

Хамидреза Али Джуйпазаде

Научно-исследовательский институт физики
Համարկային Այութագիտության լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

✉ hamideza_jouypazadeh@ysu.am



🎓 Образование

Учреждение	Аракский университет
Факультет	Факультет естественных наук / Кафедра химии
Дата	2012 - 2016
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Университет Шахид Бехешти
Факультет	Факультет естественных наук / Кафедра химии
Дата	2009 - 2012
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Аракский университет
Факультет	Факультет естественных наук / Кафедра химии
Дата	2004 - 2009
Степень / Звание	Бакалавр

🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Аракский университет
Дата	2016
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Профессор Мохаммад Солиманнажад
Научная тема	Ab initio поверхности потенциала межмолекулярной энергии для комплексов, образующихся при взаимодействии линейных молекул с инертными gases.

🌐 Знание языков

English ارمنی

💼 Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2025 до настоящего времени

Звание/степень	Младший исследователь
Учреждение	Исфаханский университет технологий
Период времени	2021 - 2024
Звание/степень	Исследователь
Учреждение	Исфаханский университет технологий
Период времени	2018 - 2021
Звание/степень	Постдокторский исследователь
Учреждение	Исфаханский университет технологий
Период времени	2016 - 2018
Звание/степень	Научный ассистент

Публикации

Статья

Enhancing ZnO monolayer nanosheets for photocatalysis: the role of FeSn and RuSn (n = 0-3) doping in electronic and structural properties
 Hamidreza Jouypazadeh, Esmail Vessally

New Journal of Chemistry 2024 13557-13565

Статья

Improving Photocatalytic activity of (100) and (111) TiO₂ nanosheets by coupling with ZrO₂ and HfO₂ nanosheets; A DFT-U study
 Suzan Mohammadi, Mohammadreza Mozdianfard, Hamidreza Jouypazadeh,

Mohammad Es'hagh-Davatgar

Journal of Physics and Chemistry of Solids 2024 111952

Статья

The Effect of Doping TiO₂ Monolayer with Sn+4, Pb+4, and S-2 Ions on H₂ Production by Photocatalytic Water Splitting: Periodic DFT Modeling
 Nasim Orangi, Hossein Farrokhpour, Hamidreza Jouypazadeh, Fahimeh Eshaghzadeh

Iranian Journal of Science 2024 1351-1364

Статья

The adsorption of sulfur mustard chemical warfare agent on the Ga₁₂N₁₂ and Ca₁₂O₁₂ nanocages; A systematic DFT study
 Hamidreza Jouypazadeh, Hossein Farrokhpour, Esmail Vessally

Computational and Theoretical Chemistry 2023 114358

Статья

Theoretical study of the mechanism of Te (g) + 3F₂ (g)→TeF₆ (g)
 Fatemeh Hosseini, Hassan Hadadzadeh, Hossein Farrokhpour, Hamidreza Jouypazadeh

Molecular Physics 2022 e2059411

Статья

Be2C monolayer as an efficient adsorbent of toxic volatile organic compounds: theoretical investigation

Hossein Farrokhpour, Mehrdad Gerami, Hamidreza Jouypazadeh

Molecular Physics 2022 e2132184, 14

Статья

Water-vapochromic behavior of a mononuclear Pd(II) complex of piroxicam: A DFT and TD-DFT study

Hamidreza Jouypazadeh, Hossein Farrokhpour, Maedeh Karbasizadeh, Hassan Hadadzadeh

Journal of Molecular Graphics and Modelling 2021 107773

Статья

Theoretical investigation of the water splitting photocatalytic properties of pristine, Nb and V doped, and Nb-V co-doped (1 1 1) TaON nanosheets

Hamidreza Jouypazadeh, Hossein Farrokhpour, Mohamad Mohsen Momeni

Applied Surface Science 2021 148572

Статья

Theoretical study of the vapochromic properties of a mononuclear Pd(II) complex with piroxicam ligands for the detection of the vapor of several solvents

Hossein Farrokhpour, Hamidreza Jouypazadeh, Maedeh Karbasizadeh

Journal of Molecular Liquids 2021 116508

Статья

Pd/Cu-Free Cobalt-Catalyzed Suzuki and Heck Using Green Bio-Magnetic Hybrid and DFT-Based Theoretical Study

Abdol R. Hajipour, Zahra Khorsandi, Mehnoosh Ahmadi, Hamidreza Jouypazadeh, Bahareh Mohammadi,

Hossein Farrokhpour

Catalysis Letters 2021 2842–2850

Статья

A DFT study of the water-splitting photocatalytic properties of pristine, Nb-doped, and V-doped Ta₃N₅ monolayer nanosheets

Hamidreza Jouypazadeh, Hossein Farrokhpour, Mohamad Mohsen Momeni

Surfaces and Interfaces 2021 101379

Статья

Interaction of different types of nanocages (Al₁₂N₁₂, Al₁₂P₁₂, B₁₂N₁₂, Be₁₂O₁₂, Mg₁₂O₁₂, Si₁₂C₁₂ and C₂₄) with HCN and CICN: DFT, TD-DFT, QTAIM, and NBO calculations

Hossein Farrokhpour, Hamidreza Jouypazadeh, Shirin Vakili Sohroforouzani

Molecular Physics 2020 1626506

Статья

The Role of Delocalization Energy on Superhalogen Property: The Electron Affinity of

Dr. Hossein Farrokhpour, Mostafa Yousefvand, Dr. Hassan Hadadzadeh, Dr. Hamidreza Jouypazadeh

ChemistrySelect 2020 3859–3873

Статья

Theoretical insights into the electron affinity of manganese superhalogen compounds; NBO, QTAIM and energy decomposition analysis

H. Farrokhpour, M. Yousefvand, H. Hadadzadeh, H. Jouypazadeh

Molecular Physics 2020 1718791

Статья

Electron affinities of X₁₂O₁₂ (X = Be, Mg, and Ca), X₁₂N₁₂ (X = B, Al, and Ga), and X₁₂P₁₂

(X = B, Al, and Ga) nanocages: NBO calculations and energy decomposition analysis

H. Farrokhpour, M. Yousefvand, H. Jouypazadeh, H. Hadadzadeh

European Physical Journal Plus 2020 719
