

بسمه تعالی



هدایت عزیزپور

دکترای مهندسی شیمی دانشکده فنی

دانشگاه تهران

h.azizpour@ut.ac.ir

تحصیلات

- دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه صنعتی دلفت (هلند) به مدت ۸ ماه.
- دکتری - مهندسی شیمی - دانشگاه تهران - مهرماه ۱۳۹۶ با معدل ۱۹/۵۰.
 - ❖ عنوان پروژه دکترای: لایه نشانی اتمی آلومینا بر روی نانو ذرات تیتانیا در راکتور بسترسیال و کسب درجه عالی با نمره ۱۹/۵۰.
- کارشناسی ارشد - مهندسی شیمی - دانشگاه تهران - بهمن ماه ۱۳۸۹ با معدل ۱۹/۰۲.
 - ❖ عنوان پروژه کارشناسی ارشد: تاثیر تغییرات اندازه ذرات بر روی ارتعاشات راکتورهای بسترهای سیال و کسب درجه عالی با نمره ۲۰.
- کارشناسی مهندسی شیمی - دانشگاه تهران - تیرماه سال ۱۳۸۷.

افتخارات آموزشی - پژوهشی

۱. دانشجوی نمونه کشور و دانشگاه تهران در مقطع دکتری در سال ۱۳۹۳.
۲. دانش آموخته برجسته دانشکده فنی در مراسم هشتادمین سال تاسیس دانشکده.
۳. برگزیده پنجاه و دومین دوره همایش علمی-فرهنگی بنیاد البرز در سال ۱۳۹۳.
۴. احراز رتبه اول در میان تمام دانشجویان ورودی مقطع دکترای مهندسی شیمی.
۵. دانشجوی نمونه کشور و دانشگاه تهران در مقطع کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۰.
۶. نفر دوم پژوهشگران برتر دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۹۰.
۷. احراز رتبه دوم از میان فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد مهندسی شیمی با معدل

۱۹/۰۲ در سال ۱۳۹۰-۱۳۸۹.

۸. انتخاب طرح ممیزی علوم و فناوری در حوزه نانو فناوری به عنوان طرح برتر و

برگزیده از میان ۱۰۰ طرح برتر از طرف معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

در سال ۱۳۹۱.

۹. بورس فرصت مطالعاتی دوره دکتری دانشگاه صنعتی دلفت هلند به مدت ۸ ماه.

۱۰. برگزیده جوایز تحصیلی بنیاد ملی نخبگان برای سال ۱۳۹۳.

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر بین‌المللی

1. **Azizpour, H.**, Talebi, M., Tichelaar, F.D., Sotudeh-Gharebagh, R., Guo, J., van Ommen, J.R. Mostoufi, N. (2017). Effective coating of titania nanoparticles with alumina via atomic layer deposition. **Applied Surface Science**, 426, 480-496.
2. **Azizpour, H.**, Sotudeh-Gharebagh, R., Zarghami, R., Abbasi, M., Mostoufi, N., & Mahjoob, M. J. (2011). Characterization of gas–solid fluidized bed hydrodynamics by vibration signature analysis. **International Journal of Multiphase Flow**, 37(7), 788-793.
3. **Azizpour, H.**, Sotudeh-Gharebagh, R., Zarghami, R., & Mostoufi, N. (2012). Vibration time series analysis of bubbling and turbulent fluidization. **Particuology**, 10(3), 292-297.
4. **Azizpour, H.**, Sotudeh-Gharebagh, R., Mostoufi, N., & Zarghami, R. (2012). Characterization of Regime Transition in Fluidized Beds at High Velocities by Analysis of Vibration Signals. **Industrial & Engineering Chemistry Research**, 51(7), 2855-2863.
5. **Azizpour, H.**, Hadadi-Sisakht, B., Norouzi, H. R., Sotudeh-Gharebagh, R., Zarghami, R., & Mostoufi, N. (2014). Detecting Sudden Changes in Fluidization by Wall Vibration. **Particulate Science and Technology**, 32(4), 412-417.
6. Tamadondar, M. R., Zarghami, R., **Azizpour, H.**, Mostoufi, N., Chaouki, J., & Radmanesh, R. (2013). Using S-statistic for investigating the effect of temperature on hydrodynamics of gas–solid fluidization. **Particuology**, 11(3), 288-293.

7. Shiea, M., Sotudeh-Gharebagh, R., **Azizpour, H.**, Mostoufi, N., & Zarghami, R. (2013). Predicting Transition Velocities from Bubbling to Turbulent Fluidization by S-Statistics on Vibration Signals. **Particulate Science and Technology**, 31(1), 10-15.
8. Nilchi, A., Saberi, R., Moradi, M., **Azizpour, H.**, & Zarghami, R. (2011). Adsorption of cesium on copper hexacyanoferrate-PAN composite ion exchange from aqueous solution. **Chemical Engineering Journal**, 172(1), 572-580.
9. Nilchi, A., Saberi, R., Moradi, M., **Azizpour, H.**, & Zarghami, R. (2012). Evaluation of AMP-PAN composite for adsorption of Cs⁺ ions from aqueous solution using batch and fixed bed operations. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, 292(2), 609-617.
10. Nilchi, A., Saberi, R., **Azizpour, H.**, Moradi, M., Zarghami, R., & Naushad, M. (2012). Adsorption of caesium from aqueous solution using cerium molybdate-pan composite. **Chemistry and Ecology**, 28(2), 169-185.
11. Tamadondar, M. R., **Azizpour, H.**, Zarghami, R., Mostoufi, N., & Chaouki, J. (2012). Using particle trajectory for determining the fluidization regime in gas-solid fluidized beds. **Advanced Powder Technology**, 23(3), 349-351.
12. Norouzi, H. R., **Azizpour, H.**, Zarghami, R., Chaouki, J., & Mostoufi, N. (2013). Frequency Domain Analysis of Fluidized Beds with Vibration Time Series of the Bed Wall. **Applied Mechanics and Materials** 391, 477-481.
13. Norouzi, H. R., Haddadi-Sisakht, B., **Azizpour, H.**, Zarghami, R., Sotudeh-Gharebagh, R., & Mostoufi, N. (2014). Wall vibration for characterizing fluidization hydrodynamics. **The Canadian Journal of Chemical Engineering**, 92(10), 1783-1790.

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی

(۱) مهدی داودپور، **هدایت عزیزپور**، مجتبی شریعتی نیاسر، مهدی باقری، بررسی برهمکنش و تجمع مولکول های آب در داخل نانولوله های کربنی با استفاده از شبیه سازی دینامیکی مولکولی، دو ماهنامه مهندسی شیمی ایران، سال نهم، شماره ۵۳ صفحات ۶۵-۶۱، اسفند ۱۳۸۹.

۲) فاطمه محمدی، رحمت ستوده قره باغ، **هدایت عزیزپور**، نوید مستوفی. بررسی تغییرات هیدرودینامیک

بسترسیال با مقایسه جاذب سیگنال‌های ارتعاشی به روش آماری دیکس. مجله پژوهش نفت، ۱۳۹۳.

- 3) Norouzi, H. R., **Azizpour, H.**, Sharafoddinzadeh, S., & Barati, A. (2011). Equilibrium Swelling Study of Cationic Acrylamide-Based Hydrogels: Effect of Synthesis Parameters, and Phase Transition in Polyelectrolyte Solutions. *Journal of Chemical and Petroleum Engineering*, 45(1), 13-25.
- 4) Ashouri, E., Veisy, F., Asadi, M., **Azizpour, H.**, Sadr, A., (2013). Influence of Tube Arrangement on the Thermal Performance of Indirect Water Bath Heaters. *Journal of Chemical and Petroleum Engineering*. 47, 69-81.

مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌های معتبر بین‌المللی

- 1) **H. Azizpour**, M. Karimi, R. Zarghami, N. Mostoufi, R. Sotudeh-Gharebagh, M. Abbasi, "Investigation of Nonlinearity Behavior of Vibration and Pressure Signals using S-statistic", (CJF 10 conference ,Tokyo, Japan, 2010).
- 2) **H. Azizpour**, N. Mostoufi, R. Zarghami, R. Sotudeh-Gharebagh, "Dynamic characteristics of bubbling and turbulent fluidization using Hurst analysis technique", International Conference on Circulating Fluidized Beds and Fluidization Technology (CFB, United States, 2011).
- 3) **H. Azizpour**, R. Zarghami, M. Shiea, N. Mostoufi, R. Sotudeh-Gharebagh. Detecting Regime Transition velocity in the Fluidized Beds Using Attractor Comparison of Vibration Signals. *IFSA 2011, South Africa*.
- 4) **H. Azizpour**, R. Zarghami, F. Mohammadi, R. Sotudeh-Gharebagh, and N. Mostoufi, "Attractor Comparison of Vibration Signal to Characterize of Hydrodynamics of Fluidized Beds" in "The 14th International Conference on Fluidization – From Fundamentals to Products", Eds, ECI Symposium Series, Volume (2013). http://dc.engconfintl.org/fluidization_xiv/59.
- 5) H.R. Norouzi, **H. Azizpour**, R. Zarghami and N. Mostoufi. Frequency Domain Analysis of Fluidized Beds with Vibration Time Series of the Bed Wall. 2013 the 2nd international Conference on Advances in Material Engineering (ICAME 2013).

مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌های معتبر داخلی

- ❖ فاطمه محمدی، رحمت ستوده قره باغ، **هدایت عزیزپور**، نوید مستوفی. "مطالعه هیدرودینامیک بستر سیال با مقایسه جاذب سیگنالهای ارتعاش"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۷-۲۵ مهرماه ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.
- ❖ احمد علیون، حسین بهمنیار، **هدایت عزیزپور**. "استخراج اسانس رازیانه با کمک ستون ضربه‌ای"، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ دی الی ۱ بهمن ۱۳۹۷ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
- ❖ محمد محمدی، حسین بهمنیار، **هدایت عزیزپور**. "استخراج اسانس و مواد موثره دارویی در دانه‌های گیاه رازیانه با حلال در ستون تماس دهنده با دیسک مشبک گردان"، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ دی الی ۱ بهمن ۱۳۹۷ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.

تالیف کتاب

- ❖ مجتبی شریعتی نیاسر، مهدی باقری، **هدایت عزیزپور**، "ایمنی در صنعت (نفت و نانو تکنولوژی)"، انتشارات علوی، تابستان ۱۳۹۰.