

بنام خدا



سوابق علمی - پژوهشی (CV)

مشخصات فردی

نام	نام خانوادگی	محل خدمت:	رتبه علمی	محل تولد:	تاریخ تولد:	پست الکترونیک
عبدالحکیم	پنق	پردیس شهید بهشتی مشهد	استادیار	بندر ترکمن	۱۳۵۵/۳/۱۹	a.pangh@cfu.ac.ir

سوابق تحصیلی

مقطع	رشته تحصیلی	محل تحصیل (نام دانشگاه)	شهر محل تحصیل	از تاریخ	تا تاریخ	معدل
کارشناسی	دیپری شیمی	دانشگاه ارومیه	ارومیه	۱۳۷۳	۱۳۷۷	۱۵/۵۵
کارشناسی ارشد	شیمی فیزیک	دانشگاه زنجان	زنجان	۱۳۷۷	۱۳۸۰	۱۶/۴۶
دکتر	شیمی فیزیک	تربیت مدرس	تهران	۱۳۸۲	۱۳۸۷	۱۷/۲۲

وضعیت اشتغال و سوابق شغلی: وضعیت اشتغال و سوابق شغلی: توانمندی ها

محل خدمت	سمت	سابقه	وضعیت استخدام (رسمی، پیمانی، قراردادی)
آموزش و پرورش استان گلستان	دبیر	۲۳ سال	رسمی
دانشگاه فرهنگیان	عضو هیات علمی	۴ سال	پیمانی

سوابق عضویت در انجمن ها و کارگروه های علمی و ...

نام محل	مسئولیت	نوع عضویت	از تاریخ	تا تاریخ
دانشگاه فرهنگیان	کمیته تخصصی آموزش و ترویج فناوری نانو استان خراسان رضوی	عضو	۱۳۹۷	۱۴۰۰

طرح های پژوهشی

ردیف	نوع طرح	عنوان طرح	سال ارائه	محل ارائه	نقش در طرح

همایش های علمی

ردیف	عنوان همایش	عنوان مقاله	نوع پذیرش	داخلی / بین المللی	سال
۱	8 th international E-congress on nanoscience and nanotechnology-Mashhad	Investigation of CO adsorption on Cu ₅ Sc and Cu ₆ Sc ⁺ bimetallic nanoclusters	پوستر	بین المللی	۲۰۲۱
۲	کنفرانس ملی مهندسی شیمی و نانوفناوری-دزفول	بررسی و مطالعه جذب مولکول NO بر روی نانو خوشه های فلزی Cu ₆ Sc ⁺ و Cu ₅ Sc	پوستر	ملی	۱۳۹۹
۳	همایش تقریب مذاهب از نظر تا عمل (دانشگاه فرهنگیان گلستان)	ضرورتها و ارکان اتحاد مذاهب در اسلام	پوستر	استانی	۱۴۰۰
۴	19 th Iranian Physical Chemistry Conference-Gilan	ADSORPTION OF CARBON MONOXIDE ON THE Ni ₄ Mo NANO CLUSTER	پوستر	ملی	۲۰۱۶
۵	17 th Iranian Seminar of Organic Chemistry-Babolsar	Tautomerism and vibrational assignment of cyclohexane-1,2-dione	پوستر	ملی	۲۰۱۰

۲۰۱۱	ملی	پوستر	The comparative study of transport properties of furan, thiophene and selenophen dithiols in Nano Electronics	14 th Iranian Physical Chemistry Conference	۶
۲۰۱۱	ملی	پوستر	Conformation analysis, tautomerism, and vibrational assignment of 1-amino-2-Keto-6-cyclohexene	14 th Iranian Physical Chemistry Conference	۷
۱۳۸۷	ملی	پوستر	Study of the Gas-Phase Proton Transfer in Ammonia-Hydrogen Halides in the Presence of Methanol	یازدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران	۸
۱۳۸۷	ملی	سخنرانی	The Effect of Metal-Molecule Contacts on Different End Groups in Molecular Electronics	یازدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران	۹
۱۳۸۸	ملی	پوستر	The Effect of Different ring groups in Molecular Electronics.	پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو در دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۰
۱۳۸۰	ملی	پوستر	تأثیر بارگذاری پلاتین بر عملکرد پیل‌های سوختی پلیمری جامد	اولین همایش پیل سوختی (دانشگاه صنعتی شریف)	۱۱
۱۳۸۰	ملی	پوستر	تأثیر مرطوب کننده بر عملکرد پیل‌های سوختی پلیمری جامد	همایش ملی باتری (دانشگاه علم و صنعت)	۱۲
۱۳۷۹	بین المللی	پوستر	بررسی و ساخت انواع پیل‌های سوختی	همایش ملی انرژی ایران – ترکمنستان	۱۳

تالیفات

ردیف	عنوان اثر	نوع اثر	انتشارات	تاریخ / محل انتشار

مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر داخلی یا خارجی:

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	سطح نشریه	تاریخ / محل انتشار
۱	NO adsorption on Ni ₄ M (M=Ni, Mo, Sc, and Y) nanoclusters: A DFT study	Journal of Nanoparticle Research	ISI	2022
۲	A DFT investigation of CO and NO adsorption on Cu ₅ Sc and Cu ₆ Sc ⁺ metallic clusters	Computational and Theoretical Chemistry	ISI	2022
۳	Catalytic cleavage of CO ₂ on bimetallic Ni ₄ M (M = Ni, Mo, Sc, and Y) nanoclusters: A DFT study	Catalysis Communications	ISI	2021
۴	Density functional theory study of the CO adsorption on Ni ₄ M (M= Mo, Sc, and Y) nanoclusters	Computational and Theoretical Chemistry	ISI	2019
۵	DFT STUDY OF CO AND NO ADSORPTION ON BORON NITRIDE (BN) n= 3-5 NANOCLUSTERS	Surface Review and Letters	ISI	2015
۶	Current-voltage characteristics through dithienylcyclopentene: A NEGF-DFT study	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	ISI	2014
۷	Theoretical study of proton transfer in ammonia-hydrogen halides in the presence of methanol	Research on Chemical Intermediates	ISI	2013
۸	The comparative study in transport properties of Furan, Thiophene and Selenophen dithiols in nano Electronics	Superlattices and Microstructures	ISI	2011

2010	ISI	J. Theoretical Computational. Nano Science	The Effect of Metal-Molecule Contacts with Different atomic electrodes at different contact geometry	۹
2010	ISI	Journal of Iranin Chemical Sociaty	Length Dependence of Electronic Transport in Carbon Nanowires	۱۰
2010	ISI	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	The Effect of Metal-Molecule Contacts on Transport Properties of Molecules	۱۱
2009	ISI	International Journal of Modern Physics B	The Effect of Metal-Molecule Nano-Contacts with Different end atomic in molecular electronics	۱۲
۱۳۹۸	علمی ترویجی	پژوهش در آموزش شیمی	بررسی تأثیرات مثبت و منفی تغییر محتوای کتب درسی شیمی	۱۳
۱۳۹۹	علمی ترویجی	پژوهش در آموزش شیمی	بررسی برداشت دانشجو معلمان شیمی در به کارگیری عبارات ریاضی در شیمی فیزیک: مطالعه موردی پردیس شهید هاشمی نژاد مشهد	۱۴

راهنمایی و مشاوره رساله های کارشناسی ارشد و دکتری دفاع شده

ردیف	عنوان رساله	مقطع	تاریخ دفاع	نام دانشجو	استاد راهنما	استاد مشاور
۱	بررسی و مطالعه جذب و شکستن مولکول کربن دی اکسید بر روی نانو خوشه های فلزی Au_2Pt_3 و Au_3Pt_2	کارشناسی ارشد	بهمن ۱۴۰۰	فاطمه نوروزی	استاد راهنمای مشترک	-
۲	بررسی و مطالعه جذب گاز CO بر روی نانو خوشه های Ni_4X ($X=Ni, Mo, Sc, Y$)	کارشناسی ارشد	شهریور ۱۳۹۴	سپیده سدنی	استاد راهنمای مشترک	-
۳	بررسی و مطالعه جذب گاز NO بر روی نانو خوشه های Ni_4X ($X=Ni, Mo, Sc, Y$)	کارشناسی ارشد	شهریور ۱۳۹۴	محمد شاکری	استاد راهنمای مشترک	-
۴	: مطالعه نظری جذب و شکستن مولکول کربن دی اکسید بر نانو خوشه های Cu_5X ($X=Sc, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zn$) و Au_2Pt_3	کارشناسی ارشد	در حال انجام	احمد رضا قربانپور	استاد راهنمای مشترک	-
۵	بررسی نوع برهمکنش مولکول استیلن و خوشه های مولکولی $(HF)_{n=1-5}$ و $(HCl)_{n=1-5}$	کارشناسی ارشد	۱۳۹۳	علی اصغر بهمنی	استاد راهنما	-
۶	بررسی و مطالعه جذب گازهای CO و NO بر روی نانو خوشه های بور-نیتريد $(BN)_{n=3-5}$	کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	حامد قربانپو	استاد راهنما	-
۷	بررسی و مطالعه جذب گازهای CO و NO بر روی نانو خوشه های Cu_5Sc	کارشناسی ارشد	۱۳۹۳	مرتضی رفیعی نژاد	استاد راهنما	-
۸	بررسی و مطالعه جذب گازهای H_2 و O_2 بر روی نانو خوشه های Au_3Pd_2 و Au_2Pd_3	کارشناسی ارشد	۱۳۹۳	حمید رضا عبداللهی	استاد راهنما	-
۹	بررسی و مطالعه جذب گازهای CO و NO بر روی نانو خوشه های Au_3Pt_2 و Au_2Pt_3	کارشناسی ارشد	۱۳۹۳	حمید صابری	استاد راهنما	-
۱۰	بررسی تأثیر رسانه های اجتماعی در آموزش فیزیک مدارس رامیان	کارشناسی ارشد	۱۳۹۸	مجید چپرلی	-	استاد مشاور
۱۱	بررسی نوع برهمکنش مولکول فلوروفرم و خوشه های مولکولی $(HF)_{n=1-5}$ و اثر همیاری آنها در پیوند هیدروژنی غیر معمول	کارشناسی ارشد	۱۳۹۴	اسماعیل لطفی کیوانلو	استاد راهنما	-

سوابق اجرایی

عنوان فعالیت	محل خدمت	سمت	نوع همکاری	از تاریخ	تا تاریخ

داوری (مجلات تخصصی، همایش ها، جشنواره ها و ...)

عنوان فعالیت	محل خدمت	سمت	نوع همکاری	از تاریخ	تا تاریخ
داور علمی دوازدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران	دانشگاه کردستان	داور		۱۳۸۸	
داور علمی هفدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	داور		۱۳۹۳	
داور علمی بیست و یکمین سمینار شیمی فیزیک ایران	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	داور		۱۳۹۷	
داور علمی یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران	دانشگاه اصفهان	داور		۱۳۹۹	
داور علمی مجله پژوهش در آموزش شیمی	دانشگاه فرهنگیان	داور		۱۳۹۷	ادامه دارد

جوایز و مقام ها

عنوان اصلی	عنوان فرعی	مقام/رتبه	برگزار کننده	سال کسب

سوابق تدریس

محل تدریس	عنوان درس	مقطع تدریس	ترم شروع	ترم پایان	نقش در تدریس
دانشگاه فرهنگیان پردیس شهید بهشتی مشهد	شیمی فیزیک ۱ و ۲ - ریاضی در شیمی - زبان تخصصی شیمی - شیمی عمومی	کارشناسی	۱۳۹۶	ادامه دارد	مدرس
دانشگاه فرهنگیان پردیس آیت الله خامنه ای گرگان	آموزش علوم تجربی - مبانی کامپیوتر - روشها و فنون تدریس - کارورزی ۱ و ۲	کارشناسی	۱۳۹۳	۱۳۹۴	مدرس
دانشگاه فرهنگیان مرکز شهید بهشتی گنبد کاووس	شیمی آلی - شیمی معدنی - زبان تخصصی علوم تجربی - آموزش علوم تجربی	کارشناسی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	مدرس
دانشگاه دولتی گنبد کاووس	شیمی فیزیک	کاردانی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	مدرس
دانشگاه آزاد شاهرود	شیمی فیزیک (۱) و شیمی فیزیک (۲)، الکتروشیمی صنعتی، شیمی کوانتومی	کارشناسی	۱۳۸۹	۱۳۹۳	مدرس

مدارک زبان

عنوان	تاریخ اخذ	مدت اعتبار	ملاحظات