

بسمه تعالی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : نصرت مددی ماهانی

آدرس پستی : کرمان ، ماهان ، خ ولی عصر ، خ برق ، کد پستی ۷۶۳۱۸۱۳۹۴۳

آدرس پست الکترونیک : nmmadady@gmail.com

تلفن: ۰۹۱۳۱۹۸۹۴۹۷

کد ملی: ۶۰۷۹۷۳۴۵۰۸

سوابق تحصیلی

کارشناسی : شیمی محض دانشگاه شهید باهنر کرمان

کارشناسی ارشد : شیمی فیزیک دانشگاه شهید باهنر کرمان

دکتر: شیمی فیزیک دانشگاه پیام نور مشهد

سوابق شغلی

تدریس در دانشگاه های پیام نور ، آزاد و باهنر کرمان

فعالیت پژوهشی در مجتمع صنعتی رفسنجان در واحدهای تحقیق و توسعه و پروژه های فعال

در حال حاضر : عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور استان کرمان، استادیار مرکز کرمان

List of the Publications

- N. Madadi Mahani, M. Oftadeh, Kinetic and thermodynamic study of activated Carbon from pistachio shell by thermogravimetric method, *Journal of Materials Science and engineering A*(**2011**) 1,887-891.
- M.Oftadeh, N. Madadi Mahani and M. Hamadaneian, Density functional theory study of the local molecular properties of acetamide derivatives as anti-HIV drugs, *Research in Pharmaceutical Sciences*(**2013**) 8:4, 285-297.
- M.Oftadeh, N. Madadi Mahani, Quantum Study of the Interaction between Linear–Dendritic Copolymers and Thiadiazolylthioacetamide Derivatives, *Journal of Pharmaceutical Investigation* (**2013**) 43,323–331.
- N. Madadi Mahani ,M.Oftadeh, and R. Bahjatmanesh Ardakani, The Quantum Investigation of Polymeric Nanoparticles as Drug Carriers ,*Journal of Nanostructure*(**2013**)2,485-488.
- M. Oftadeh and N. Madadi Mahani, A Thermodynamic Study of the Interactions between Acetamide Derivatives and PCA-PEG-PCA Copolymers: ONIOM Calculations, *Physical Chemistry Research*(**2014**)2:2, 131-136.
- N. Madadi Mahani, F. Sabermahani and S.A. Mahdavi,A DFT based QSAR study of novel 4-substituted 1,5- Diarylanilines as potent HIV-I agents using quantum chemical descriptors, *International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences* (**2014**) 4:2, 250-255.
- F.Sabermahani, N.Madadi Mahani, Removal of thallium (I) by activated carbon prepared from apricot nucleus shell and modified with rhodamine B, *Journal Toxin Reviews*,_ Volume 36, **2017** - Issue 2.
- F.Sabermahani, N.Madadi Mahani, Extraction and preconcentration of Pb(II) from water and soil samples using modified activated carbon, *Iranian Chemical Communication*, Volume 3, Issue 1, Winter **2015**, Page 57-66.
- Nosrat Madadi Mahani, Asghar Amiri and Nagmeh Noroozmahani, A First Principle Study on the Adsorption of Benzoic Acid onto the (6, 6) and (5, 5) Armchair Single-Walled Carbon Nanotubes, *Orient J Chem* **2017**;33(3).
- Nosrat Madadi Mahani , ONIOM studies of interaction between single-walled carbon nanotube and gallates derivatives as anticancer agents, *Nanomedicine Journal*, Volume 4, Issue 1, Winter **2017**, Page 44-49.
- Nosrat Madadi Mahani , A First-Principles Study on Interaction between Carbon Nanotubes (10,10) and Gallates Derivatives as Vehicles for Drug Delivery, *Physical Chemistry Research*, Spring **2017**, Pages 367-375.

- Nosrat Madadi Mahani, Alireza Mohadesi Zarandi, Azra Horzadeh, QSAR studies of novel iminochrome derivatives as carbonyl reductase 1 (CBR1) inhibitors. *Marmara Pharm J.* **2018**; 22 (2): 227-236.

N. Madadi Mahani, R. Yosefelahi, Interaction of B12N1 and Al12N12 Nano-Cages with Amino Acids: A Density Functional Theory Study, *Moroccan Journal of Chemistry*, 1 (**2018**) 187-194.

N. Madadi Mahani, Photocatalytic activity of carbon nanotube/Ag3 PO 4 hybrid from first-principles study, *Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology*(**2018**) 9:3,35010-35016.

Nosrat Madadi Mahani, Azra Horzadeh, Insilco study: Modeling Parameters for Prediction of Activity of Iminochrome Derivatives, *Iranian Journal of Analytical Chemistry*, Volume 5, Issue 2, September **2018** (23-30).

Nosrat Madadi Mahani , Quantum chemical study of Interaction of PLGA polymeric nanoparticles as drug delivery with anti-cancer agents of thiazoline, *International Journal of new Chemistry*,1:1, **2018**.

Nosrat Madadi Mahani, Fatemeh Sabermahani, Azin Shamsolmaali, C24 fullerene as drug delivery for anticancer activity of pyridine derivatives: A density functional theory approach, *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences* , Vol. 32, No.2, March **2019**.

- نصرت مددی ماهانی علیرضا محدثی زرنندی، نجمه محمدی، مطالعه ارتباط کمی فعالیت- ساختار مشتقات جدید بی فنیل به عنوان لیگاندهای گیرنده کانابینوئید نوع دو (CB2) با استفاده از توصیف کننده های مکانیک کوانتومی، مجله شیمی کوانتومی و اسپکتروسکوپی ، مقاله ۶، دوره ۷، شماره ۲۲، تابستان ۱۳۹۶، صفحه 57-65.

- نصرت مددی ماهانی، محمدرضا گله داری، مطالعه کوانتومی برهمکنش داروهای سیتاگلیپتین و پیوگلیتازون با نانولوله کربنی تک دیواره (۷و۷)، مجله پژوهش های شیمی ایران، جلد ۳، شماره ۱، سال ۱۳۹۹

Nosrat Madadi Mahani, Khadijeh Anjomshoaa, Seyed Zaya Mohamadi, Molecular design of N-salicyloyl tryptamine derivatives via QSPR and molecular dynamic simulation methods, *Iranian Journal of Analytical Chemistry*, Volume 7, Issue 1, March **2020** (64-69).

Seyed Zaya Mohamadi, Zahra safavi, Nosrat Madadi Mahani, Khadijeh Anjomshoaa, , A novel Co3O4@SiO2 magnetic nanoparticle-nylon 6 for high efficient elimination of Pb(II) ions from wastewater, *APPLIED SURFACE SCIENCE* 514 (**2020**)145873.

-ویراستاری کتاب: بررسی اثر ضد خوردگی سالن روی استیل A105 -چاپ ۹۶

- مدرس کارگاه آموزشی بهداشت ایمنی و محیط زیست HSE، ۱۳۹۸

اطلاعات مقاله های علمی در همایش

Date	Latin title
1392/06/18	ONIOM2-PCM Studies of Solvent Effect on the Interaction between
1392/06/18	of the Interaction between Isoxazole Derivatives as an Anti-HIV Drug and Phenyl Alanine
1393/02/25	Extraction and preconcentration of Pb(II) from water and soil samples using activated carbon modified
1393/11/29	Removal of chromium (VI) ions from aqueous solutions by using Kiwi shell
1393/11/29	Adsorption of lead ions by cow bones Equilibrium and kinetics studies
1393/08/01	Quantum Study of Interaction between Nanodiamond with New Pyridine Derivatives as Potential Anti-Cancer Agents
1393/08/01	Natural Bond Orbital Analysis of Some Thiazoline Derivatives as New Antimicrobial and Anticancer Agents
1393/02/25	مطالعه اوربیتال پیوند طبیعی ترکیبات آسیلیکسو نیتروزو
1393/02/25	مطالعه ارتباط کمی فعالیت ساختار مولکولی مشتقات دی اریل پیریدازین...
1393/06/12	Study of Quantitative Structure Activity Relationship of Some Thiazoline Derivatives by
1393/06/10	Structural Studies on Some New Substituted Pyridines by Density Function Theory Method
1394/02/24	Exploring QSAR of Thiadiazole Derivatives as Antidiabetic Agents

1394/02/24	determination of trace amount of Cadmium (II) based on its stripping voltammetric analysis on a modified carbon ceramic electrode
1394/02/24	Theoretical studies on Coumarin-343 hydroxamic acid
1394/02/24	ONIOM study of the interactions between Polylactic-co-glycolic acid (PLGA) with thiazoline derivatives
1394/02/24	Study chemical reactivity of chlorophenolic compounds by density functional theory
1394/02/24	مطالعات تعادل و ترمودینامیک جذب کادمیم از محلولهای آبی توسط جاذب جدید و کم هزینه استخوان گاو
1394/02/24	Removal of crystal violet dye from aqueous solutions using of Hen Bone as a sorbent
1394/02/24	Removal of lead ions from aqueous solutions by adsorption on mushroom powder
1394/02/24	بررسی ت و ری رنگدانه کومارین ۳۴۳ هیدروکسامیک اسید
1394/11/08	Theoretical studies on Coumarin-343 methyl amid
1394/12/18	Spectroscopic studies of coumarin-343 as dye sensitized solar cells based on density functional theory calculations
1394/11/02	Density Functional Theory Study of Adsorption of Chlorophenols on ZincBlende GaN Surface
1394/12/18	QSAR studies Benzodiazepine derivatives as potential antimicrobial agents based
1394/08/15	Computational Study of Adsorption of Chlorinated Phenols on Wurtzite Gallium Nitride Photocatalyst
1395/02/23	A Computational study of interaction histidine with B12N12 nanocage
1395/02/22	Removal of crystal violet dye from aqueous solutions using modified magnetic nanoparticles
1395/06/25	A THEORRTICAL STUDY OF INTERACTION TYROSINE WITH B12N12 NANOCAGE
1395/06/25	A COMPUTATIONAL STUDY OF ADSORPTION OF HISTIDINE ON A112N12 NANOCAGE
1395/12/19	Adsorption of Phthalic acid on Armchair Single Walled Carbon
1395/12/19	the effect of cerium oxide nanoparticles on antioxidant enzyme activity

1396/06/03	A Computational Study on Silver Phosphate-Single Wall Carbon Nanotube (60) Hybrid
1396/06/03	Computational Study on the Adsorption of Dichloro NitroPhenol on the (6 6) Armchair Single-Walled Carbon Nanotube
1396/06/16	Theoretical studies of nickel -doped copper oxide as photocatalyst
1391/12/10	Evaluation of Biological Activity a Series of Novel 4-Substituted 1 5-Diarylanilines (DAANs) as Anti-HIV Drug by SAR
1391/07/21	بررسی واکنش پذیري مشتقات ایزوکسازولي بعنوان داروي ضد ویروس HIV با استفاده از تابع فوکویی
1391/03/17	ONIOM calculation in interaction between TTA derivatives and linear dendritic polymer
1391/06/16	synthesis derivatives dihydrofuran with reaction between acids and electroneficient acetylenic bonds in the presence of phosphorus nucleophiles
1391/07/21	مطالعه کوانتومي بر هم کنش اسیدآمینيه هیستیدین و پراکسید هیدروژن
1391/12/10	ارزیابی فعالیت بیولوژیکی یک سری از دي اريل انیلین ها ي استخلافی به عنوان داروي ایدز با روش رابطه فعالیت ساختار
1391/11/27	The Quantum Investigation of Polymeric Nanoparticles as Drug Carriers
1392/06/18	ONIOM2-PCM Studies of Solvent Effect on the Interaction between Polymeric Nanoparticles and AcetamideDerivatives
1392/06/18	Quantum Study of the Interaction between Isoxazole Derivatives as an Anti-HIV Drug and Phenyl Alanine
1392/12/08	Biological activities of pyridazine derivatives as novel anti-HIV-1 agent by combining of density function theory and Quantitative structure-activity relationship results

طرحهای پژوهشی : ۸ عنوان طرح پژوهشی پایان یافته

سال	عنوان
1396	مطالعه تئوری ترکیبهای هیبریدی کوانتوم دات های کربنی Ag_3PO_4
1394	مطالعه تئوری برهمکنش کربن نانو تیوبها با گالات های هیدروکسی کومارینیل به عنوان عامل های ضد سرطان

1393	مطالعه کوانتومی برهمکنش پلیمر پلی لاکتیک - گلايگوليك اسيد با مشتقات تيازولين
1390	مطالعه کوانتومی بعضی از مشتقات استامیدی به عنوان داروی ضد ایدز
1389	مطالعه کوانتومی نانوذرات پلیمری به عنوان حامل دارو
1386	ترمودینامیک تشکیل کمپلکس هیستیدین با فلز سرب
1389	اندازه گیری ضریب شکست و دانسیته محلول پلیمری پلی وینیل الکل
1389	مطالعه سیستمیک رفتار گرمایی زغال اکتیو حاصل از پوست پسته