



بسمه تعالی

سرور گرامی

با سلام

● نام: اشرف السادات

● نام خانوادگی: قاسمی

● تاریخ تولد: ۱۳۴۹/۱۲/۳ محل تولد: بهشهر نام پدر: سید قاسم

● نام و نشانی محل کار: دانشگاه پیام نور مرکز رامسر (مامور بابل)

● شغل (سمت یا مسئولیت): علمی

● مرتبه علمی: استاد □ دانشیار □ استادیار ■ مربی □

● نشانی منزل: ساری، انتهای قارن، روبه روی ساری شناسی، انتهای کوچه چیتگر

● تلفن منزل: ۰۹۱۱۱۵۷۰۵۰۳۰۹۳۶۳۳۳۴۶۹۲

● پست الکترونیک: ashraf.ghasemi@gmail.com ، Mobina.molla@yahoo.com

— سوابق پژوهشی —

تالیف (کتاب)، مقالات ISI، سمینار	تاریخ	دستگاه — نشریه
تالیف کتاب آزمایشگاه شیمی عمومی جهت دانشجویان علم و صنعت	۱۳۸۷	روحین مهر
تالیف کتاب حل المسائل ریاضی در فیزیک- جورج آرفکن	۱۳۸۸	روحین مهر
تالیف کتاب نانو سنسور ها	۱۳۹۰	روحین مهر
تالیف کتاب: CARBON NANOTUBES -SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, APPLICATIONS	۱۳۹۰	اتریش
تالیف کتاب: The Adsorption Properties of Carbon Nanotubes (5,0) and (4,4)	1392	آلمان
ترجمه: شیمی سطح، سطح مشترک های جامد و مایع	1393	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: آموزش مقاله نویسی به زبان ساده	۱۳۹۳	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: مهارت کار و جستجوی پیشرفته در اینترنت	۱۳۹۴	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: مهارت وبلاگ نویسی	۱۳۹۴	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: مهارت کار با ایمیل و جی میل	۱۳۹۴	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: مهارت کسب و کار در اینترنت	۱۳۹۴	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: مهارت تجارت الکترونیک	۱۳۹۴	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: مهارت کار در محیط شبکه های اجتماعی	۱۳۹۴	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: مهارت کار با سایتهای مجازی	۱۳۹۴	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: نانو شیمی	۱۳۹۵	نشر کار و دانشگاه
ترجمه کتاب: کاربردهای زیست پزشکی از دندرمهای پپتید، گلیکو و گلیکوپپتید و ساختارهای دندریتی مشابه	۱۳۹۵	نشر کار و دانشگاه
تالیف کتاب: آموزش پایه برنامه های نرم افزاری در شیمی محاسباتی، Sigma Plot, AIM, / (Gaussian, GaussView, HyperChem	۱۳۹۵	نشر کار و دانشگاه

نشر کار و دانشگاه	۱۳۹۶	تالیف کتاب: مبانی و کاربرد نانو تکنولوژی
نشر کار و دانشگاه	۱۳۹۶	تالیف کتاب: ایمنی در آزمایشگاه
نشر کار و دانشگاه	۱۳۹۷	تالیف کتاب: قابلیت اطمینان محاسباتی: تفاوت بین تست نرم افزار و تکنیک های تزریق خطای نرم افزار
نشر کار و دانشگاه	۱۳۹۷	تالیف کتاب: نانو تکنولوژی و دنیای شگفت انگیز سنسورها
نشر دانشگاه آزاد اسلامی وحد قائم شهر (پذیرفته شده جهت چاپ)	۱۳۹۸	تالیف کتاب: مطالعه تطبیقی قوانین و مقررات زیست محیطی صنایع پتروشیمی
Theochem-Elsevier	۲۰۰۶	Diaziridines Thermal Cleavage Possibilities Disrotatory or Conrotatory?, Molecular Structure, THEOCHEM 770(2006)7-12
Scholars Research Library	۲۰۱۰	A Computational NMR Study of Chemisorption of Nitrogen-Doped on the Surface of Single-Walled Carbon Nanotubes, Archives of Applied Science Research, 2 (4), (2010) pp 262-270.
Applied Sciences, Engineering and Technology	۲۰۱۰	Optimization of Carbon Nanotubes for Nitrogen Gas Adsorption, Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, Vol. 2(6), (2010), pp 547-551.
Applied Sciences, Engineering and Technology	۲۰۱۰	Optimization of adsorption of oxygen gas on Carbon nanotubes surface, Archives of Applied Science Research, Vol 2 (5), (2010), pp 438-443.
تاجیکستان-روسیه	۲۰۱۰	Ф. Ашрафи, А. Касими, М.М. Рахимова, З.Н. Юсуфов, Углеродистые Нанотрубки и Адсорбция Молекул Кислорода на их Поверхности, Доклады Академии Наук Республики Таджикистан, Том 53, Но 9, 2010.
تاجیکستان-روسیه	۲۰۱۰	А. Касими, М.М. Рахимова, Ф. Ашрафи, С. Бобонаход , Адсорбция Молекул Кислорода и Азота Однослойной Углеродной Кеппированной Водородом Нанотрубкой, Доклады Академии Наук Республики Таджикистан, Том 53, Но 12, 2010.
تاجیکستان-روسیه	۲۰۱۰	А. Касими, Ф. Ашрафи, М.М. Рахимова, З.Н. Юсуфов Углеродистые Нанотрубки и Адсорбция Азота на их Поверхности
تاجیکستان-روسیه	۲۰۱۱	А. Касими, М.М. Рахимова, Ф. Ашрафи, С. Бобонаход , Исследование Адсорбция O ₂ , N ₂ На Однослойной Углеродной Нанотрубке Модели (5,0) , Кеппированной Водородом , Доклады Академии Наук Республики Таджикистан, Том 54, Но 1, 2011.
E-Journal of Chemistry(India)	۲۰۱۱	Density Functional Theory (DFT) Study of O ₂ , N ₂ Adsorptions on H-Capped (5, 0) Single-Walled Carbon Nanotube (CNT), E-Journal of Chemistry ,2011, 9(2)
Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology	۲۰۱۲	Comparison of Adsorption of Nitrogen and Oxygen- Molecules on the Open Ended and Surface of Swcnts: A Computational NMR and NQR Study, Maxwell Science, 2012, 4(7), 795-801
Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology	۲۰۱۲	Density Functional Theory (DFT) Study of O ₂ , N ₂ Adsorptions On H-Capped (4,4) Single-Walled Carbon Nanotube, Mexwell Science, 2012, 4(15), 2523-2528.
Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology	۲۰۱۲	A Computational NMR Study for Chemisorption of Oxygen-doped on the Surface of Single-walled Carbon Nanotubes, Mexwell Science, 2012, 4(15), 2529-2536.
Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology	۲۰۱۲	Study of Nuclear Quadrupole Resonance on CO-doped Single-Walled Carbon Nanotubes: A DFT Computation, Mexwell Science, ,2012, 4(15), 2543-2547.
Journal of ChemTech Research	۲۰۱۲	Highly Sensitive Single-Walled Carbon Nanotube (5,0) for Adsorptions Gases CO ₂ , CO and N ₂ : A DFT Study
E-Journal of Chemistry	۲۰۱۲	Density Functional Theory (DFT) Study of O ₂ , N ₂ Adsorptions on H-Capped (5, 0) Single-Walled Carbon Nanotube (CNT)
Der Chemica Sinica	۲۰۱۲	E. Ashrafi Influence of hydrogen doping on the ¹⁵ N and ¹⁷ O NMR arameters in zigzag and armchair single wall nanotube: A DFT study
Journal of ChemTech	۲۰۱۲	Adsorption ¹⁷ O, ¹⁵ N and CO molecules on the surface of SWCNT: A

Research		Computational NMR study
Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology	۲۰۱۳	A DFT Computation for Comparison of NQR of O ₂ , N ₂ , and CO over the surface of Single-Walled Carbon Nanotubes, Maxwell Scientific Organization, Article 5(6):1892-1898, 2013
(Elsevier) ChemTech	۲۰۱۳	NMR Study of Gases Adsorption on Single-Walled Carbon Nano Tubes-A Review
(Elsevier) ChemTech	۲۰۱۳	Density Functional Theory (DFT) Study Adsorptions On Single-Walled Carbon Nano Tube-A Review
(Elsevier) ChemTech	۲۰۱۳	Adsorptions Gas CO ₂ on the Surface and Open-Ended Single-Walled Carbon Nanotube: A NQR Study
Superlattices and Microstructures(Elsevier)	۲۰۱۴	Adsorption of cyanogen chloride over Al- and Ga-doped BN nanotubes.
American Journal of Science and Technology	۲۰۱۵	A DFT study on the NMR and NQR chemical shifts of molecules confined in boron nitride nanotubes
Ciência e Natura	۲۰۱۵	Computational study adsorption of mercaptopurine in generation G3 and G5 PAMAM dendrimers
Cellular & Molecular Biology	۲۰۱۵	Molecular structure, spectroscopic assignments and other quantum chemical calculations of anticancer drugs - A review
Cellular & Molecular Biology	۲۰۱۵	Conformational stability, spectroscopic and computational studies, highest occupied molecular orbital, lowest unoccupied molecular orbital, natural bond orbital analysis and thermodynamic parameters of anticancer drugs on nanotube - A review
Lignocellulose	۲۰۱۵	Utilization of Cationic Starch- Nano Silica Dual System to Improve Zeta Potential, Retention, and Drainage of Mixed NSSC - OCC Pulp
J Clust Sci	۲۰۱۶	BN Nanotube Serving as a Gas Chemical Sensor for N ₂ O by Parallel Electric Field
Entomology and Applied Science Letters	۲۰۱۶	Adsorption of NO ₂ molecules on single-walled carbon nanotubes: A Computational Electronic Energies and Relative Stabilities Study
Int. J. Nano Dimens(ISC)	۲۰۱۶	CO ₂ adsorption on the surface and open ended of single wall carbon nanotubes (SWCNTs): A comparative study
Applied Surface Science	۲۰۱۷	Ga-doped and antisite double defects enhance the sensitivity of boron nitride nanotubes towards Soman and Chlorosoman
پژوهش در شیمی و مهندسی شیمی،	۲۰۱۷	ساختار و قدرت پیوند هیدروژنی درون مولکولی داروی پنیسیلامین آنالیز NBO، NQR، NMR، AIM
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	۲۰۱۸	The Effects of Zn Doping on the Interaction of a Single Walled Carbon Nanotube with Penicillamine Drug A DFT Study
ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY	۲۰۱۸	Theoretical insights into the mechanism of CO ₂ physisorption on AlN ring doped on the carbon nanotube a DFT study
ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY	۲۰۱۸	A DFT study of penicillamine adsorption over pure and Al-doped C ₆₀ fullerene
Journal of Molecular Liquids	۲۰۱۸	Adsorption behavior of metformin drug on boron nitride fullerenes: Thermodynamics and DFT studies
THEORETICAL INORGANIC CHEMISTRY	۲۰۱۹	A Density-Functional Theory of CO ₂ Interaction with a Hafnium-Titanium Nanocluster ¹
ژورنال شیمی ساختاری (روسیه)	۲۰۱۹	STUDY OF THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF ANTI-CANCER DRUG GEMCITABINE ON THE SURFACE OF Al DOPED C ₆₀ AND C ₇₀ FULLERENES: A DFT COMPUTATION
Journal of Molecular Liquids	۲۰۱۹	A study on the effect of 1-butyl-4-methylpyridiniumbromide adsorption on the structural and electronic properties of B ₁₂ N ₁₂ nano-cage
Iranian chemical communication	۲۰۱۹	Study of bendamustine anticancer drug in gaseous and in a few selected liquid solvents phases using functional density theory (DFT)
Eurasian Chemical Communications	۲۰۱۹	Studying the interaction of calcium, potassium and sodium ions with 3 isomers of Docetaxel drug and the effect of these ions on physicochemical and thermodynamic properties: A DFT computation
Eurasian Chemical Communications	۲۰۱۹	Studying physicochemical characteristics of Flutamide adsorption on the Zn doped SWCNT (5,5), using DFT and MO calculations

Structural Chemistry	۲۰۲۰	Theoretical study on carbonaceous materials as high efficient carriers for crizotinib drug in liquid water by density functional theory approach
Surfaces and Interfaces	۲۰۲۰	Effect of adsorption sensitivity of armchair single-walled BN nanotube toward thiocyanate anion: A systematic evaluation of length and diameter effects
journal of water and environmental nanotechnology	۲۰۲۰	Interaction of Crizotinib (as an anti-lung cancer drug) on Pure, Boron-Doped, and Carboxylated C60 Fullerene: Based on Density Functional Theory
فصلنامه علمی-پژوهشی زیست شناسی جائوری تجربی	۲۰۲۰	بر روی نانو قفس بورن نیتزید، یک (Abiraterone) جذب داروی ضد سرطان آبیراترون محاسبه DFT
Steroids	۲۰۲۱	Abiraterone and D4, 3-keto Abiraterone binding to CYP17A1, a structural comparison study by molecular dynamic simulation Steroids
سازمان مرکزی دانشگاه پیام نور	۱۳۸۹	طرح جذب سطحی گاز نیتروژن بر روی نانو لوله کربنی
دانشگاه پیام نور استان مازندران	۱۳۹۰	طرح جذب سطحی گاز اکسیژن بر روی نانو لوله کربنی
سازمان بسیج علمی پژوهشی و فناوری استان مازندران	۱۳۹۰	طرح بهینه سازی نانو لوله های کربنی جهت جذب N_2, O_2, CO
دانشگاه پیام نور استان مازندران	۱۳۹۵	طرح بهینه سازی نانو لوله ها جهت جذب گازهای NH_3, NO_2
دانشگاه پیام نور استان مازندران	۱۳۹۷	طرح بررسی خصوصیات اپتیکی و الکترونیکی نانو کلاسترهای بورن نیتزید در برهمکنش با داروی متفورمین
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۹۰	شرکت در کنفرانس یازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو: مقایسه جذب مولکولهای نیتروژن و اکسیژن روی سطح و دهانه باز نانو لوله کربنی تک دیواره: یک محاسبه NMR, NQR
تاجیکستان-روسیه	۲۰۱۱	Рахимова М.М., Касими А., Ашрафи Ф., Юсупов З.Н., УГЛЕРОДИСТЫЕ НАНОТРУБКИ И ИХ АДсорбЦИОННЫЕ СВОЙСТВА, Республикской Научной Конференции, Доклады Академии Наук Республики Таджикистан, 29-30 Сентября 2011, Душанбе, ТАДЖИКИСТАН.
تاجیکستان-روسیه	۲۰۱۱	Рахманова М.М. , Касими А., Ашрафи Ф., Бобоназаров М., Адсорбционные свойства однослойных углеродных нанотрубок, кэппированных водородом, Республикской Научной Конференции, Доклады Академии Наук Республики Таджикистан, 13-14 Января 2011, Душанбе, ТАДЖИКИСТАН.
دانشکده همدان	۱۳۸۵	شرکت در سمینار شیمی آلی ایران با عنوان: Ab initio study of $(CH)_{10}$ isomer : thermal and photochemical rearrangement .
دانشکده همدان	۱۳۸۵	شرکت در سمینار شیمی آلی ایران با عنوان: potential energy surface for biomolecular system : CH_4 and H_2S
دانشگاه گیلان	۱۳۸۵	شرکت در سمینار شیمی فیزیک ایران: Ab initio study of thermal and photochemical rearrangement in some of valence isomer , of $(CH)_{10}$ and calculation of physical chemistry parameters
دانشگاه پیام نور قزوین	۱۳۸۹	بهینه سازی نانو لوله های کربنی برای جذب اکسیژن ، هشتمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور ، شهریور ۱۳۸۹، قزوین
دانشگاه پیام نور اصفهان	۱۳۸۹	بهینه سازی نانو تیوب های کربنی مدل (۷۴) برای جذب گاز نیتروژن، چهارمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور ، آبان ۱۳۸۹ ، اصفهان .
دانشگاه پیام نور استان یزد	۲۰۱۱	مقایسه جذب گاز نیتروژن روی دهانه و سطح نانو لوله (یک محاسبه DFT) ، بهمن ۱۳۸۹
دانشگاه پیام نور بهشهر	۲۰۱۱	مقایسه جذب مولکولهای اکسیژن و نیتروژن روی نانو لوله های کربنی دهانه باز - یک محاسباتی NMR ، نهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور بهشهر، مهر، ۱۳۹۰
دانشگاه پیام نور بهشهر	۲۰۱۱	یک محاسباتی NMR- جذب O_2 روی دهانه باز نانو لوله کربنی تک جداره ، نهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور بهشهر، مهر، ۱۳۹۰

دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲۰۱۱	ADSORPTION of N ₂ MOLECULES on the OPEN ENDED of SINGLE WALL NANOTUBE: A COMPUTATIONAL NMR, 2d Conf. Applic. Nanotech. Sci. 16-17 May 2011, Mashhad, Iran .
دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲۰۱۱	COMPARISON OF ADSORPTION OF OXYGEN AND NITROGEN MOLECULES THE OPEN ENDED SWCNTS:A COMPUTATIONAL DFT, 2d Conf. Applic. Nanotech. Sci. 16-17 May 2011, Mashhad, Iran .
Beijing, China	۲۰۱۱	پذیرش شرکت در کنفرانس چین: Adsorptions Gas CO ₂ On The Surface and Open-Ended Single-Walled Carbon Nanotube: A NQR Study Notification of Acceptance ICFMEME 2012 و Beijing, China during December 20-21, 2012 http://www.icfmeme.org/
دانشگاه پیام نور اصفهان	۱۳۹۲	مقایسه حساسیت نانولوله های کربنی تک دیواره برای جذب گازهای اکسیژن و DFT نیتروژن با استفاده از تابع چگالی
دانشگاه پیام نور اصفهان	۱۳۹۲	مقایسه اثر برخی از الکترون دهنده ها روی ملکول نیتروژن اکتان بر میانگین قطبش DFT پذیری با استفاد از روش محاسباتی
دانشگاه پیام نور اصفهان	۱۳۹۲	بررسی آهنگ گرمایش ناشی از جسم مرکزی ساختار ایستای قرص برافزایشی خود - گرانشی تابش دیده
دانشگاه پیام نور اصفهان	۱۳۹۲	بررسی ساختار قرص برافزایشی خود - گرانشی تابش دیده
دانشگاه پیام نور همدان	۲۰۱۴	تأثیر استفاده از ترکیب نشاسته کاتیونی - نانوسیلیکای کلوتیدی بر پتانسیل زتا
دانشگاه تربیت مدرس Iran	۲۰۱۴	Adsorption of NCS and SCN on (6, 0) Single-Walled Boron Nitride Nanotube: A NMR and NQR Study, ICNN2014, 22-24 October 2014, Tehran, Iran
دانشگاه تربیت مدرس Iran	۲۰۱۴	The utilization effect of mixture of cationic starch substance and colloidal Nano-silica particles on the paper strength properties for fluting medium produced from NSCC pulp, ICNN2014, 22-24 October 2014, Tehran, Iran
دانشگاه تربیت مدرس Iran	۲۰۱۴	Comparison of Adsorption of CO ₂ Molecule on the Surface and open ended (SWCNTs), ICNN2014, 22-24 October 2014, Tehran, Iran.
دانشگاه تربیت مدرس Iran	۲۰۱۴	Chemical synthesizes and Characterieization of Hydroxyapatite /Chitosan/Silver nanocomposit, ICNN2014, 22-24 October 2014, Tehran, Iran
دومین همایش بین المللی نانو تکنولوژی بلاروس	۲۰۱۵	Study the effect of utilizing cationic starch colloidal nano silica mixture on zeta potential - A Mixture of NSSC with OCC Pulp .
دومین همایش بین المللی نانو تکنولوژی بلاروس	۲۰۱۵	Adsorption of N ₂ , O ₂ , CO and CO ₂ Molecules on the Open Ended and Surface of Swcnts: A Computational NMR and NQR Study-A Review
The international conference in new research of electrical engineering and computer science	۲۰۱۵	Computational Study Absorption of Mercaptopurine in Generation G3 and G5 PAMAM Dendrimers
The international conference in new research of electrical engineering and computer science	۲۰۱۵	Investigation of Quantum Chemical Calculations of Anticancer Drugs; NBO analysis, Mulliken population analysis, HOMO and LUMO orbitals and electrostatic potential - A Review
The international conference chemistry chemical and engineerin	۲۰۱۶	A TD-DFT Study Of Ihe Thermodynamic Properties of Bropirimine Anti-Cancer Drug
همایش ملی فناوری های نوین	۲۰۱۸	بررسی ویژگی های مایع یونی-1 بوتیل-4-متیل پیریدینیوم بر روی نانو ذره و نانو کمپلکس مایع یونی
همایش ملی فناوری های نوین	۲۰۱۸	بهینه سازی مولکول مایع یونی -1 اتیل -3 متیل ایمیدازیلیوم اتیل سولفات بر اساس

		NMR و NQR محاسبات
داوری مقالات ژورنال	از 2014 تا کنون	American Journal of Science and Technology
	۱۳۹۳ و ۱۳۹۴	برگزاری کارگاههای مقاله نویسی و نرم افزاری نانو در دانشگاه پیام نور مرکز رامسر و ساری
۶۷ مقاله	۱۳۹۴	داور مقالات نانوتکنولوژی و طرحها و مقالات نفتی
۳۴ مورد دفاع کرده	۱۳۹۸	استاد راهنمای و مشاور پایان نامه ارشد

- سایر فعالیتها

جانباز ۲۵ درصد	همسر جانباز جنگ تحمیلی، عضو بسیج اساتید، مشاور امور بانوان دانشگاه پیام نور، مشاور پژوهشی استانداری سال ۹۵، عضو شورای مطالعات زنان نهاد رهبری
یک مورد در حال انجام و دو مورد دفاع کرده	استاد راهنمای ۳ دانشجوی دوره دکتری
۱۳۸۹ - ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱ - ۱۳۹۸	پژوهشگر برتر استان مازندران (دانشگاه پیام نور)
۱۳۹۷	در دست داشتن ۱ طرح پژوهشی در دست اقدام
۱۳۹۶ استانداری مازندران	بانوی نمونه پژوهشی استان مازندران
۱۳۹۷	دارای گواهی نخبه علمی بنیاد شهید استان مازندران
۱۴۰۰	دارای گواهی نخبه علمی بنیاد شهید استان مازندران
	رساله دکتری به زبان روسی می باشد و مورد تشویق و حمایت ستاد نانو قرار گرفته است.

آدرس و شماره تلفن: رامسر - دانشگاه پیام نور مرکز رامسر (مامور به بابل)

و من الله التوفیق

اشرف السادات قاسمی

