



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

## رزومه (CV)

### سوابق تحصیلی-پژوهشی



اطلاعات شخصی		
نام: امید	نام خانودگی: مروی	دانشگاه پیام نور: مرکز رودسر
مرتبه علمی: استادیار	ایمیل: <a href="mailto:omid_marvi@pnu.ac.ir">omid_marvi@pnu.ac.ir</a> , <a href="mailto:marviomid1@gmail.com">marviomid1@gmail.com</a>	

مدرک	محل تحصیل	رشته و گرایش تحصیلی	تاریخ خاتمه
کارشناسی	دانشگاه گیلان	شیمی محض	۱۳۷۲
کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی تهران	شیمی آلی	۱۳۷۵
دکترای تخصصی	دانشگاه بو علی سینا همدان	شیمی آلی	۱۳۸۶

**ORCID**                    **0000-0002-6233-7333**

**Scopus ID**                **12042275400**

<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=>

**PUBLONS**                **4916081**

**Web of Science**        **AAB-6314-2022**

**Linkedin**    **Omid Marvi**

**ResearchGate**    **Omid Marvi**

**Google Scholar**

[https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Vvfc9dgAAAAJ&view\\_op=list](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Vvfc9dgAAAAJ&view_op=list)

**Omid Marvi, Citations (378), h-index (12), i10-index (14)**



مقالات ISI و علمی- پژوهشی				
ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سال انتشار	نویسندگان (به ترتیبی که در صفحه عنوان کتاب آمده است)
1	<b>Montmorillonite KSF Clay as an Efficient Catalyst for the Synthesis of -1,4 Dioxo-3,4-dihydrophthalazine-2(1H)-carboxamides and -carbothioamides Under Solvent-Free Conditions Using Microwave Irradiation</b>	<b>Catalysis Communications</b>	<b>2007</b>	<b>Davood Habibi, and Omid Marvi</b>
2	<b>Montmorillonite K-10 clay as reusable heterogeneous catalyst for the microwave mediated solventless synthesis of phthalazinetetraones</b>	<b>Canadian Journal of Chemistry</b>	<b>2007</b>	<b>Davood Habibi, Nosratollah Mahmoodi, and Omid Marvi</b>
3	<b>Montmorillonite K-10 Supported One-pot Synthesis of Some Symmetric Diimides and 3a,4,7,7a-Tetrahydroisoindole-1,3-dione Derivatives under Solvent-free Conditions Using microwaves</b>	<b>Journal of the Serbian Chemical Society</b>	<b>2005</b>	<b>Davood Habibi and Omid Marvi</b>
4	<b>Montmorillonite KSF and montmorillonite K- 10 clays as efficient catalysts for the solventless synthesis of bismaleimides and bisphthalimides using microwave irradiation</b>	<b>ARKIVOC</b>	<b>2006</b>	<b>Davood Habibi and Omid Marvi</b>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

<b>Davood Habibi, Nosratollah Mahmoudi and Omid Marvi</b>	<b>2007</b>	<b>Synthetic Communications</b>	<b>Green Procedure for the Synthesis of -Phthalazino[2,3-b]phthalazine tetraones-5,7,12,14</b>	<b>5</b>
<b>Omid Marvi, Davood Habibi</b>	<b>2008</b>	<b>Chinese Journal of Chemistry</b>	<b>Microwave-Induced Solvent-Free Synthesis of <math>\beta</math>-Keto Esters Using Montmorillonite KSF and K10 Clays as Efficient and Recyclable Heterogeneous Solid Acids</b>	<b>6</b>
<b>Omid Marvi, Masoud Giahi</b>	<b>2009</b>	<b>Bulletin of the Korean Chemical Society</b>	<b>Montmorillonite KSF Clay as Novel " and Recyclable Heterogeneous Catalyst for the Microwave Mediated Synthesis of Indan-1,3-diones</b>	<b>7</b>
<b>Saeed Zarrabi, Nosratollah Mahmoodi, Omid Marvi</b>	<b>2010</b>	<b>Monatshefte fur chemie, Chemical Monthly</b>	<b>Transesterification via Baeyer-" Villiger oxidation utilizing potassium peroxydisulfate (K2S2O8) in acidic "media</b>	<b>8</b>
<b>Omid Marvi, Abdolhamid Alizadeh, and Saeid Zarrabi</b>	<b>2011</b>	<b>Bulletin of the Korean Chemical Society</b>	<b>Montmorillonite K-10 Clay as an Efficient Reusable Heterogeneous Catalyst for the Solvent-Free Microwave Mediated Synthesis of 5-Substituted 1H-Tetrazoles</b>	<b>9</b>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

<b>Abdolhamid Alizadeh, Changiz Karami, Omid Marvi, Behzad Bahramia, Anita Moradia and Mohammad Ali Taher</b>	<b>2017</b>	<b>CURRENT ORGANIC CHEMISTRY</b>	<b>Modification on the Surface of Gold Nanoparticles with Imine Formation and Cycloaddition Reaction</b>	<b>10</b>
<b>M. Giahi<sup>1</sup>, O. Marvi, F. Safari, B. Chahkandi</b>	<b>2013</b>	<b>Journal of Analytical Chemistry</b>	<b>Determination of Betamethasone Sodium Phosphate in Pharmaceuticals by Potentiometric Membrane Sensor rbased on Its Lidocaine Ion Pai</b>	<b>11</b>
<b>Omid Marvi, M, Nikpasand</b>	<b>2013</b>	<b>Letters in Organic Chemistry</b>	<b>Solvent-free Synthesis of Phthalazine-2(1H)-carboxamide Derivatives Using K-10 Clay Under Microwave Irradiation</b>	<b>12</b>
<b>M, Nikpasand, L.Z. Fekri, M. Gharib, Omid Marvi</b>	<b>2012</b>	<b>Letters in Organic Chemistry</b>	<b>Fe<sup>+3</sup>-montmorillonite K-10 as a Green and Reusable Catalyst for the Synthesis of New Generation of Dihydropyrimidinones</b>	<b>13</b>
<b>Omid Marvi, M. Giahi, P. PurAyub, M, Nikpasand</b>	<b>2014</b>	<b>Journal of the Serbian Chemical Society</b>	<b>K-10 clay as a reusable catalyst for the solvent-free MW-induced synthesis of enamines</b>	<b>14</b>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

Omid Marvi, L. Z. Fekri, M. Takhti	2014	Russian Journal of General chemistry	MontmorilloniteK- 10 and KSF clays as acidic and green catalysts for effective esterification....	15
M. Nikpassand, L. Zare Fekri, K. F. Sina, S. Z. Abed, and O. Marvi	2015	Russian Journal of General chemistry	Butane-1,4-diyl)bis(1,2-)- $\rightarrow$ 3,3 (dimethyl-1H-imidazol-3-ium Dibromide [BDBIm] Br—An Efficient Reusable Ionic Liquid for the Microwave-Assisted Synthesis of Quinazolinones <sup>1</sup>	16
Leila Z. Fekri, Mohammad Nikpassand, Hajar S. Fard <sup>1</sup> and Omid Marvi	2016	Letters in Organic Chemistry	Fe <sup>+3</sup> -montmorillonite K10 as an Efficient Reusable Heterogeneous Catalyst for the Grind Mediated Synthesis of 14-aryl-14H-dibenzo [a,j]xanthenes	17
OMID MARVI and MARYAM TALAKOUBI <sup>1</sup>	2016	ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY	K-10 and KSF Clays as Green and Recyclable Heterogeneous Catalysts for the Cannizzaro Reaction Using DABCO under MWI and Solvent-free Conditions	18
امید مروی، مسعود گیاهی سراوانی	۱۳۹۷	شیمی کاربردی	اسمکتیت کلی ها کاتالیزورهای ناهمگن ، سبز و قابل بازیافت در سنتز بدون حلال تری آریل سیانورات ها به روش ساییدن	19



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

<b>Omid Marvi* and Hossein Taherpour Nahzomi</b>	<b>2018</b>	<b>BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA</b>	<b>Grinding solvent-free Paal-Knorr pyrrole synthesis on smectites as recyclable and green catalysts</b>	<b>20</b>
<b>Omid Marvi* and Leila Zare Fekri</b>	<b>2018</b>	<b>COMBINATORIAL CHEMISTRY and HIGH THROUGHPUT SCREENING</b>	<b>Citrus Juice Green and Natural Catalyst for the Solvent-free Silica Supported Synthesis of -Enaminones Using Grindstone Technique</b>	<b>21</b>
<b>OMID MARVI</b>	<b>2017</b>	<b>JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY</b>	<b>GRINDING IMIDATION OF ANHYDRIDES ON SMECTITE CLAYS AS RECYCLABLE AND HETEROGENEOUS</b>	<b>22</b>
<b>Leila Zare Fekri, Mohammad Nikpassand, Sara Mostaghim and Omid Marvi</b>	<b>2020</b>	<b>Organic Preparations and Procedures International</b>	<b>Green Catalyst-free Multi-component Synthesis of Aminobenzochromenes in Deep Eutectic Solvents</b>	<b>23</b>
<b>Omid Marvi, Marzie Haghgou, Naser Haghgou</b>	<b>2022</b>	<b>International Journal of New Chemistry</b>	<b>Investigation of Sulfur Problems in Hydrocarbon Sections</b>	<b>24</b>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

<b>O. Marvi,* and S. Arshadi</b>	<b>2024</b>	<b>Russian Journal of Organic Chemistry</b>	<b>Onion (<i>Allium cepa</i> L.) Extract: A Green and Eco-friendly Catalyst for MW-Assisted Solvent-Free Synthesis of Pyrroles via Paal–Knorr Reaction</b>	<b>25</b>
<b>Omid Marvi,* , Sattar Arshadi and Bita Baghernejad</b>	<b>2024</b>	<b>Letters in Organic Chemistry</b>	<b>An Efficient Propylphosphonic Anhydride (T3P®)-Mediated MW-induced Solvent-free Rapid Synthesis of Enamino Esters and Ketones including 5,5-Dimethyl-3-aminocyclohex-2-enones</b>	<b>26</b>
<b>Omid Marvi, Sattar Arshadi and Bita Baghernejad</b>	<b>2024</b>	<b>Journal of the Chemical Society of Pakistan</b>	<b>Lactic, Malic, Tartaric, Citric and Ascorbic Acid as Natural and Green Organocatalysts for Microwave-Induced Solvent-Free Synthesis of Enaminones</b>	<b>27</b>
<b>Bita Baghernejad, Hamoun Naseri, and Omid Marvi</b>	<b>2024</b>	<b>Russian Journal of Organic Chemistry</b>	<b>Efficient Synthesis of bis(Indolyl)methane Compounds in the Presence of Nickel Oxide/Aluminum Oxide Nanocatalyst as a Recyclable Catalyst</b>	<b>28</b>
<b>Bita Baghernejad, Farah Masih Sharghian, and Omid Marvi</b>	<b>2024</b>	<b>Russian Journal of Organic Chemistry</b>	<b>Preparation of dihydropyrimidine derivatives in the presence of nano-ZnO/CuO as an efficient catalyst</b>	<b>29</b>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

O. Marvi and B. Baghernejad	2025	Russian Journal of Organic Chemistry	MW-Induced Solvent-Free Synthesis of 5-Substituted 1 <i>H</i> -Tetrazoles Using Onion ( <i>Allium cepa</i> L.) Extract as an Eco-friendly and Green Catalyst	30
Amirhassan Moallem , Sattar Arshadi , Mohammad Reza Sarmasti Emami , Ahad Khaghani , Mina Salary, Omid Marvi	2026	Journal of Molecular Graphics and Modelling	First-principles study of toxic industrial gases adsorption on magnesium (4,4)-Porphyrin nanoballs: Electronic structure, dipole moment modulation, and high-sensitivity gas sensing performance	31
Sattar Arshadi , Mina Salary , Omid Marvi	2026	Journal of Molecular Graphics and Modelling	First-principles design of a Mg-porphyrin nanoring sensor via dipole moment and dispersion energy engineering for high-sensitivity detection of hazardous industrial gases	32
Omid Marvi, Bita Baghernejad	2026	Organic Preparations and Procedures International	Garlic and Onion Extracts: Green Natural Catalysts for Solvent-Free Microwave-Assisted Synthesis of Symmetric 2,4,6-Triamino-1,3,5-Triazines	33

مقالات در مجلات علمی-ترویجی				
ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سال انتشار	نویسندگان
۱	توتومرهای کتو- انول در یک نمک کربنیل فسفونیوم	مجله شیمی	۱۳۸۲	امید مروی
۲	بی تقارن کردن چهار وجهی: مراکز فضایی	مجله شیمی	۱۳۸۳	امید مروی
۳	آهن ربا و مکانیسم	مجله شیمی	۱۳۸۱	امید مروی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

مقالات در همایش‌های بین‌المللی				
ردیف	عنوان مقاله	نام همایش	سال	نویسندگان (به ترتیبی که در صفحه عنوان کتاب آمده است)
۱	Microwave-assisted One-pot Synthesis of "Some Cyclic Imides and Diimides" Under Solvent-Free Conditions	The Eleventh Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis	2004 Canada	Omid Marvi
۲	H <sup>+</sup> -Clay Catalyzed One-pot Solventless "Synthesis of Phthalazino phthalazine-5,7,12,14-tetraone Derivatives" Using Microwave Irradiation	13th Seminar of Organic Chemistry	2006	Omid Marvi* and Davood Habibi
۳	Montmorillonite KSF Clay as a Recyclable "Heterogeneous Catalyst for the Green Synthesis of 1,4-Dioxo-3,4-dihydrophthalazine-2(1H)-carboxamides and -carbothioamides Using Microwave Irradiation	International Catalysis Conference (ICC 2008)	2008	Omid Marvi* and Davood Habibi
۴	Microwave-assisted Synthesis of Some "Tetrahydroisindole-1,3-dione Derivatives Under Solvent-Free Conditions	14th Iranian Chemistry & Chemical Engineering Congress	2004	Omid Marvi* and Davood Habibi
۵	سنتر مشتقات استری با استفاده از.....	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	1395	امید مروی <sup>۱</sup> ، سارا نمازی
۶	واکنش کانیزارو در حضور.....	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	1395	امید مروی <sup>۱</sup> ، مریم طلا کویی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

امید مروی <sup>°</sup> ، فروزنده فرهمند	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز تری آریل سیانوراتها به کمک مایکروویو.....	۷
امید مروی <sup>°</sup> ، سحرقیانی	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز ایمیدها در حضور.....	۸
امید مروی <sup>°</sup> ، مهساکیایی	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز ۲و۴و۶- تری آمینو.....	۹
امید مروی <sup>°</sup> ، مژگان گلی	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	استفاده از کاتالیزور مونت موریلونیت.....	۱۰
امید مروی <sup>°</sup> ، شیما جماعتی	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز شناسایی انامینون ها.....	۱۱
امید مروی <sup>°</sup> ، مژده آخوندزاده	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز مشتقات دی بنزال استن تحت تابش مایکروویو	۱۲
امید مروی <sup>°</sup> ، پوریا حسین دوست	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز ایمیدهای حلقوی با استفاده از Clayzic.....	۱۳
امید مروی <sup>°</sup> ، شقایق خدایاری	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	استفاده از کاتالیزور Clayzic.. در سنتز....	۱۴
امید مروی <sup>°</sup> ، عفت محسنی	1395	دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز پیرولهای استخلافدار در حضور.....	۱۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

امید مروی	2024	22nd Iranian Chemistry Congress (ICC22)	Onion Extract: A Green and Eco-friendly Catalyst for MW-Assisted Solvent-less Synthesis of Pyrroles via Paal-Knorr Reaction	۱۶
امید مروی	2024	22nd Iranian Chemistry Congress (ICC22)	Onion Extract ( <i>Allium Cepa L.</i> ): A Green and Eco-friendly Catalyst for the MW-Assisted Solvent-Free Synthesis of 5-Substituted 1 <i>H</i> -Tetrazoles	۱۷
Omid Marvi*	1404	ششمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری	Microwave-promoted Synthesis of Triazine Derivatives Using Garlic Extract as Green Catalyst Under Solvent-free Conditions	۱۸
Omid Marvi*	1404	ششمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری	Citric Acid: Green, Eco-Friendly and Natural Catalyst for Synthesis of $\beta$ -Enaminones under Microwave Irradiation	۱۹
Omid Marvi*	1404	اولین همایش ملی شیمی سبز و فناوری های نوین	Microwave-assisted Solvent-less Synthesis of $\beta$ -Amino- $\alpha,\beta$ -unsaturated Carbonyl Compounds Using Lactic and Malic Acids as Green and Solid Acids	۲۰

مقالات همایش های ملی

ردیف	عنوان مقاله	نام همایش	سال	نویسندگان (به ترتیبی که در صفحه عنوان کتاب آمده است)
۱	Montmorillonite KSF and K10 Clays as " Efficient Catalysts for the One-pot Solventless Synthesis of Diimides Using "Microwave Irradiation	13th Iranian Seminar of Organic Chemistry	2006	Omid Marvi* and Davood Habibi
۲	مونت موریلونیت Clay KSF و Clay K10 به عنوان کاتالیزورهای مناسب هتروژن و اسیدی جهت سنتز بدون حلال ترکیبات بیس مالئیمید و بیس فتالیمید با استفاده از تابش دهی میکروویو	دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان	1387	امید مروی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

۳	استفاده از فناوری اطلاعات در افزایش کیفیت آموزشی دانشگاه ها	دانشگاه پیام نور استان گیلان	1387	امید مروی
---	---	------------------------------	------	-----------

طرح‌های پژوهشی						
ردیف	نام طرح	کارفرما/سازمان حمایت کننده	سال شروع	سال خاتمه	مجری	نام همکار/همکاران
۱	استفاده از مونت موریلونیت K10 Clay به عنوان کاتالیزوری هتروژن و اسیدی جهت سنتز ترکیبات تترا هیدرو ایزو- ایندول دی اون ها با استفاده از تکنیک مایکروویو	دانشگاه پیام نور - مرکز رودسر	1388	1389	امید مروی	
۲	: سنتز جدید مشتقات دارویی ضد سل (TB) کربوکسامیدها با استفاده از کاتالیزور هتروژن و اسیدی مونتوریلونیت K10	دانشگاه پیام نور استان گیلان	1390	1391	امید مروی	
۳	استریفیکاسیون فنل ها با استفاده از کاتالیزور اسیدی و هتروژن مونت موریلونیت K10 در شرایط بدون حلال و تابش دهی مایکروویو	دانشگاه پیام نور استان گیلان	1392	1393	امید مروی	

راهنمایی پایان نامه ها			
ردیف	نام دانشگاه	مقطع تحصیلی	تعداد
۱	دانشگاه پیام نور	کارشناسی ارشد	۵۴
۲	دانشگاه پیام نور	کارشناسی	۲۸



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

مشاوره پایان نامه ها			
ردیف	نام دانشگاه	مقطع تحصیلی	تعداد
۱	دانشگاه گیلان	کارشناسی ارشد	۱
۲	دانشگاه پیام نور	کارشناسی ارشد	۱۲

موفقیت‌ها، افتخارات، و نشان‌ها		
تاریخ	شرح	نوع موفقیت
۱۳۸۷	طی حکم رئیس دانشگاه پیام نور استان گیلان	پژوهشگر برتر دانشگاه پیام نور استان گیلان
۱۳۹۱	طی حکم رئیس دانشگاه پیام نور استان گیلان - مرکز رودسر	پژوهشگر برتر دانشگاه پیام نور استان گیلان - مرکز رودسر
۱۳۹۲	طی حکم رئیس دانشگاه پیام نور استان گیلان	پژوهشگر برتر دانشگاه پیام نور استان گیلان

سایر فعالیت‌ها	
ردیف	شرح فعالیت
۱	راه اندازی ، طراحی و تجهیز و نظارت آزمایشگاههای دانشگاه پیام نور مرکز رودسر
۲	راه اندازی کارشناسی ارشد شیمی آلی و تجهیز آزمایشگاههای تخصصی آن در دانشگاه پیام نور مرکز رودسر
۳	عضویت در شورای پژوهشی دانشگاه پیام نور استان گیلان
۴	عضویت در کار گروه تخصصی شیمی استان گیلان به عنوان استاد صاحب نظر
۵	نماینده دانشگاه پیام نور استان گیلان در امر پیگیری و تامین تجهیزات مورد نیاز کارگاهی و آزمایشگاهی
۶	سرپرستی گروه شیمی (کارشناسی و کارشناسی ارشد) دانشگاه پیام نور مرکز رودسر
۷	عضویت در شورای دانشگاه - مرکز رودسر
۸	عضو شورای آموزشی دانشگاه - مرکز رودسر



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه پیام نور استان گیلان

## داوری و نظارت بر فعالیتهای پژوهشی

داوری مقالات ژورنالهای:

**Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia**

**Bentham science**

**Synthetic Communications**

**Bentham science**

**Journal of The Chilean Chemical Society**

**Eurasian Chemical Communications**

داوری ۱۰ مقاله در دهمین همایش ملی شیمی پیام نور کرمان - ۲۰۱۲

داوری ۱۴ مقاله در یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور مرکز اصفهان - ۱۳۹۳

داوری مقاله جشنواره نوآوری علمی پیام نور استان گیلان - ۱۳۸۷