102. سعید زینالی هریس، معصومه نیکنام بایگی، **سیدحسین نوعی**، "تأثیر بازدارنده ها در تشکیل هیدراتهای گازی"، اولین همایش ملی هیدرات گازی ایران، (28 اردیبهشت 1390).
103. Firouzfard, E., Soltanieh, M., **Noie, S.H.** and Saidi, S.H., "Application of Heat Pipe Exchangers in HVAC Systems", Journal of Scientific Research and Essays, Vol. 6, No.9, pp. 1900-1908, (2011), USA, ISI.
104. Khazaei, I., Kianifar, A., Hosseini, R., **Noie, S.H.**, "Experimental Consideration and Correlation of Heat Transfer of a Two-Phase Closed Thermosyphon due to the Inclination Angle, Filling Ratio and the Aspect Ratio", Journal of Enhanced Heat Transfer, Vol. 18, No.1, pp. 31-40, (2011), USA, ISI.
105. Zeinali Heris, S., **Noie, S.H.**, Talaii, E., Sargolzaei, J., "Numerical Investigation Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Water Nanofluid Laminar Convective Heat Transfer through Triangular Ducts", Journal of Nanoscale Research Letters, Vol. 6, No.1, pp. 1-10, (2011), USA, ISI.
106. Mollaabbasi, R., **Noie, S.H.** and Zeinali Heris, S., "Experimental Investigation Effect of Changing Rheological Property on Heat Transfer Coefficient of Non Newtonian Fluid", 1<sup>st</sup> International Conference on Nanostructures and Nanomaterials: Science and Applications, (2011).
107. Zeinali Heris, S., Naasan, T. and **Noie, S.H.**, "CuO/water Nanofluid Convective Heat Transfer through Square Duct under Uniform Heat Flux", International Journal of NanoScience and Nanotechnology, Vol. 7, No. 3, pp. 111-120, (2011), ISC.
108. Zeinali Heris, S., Salehi, H. and **Noie, S.H.**, "The Effect of Magnetic Field and Nanofluid on Thermal Performance of Two-Phase Closed Thermosyphon (TPCT)", International Journal of the Physical Sciences, Vol. 7, No. 4, pp. 534-543, 23 January, (2012) USA, ISI.
109. روزبه ملاعباسی، **سیدحسین نوعی**، بررسی تجربی اثر نانوذرات در انتقال حرارت جابجایی سیال هرشل بالکلی، اولین همایش ملی نانومواد و نانوتکنولوژی، (1391).
110. معصومه برهانی پور، سعید زینالی هریس، **سیدحسین نوعی**، "بررسی تجربی انتقال حرارت جابجایی آزاد نانوسیال های روغن توربوکمپرسور/ دی اکسید تیتانیوم در یک دریچه مربعی"، چهارمین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز، مرکز همایش های بین المللی رازی، تهران، (8 و 9 مهرماه 1391).

111. معصومه برهانی پور، سعید زینالی هریس، سید حسین نوعی، "بررسی انتقال حرارت جابجایی آزاد روغن توربوکمپرسور در یک کانال مربعی"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، هتل المپیک، (1391).
112. Mollaabbasi, R., Noie, S.H., Jafari, R. and Chaokia, J., "Experimental Characterization of Solid Suspension and Dispersion in a Stirred Tank Reactor Operating with Non-Newtonian Fluids", GLS6, (2012).
113. مطهره شکرگزار، سعید زینالی هریس، سمیرا خانه ششدر، سید حسین نوعی، "بررسی انتقال حرارت رادیاتور اتومبیل در حضور نانوسیال اتیلن گلیکول-آب/CuO به‌عنوان سیال خنک‌کننده"، همایش ملی فناوری‌های نوین و صنایع شیمیایی، دانشگاه تربیت مدرس، (2 و 3 خرداد 1391).
114. مرضیه فردی، سید حسین نوعی، مجید بنی آدم، مجید مهدویان، حسین شکرانی، "افزایش جذب CO<sub>2</sub> به‌وسیله مونواتانول آمین (MEA) در یک تماس‌دهنده غشایی جریان متقاطع جدید"، سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، (13 تا 15 اردیبهشت 1391).
115. Zeinali Heris, S., Talaii, E., Noie, S.H., "CuO/Water Nanofluid Heat Transfer through Triangular Ducts", Iranian Journal of Chemical Engineering, Vol. 9, No. 1 (winter), (2012), IACHE.
116. Zeinali Heris, S., Kazemi-Beydokhti, A., Noie, S.H. and Rezvan, S., "Numerical Study on Convective Heat Transfer of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/water, CuO/water and Cu/water Nanofluids through Square Cross-section Duct in Laminar Flow", Journal of Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, Vol. 6, No. 1, pp. 1-
117. Edalati. Z., Zeinali Heris, S. and Noie, S.H., "The Study of Laminar Convective Heat Transfer of CuO/water Nanofluid through Equilateral Triangular Duct at Constant Wall Heat Flux", Heat Transfer-Asian Research, Vol. 41, No. 5, pp. 418-429, (2012).
118. Jafari, D., Nowee, S.M. Noie, S.H., "The Prediction of Thermodynamic-Kinetic Behavior of Anti Solvent Crystallization from Sodium Chloride Aqueous Systems Containing Non-Electrolytes", International Journal of Applied Sciences and Engineering Research, Vol. 1, No. 2, pp. 312-326, (2012).
119. Firouzfar, E., Soltanieh, M., Noie, S.H. and Saidi, S.H., "Investigation of Heat Pipe Heat Exchanger Effectiveness and Energy Saving in Air Conditioning Systems using Silver Nanofluid", International Journal of Environment Science and Technology, Vol. 9, No. 4, pp. 587-594, (2012), ISI.
120. Mollaabbasi, R., Noie, S.H., Zeinali Heris, S., "Effect of Rheological Properties Change on Heat Transfer Coefficient of Non Newtonian Fluid", First International conference on nanostructures and nonmaterial Science and Applications (ICNNSA), masjed-soleiman, (2012).
121. صدیقه عباسی، سید مجتبی زبرجد و سید حسین نوعی، "آرایش نانو لوله کربنی چند دیواره با نانو ذرات TiO<sub>2</sub> و بررسی پایداری سوسپانسیون به دست آمده" مجله مواد نوین، جلد 3، شماره 1، ص 65-76، (1391).
122. مرضیه فردی، سید حسین نوعی، مجید بنی آدم، مجید مهدویان، حسین شکرانی، "افزایش میزان شیرین‌سازی گاز طبیعی به‌وسیله مونواتانول آمین و محلول کربنات پتاسیم در تماس‌دهنده غشایی جریان متقاطع"، همایش ملی فناوری

123. Abbsi. S., Zebarjad. S.M., **Noie, S.H.**, "Decorating and Filling of Multi-Walled Carbon Nanotubes with TiO<sub>2</sub> Nanoparticles via Wet Chemical Method", Journal of Engineering, Vol. 5, pp. 207-212, (2013), ISI.
124. Zeinali Heris. S., Taofik. H.N., **Noie, S.H.**, Sardarabadi. H., Sardarabadi. M., "Laminar Convective Heat Transfer of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> /Water Nanofluid through Square Cross-sectional Duct" International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol. 44, pp. 375-382, (2013), ISI.
125. Rahimipannah. M., Baniadam. M., **Noie, S.H.**, and Mahdavian. M., "A Novel Dual-Membranes WGS Reactor with Palladium Alloy and Polyvinyl Alcohol Membranes for Enhanced Hydrogen Recovery", Chem. Biochem. Eng Q., Vol. 27, No. 4, pp. 397-406, (2013), ISI.
126. Mousavi, S.R., Nowee, S.M., Hariri Diba, F., Golmohammdi, A., **Noie, S.H.**, "Experimental Investigation on Thermal Characteristics of a Two-Phased Closed Thermosyphon Using Organic Nanofluid", Heat Pipe Science and Technology, An International Journal, Vol. 4(1-2), pp. 157-168, (2013).
127. معسومه برهانی پور، سعید زینالی، **سیدحسین نوعی** "به دست آوردن ضریب انبساط حرارتی حجمی نانوذرات مختلف در روغن توربوکمپرسور" نشریه کارافن دوره 10، شماره 33، صفحه 4 تا 12 (سال 1392).
128. Abbasi, S., Zebarjad, S.M., Noie, S.H., and Youssefi, A., "Statistical Analysis of Thermal conductivity of Nanofluid Containing Decorated Multi-walled Carbon Nanotubes with TiO<sub>2</sub> Nanoparticles", Bull. Mater. Sci., Vol. 37, No. 6, pp. 1439-1445. (2014), ISI.
129. Zeinali Heris, S. Edalati. Z., **Noie, S.H.** and O.Mahian.o, "Experimental Investigation of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/water Nanofluid through Equilateral Triangular Duct with Constant Wall Heat Flux", Heat Transfer Engineering, Vol.35, No. 18, pp. 1173-1182.(2014), ISI.
130. Shorkgozar. M., Zeinali Heris, S. and **Noie, S.H.**, "Experimental Study of Heat Transfer of a Car Radiator with CuO/Ethylene Glycol-Water as a cooler", Journal of Dispersion Science and Technology, Vol. 35, pp. 677-684. (2014), ISI.
131. Mollabbasi, R., **Noie, S.H.**, and Zeinali Heris, S., "Experimental Investigation of the Effect Exerted by Nanoparticles on the Heat Transfer Coefficient of Herschel-Bulkley Fluids," Heat Transfer Research, Vol. 45(6), pp. 485-505. (2014), ISI.
132. Farrokhi, M., **Noie, S.H.**, Akbarzadeh, A.A., "Preliminary Experimental Investigation of a Natural Gas-Fired ORC-Based Micro-CHP System for Residential Buildings," Applied Thermal Engineering, Vol.69, pp. 221-229. (2014), ISI.
133. مهرنوش شوشتری، سیدمصطفی نوعی، **سیدحسین نوعی**، داریوش جعفری. "مدل سازی سینتیکی فرآیند تبلور به شیوه ضد حلال فوق بحرانی (دی اکسید کربن - تولوئن - فناترن)" نشریه علوم و مهندسی جداسازی دوره ششم، شماره 1، صفحه 1 تا 21 (سال 1393).

134. فضل ا... حشمت نژاد، سیدمصطفی نوعی، **سیدحسین نوعی**. "مدل سازی و شبیه سازی سینتیکی فرآیند تبلور ضد حلال مایع با وجود سازوکارهای انباشتگی و شکست ذرات" نشریه علوم و مهندسی جداسازی دوره ششم، شماره 1، صفحه 35 تا 46 (سال 1393).
135. Abbasi, S., Zebarjad, S.M., **Noie, S.H.**, Youssefi, A., Ekrami-Kakhki, S.M., "Experimental Investigation of the Rheological Behavior and Viscosity of Decorated Multi-Walled Carbon Nanotubes with TiO<sub>2</sub> Nanoparticles/Water Nanofluids," (2015), ISI.
136. Jafari, D., Yarnezhad, I., Nowee, S.M., and **Noie, S.H.**, "Gas- Antisolvent (GAS) Crystallization of Aspirin Using Supercritical Carbon Dioxide: Experimental Study and Characterization," Ind. Eng. Chem. Res., Vol. 54, pp. 3685-3696. (2015), ISI.
137. Moradi, M.R., PourafshariChenar, M., **Noie, S.H.**, "Using PDMS Coated TFC-RO Membranes for CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> Gas Separation: Experimental Study, Modeling and Optimization", Polymer Testing, Vol 56, Pages 287-298, (2016), ISI.
138. Hashemi, M., **Noie, S.H.**, "Study of Flow Boiling Heat Transfer Characteristics of Critical Heat Flux using Carbon Nanotubes and Water Nanofluid", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol 130, Pages 2199-2209, (2017), ISI.
139. Moradi, M.R., PourafshariChenar, M., **Noie, S.H.**, Hesampour, M., Mänttari, M., "PDMS Coating of Used TFC-RO Membranes for O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> Gas Separation Applications", Polymer Testing, Vol 63, Pages 101-109, (2017), ISI.
140. Jafari, D., Nowee, S.M., **Noie, S.H.**, "A Kinetic Modeling of Particle Formation by Gas Antisolvent Process: Precipitation of aspirin", Journal of Dispersion Science and Technology, Vol 38, Pages 677-685, (2017), ISI.



## مجری طرح‌های پژوهشی و کاربردی

1. طراحی و ساخت رآکتور شیمیایی تحت فشار همراه با همزن مایع - مایع و یا گاز - مایع
2. مطالعات تعیین استراتژی توسعه منطقه ویژه اقتصادی سرخس بخش صنعت و معدن
3. تاثیر تورسیم بر توسعه اقتصادی صنایع خراسان
4. بررسی فرآیند تولید بنزیل کلراید بوسیله کلرآسیون حرارتی تولوئن در رآکتور شیمیایی در مقیاس نیمه صنعتی
5. بررسی عملکرد گرمایی مبادله کن لوله گرمایی در یک واحد پایلوت آزمایشی
6. بررسی روشهای گرم کردن آب شستشوی لانگشتروم و انتخاب و طراحی بهترین روش
7. مطالعه روشهای کاربردی بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانهای مسکونی استان خراسان قرارداد با سازمان مسکن و شهرسازی خراسان
8. اثر Filling Ratio و Aspect Ratio بر روی عملکرد گرمایی ترموسیفون ها از طریق جمع آوری داده ها توسط کامپیوتر
9. طراحی ساخت و بررسی عملکرد گرمایی و مقایسه آبگرمکنهای خورشیدی از نوع متداول و لوله‌های گرمایی
10. بررسی عملکرد لوله گرمایی و تأثیر عوامل مختلف در عملکرد آن
11. طرح جامع انرژی استانهای خراسان شمالی-رضوی-جنوبی
12. بررسی تجربی استفاده از مبادله کن لوله گرمایی به صورت سری و شرایط هوای ورودی در عملکرد سیستمهای تهویه مطبوع
13. بررسی تغییرات غلظت نانوسیال با پایه آلی بر عملکرد لوله گرمایی

## ناظر طرح‌های پژوهشی و کاربردی

14. طراحی پایلوت منو کلرو بنزن
15. بررسی مطالعاتی و آزمایشگاهی کندانسورهای صفحه ای و مفتولی، مقایسه آن دو و انتخاب نوع مناسب در صنایع بردهای خانگی
16. پتانسیل تشکیل مه دود فتو شیمیایی ناشی از صنایع در مشهد
17. مدیریت انرژی در صنایع شیر

## سرپرستی پایان نامه‌های دکتر

1. بررسی تئوری و تجربی اثر نسبت ابعاد، نسبت پر شدن و زاویه شیب بر عملکرد ترموسیفون دو فازی بسته (1385)

محمد رضا سرمستی امامی

2. شبیه سازی مبدل حرارتی لوله گرمایی و مقایسه با نتایج تجربی در مقیاس نیمه صنعتی (1387)

حسن زارع علی آبادی

3. شبیه سازی و بررسی تجربی میزان بازایی انرژی در سیستم های تهیه مطبوع دارای مبدل لوله گرمایی (1389)

احسان فیروزفر

4. مدل سازی و بررسی تجربی ضریب انتقال حرارت جابجایی سیالات غیر نیوتنی بر پایه آب با استفاده از نانو ذرات (1391)

روزبه ملاحباسی

5. تولید همزمان برق و حرارت به روش غیر متمرکز برای ساختمانهای مسکونی با استفاده از گاز طبیعی و ارائه مدل ترمودینامیکی (1392)

محمود فرخی

6. بررسی تغییرات خواص حرارتی میزان پایداری و گرانشی نانوسیل حاوی نانو لوله‌های کربنی اصلاح شده با نانو ذرات  $TiO_2$

صدیقه عباسی

## سرپرستی پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

1. تأثیر A.P و F.R بر روی عملکرد حرارتی ترموسیفون‌ها  
محمد حسین کلایی
2. حرارت زدائی گازهای ورودی پالایشگاه شهید هاشمی نژاد (1370)  
فرزاد ویسی
3. طراحی مبادله کن لوله گرمایی (1370)  
غلامرضا مجیدیان
4. تحلیل عددی و بررسی تجربی جریان داخل پوسته‌های مبادله کن حرارتی پوسته و لوله (1375)  
ابراهیم صالحی
5. طراحی پیلوت پلنت سیستم تصفیه قند و بررسی اثرات گل برگستی روی تصفیه شربت خام (1377)  
جواد حصاری
6. طراحی مبادله کن ترموسفونی با ظرفیت 100kW (1383)  
علی مولوی
7. بررسی سنتیک تولید بنزیل کلراید (1384)  
بابک جاجویی
8. طراحی مبادله کن لوله گرمایی جهت بازیافت انرژی هدررفته از دودکش‌ها (1384)  
مجید لطفی
9. بررسی امکان تولید پودر کنسانتره انار و قابلیت فرمولاسیون آن جهت تهیه نکتار انار (1384)  
اورنگ آصف افشار
10. بررسی عملکرد یک مبدل لوله گرمایی گاز-گاز در واحد نیمه صنعتی (1384)  
روح ا... شگری
11. بررسی عملکرد یک مبدل لوله گرمایی گاز-مایع در واحد نیمه صنعتی (1385)  
محمد قاسمی
12. بررسی لوله‌های گرمایی و کاربرد آنها در گردآورنده‌های خورشیدی (1385)  
آرش زردست
13. اندازه‌گیری ضریب انتقال حرارت جابجایی بر روی دسته لوله‌های پره دار به روش تجربی و مقایسه نتایج حاصله با روابط موجود (1385)  
حامد سلطانی
14. بررسی اثر زاویه بر روی عملکرد حرارتی ترموسیفون‌ها (1385)  
محمد نعمتی امیری
15. کاربرد لوله‌های حرارتی در راکتور شیمیایی (1385)  
سمانه جعفری
16. بررسی عوامل مؤثر در تولید آرد سیب‌زمینی به کمک مایکروفر (1386)  
سمیرا امیدوار
17. مدل سازی واحد شیرین سازی پالایشگاه خانگیران با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی (1386)

نادر محمدی

18. مدل سازی و شبیه سازی سیستم تهویه مطبوع حاوی لوله گرمایی (1386)

سمیرا کامل

19. بررسی تجربی راندمان سیستم تهویه مطبوع حاوی لوله های گرمایی مورد استفاده در کارخانجات غذایی (1386)

محمد رضا تقی زاده

20. پیش بینی بازده کلی سینی غربالی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (1386)

غلامحسین وطن خواه

21. شبیه سازی جریان و حرارت در ترموسیفون دو فازی بسته (1386)

حمید کریمی

22. طراحی و شبیه سازی هیدرودینامیکی و حرارتی مبادله کن صفحه ای با استفاده از نرم افزار مهندسی شیمی (1387)

سلیم سلیمی

23. بررسی پدیده جوشش نوسانی در یک ترموسیفون دو فازی بسته (1387)

ایمان خزایی

24. بررسی تجربه تأثیر آبگردان ها در میزان راندمان حرارتی مبدل کن های پوسته و لوله ای (1387)

مهدی عباسی

25. بررسی تجربی عملکرد مبدل کن های لوله گرمایی در سیستمهای تهویه مطبوع جهت کاهش مصرف انرژی (1387)

روزبه ملاعباسی

26. بررسی عددی انتقال حرارت جابجایی نانو سیال در کانالهای با در سطح مقطع غیر دایره ای جریان آرام (1387)

صمد رضوان

27. بررسی تجربه تأثیر آبگردان ها در میزان راندمان حرارتی مبدل کن های پوسته و لوله ای (1387)

مهدی عباسی

28. بررسی عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دو فازی بسته در اثر استفاده از نانو سیال (1388)

مصطفی کاهانی

29. تأثیر میدان مغناطیسی و نانو سیال روی عملکرد حرارتی ترموسیفون (1388)

هادی صالحی

30. استفاده از مبدل های لوله گرمایی به صورت سری جهت صرفه جویی مصرف انرژی در سیستم های تهویه مطبوع (1388)

رضا رضازاده گلی

31. بررسی تجربی عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دو فازی بسته در اثر استفاده از نانو سیال (اکسید مس / استون) (1388)

نجمه قلی زاده

32. بررسی هیدرودینامیکی عملکرد مبدل حرارتی لوله گرمایی در مجاورت گازهای داغ (1388)

شهره تاتاری

33. بررسی تجربی انتقال حرارت نانو سیال در یک لوله مربعی شکل با بار حرارتی ثابت دیواره (1389)

توفیق حسن نعیسان

34. مطالعات تاثیر تیمارهای مختلف بر خصوصیات کیفی پودر گوجه فرنگی خشک شده به روش های مختلف (1389)

علی رضا اکبری اوغار

35. مدلسازی نفوذ و رسوخ در گازهای منفرد و چند جزئی (1389)

ایزدینا

36. بررسی انتقال حرارت جابجایی اجباری نانو سیال در جریان آرام داخل کانال مثلثی با شار حرارتی ثابت دیواره (1389)

زهرا عدالتی

37. بررسی شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت نانوسیال با استفاده از روش CFD در کانالهای با سطح مقطع مربعی و مثلثی در جریان درهم (1389)

مسعود طاهونچی

38. بررسی تجربی افت فشار نانوسیال در یک لوله مثلثی شکل با بار حرارتی ثابت دیواره (1390)

فاطمه احمدی

39. بررسی انتقال حرارت نانوسیال در جریان درهم در لوله مربعی و مثلثی با بار حرارتی ثابت در دیواره (1390)

بهاره مهرجو

40. بررسی انتقال حرارت روغن توربو کمپرسور در حضور نانومواد افزودنی (1390)

فرشاد فرزین

41. بررسی تجربی اثر میزان برش آبگردانها بر عملکرد حرارتی یک مبادله کن حرارتی پوسته و لوله ای (1390)

لادن بیجرانلو

42. بررسی تجربی اثر میزان برش آبگردانها بر عملکرد حرارتی یک مبادله کن حرارتی پوسته و لوله ای (1390)

الهه خسرومنش

43. بررسی تجربی تعداد ردیف های مبدل لوله گرمایی به صورت سری با سیال های عامل متفاوت در سیستم تهویه مطبوع (1390)

هما کاظمی تربقان

44. معرفی پیلهای سوختی و بررسی روش های شبیه سازی آنها (1390)

محمد صادق صالحی

45. بررسی تجربی افت فشار دو فازی در فرآیند جوشش جریان نانوسیال اکسید نیکل/آب داخل لوله افقی (1391)

سید شهاب الدین غفوریان حیدری

46. بررسی تجربی مشخصات انتقال حرارت فرآیند جوشش جریان نانوسیال اکسید نیکل/آب داخل لوله افقی (1391)

هاشم مومن زاده

## همکاری مؤثر در نشر دانش و انتشار مجله علمی (سردبیر و هیأت تحریریه)

1. عضو هیأت تحریریه نشریه Iranian Journal of Chemical Engineering، علمی - پژوهشی (1386-1381)
2. سردبیر نشریه مهندسی، علمی - پژوهشی، دانشکده مهندسی - دانشگاه فردوسی مشهد (1383-1388)
3. سردبیر نشریه پدیده‌های انتقال، علمی - پژوهشی، دانشکده مهندسی - دانشگاه فردوسی مشهد (1388-1390)
4. عضو هیأت تحریریه نشریه مهندسی، علمی - پژوهشی، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت، دانشگاه سیستان و بلوچستان (1386- ادامه دارد)
5. عضو هیأت تحریریه نشریه، علمی - پژوهشی، International Journal of Automotive Engineering، (1388- ادامه دارد)

## همکاری مؤثر در تأسیس دانشگاه، مراکز تحقیقاتی، دانشکده، پارک و مراکز رشد و تجهیز آنها و

....

1. راه‌اندازی رشته مهندسی شیمی - کارشناسی، دانشگاه فردوسی مشهد (1370)
2. راه‌اندازی رشته مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد (1380)
3. مرکز پژوهشی بهینه‌سازی مصرف انرژی و آلودگی محیط زیست (1381)
4. مؤسسه آموزش عالی اقبال لاهوری (1385)
5. راه‌اندازی رشته مهندسی شیمی - دکترا، دانشگاه فردوسی مشهد، (1386)

**فعالیت در پست‌های اجرایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه‌ها و مؤسسات  
آموزش عالی و پژوهشی**

| ردیف | عنوان  | سال             |
|------|--|-----------------|
| 1    | رئیس دانشکده مهندسی شهید نیکبخت دانشگاه سیستان و بلوچستان  | 1363-1361       |
| 2    | رئیس جهاد دانشگاهی دانشگاه سیستان و بلوچستان   | 1363-1361       |
| 3    | مدیر گروه مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد  | 1371-1370       |
| 4    | موسس و مدیر گروه مهندسی شیمی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد                                      | 1372-1369       |
| 5    | معاون دفاعی دانشگاه فردوسی مشهد  | 1371-1369       |
| 6    | معاون پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد   | 1377-1371       |
| 7    | نماینده وزیر علوم تحقیقات و فناوری در تشکل‌های اسلامی در دانشگاه‌های فردوسی مشهد و سیستان و بلوچستان | 1378-1373       |
| 8    | عضو کمیته تخصصی فنی و مهندسی هیات ممیزه دانشگاه فردوسی مشهد  | 1387-1382       |
| 9    | رئیس دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد  | 1391-1384       |
| 10   | عضو هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد  | 1392-1387       |
| 11   | رئیس کمیته تخصصی فنی و مهندسی هیات ممیزه دانشگاه فردوسی مشهد   | 1388-آبان 1393  |
| 12   | عضو هیات ممیزه دانشگاه فردوسی مشهد   | 1388-آبان 1393  |
| 13   | نماینده وزیر علوم تحقیقات و فناوری در هیات امناء موسسه آموزش عالی سلمان                              | 1389-مرداد 1393 |
| 14   | عضو کمیته تخصصی فنی و مهندسی هیات ممیزه دانشگاه فردوسی مشهد  | 1388-مهر 1393   |
| 15   | عضو هیات امناء دانشگاه‌های شمال شرق کشور   | 1389-دی 1393    |
| 16   | رئیس موسسه آموزش عالی اقبای لاهوری   | 1385-1396       |
| 17   | عضو هیات امناء موسسه آموزش عالی خراسان   | 1388-ادامه دارد |
| 18   | عضو هیات مدیره شبکه دانشگاه‌های استان  | 1393-ادامه دارد |