

Համիդեզա Ալի Ջուլֆազադե

✉ hamideza_jouypazadeh@ysu.am

🎓 R⁶ [in](#)

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Արաքի համալսարան
Ֆակուլտետ	Պատերազմական ֆակուլտետ/Քիմիայի գիտության բաժին
Տարեթիվ	2012 - 2016
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Շահիդ Բեհեշտի համալսարան
Ֆակուլտետ	Պատերազմական ֆակուլտետ/Քիմիայի գիտության բաժին
Տարեթիվ	2009 - 2012
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Արաքի համալսարան
Ֆակուլտետ	Պատերազմական ֆակուլտետ/Քիմիայի գիտության բաժին
Տարեթիվ	2004 - 2009
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Արաքի համալսարան
Տարեթիվ	2016
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Պրոֆեսոր Մոհամմադ Սոլիմաննեջադ
Գիտական թեմա	Բացի սկզբնական միջնուկուլային պոտենցիալ էներգիայի մակերևույթներ՝ լազերային մոլեկուլների և հազվագյուտ գազերի համալիրվածքների համար

Լեզուների իմացություն

English اعراف

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս

Պաշտոն	Փոքր գիտնական
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Իսֆահան տեխնոլոգիական համալսարան 2023 - 2024 Դասախոս
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Իսֆահան տեխնոլոգիական համալսարան 2021 - 2024 Գիտնական
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Իսֆահան տեխնոլոգիական համալսարան 2018 - 2021 Փոստ-դոկտորանտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Իսֆահան տեխնոլոգիական համալսարան 2016 - 2018 Դիտորդություն օգնական

Հրատարակումներ

Հոդված

Cable bacteria-inspired Hemin-Nickel coordination polymers with carbon nanotubes for enhanced oxygen evolution

Kimia Zarean Mousaabadi, Marcel Ceccato, Hamidreza Jouypazadeh, Lars Peter Nielsen, Ian P.G. Marshall, Kim Daasbjerg
Electrochimica Acta 2025 147484

Հոդված

A comparative DFT evaluation of the photocatalytic activity and NLO properties of monolayer two-dimensional M₃X₄ (M = C, Si, Ge; X = N, P, As) quantum dots

Hossein Farrokhpour, Ashkan Riahi, Hamidreza Jouypazadeh
New Journal of Chemistry 2025 17131-17148

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

Theoretical study of the mechanism of Te (g) + 3F₂ (g)→TeF₆ (g)

Fatemeh Hosseini, Hassan Hadadzadeh, Hossein Farrokhpour, Hamidreza Jouypazadeh

Molecular Physics 2022 e2059411

Հոդված

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

Hossein Farrokhpour, Mehrdad Gerami, Hamidreza Jouypazadeh

Molecular Physics 2022 e2132184,14

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Hossein Farrokhpour, Hamidreza Jouypazadeh, Shirin Vakili Sohroforouzani

Molecular Physics 2020 1626506

Հոդված

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

Հոդված

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

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

Molecular Physics 2020 1718791

Հոդված

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
