

باسمہ تعالیٰ

جدول مشخصات فردی

نام: حدیث	نام خانوادگی: بشیری
تلفن محل کار:	شغل: هیأت علمی
+۳۱-۵۵۹۱۲۳۳۶	
نشانی محل کار: کاشان- دانشگاه کاشان- دانشکده شیمی	
h.bashiri@ymail.com	. ۲
hbashiri@kashanu.ac.ir	. ۱
نشانی پست الکترونیکی:	

جدول اطلاعات و سوابق تحصيلي (از دипلم تا آخرین مدرک)

ردیف	قطعه	رشته	گرایش	نام دانشگاه/ مدرسه	از تاریخ	تا تاریخ	کشور	شهر
۱	کارشناسی	شیمی	محض	بوعلی سینا	۱۳۷۸	۱۳۸۲	ایران	همدان
۲	کارشناسی ارشد	شیمی	فیزیک	بوعلی سینا	۱۳۸۲	۱۳۸۴	ایران	همدان
۳	دکتری	شیمی	فیزیک	بوعلی سینا	۱۳۸۴	۱۳۸۸	ایران	همدان
۴	فرصت مطالعاتی	کاتالیزور	شبیه‌سازی	صنعتی آینده‌هون	۱۳۸۸/۱	۱۳۸۸/۶	هلند	آینده‌هون

۱- سوابق آموزشی

دانشگاه	رشته و گرایش	مقطع
بوعلی سینا	شیمی محض	کارشناسی
بوعلی سینا	شیمی فیزیک	کارشناسی ارشد
بوعلی سینا	شیمی فیزیک	دکتری
۱) دانش آموخته برتر آموزشی پژوهشی و عضو بنیاد ملی نخبگان		
۲) استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱		۳) موفقیت در دریافت اعتبار پژوهشی طرح دکتر کاظم آشتیانی
۴) استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۳		۵) پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۴
۶) استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان سال ۱۳۹۷		۶) پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۲

۲- سوابق پژوهشی

الف) مقالات چاپ شده در نشریات نمایه شده در مؤسسه اطلاعات علمی بین المللی معتبر

Page No.	Vol. No.	Year	Author (s)	Journal name	Title	
10251-10255	112	2008	Azizian, S.; Bashiri, H.; Iloukhani, H.	J. Phys. Chem. C	Statistical Rate Theory Approach to Kinetics of Competitive Adsorption at the Solid/ Solution Interface	1
11669-11676	24	2008	Azizian, S.; Bashiri, H.	Langmuir	Adsorption Kinetics at the Solid/Solution Interface: Statistical Rate Theory at Initial Times of Adsorption and Close to Equilibrium	2
13013-13018	24	2008	Azizian, S.; Bashiri, H.	Langmuir	Description of Desorption Kinetics at the Solid/Solution Interface Based on the Statistical Rate Theory	3
28-32	335	2009	Azizian, S.; Bashiri, H., Volkov A. G.	Colloid and Surfaces A.	Derivation of Azizian-Volkov (AV)-isotherm based on statistical thermodynamics	4
36-41	146	2009	Azizian, S.; Haerifar, M.; Bashiri, H.	Chem. Eng. J.	Adsorption of methyl violet onto granular activated carbon: Equilibrium, kinetics and modeling	5
2309-2312	25	2009	Azizian, S.; Bashiri, H.	Langmuir	A New Isotherm for Multisite Occupancy Adsorption of Binary Gaseous Mixture	6
244-249	51	2010	S. Azizian, A. Eftekhari_Bafrooei, H. Bashiri	Kinetics and Catalysis	Kinetics of Catalytic Oxidation of Benzoin to Benzil by Alumina Supported Active MnO ₂	7
5732-5739	115	2011	Bashiri, H.	J. Phys. Chem. C	Desorption Kinetics at the Solid/Solution Interface: A Theoretical Description by Statistical Rate Theory for Close-to-Equilibrium Systems	8
80-85	2(5)	2012	Bashiri, H.	Phys. Chem.	A new theoretical study of desorption kinetics at solid/solution interface by statistical rate theory	9
575	575	2013	Bashiri, H.	Chem. Phys. Lett.	A New Solution of Langmuir Kinetic Model for Dissociative Adsorption at Solid Surfaces	10
281-291	39(3)	2014	H. Bashiri, H. M. Jalali, H. Rasa	Progress in kinetics and mechanism	Determination of Intracellular Levels of Reactive Oxygen Species Using the 2,7-Dichlorofluorescein Diacetate Assay byKinetic Monte Carlo Simulation	11

623-634	32(8)	2014	H. Bashiri, A. Shajari	Adsorption Science & Technology	Theoretical Study of Fractal-Like Kinetics of Adsorption	12
1594	134	2015	H. Bashiri, S. Orouji	Theoretical Chemistry Accounts	A new isotherm for multilayer gas adsorption on heterogeneous solid surfaces	13
474-479	20	2016	H. Bashiri, M. Rafiee	J. Saudi Chem. Soc.	Kinetic Monte Carlo simulation of 2,4,6-thrichloro phenol ozonaton in the presence of ZnO nanocatalyst	14
109-119	41(2)	2016	S. Eris, H. Bashiri	Progress in kinetics and mechanism	Kinetic Study on the Adsorption of Dyes onto Activated Carbon	15
982-986	89(6)	2014	H. Bashiri, M. Rafiee	Russ. J. Phys. Chem. A	Study of 4-Nitro Phenol Ozonation in the Presence of ZnO Nanocatalyst by Kinetic Monte Carlo Simulation	16
127	4	2014	H. Bashiri, S. Eris	J. Nanostructure (JNS)	Non-Dissociative Gas Adsorption with Different Chemisorption Geometries on Nanoporous Surfaces	17
59-63	50	2015	H. Moradmand Jalali, H. Bashiri, , H. Rasa	Materials Science and Engineering C	Study of photo-oxidative reactivity of sunscreening agents based on photo-oxidation of uric acid by kinetic Monte Carlo simulation	18
628-634	203(5)	2016	H. Bashiri, S. Eris	CHEM ENG COMMUN	Statistical Thermodynamic Study of Gas Adsorption with Different Adsorption Geometries on Homogeneous Solid Surface	19
105-110	509	2016	H. Bashiri, S. Mohamadi	APPL CATAL A-GEN	Hydrogen Sulfide Decomposition on Ni Surface: A Kinetic Monte Carlo Study	20
25-35	9(1)	2018	H. Bashiri, A. Shajari	Iranian Journal of Mathematical Chemistry	Fractal-Like Kinetics Study of Adsorption on Multi-walled Carbon Nanotube	21
10-15	223	2016	H. Bashiri, N. Pourbeiram	Journal of Molecular Liquids	Biodiesel production through transesterification of soybean oil: A kinetic Monte Carlo study	22
213-219	42(2)	2016	F. Fotouhi-Far, H. Bashiri, M. Hamadanian,	Propellants, Explosive and Pyrotechnique	Study of Deactivation of Pd(OH) ₂ / C Catalyst in Reductive Debenzylation of Hexabenzylhexaazaisowurtzitane	23
1086-1090	642(19)	2016	F. Fotouhi-Far, H. Bashiri, M. Hamadanian, M. H. Keshavarz	Z. Anorg. Allg. Chem.	A New Method for Assessment of Performing Mechanical Works of Energetic Compounds by the Cylinder Test	24
329-338	5(2)	2017	H. Bashiri, N. Pourbeiram	Phys. Chem. Res.	Kinetic Monte Carlo Study of Biodiesel Production through Transesterification of Brassica Carinata Oil	25

1-6	671	2017	H. Bashiri, A. Hassani Javanmardi	Chemical Physics Letters	A new rate equation for desorption at the solid/solution interface	26
1489-1494	47(11)	2017	F. Fotouhi-Far, H. Bashiri, M. Hamadanian, M. H. Keshavarz	Inorganic and Nano-Metal Chemistry	Increment of activity of Pd(OH)2/C catalyst in order to improve the yield of high performance 2,4,6,8,10,12-hexanitrohexaazaisowurtzitane (HNIW)	27
4024-4030	5(4)	2017	H. Bashiri, A. Hassani Javanmardi	Journal of Environmental Chemical Engineering	Analytical solution of Langmuir behavior of Statistical Rate Theory: Adsorption at solid/solution interface	28
720-728	475	2019	Marzieh Rafiee, Hadis Bashiri	Applied Surface Science	Dynamic Monte Carlo simulations of the reaction mechanism of hydrogen production from formic acid on Ni(1 0 0)	29
337-353	14 (20)	2019	H. Bashiri, S. Nesari	Journal of Applied Chemisrty	Removal of Alizarin yellow from water by activated carbon prepared from microwave radiation of rice husk: Thermodynamic, equilibrium and kinetic study	30
1575-1586	30 (10)	2019	M. Sarabandan, H. Bashiri, S. M. Mousavi	KOREAN J CHEM ENG	Removal of crystal violet dye by an efficient and low cost adsorbent: Modeling, kinetic, equilibrium and thermodynamic studies	31
357-368	54(4)	2019	M. Sarabandan, H. Bashiri, S. M. Mousavi	CLAY MINER	Adsorption of crystal violet dye by a zeolite-montmorillonite nano-adsorbent: modelling, kinetic and equilibrium studies	32
16-22	52 (1)	2019	Mohamadi, S., Bashiri, H.	INT J CHEM KINET	Kinetic Study of Hydrogen Sulfide Decomposition on Pt(111) Surface	33
240-248	37(2)	2020	H. Bashiri, S. Nesari, M. Sarabandan	KOREAN J CHEM ENG	Microwave Assistant production of a High Performance Adsorbent from Rice Husk	34
105942	137	2020	Marzieh Rafiee, Hadis Bashiri	CATAL COMMUN	Catalytic decomposition of formic acid on Cu(100): Optimization and dynamic Monte Carlo simulation	35
114729	262	2020	Marzieh Rafiee, Hadis Bashiri	MATER SCI ENG B-ADV	Application of response surface methodology and dynamic Monte Carlo simulation to study the hydrogen production from formic acid on Ni(100)	36
100709	21	2020	Zahra Shams Ghamsari, Hadis Bashiri	Surfaces and Interfaces	Hydrogen production through photoreforming of methanol by Cu(s)/TiO ₂ nanocatalyst: Optimization and simulation	37
112596	398	2020	Simon Yves Tameu Djoko, Serges Djepang, , Hadis Bashiri, Estella Tamungang Njoyim, Mojtaba Arabameri, Reinhard Schomäcker,	J PHOTOCHEM PHOTOBIO A	Urea and green tea like precursors for the preparation of g-C ₃ N ₄ based carbon nanomaterials (CNMs) composites as photocatalysts for photodegradation of pollutants under UV light irradiation	38

			Arnaud Kamdem Tamo, Samuel Laminsi, Minoo Tasbihi, Michael Schwarze			
16-27	56	2021	Malihe Sarabada, Hadis Bashiri, Seyed Mahdi Mousavi	Clay Minerals	Modelling, kinetics and equilibrium studies of crystal violet adsorption on modified montmorillonite by sodium dodecyl sulfate and hyamine surfactants	39
297-305	57(2)	2021	Farshad Fotouhi-Far, Hadis Bashiri, Masood Hamadanian, Mohammad Hossein Keshavarz	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces	A New Approach for the Leaching of Palladium from Spent Pd/C Catalyst in HCl–H ₂ O ₂ System	40
2689-2702	18	2021	Zahra Falaki, Hadis Bashiri	Journal of the Iranian Chemical Society	Preparing an adsorbent from the unused solid waste of Rosewater extraction for high efficient removal of Crystal Violet	41
2123-2128	37	2021	H. Bashiri, A. Hassani Javanmardi	Langmuir	Investigation of Fractal-like Characteristics According to New Kinetic Equation of Desorption	42
11844-11850	37	2021	H. Bashiri, A. Hassani Javanmardi	Langmuir	Complete Analytical Solution of the Statistical Rate Theory: Desorption from Solid/Solution Interfaces	43
798-814	98	2022	M. Arabameri, H. Bashiri	Photochemistry and Photobiology	Introduction of the Effective Photon Concentration Variable for Studying the Mechanism of Crystal Violet Photodegradation	44
12975-12987	47	2022	Ghasem Pahlevanpour, Hadis Bashiri	International Journal oh Hydrogen Energy	Kinetic Monte Carlo simulation of hydrogen production from photocatalytic water splitting in the presence of methanol by 1 wt% Au/TiO ₂	45
39139–39163	29	2022	Mojtaba Arabameri, Hadis Bashiri	Environmental Science and Pollution Research	A new approach to study the degradation of the organic pollutants by A-doped M _x O _y /B photocatalysts	46
10407	15	2022	Aazam Jafarinejad, Hadis Bashiri, Masoud Salavati-Niasari	Arabian Journal of Chemistry	Sonochemical synthesis and characterization of CuInS ₂ nanostructures using new sulfur precursor and their application as photocatalyst for degradation of organic pollutants under simulated sunlight	47
7-20	57	2022	Malihe Sarabada, Hadis Bashiri, Seyed Mahdi Mousavi	Clay Minerals	Efficient removal of crystal violet from solution by montmorillonite modified with docosyl- trimethylammonium chloride and sodium dodecyl sulfate: modelling, kinetics and equilibrium studies	48
1121-1131	62	2023	Khim Hoong Chu, Mohd Ali Hashim,	Ind. Eng. Chem. Res.	The Flory–Huggins Isotherm and Water Contaminant Adsorption: Debunking Some	49

			Hadis Bashiri, Jean Debord, Michel Harel, Jean-Claude Bollinger		Modeling Fallacies	
3440-3455	48(9)	2023	Aazam Jafarinejad, Masoud Salavati-Niasari, Rozita Monsef, Hadis Bashiri	International Journal of Hydrogen Energy	Flower-shaped magnetically recyclable ZnS/ZnIn ₂ S ₄ /Fe ₂ O ₃ nanocomposites towards decolorization of colored pollutants	50
123500	313	2023	Khim Hoong Chu, Hadis Bashiri, Mohd Ali Hashim, Mohd Yunus Abd Shukor, Jean-Claude Bollinger	Separation and Purification Technology	The Halsey isotherm for water contaminant adsorption is fake	51
125473	245	2023	Elaheh Tajari, Hadis Bashiri	International Journal of Biological Macromolecules	Gasoil removal from aqueous solution using magnetic metal-organic framework adsorbent based on the cellulosic fibrous of Prosopis farcta plant	52
105159	152	2023	Ghasem Pahlevanpour, Hadis Bashiri	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	Photocatalytic hydrogen production by Ni/TiO ₂ (0.5 wt%): Kinetic Monte Carlo simulation	53

ب) مقالات همایشی

کشور برگزاری	برگزار کننده	سطح همایش ملی/بین المللی	نوع مقاله	سال	نویسندها	عنوان همایش	عنوان مقاله	ردیف
Iran	Esfahan university of technology	National	کامل	2005	Azizian, S.; Bashiri, H.	7 th Iranian Physical Chemistry Seminar	Investigation of the energetic of promoted CO oxidation by coadsorbed H ₂ O on the surface of transition metals	۱
Iran	University of Tehran Kish International Campus	National	کامل	2011	Bashiri, H.	14 th Iranian Physical Chemistry Seminar	A new theoretical description by statistical rate theory for close to equilibrium desorption systems	۲
Iran	Bu-Ali Sina University	National	خلاصه	2011	Bashiri, H.	15 th Iranian Chemistry Congress	Desorption Kinetics at the Solid/Solution Interface: A Theoretical Interpretation for Modified Pseudo First Order Kinetic Equation by Statistical Rate Theory	۳
Iran	Bu-Ali Sina University	National	خلاصه	2011	Hadis Bashiri , Mohsen Akhtarkavian	15 th Iranian Chemistry Congress	A theoretical study of Peripentacene formation from Pentacene by kinetic Monte Carlo simulation	۴
Belarus	National academy of Science of Belarus & University of Kashan	International	خلاصه	2012	H. Bashiri, A. Shajari, S. Tahmasebi	Iran-Belarus International Conference on Modern Applications of Nanotechnology	Study of Fractal Adsorption of Pb(II) and Cd(II) on Graphene Nano Sheets	۵
Belarus	National academy of Science of Belarus & University of Kashan	International	خلاصه	2012	Hadis Bashiri , Mohsen Akhtarkavian	Iran-Belarus International Conference on Modern Applications of Nanotechnology	A Theoretical Kinetic Study of Graphene Synthesis by Kinetic Monte Carlo Simulation	۶
Iran	University of Tehran	National	کامل	2012	<i>H. Moradmand Jalali, H. Rassa, Bashiri, H.</i>	15 th Iranian Physical Chemistry Seminar	Kinetic Study of Reactive Oxygen Species by Using 2,7-dichlorofluorescein Diacetate Assay	۷
Iran	University of Tehran	National	کامل	2012	<i>H. Moradmand Jalali, H. Rassa, Bashiri, H.</i>	15 th Iranian Physical Chemistry Seminar	Kinetic study of reactive oxygen species production upon photo excitation of sun care agents such as TiO ₂ , ZnO and ZrO ₂	۸
Iran	Khuzestan Science and Research Branch Islamic Azad University	National	کامل	2013	<i>H. Moradmand Jalali, H. Bashiri, , H. Rassa</i>	1 st National Iranian Conference of Chemistry and Chemical Engineering Sciences	A Study of the Effect of DCHF-DA Concentration on the Rate of DCF Production	۹

Iran	Khuzestan Science and Research Branch Islamic Azad University	National	کامل	2013	<i>H. Moradmand Jalali, H. Bashiri, , H. Rassa</i>	1 st National Iranian Conference of Chemistry and Chemical Engineering Sciences	A Study of the Effect of ROS Concentration on the Rate of DCF Production	۱۰
Iran	Yazd University	National	خلاصه	2013	<i>Setareh Eris, Hadis Bashiri</i>	The 16th Iranian Chemistry Congress	A kinetic study of non-dissociative gas adsorption with two different states of adsorbate by statistical rate theory	۱۱
Iran	Yazd University	National	خلاصه	2013	<i>H. Moradmand Jalali, H. Bashiri, , H. Rassa</i>	The 16th Iranian Chemistry Congress	Kinetic Study of the Effect of Uric Acid Concentration on the Measurement of reactive oxygen species produced by sun care agents	۱۲
Iran	Yazd University	National	خلاصه	2013	<i>Marzieh Rafiee, Hadis Bashiri</i>	The 16th Iranian Chemistry Congress	Study of TCP Ozonation in the Presence of ZnONanocatalyst by Using Kinetic Monte Carlo Simulation	۱۳
Iran	Yazd University	National	خلاصه	2013	<i>Marzieh Rafiee, Hadis Bashiri</i>	The 16th Iranian Chemistry Congress	Investigation of the Mechanism of Ozone Decomposition in the Presence of ZnONanocatalyst by Using Kinetic Monte Carlo Simulation	۱۴
Iran	Yazd University	National	خلاصه	2013	<i>H. Bashiri, A. Shajari</i>	The 16th Iranian Chemistry Congress	Study of Fractal Adsorption of Pb(II) on Carbon Nanotubes	۱۵
Iran	Yazd University	National	خلاصه	2013	<i>H. Bashiri, A. Shajari</i>	The 16th Iranian Chemistry Congress	Theoretical Study of Fractal-Like Kinetics of Adsorption of Fluoride on the Surface of Graphene	۱۶
Iran	Yazd University	National	خلاصه	2013	<i>H. Bashiri, S. Erris</i>	The 16th Iranian Chemistry Congress	An Isotherm for Gas Adsorption with Different Forms on Solid Surfaces	۱۷
Iran	Vali-e-Asr University of Rafsanjan	National	خلاصه	1-3 septe mber 2014	<i>S. Mohamadi, H. Bashiri</i>	17th Iranian Chemistry Congress	Kinetic Monte Carlo Simulation of H ₂ S Decomposition on Ni Surface	۱۸
Iran	Vali-e-Asr University of Rafsanjan	National	خلاصه	1-3 septe mber 2014	<i>A.Rajaei, H. Bashiri</i>	17th Iranian Chemistry Congress	Kinetics of Multisite Occupancy Adsorption at the Gas/SolidInterface: Statistical Rate Theory	۱۹
Iran	Ferdowsi university	National	خلاصه	2018	<i>Marzieh Rafiee, Hadis Bashiri</i>	20th Iranian Chemistry Congress	Dynamic Monte Carlo simulations of the reaction mechanism of hydrogen production from formic acid on Ni(1 0 0)	۲۰
Iran	Sharif university	Internation al	خلاصه	2018	<i>M. Sarabandan, S. M. Mousavi, H. Bashiri</i>	7th International Conference On Nanostructures(ICNS7)	removal of crystal violet from water using zeolit-MMT nanocomposite and modeling of experimental results by response surface methodology	۲۱

۲۲								
Iran	Zanjan University	National	کامل	2019	<i>Simon Yves DJOKO T., Hadis BASHIRI, Estella T. NJOYIM, Arab AMIRI M., Serges DJEPANG, Arnaud Kamdem T., Samuel LAMINSI, Reinhard Schomäcker</i>	22 th Iranian Physical Chemistry Seminar	Urea And Green Tea Like Precursors For The Preparation Of g-C ₃ N ₄ Based Carbon Nanomaterials (CNMs) Composite: Used As Photocatalyst For Photodegradation of Pollutants Under UV-Light Irradiation	
Iran	Zanjan University	National	کامل	2019	<i>Marzieh Rafiee, Hadis Bashiri</i>	22 th Iranian Physical Chemistry Seminar	Study of mechanism of hydrogen production from formic acid decomposition on Cu(100) catalyst by using dynamic Monte Carlo	۲۳
Iran	Uromieh University	National	کامل	2019	<i>M. Sarabandan, S. M. Mousavi, H. Bashiri</i>	4th Iranian Applied Chemistry Conference	مدل سازی و بهینه سازی عملکرد زئولیت کلینوپیتولیلات اصلاح شده در جذب رنگ کربیستال بنفش	۲۴
Iran	Iranian Chemical Science and Technologies Association	National	کامل	2022	<i>Elaheh Tajari, Hadis Bashiri</i>	5th national Congress of Chemistry and Nanochemistry from Research to Technology	Removal of floating gasoil from the surface of water and wastewater using a magnetic metal-organic framework based on the biomass of the Prosopis faracta	۲۵
Iran	Gom University	National	کامل	2022	<i>Elaheh Tajari, Hadis Bashiri</i>	4th Iran Water & Wastewater Science & Engineering Congress	Isotherm and thermodynamics of surface adsorption of gasoil from water using biomass-based magnetic adsorbent	۲۶
Iran	Ferdowsi University of Mashhad	National	کامل	2018	<i>M. Rafiee, H. Bashiri</i>	20th Iranian Chemistry Congress	Kinetic Monte Carlo Simulation of hydrogen production from formic acid decomposition on Ni(100) catalyst	۲۷

ج) سرپرستی پایاننامه‌های کارشناسی ارشد و دکترا

ردیف	عنوان پایاننامه	نام دانشجو	تاریخ خاتمه	مقطع
۱	مطالعه‌ی تئوری جذب سطحی چندلایه در سطح جامدات: نگرش‌های جدید برای معادلات ایزوترم جذب سطحی چندلایه	سمانه عروجی	۹۱ بهمن	کارشناسی ارشد
۲	مطالعه‌ی تئوری سینتیک شبه فرکتالی جذب سطحی بر روی سطح گرافن و نانولوله‌های کربنی	عادله شجری	۹۲ شهریور	کارشناسی ارشد
۳	مطالعه‌ی سینتیکی ازن‌کافت برخی از ترکیبات آلی در حضور نانوکاتالیزگر اکسیدروی با استفاده از شبیه‌سازی سینتیک مونت کارلو	مرضیه رفیعی	۹۲ شهریور	کارشناسی ارشد
۴	مطالعه‌ی برخی از مدل‌های سینتیکی و تعادلی جذب سطحی بر روی سطح جامدات	ستاره اریس	۹۲ شهریور	کارشناسی ارشد
۵	بررسی سینتیک جذب و تفکیک هیدروژن سولفید بر روی سطح نیکل، پلاتین و مس با استفاده از شبیه‌سازی مونت کارلوی سینتیکی	سیمین محمدی	۹۴ خرداد	کارشناسی ارشد
۶	مطالعه‌ی ترمودینامیکی و سینتیکی حذف آلیزارین زرد به‌وسیله‌ی کربن فعال سنتزشده از سبوس برنج	سمیرا نشاری	۹۴ مهر	کارشناسی ارشد
۷	ارائه یک معادله‌ی جدید برای فاکتور پیش‌نمایی معادله‌ی آرنیوس در واکنش‌های کاتالیزگری ناهمگن بر مبنای نظریه‌ی برخورد دوبعدی و بررسی آن با استفاده از شبیه‌سازی مونت کارلوی سینتیکی	فاطمه زینی وند	۹۴ آذر	کارشناسی ارشد
۸	مطالعه‌ی سرعت سنتز بیودیزل در حضور	نسترن پوربیرام	۹۴ دی	کارشناسی ارشد

			کاتالیزگرهای بازی با استفاده از شبیه‌سازی مونت کارلوی سینتیکی	
کارشناسی ارشد	۹۵ آذر	زهرا فلکی	مطالعه‌ی ترمودینامیکی و سینتیکی حذف رنگ کریستال بنفس از آب با استفاده از جاذب تهیه شده از پسماند جامد گلاب‌گیری	۹
کارشناسی ارشد	۹۷ اردیبهشت	زهرا شمس قمری	مطالعه مونت کارلو سینتیکی تبدیل نور کاتالیزی متانول، اتانول و گلیسرول برای تولید هیدروژن در محلول آبی حاوی یون مس و نانوذرات TiO_2	۱۰
کارشناسی ارشد	۹۷ شهریور	حمیده حاجلو	بررسی سینتیک احیای کروم(VI) بر روی نانوکاتالیزگر پالادیم با استفاده از شبیه‌سازی مونت کارلوی سینتیکی	۱۱
دکتری	۹۵ بهمن	فرشاد فتوحی‌فر	مطالعه و بررسی عوامل مؤثر بر فعالیت کاتالیزگر پالادیم در واکنش بنزیل‌زادایی کاهاشی هگزابنзیل هگزا آزا ایزوورتیتان و ارزیابی انجام کار مکانیکی در مواد پرانرژی با استفاده از معادلات نیمه تجربی	۱۲
دکتری	۹۶ شهریور	علیرضا حسنی جوانمردی	حل تحلیل معادلات سرعت لانگمویری جذب رقابتی، تئوری آماری سرعت و واجذب	۱۳
دکتری	۹۸ بهمن	مرضیه رفیعی	مطالعه تولید هیدروژن از تفکیک فرمیک اسید بر روی سطح (۱۰۰) برخی فلزات واسطه به وسیله شبیه‌سازی مونت کارلوی سینتیکی	۱۴
کارشناسی ارشد	۹۹ شهریور	قاسم پهلوان پور	مطالعه‌ی مونت کارلوی سینتیکی تجزیه نور کاتالیزگری آب در حضور متانول به وسیله‌ی نانوذرات تیتانیوم‌دی‌اکسید آلاییده شده با طلا و نیکل برای تولید گاز هیدروژن	۱۵
دکتری	۹۹ مهر	ملیحه سرآبادان	مطالعات سینتیکی، تعادلی و ترمودینامیکی حذف	۱۶

			کریستال بنفس از محلول آبی با استفاده از زئولیت طبیعی و جاذبهای تهیه شده با نانو رس مونت موریلونیت	
دکتری	۱۴۰۰ بهمن	مجتبی عرب عامری	مطالعه‌ی سرعت و سازوکار تخریب نوری رنگها به وسیله‌ی نورکاتالیزگرها با فرمول عمومی $B/yOxdoped M-A$: سرعت جدید و یک ساز و کار جامع	۱۷
دکتری	۱۴۰۱ دی	احلم جعفری نژاد	تهیه و شناسایی نانوساختارهای $CuInS_2$ و $ZnIn_2S_4$ با استفاده از منبع گوگرد روبینیک اسید به روش‌های سونوشیمی و حلal گرمایی و بررسی سرعت فرایند نورکاتالیزگری آنها در تخریب رنگ	۱۸
کارشناسی ارشد	۱۴۰۲ شهریور	زینب بروزوزاده زواره	مطالعه‌ی مونت کارلو سینتیکی تجزیه‌ی نورکاتالیزگری هیدروژن سولفید به وسیله نورکاتالیزگرهای بر پایه‌ی $ZnIn_2S_4$ برای تولید هیدروژن	۱۹