



علوم پایه / زیست شناسی

# رویا کرمیان

شماره تماس:

رایانامه: [r\\_karamian@basu.ac.ir](mailto:r_karamian@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

## مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- Anticancer, antioxidant, and antimicrobial studies and molecular docking of a new hexanuclear Zn(II) complex, together with its X-ray crystal analysis†  
 Roya Karamian, Hassan Keypour, محبت الله فاطمی کیا, حمید زینلی, محمدطاهر رضایی, ROBERT W. GABLE, Nika Ranjbar  
 DALTON TRANSACTIONS, 2024
- Synthesis, cadmium sensing ability and biological activities of a pyrrole-based macrocyclic Schiff base fluorescent ligand: DFT studies  
 Roya Karamian, Hassan Keypour, حمید زینلی, مولود عبدالمی مقدم, نیلوفر بیابانی همدانی  
 Journal of Molecular Structure, 2024
- Unexpected synthesis of 4-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-ylsulfanyl)butyl-H-sulfite as a catalyst for the synthesis of pyrazolophthalazines  
 davood habibi, Roya Karamian, سیدسجاد اولیایی, سمیه حیدری, Shokufeh Ghasemian Sorboni  
 MOLECULAR DIVERSITY, 2023
- Synthesis, characterization, and theoretical studies on ylidic complexes of mercury(II) as antioxidant agents  
 Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, خدیجه بادپای, سیدحامد معظمی فریدا, الفام سلطانی, faezeh moniriyani, ROBERT W. GABLE  
 JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2023
- Molecular docking and biological studies of the Cu(II) and Ni(II) macrocyclic complexes with 1,4-bis(o-aminobenzyl)-1,4-diazacycloheptane, a ligand containing the homopiperazine moiety  
 Roya Karamian, Hassan Keypour, محبت الله فاطمی کیا, حمید زینلی, ROBERT W. GABLE, Shokufeh Ghasemian Sorboni  
 INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, 2023
- The X-ray crystal structures, molecular docking and biological activities of two novel Cu(II) and Zn(II) complexes with a ligand having a potentially N  
 Roya Karamian, Hassan Keypour, محبت الله فاطمی کیا, حمید زینلی, ROBERT W. GABLE, Nika Ranjbar  
 JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 2022
- Effects of selenium nanoparticles and ancymidol on physiological responses of *Stevia rebaudiana* Bertoni colonized by *Piriformospora indica*  
 Roya Karamian, معصومه احمدی خویی  
 Journal of Plant Physiology and Breeding 2022, دانشگاه تبریز, (دانش کشاورزی سابق) - اصلاح گیاهان
- Design, preparation, biological investigations and application of a b enzoguanamine-base d nickel complex for the synthesis of benzimidazoles  
 davood habibi, Roya Karamian, سیدسجاد اولیایی, سمیه حیدری, Nika Ranjbar  
 JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2022
- Effects of ecological factors on phenolic compounds in *Salvia multicaulis* Vahl (Lamiaceae)

- **Synthesis, characterization, theoretical study and biological activity studies of the mercury ( II ) complexes of 5-methyl-5-(4-nitrophenyl)-hydantoin**  
seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, سیدحامد معظمی فریدا, اسبیه صدقی دهنوی, لیلیا وطن نواز, Nosrat Rahmani  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2021
- **Synthesis, cytotoxicity, and antioxidant activity by in vitro and molecular docking studies of an asymmetrical diamine containing piperazine moiety and related Zn(II), Cd(II) and Mn(II) macrocyclic schif base complexes**  
Roya Karamian, Hassan Keypour, مهدی جمشیدی, سیدحامد معظمی فریدا, محمدطاهر رضایی, INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, 2021
- **Identification of the Complex Interplay Between Nematode-Related lncRNAs and Their Target Genes in Glycine max L.**  
Roya Karamian, معصومه احمدی خوبی, Marzieh Karimi, Sahand Amini, Aboozar Soorni  
Frontiers in Plant Science, 2021
- **Impact of cadmium stress on growth and physiological responses of fenugreek (Trigonella foenum-graecum L.)**  
Roya Karamian, Siavash Hosseini Sarghein, Amir Ali Kamalvand  
Journal of Plant Physiology and Breeding 2021, فیزیولوژی و اصلاح گیاهان (دانش کشاورزی سابق) - دانشگاه تبریز, 2021
- **Silver nanoparticle pollutants activate oxidative stress responses and rosmarinic acid accumulation in sage**  
Roya Karamian, Hamed Moazzami Farida, Benedicte R Albrechtsen  
PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2020
- **Mn(III), Zn(II) and Pt(II) macrocyclic complexes: Synthesis, X-ray structures, anticancer and antioxidant activities**  
Roya Karamian, Hassan Keypour, ندا انصاری, سیدحامد معظمی فریدا, معصومه محمودآبادی, ROBERT W. GABLE, mahboobeh eslami moghadam  
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2020
- **Synthesis, spectral, theoretical and antioxidant studies of copper (II) and cobalt (III) macrocyclic Schiff-base complexes containing homopiperazine moiety**  
Mehdi Bayat, Roya Karamian, Hassan Keypour, الهام سلطانی, معصومه محمودآبادی, امیر شوشتری, سیدحامد معظمی فریدا, Chemical Data Collections, 2020
- **The effects of titanium dioxide nanoparticles and spermine on physiological responses of licorice (Glycyrrhiza glabra L.) to cold stress**  
Roya Karamian, وحیده کاردوان قابل, Journal of Plant Physiology and Breeding 2020, فیزیولوژی و اصلاح گیاهان (دانش کشاورزی سابق) - دانشگاه تبریز, 2020
- **Effects of TiO<sub>2</sub> nanoparticles and spermine on antioxidant responses of Glycyrrhiza glabra L. to cold stress**  
Roya Karamian, وحیده کاردوان قابل, ACTA BOTANICA CROATICA, 2020
- **Preventive effect of Stachys lavandulifolia against gentamicin-induced oxidative stress and nephrotoxicity in rats**  
parisa hasanian, Roya Karamian, siamak yari, رویا فیضی, Comparative Clinical Pathology, 2020
- **Saponin-rich extract from Glycyrrhiza glabra plant, a safe matter for low interfacial tension oil/water extraction**  
Javad Saien, Roya Karamian, وحید مرزبان, Journal of the Iranian Chemical Society, 2020
- **Resistance of some commercial walnut cultivars and genotypes to Aceria tristriata (Nalepa) (Acari: Eriophyidae) and its correlation with some plant features**  
Mohammad Khanjani, Roya Karamian, محمد احمدحسینی, PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2020

■ **New nickel, palladium and platinum complexes of hydantoin derivative: Synthesis, characterization, theoretical study and biological activity**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, لیلیا وطن نواز, سیدحامد معظمی فریدا, Asieh Sedghi, Nosrat Rahmani  
POLYHEDRON, 2020

■ **Synthesis, X-ray crystal structural, antioxidant and antibacterial studies of new Cu(II) macrocyclic Schiff base complex with a ligand containing homopiperazine moiety**

Roya Karamian, Hassan Keypour, Mostafa Asadbegy, مریم ایدی, معصومه محمودآبادی, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2019

■ **Pd(II) and Pt(II) Metallacycles with Unsymmetrical Ylide: Antiproliferative Effects and Application in Electrocatalytic Oxidation of Methanol**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Hamed Moazzami Farida, مزده سادات هاشمی, KRISTOF VAN HECKE, Nosrat Rahmani, Mahmoud Roushani  
ChemistrySelect, 2019

■ **Binuclear and polymeric Hg(II) complexes of an ambidentate phosphorus ylide: Synthesis, crystal structure, antibacterial activity, and theoretical studies**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, علی هاشمی, مرجان حسین زاده, فائزه کاظمی عندلیب, Asieh Sedghi, KRISTOF VAN HECKE  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2019

■ **Phytochemical Contents of Salvia grossheimii SOSN. Species Extract and Its Protective Effect on Alcohol-Induced Fatty Liver in Rats**

Roya Karamian, siamak yari, مصطفی اسدبگی, Seyed Morteza Hosseini  
Iranian Red Crescent Medical Journal, 2019

■ **Physiological evaluation of drought stress tolerance and recovery in Verbascum sinuatum plants treated with methyl jasmonate, salicylic acid and titanium dioxide nanoparticles**

Roya Karamian, Fatemeh Ghasemlou, Hamzeh Amiri  
PLANT BIOSYSTEMS, 2019

■ **Study on predatory mites of Aceria tristriatus (Nalepa, 1890) from Hamedan and Lorestan provinces, Western Iran**

Mohammad Khanjani, Roya Karamian, محمد احمدحسینی  
Persian Journal of Acarology, 2019

■ **Different properties of P,C-donor Pd(II) and Pt(II); spectroscopic and X-ray analysis, catalytic potential and anti-proliferative potency**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, عابد یوسفی, سیدحامد معظمی فریدا, ROBERT W. GABLE, Nosrat Rahmani  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2019

■ **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Cuminum cyminum Leaf Extract and Evaluation of Their Biological Activities**

Roya Karamian, جمال الدین کمال نژاد  
Journal of Nanostructures, 2019

■ **DNA binding studies and antibacterial properties of a new Schiff base ligand containing homopiperazine and products of its reaction with Zn(II), Cu(II) and Co(II) metal ions: X-ray crystal structure of Cu(II) and Zn(II) complexes**

Sadegh Salehzdeh, Roya Karamian, Hassan Keypour, فروزنده هفشجانی فاطمه, نسیم قیاسی, Farshid Hajibabaei, سعید فیضی, ROBERT W. GABLE  
POLYHEDRON, 2019

■ **Spectral, crystallographic, theoretical and antibacterial studies of palladium(II)/platinum(II) complexes with unsymmetric diphosphine ylides**

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, خدیجه بادپای, Parviz Gohari Derakhshandeh, ROBERT W. GABLE, KRISTOF VAN HECKE, Fatemeh Ghasemlou  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2019

- Synthesis, characterization and X-ray crystal structure of potentially N6O2 coordinating macrocyclic Schiff base ligands and their Mn(II), Zn (II) and Cd(II) complexes; cytotoxic, antibacterial properties and competitive <sup>7</sup>Li NMR studies

Roya Karamian, Hassan Keypour, معصومه احمدی خویی, فاطمه, معصومه محمودآبادی, فرورزنده هفتشجانی, محمدحسن زبرجدیان, Leila Hosseinzadeh, ROBERT W. GABLE  
POLYHEDRON, 2019

- Alleviation of the effects of on drought stress *Verbascum nudicuale* by methyl jasmonate and titanium dioxide nanoparticles

Roya Karamian, Asghar Mirzaie-asl, Fatemeh Ghasemlou, Hamzeh Amiri  
Iranian Journal of Plant Physiology, 2019

- Synthesis of two new symmetrical macrocyclic Schiff base ligands containing homopiperazine moiety and their mononuclear complexes: Spectral characterization, X-ray crystal structural, antibacterial activities, antioxidant effects and theoretical studies

Mehdi Bayat, Roya Karamian, Hassan Keypour, Mostafa Asadbegy, امیر شوشتری, معصومه محمودآبادی, مریم ایدی, Zeinab Ahmadvand, ROBERT W. GABLE  
POLYHEDRON, 2019

- The protective effects of *Arctium lappa* L. Extract on testicular injuries induced by ethanol in rats

Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, siamak yari, سیدحامد معظمی فریدا, Ehsan Hoseini  
ANDROLOGIA, 2018

- A new species of *Onobrychis* sect. *Onobrychis* (Fabaceae) from Iran

Massoud Ranjbar, Roya Karamian, MOHAMMAD REZA Joharchi, Zeynab Tolui, علی عسگری  
Phytotaxa, 2018

- s-Triazinium-based ionic liquid immobilized on silica-coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanoparticles: an efficient and magnetically separable heterogeneous catalyst for synthesis of 2-amino-4,8- dihydropyrano[3,2-b]pyran-3-carbonitrile derivatives for antioxidant and antifungal evaluation studies

Davood Azarifar, Roya Karamian, معصومه احمدی خویی, حکیمه ابراهیمی اصل ممقانی, معصومه محمودآبادی  
Journal of the Iranian Chemical Society, 2018

- Physiological and biochemical modifications by postharvest treatment with sodium nitroprusside extend vase life of cut flowers of two gerbera cultivars

Roya Karamian, Soheila Shabanian, Maryam Nasr Esfahani, Lam-Son Phan Tran  
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, 2018

- Salicylic acid modulates cutting-induced physiological and biochemical responses to delay senescence in two gerbera cultivars

Roya Karamian, Soheila Shabanian, Maryam Nasr Esfahani, Lam-Son Phan Tran  
PLANT GROWTH REGULATION, 2018

- New highly soluble [6,6]-methanofullerene derivatives incorporating both a-keto and a, b-ester stabilized phosphorus ylides; synthesis, characterization, theoretical and biological studies

Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Robert W. Gable, علی هاشمی, محسن صیادی, سیدحامد معظمی فریدا, Asieh Sedghi  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2018

- Synthesis, crystal structure, theoretical studies and biological properties of three novel trigonal prismatic Co(II), Ni(II) and Cu(II) macrocyclic Schiff base complexes incorporating piperazine moiety

Mehdi Bayat, Roya Karamian, Hassan Keypour, Mostafa Asadbegy, امیر شوشتری, معصومه محمودآبادی, ROBERT W. GABLE  
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2018

- Development of the male and female gametophyte in *Capsicum annuum* L. var. California Wonder

Abdolkarim Chehregani Rad, Roya Karamian, حسن رضانی  
PLANT BIOSYSTEMS, 2018

- Novel nano-size and crab-like biological-based glycoluril with sulfonic acid tags as a reusable catalyst: its application to the synthesis of new mono- and bis-spiropyran and their in vitro biological studies

■ The synthesis of imidazoles and evaluation of their antioxidant and antifungal activities

Ramin Ghorbani-Vaghei, Roya Karamian, ویدا ایزدخواه, جعفر محمودی جبارآبادی, معصومه احمدی خوبی  
MONATSCHEFTE FUR CHEMIE, 2018

■ Synthesis of bis-coumarins over acetic acid functionalized poly(4-vinylpyridinium) bromide (APVPB) as a green and efficient catalyst under solvent-free conditions and their biological activity

ma z, Roya Karamian, First-Name Last-Name, Mostafa Asadbegy, احسان نوروزی زاده بنا, محمود زارعی, siamak yari, سيدحامد معظمی فریدا  
Journal of the Iranian Chemical Society, 2018

■ Synthesis, X-ray characterization, and in vitro biological approach of dimeric and polymeric mercury(II) complexes with a-keto stabilized sulfur ylide

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Hamed Moazzami Farida, مژده سادات هاشمی, Parviz Gohari Derakhshandeh, ROBERT W. GABLE, KRISTOF VAN HECKE  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2018

■ New Pd/Pt(II) complexes as unsymmetrical ylide-based chemotherapeutic agents: synthesis, characterization, biological activity, electrochemical, and X-ray studies†

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Davood Nematollahi, mahnaz Sharafi-Kolkeshvandi, خدیجه بادپای, Leila Hosseinzadeh, ROBERT W. GABLE, Fatemeh Ghasemlou  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2018

■ Synthesis of Novel Bioactive Candidates 4-Aryl-1H-indeno [1,2-d]pyrimidine-2,5-diones Using {[HMIM]C(NO<sub>2</sub>)<sub>3</sub>} as a Dual Rule Ionic Liquid Catalyst: An Experimental and Theoretical Evaluation of Their Corresponding Antioxidant Activities

Roya Karamian, سوما ماجدی, سيدحامد معظمی فریدا  
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, 2018

■ Green Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Glycyrrhiza glabra L. Extract and Evaluation of their Selective Antimicrobial Activity

Roya Karamian, مصطفی اسدیگی  
Organic Chemistry Research, 2018

■ DESCRIPTION OF IMMATURE STAGES AND REDESCRIPTION OF ADULTS OF KUZINELLUS KUZINI (WAINSTEIN) FROM WESTERN IRAN

Mohammad Khanjani, Roya Karamian, محمد احمدحسینی  
Acarina, 2017

■ A new species of Neopronematus and a re-description of Pronematus rykei Meyer & Rodrigues (Acari: Iolinidae) from Iran

Mohammad Khanjani, Roya Karamian, محمد احمدحسینی  
ZOOTAXA, 2017

■ Application of the Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@1,10-phenanthroline-5,6-diol@Mn nano-catalyst for the green synthesis of tetrazoles and its biological performance

davood habibi, Roya Karamian, علیرضا فرجی, Mostafa Asadbegy, سمیه حیدری, مینا افشارفرنیا, Antonio Gil  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2017

■ γ-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>@Cu<sub>3</sub>Al-LDH-N-amidinoglycine: a new amphoteric and reusable magnetic nanocatalyst for the synthesis of new pyrimidonaphthyridine derivatives and their antioxidant and antifungal activity evaluation

Davood Azarifar, Roya Karamian, یونس عباسی, Fatemeh Ghasemlou, مصطفی اسدیگی, معصومه قائمی  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2017

■ Protective potency of Meristotropis xanthioides against nephrotoxicity in a rat model along with its antioxidant and antibacterial activities

Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, siamak yari  
Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 2017

■ **New pallada- and platinacycle complexes of phosphorus ylide: Synthesis, structural characterization, antioxidant capacity and catalytic behavior towards Mizoroki-Heck reactions**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, علی هاشمی, عابد یوسفی, Parviz Gohari Derakhshandeh, Kristof Van Hecke  
POLYHEDRON, 2017

■ **In Vitro Evaluation of Phenolics Content, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Three Centaurea L. Species from Iran**

روز اقبالیان, Roya Karamian,  
Pharmaceutical Sciences, 2017

■ **Antioxidant Activity, Total Phenolic and Flavonoid Contents of Three Onobrychis Species from Iran**

مصطفی اسدبگی, Roya Karamian,  
Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016

■ **Synthesis, characterisation and theoretical and antibacterial studies of Hg(II), Cd(II) and Ag(I) complexes with a new monodentate phosphorus ylide**

معصومه زمانیان, Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy,  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, 2016

■ **Synthesis of b-phthalimido-alcohols via regioselective ring opening of epoxide by using reusable basic magnetic nano particles and their biological investigation**

محمود زارعی, احسان نوروزی زاده بنا, ma z, Roya Karamian, First-Name Last-Name, Mostafa Asadbegy, Abdolkarim zare,  
RSC Advances, 2016

■ **Synthesis and biological evaluation of new pyranopyridine derivatives catalyzed by guanidinium chloride-functionalized g-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/HAp magnetic nanoparticles**

مصطفی اسدبگی, مریم گلپاچی, معصومه قایمی, Davood Azarifar, Roya Karamian,  
RSC Advances, 2016

■ **Synthesis and characterization of acetic acid functionalized poly (4-vinylpyridinium) salt as new catalyst for the synthesis of spiropyran derivatives and their biological activity**

محمود زارعی, احسان نوروزی زاده بنا, ma z, Roya Karamian, First-Name Last-Name, Mostafa Asadbegy,  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, 2016

■ **Synthesis and biological evaluation of new series 1,4- dihydropyridines**

مصطفی اسدبگی, SeyedeMina Malaekheepoor, parisa hasanian, Ramin Ghorbani-Vaghei, Roya Karamian,  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, 2015

■ **Onobrychis tabrizensis, nom, nov. (Fabaceae)**

کازم نغاresh, Roya Karamian,  
ANNALES BOTANICI FENNICI, 2015

■ **Green synthesis of silver nanoparticles using lactose sugar and evaluation of their antimicrobial activity**

سکینه علیزاده, Mohammad Javad Soleimani Pari, Roya Karamian, Tayyebeh Madrakian, Morteza Bahram, Mostafa Asadbegy,  
Der Pharma Chemica, 2015

■ **New chlorine bridged binuclear silver(I) complexes of bidentate phosphorus ylides: Synthesis, spectroscopy, theoretical and anti-bacterial studies**

مصطفی اسدبگی, Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzadeh, Roya Karamian, hamidreza Khavasi, Mahbubeh Pourshahbaz,  
POLYHEDRON, 2015

■ **A Synopsis of Klasea sect. Schumeria (Asteraceae, Cardueae) in Iran**

محمد رضا جوحاری, Massoud Ranjbar, Roya Karamian, Kazem Negaresh,  
NOVON, 2015

■ **A revision of Rhaponticoides (Asteraceae, Cardueae–Centaureinae) from Iran**

سید محمد رضا خوشرو, Roya Karamian, Kazem Negaresh, Mohammad Reza Joharchi,  
Phytotaxa, 2015

- **Synthesis and structural characterization of dimeric phosphine ylide Cu(I) complexes: Application in Suzuki cross-coupling reactions and biological evaluation as antibacterial agents**  
seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, محسن احمدی, علی هاشمی, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy, Hamid Reza Khavasi  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2014
- **PLANT REGENERATION VIA ORGANOGENESIS AND SOMATIC EMBRYOGENESIS IN VERBASCUM SINUATUM L.**  
Roya Karamian, Fatemeh Ghasemlou  
ACTA BIOLOGICA CRACoviENSIA SERIES BOTANICA, 2014
- **Mercury(II) complexes of unsymmetric phosphorus ylides: Synthesis, spectroscopic and antibacterial activity studies**  
seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mohammad Panahimehr, مرجان حسین زاده, مصطفی اسدبگی, Azadeh Masumi  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2014
- **Synthesis, spectroscopic and antibacterial studies of silver(I) complexes with bidentate phosphorus ylides**  
seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, 2014
- **Synthesis and characterisation of Hg(II) complexes including bidentate phosphorus ylides**  
Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadeq Salehzdeh, Roya Karamian, Davood Nematollahi, Sepideh Samiee, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, 2014
- **Essential oil compositions, antioxidant and antibacterial activities of two Salvia species (S. grossheimi Boiss. and S. syriaca L.) growing in Iran**  
Roya Karamian, مصطفی اسدبگی, Ramtin Pakzad  
Journal of Essential Oil Bearing Plants, 2014
- **Screening of total phenol and flavonoid contents, antioxidant and antibacterial activities of the Allium ampeloprasum L. (Alliaceae) from Iran**  
Roya Karamian, Davoud Ali Hosseini  
نشریه علوم دانشگاه خوارزمی, 2014
- **Triethanolamine as an inexpensive and efficient catalyst for the green synthesis of novel 1Hpyrazolo[1,2-a]pyridazine-5,8-diones under ultrasound irradiation in water and their antibacterial activity**  
Ahmad Khorramabadi-zad, Roya Karamian, محمد آزادمنش, مصطفی اسدبگی, Maryam akbari  
RSC Advances, 2014
- **A new variety of Trigonella persica (Fabaceae) from Iran**  
Massoud Ranjbar, Roya Karamian, زهرا حاج مرادی  
تاکسونومی و بیوسیستماتیک, 2014
- **Novelty in Trigonella sect. Ellipticae (Fabaceae) from Iran**  
Massoud Ranjbar, Roya Karamian, زهرا حاج مرادی  
NOVON, 2014
- **Essential Oil Composition and Antioxidant Activity of the Methanol Extracts of Three Phlomis Species from Iran**  
Roya Karamian, مصطفی اسدبگی, Amin Azizi, Ramtin Pakzad  
Journal of Biologically Active Products from Nature, 2014
- **Somatic Embryogenesis and Organogenesis Studies in Tissue Culture of Onobrichis Altissima Gross**  
Roya Karamian, Aliheydar Kamalvand, Parham Jabarzadeh  
Asian Journal of Medical and Pharmaceutical Researches, 2013

■ **اثر تلقیح قارچ Piriformospora indica بر فعالیت زیستی گیاهان باززایی شده استویا تحت تیمار نانوذره سلنیوم رویا کرمیان، معصومه احمدی خوبی**

■ بررسی اثر برخی از عوامل محیطی بر ترکیب اسانس *Salvia multicaulis Vahl*. در استان همدان

رویا کرمان، مهدیه توکلی، مصطفی ترکش اصفهانی، سعید سلطانی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران، ۱۴۰۰

■ بهینه سازی عملکرد یک خشک کن ترکیبی (سیستم خلاء-مادون قرمز) در فرآیند تولید پودر قارچ دکمه ای خوراکی

رضا امیری چایجان، رویا کرمان، مصطفی جعفری زادگان

مهندسی زراعی، ۱۳۹۸

■ کاربرد تیمار پس از برداشت اتانول در بهبود طول عمر گل‌های شاخه بریدنی دو رقم ژربرا

رویا کرمان، سهیلا شعبانپان، مریم نصر اصفهانی

فرآیند و کارکرد گیاهی، ۱۳۹۸

■ ارزیابی محتوای ترکیبات فنلی، آلکالوئید و پروآنتوسیانیدین کل و فعالیت آنتی اکسیدانی در سه گونه عسلک (تیره گاوزبان) از ایران

حسین جهانپان نجف آبادی، رویا کرمان، فاطمه آراوند، رامتین پاکزاد

فناوری تولیدات گیاهی، ۱۳۹۷

■ اثرات حمایتی عصاره‌ی هیدروآتانولی میوه‌ی گیاه نسترن کوهی بر مسمومیت کبدی و کلیوی القاء شده با اتانول

رویا کرمان، سیامک یاری، مجید رجبی، روناک جراحی

پژوهش های جانوری، ۱۳۹۷

■ مطالعه اثرات اسید سالیسیلیک، سدیم نیتروپروساید و اتانول بر ماندگاری و کیفیت گل در دو رقم ژربرا شاخه بریده

رویا کرمان، سهیلا شعبانپان، مریم نصر اصفهانی

پژوهش های گیاهی، ۱۳۹۷

■ و اثر (*Glycyrrhiza glabra L.*) مطالعه فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره گیاه شیرین بیان حفاظتی عصاره برگ بر مسمومیت کلیوی القاء

شده با اتانول در موش های صحرایی نر

رویا کرمان، مصطفی اسدیگی، سیامک یاری

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۱۳۹۶

■ بررسی تاثیر حمایتی عصاره ی اتانولی چای کوهی (*Stachys lavandulifolia Vahl*) بر روی تخریب بیضه ای القا شده با اتانول در رت

ثژاد ویستارویستار

رویا کرمان، مصطفی اسدیگی، سیامک یاری، مجید رجبی، امیرحسین اسدیگی

مجله علمی سلول و بافت، ۱۳۹۶

■ اثر حمایتی گیاه باباآدم بر استرس اکسیداتیو و مسمومیت القاشده با جتتاماپسین

رویا کرمان، علی نامداری توانا، سیامک یاری، مصطفی اسدیگی

یافته های نوین در علوم زیستی، ۱۳۹۶

■ سنتز سبز نانوذرات نقره با استفاده از عصاره آبی بذر زیره (*Cuminum cyminum L.*) (سبز و ارزیابی فعالیت زیستی آن ها

رویا کرمان، جمال الدین کمال ثژاد

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۱۳۹۶



■ ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی و ضدباکتریایی عصاره متانولی سه گونه از جنس *Centaurea L.* (مرکبان) از ایران  
رویا کرمان، نفیسه الماسی، فرح کریمی  
پژوهش های گیاهی، ۱۳۹۴

■ مطالعه مقایسه‌های ریختشناسی، گردهشناسی و روغنهای ضروری سه گونه از سرده شنبليله (تیره باقلانیان) در ایران  
رویا کرمان، زهرا حاج مرادی  
یافته های نوین در علوم زیستی، ۱۳۹۴

■ محتوای فنل و فلاونوئید کل در عصاره گونه *Meristotropis xanthioides Vassilcz.* و اثر حفاظتی آن بر مسمومیت کبدی القا شده با اتانول  
رویا کرمان، مصطفی اسدبگی، سیامک یاری  
مجله علمی سلول و بافت، ۱۳۹۴

■ مطالعه محتوای ساپونین در بخش های هوایی و ریشه سه گونه از جنس *Silene L.* (تیره میخکیان)  
رویا کرمان، فاطمه قاسملو  
یافته های نوین در علوم زیستی، ۱۳۹۳

■ تاثیر تیمار پس از برداشت اسید سالیسیلیک بر فعالیت آنزیم فنیل آلانین آمونیلیاز، تشکیل لیگنین و کنترل عارضه خمیدگی ساقه گل دهنده ژربرا  
رویا کرمان، احمد خلیقی، محمد جواد نظری دلجو، مصطفی عرب، حمیده جابریان  
علوم باغبانی ایران، ۱۳۹۳

■ بررسی اثر فلزات سنگین مختلف بر صفات فیزیولوژیک گیاه زعفران  
رویا کرمان، مجید رستمی، زهرا جولایی  
زراعت و فناوری زعفران، ۱۳۹۳

■ کارایی روش های استخراج و فعالیت ضدباکتریایی ساپونین ها در گونه *(Silene bupleuroides L. Caryophyllaceae)*  
رویا کرمان، راحله جمالی  
فناوری تولیدات گیاهی، ۱۳۹۲

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ اثر قارچ میکوریز و شبه میکوریز بر میزان سبزینگی گیاهچه گندم در حضور چاودار  
گودرز احمدوند، رویا کرمان، اکبر علی وردی، راحله محمودی  
دهمین همایش ملی علوم علف های هرز ایران

■ Study of the effect of cisplatin on sperm parameters and testicular histology and supportive effects of propolis  
رویا کرمان، سیامک یاری، حدیث هاشمی  
بیست و چهارمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی

■ Histomorphometric and Biochemical Analysis of Protective Effects of *Rosa Canina L.* Against Alcohol Induced Testicular Damages

رویا کرمان، سیامک یاری، روناک جراحی  
نوزدهمین کنگره بین المللی باروری و ناباروری و چهاردهمین کنگره بین المللی سلولهای بنیادی

■ اثر ساپونین حاصل از ریشه شیرین بیان بر کشش بین سطحی نرمال هگزان و آب  
جواد صابن، رویا کرمان، وحید مرزبان  
سومین سمینار شیمی کاربردی ایران

Effects of *Rosa canina* L. against ethanol induced hepatotoxicity ■

رویا کرمان، سیامک یاری، روناک جراحی  
بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

Protective effects of *Stachys lavandulifolia* L on gentamicin-induced nephrotoxicity ■

رویا کرمان، سیامک یاری، رویا فیضی  
بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

Effects of *Stachys lavandulifolia* Vahl. on ethanol-induced testicular damages in rats ■

رویا کرمان، مصطفی اسدیگی، سیامک یاری، مجید رجبی، امیرحسین اسدیگی  
بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

Protective Effects of Hydro-Ethanollic Extract of *Stachys lavandulifolia* Vahl against Testicular Torsion  
Induced Damage ■

رویا کرمان، زهره خبازیان، سیامک یاری، مصطفی اسدیگی  
هجدهمین کنگره بین المللی رویان

Protective effects of *Arctium lappa* against ethanol induced testicular damages ■

رویا کرمان، مصطفی اسدیگی، علی نامداری توانا، سیامک یاری  
سومین کنگره بین المللی تولیدمثل و دومین کنگره بین المللی سلامت باروری و فرزندآوری

Antioxidant activity and protective effects of *G. glabra* L. extract against ethanol induced testicular  
damages ■

رویا کرمان، مصطفی اسدیگی، مرجان شوندی، سیامک یاری  
سومین کنگره بین المللی تولیدمثل و دومین کنگره بین المللی سلامت باروری و فرزندآوری

■ اثر حمایتی عصاره گیاه *Meristotropis xanthioides* بر سمیت کلیوی القا شده با اتانو

رویا کرمان، مصطفی اسدیگی، سارا عصارها، سیامک یاری  
نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ اثر حمایتی عصاره گیاه بابا آدم بر سمیت کلیوی القا شده با جتتامایسین

رویا کرمان، مصطفی اسدیگی، علی نامداری توانا، سیامک یاری  
نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ بررسی مراحل تکوینی بساک و دانه گرده در فلفل دلمه

عبدالکریم چهرگانی راد، رویا کرمان، فریبا محسن زاده، حسن رضانی

■ بررسی تاثیر پس از برداشت سالیسیلیک اسید بردوام عمر و خمیدگی ساقه در دو رقم ژبر برای شاخه بریده رویا کرمان، آزاده معصومی، محمد جواد نظری دلجو اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی کشور

■ مطالعه تغییر متابولیسم ترکیبات فنلی و الگوی پروتئینی در طی جنین زایی بدنی در *Rumex tuberosus* L. subsp. *horizontalis* رویا کرمان، سارا تاوتلی

هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ بررسی تاثیر فلزات سنگین بر میزان رنگدانه های فتوستتزی زعفران رویا کرمان، مجید رستمی، زهرا جولایی همایش ملی علوم و فنون کشاورزی

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ بررسی تغییر پارامترهای فیزیولوژیکی و الگوی بیان ژن های کلیدی بیوستتز استویول گلیکوزیدها و ژیبیرلین در گیاه *rebaudiana* Bertonii Stevia در پاسخ به نانوذره سلنیوم، انسیمیدول و قارچ *Piriformospora indica*

۱۴۰۱

■ ارزیابی محتوای اسیدهای فنلی، فعالیت و الگوی بیان ژن آنزیمهای کلیدی مسیر تولید آنها در پاسخ به متیل جاسمونات و نانو ذرات نقره در *Salvia officinalis* L. (مریم گلی باغی)

۱۳۹۹

■ مطالعه تنظیم پاسخهای آنتی اکسیداتیو دو گونه دارویی *Meristotropis xanthoides* Vassilcz و *Glycyrrhiza glabra* L. (حبوبات) به تنش سرما توسط نانوذره تیتانیوم دی اکساید و پلی آمین اسپرمین

۱۳۹۹

■ همسانه سازی، انتقال و بیان ژن زیر واحد B اوره آر هلیکوباکتر پیلوری در گیاه فلفل دلمه

۱۳۹۷

■ بررسی اثر نانوسیلیکون و پنکونازول بر پاسخ های مرفوفیزیولوژیکی و بیوشیمیایی دو گونه دارویی *Glycyrrhiza glabra* L. و *Meristotropis xanthoides* Vassilcz (حبوبات) تحت تنش شوری و ارزیابی فعالیت زیستی هر دو گونه

۱۳۹۷

■ بررسی اثر نانوذرات سیلیکون و تریادیمفون بر پاسخ های مرفوفیزیولوژیکی و بیوشیمیایی زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.) تحت تنش شوری

۱۳۹۷

■ مقاومت ارقام و ژنوتیپ های تجاری گردو به کنه گال زگیلی برگ و کنه های شکارگر مرتبط با آن در استان های همدان و لرستان

۱۳۹۷

■ مطالعه روابط تبارشناختی گونه های جنس *Trigonella* L. در ایران

۱۳۹۲

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

■ بررسی فعالیت‌های زیستی عصاره کشت‌های کالوس دو گونه شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra* L.) و تلخه بیان (*Sophora alopecuroides* L.) تحت تیمار نانوذرات نقره و سالیسیلیک اسید

۱۴۰۲

■ مطالعه اثر الیستورهای نانوذرات نقره و سالیسیلیک اسید بر فعالیت‌های زیستی کالوسهای گل همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) و گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) از تیره کاسنیان

۱۴۰۲

■ بررسی مقایسه ای پروفایل شیمیایی و فعالیت زیستی ارقام قهوه (روناسیان) کشت شده در آمریکا و آسیا

۱۴۰۰

■ مطالعه فیتوشیمیایی و خواص آنتی اکسیدانی و ضدباکتریایی ارقام قهوه (روناسیان) کشت شده در آفریقا

۱۴۰۰

■ بررسی اثر نانوذره سیلیکون و باکتری‌های اندوفیت بر پاسخ‌های آنتی اکسیداتیو گیاه زعفران مزروعی (*Crocus sativus* L.) به تنش خشکی

۱۴۰۰

■ مطالعه نقش باکتری‌های اندوفیت و اسید سالیسیلیک در تحمل تنش کادمیوم در گیاه زعفران مزروعی (*Crocus sativus* L.)

۱۴۰۰

■ مطالعه پاسخ‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه زعفران مزروعی (*Crocus sativus* L.) به تلقیح باکتری‌های اندوفیت و کاربرد نانوذره سلنیوم تحت تنش شوری

۱۴۰۰

■ مطالعه اثرات تلقیح باکتری‌های اندوفیت و کلسیم برونزا در تحمل تنش آبی در گیاه شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.)

۱۳۹۹

■ مطالعه پاسخ‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra* L.) به تلقیح باکتری‌های اندوفیت و کاربرد نانوذرات سلنیوم تحت تنش آرسنیک

۱۳۹۹

■ بررسی نقش باکتری‌های اندوفیت و نانوذرات نقره در تحمل تنش سرب در گیاه شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.)

۱۳۹۹

■ مطالعه پاسخ‌های فیزیولوژیکی گیاه شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra* L.) به تلقیح باکتری‌های اندوفیت و کاربرد کلرید کلسیم تحت تنش خشکی

۱۳۹۹

■ مطالعه نقش باکتریهای اندوفیت و کلسیم برون زا در تحمل تنش شوری در گیاه شیرینبیان (*Glycyrrhiza glabra*)

۱۳۹۸

■ بررسی تاثیر محافظتی بره موم بر آسیب بیضه ای القاشده با سیس پلاتین

۱۳۹۸

■ ارزیابی محتوای اسیدهای فنلی و الگوی بیان ژن آنزیم های کلیدی مسیر تولید آن ها در گیاه مریم گلی باغی (*Salvia officinalis* L.) در پاسخ به اثر نانوذرات نقره و نانولوله های کربنی چند جداره ای

۱۳۹۸

■ مطالعه اثر ماده استخراج شده حاوی ساپونین ها از گیاه شیرین بیان بر کشش بین سطحی سیستم آب و نرمال هگزان

۱۳۹۷

■ مطالعه برهم کنش سلنیوم و سالیسیلیک اسید در پاسخ های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) تحت تنش شوری

۱۳۹۷

■ جداسازی و شناسایی باکتریهای اندوفیت از گیاه شیرینبیان (*Glycyrrhiza glabra* L.) از تیره حبوبات و نقش آنها در پاسخهای فیزیولوژیکی این گیاه به تنش نانوذره اکسید آهن

۱۳۹۷

■ جداسازی و شناسایی باکتری های اندوفیت از گیاه شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) از تیره حبوبات و اثر آن ها در پاسخ های فیزیولوژیکی این گیاه به تنش نانوذره دی اکسید تیتانیوم

۱۳۹۷

■ اثرات حفاظتی عصاره هیدروآتانولی گیاه نسترن کوهی بر آسیب بیضه ایی القا شده با اتانول

۱۳۹۷

■ تاثیرات حفاظتی عصاره هیدروآتانولی گیاه چای کوهی (*Stachys lavandulifolia* Vahl.) بر مسمومیت کلیوی القا شده با جتتامایسین

۱۳۹۷

■ مطالعه اثر نانوذرات نقره و آهن در پاسخ آنتیاکسیدانی و تولید متابولیت های ثانویه در گونه کتان روغنی (*Linum usitatissimum* L.)

۱۳۹۷

■ بهینه سازی فرآیند تولید پودر قارچ دکمه ای خوراکی به کمک روش سطح پاسخ

۱۳۹۶

■ مطالعه اثر متیل جاسمونات و نانوذره دی اکسید تیتانیوم بر پاسخ های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) تحت تنش خشکی

۱۳۹۶

■ مطالعه برهم کنش سلنیوم و اسپرمین در پاسخ های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) تحت تنش شوری

■ مطالعه پاسخ های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) به کاربرد نانوذره سیلیکون و پلی آمین اسپرمین تحت تنش خشکی

۱۳۹۵

■ مطالعه فیتوشیمیایی و فعالیت زیستی دو جنس *Stachys* L و *Teucrium* L (تیزه نعنائیان) در ایران

۱۳۹۴

■ مطالعه مقایسه ای محتوای ترکیبات فنولی و فعالیت آنتی اکسیدانی در دو جنس *Phlomis* L و *Eremostachys* Bge. (تیره نعنائیان)

در ایران

۱۳۹۴

■ بررسی اثر فلزات سنگین بر خصوصیات فیزیولوژیک گیاه زعفران مزروعی

۱۳۹۴

■ مطالعه ترکیبات فنلی و فعالیت آنتی اکسیدانی گونه های بخش DC (*Microlophus* (Cass.) و مقایسه آن با برخی گونه های بخش *Cynaroides* از جنس *Centaurea* L. (تیره مرکبان) در ایران

۱۳۹۴

■ مطالعه محتوای فنلی و فعالیت زیستی برخی از گونه های جنس *Centaurea* L. (مرکبان) از ایران

۱۳۹۳

■ بررسی تنوع ساپونین در یونجه های حساس، نیمه حساس و مقاوم به لاور سرخرطومی برگ یونجه با کمک تکنیک کروماتوگرافی لایه نازک

۱۳۹۲

■ بررسی تنوع ساپونین در یونجه های (*Medicago sativa* L.) حساس، نیمه حساس و مقاوم به لارو سرخرطومی برگ یونجه (*Hypera postica* Gyll) با کمک تکنیک کروماتوگرافی لایه نازک

۱۳۹۲

■ مطالعه تاثیر پس از برداشت سالیسیلیک اسید و نیتریک اکساید بر دوام عمر، تشکیل لیگنین و خمیدگی در دو رقم ژربرای شاخه بریده

۱۳۹۲

■ مطالعه بیوسیستماتیکی جنس *L. Silene* در ایران

۱۳۹۲

■ مطالعه سیستماتیکی جنس *L. Erysimum* در ایران

۱۳۹۲

■ مطالعه سیستماتیکی جنس *Heliotropium* L. در ایران

۱۳۹۲

■ مطالعه ترکیبات فنلی و فعالیت زیستی برخی از گونه های جنس *Onosma* L. (تیره گاوزبان) در ایران

۱۳۹۲

■ مطالعه بیوسیستماتیکی جنس *L. Salvia* در ایران

۱۳۹۲

■ مطالعه فتیوشیمیایی و فعالیت زیستی برخی از گونه های جنس *Centaurea L.* (تیره مرکبان) در ایران

۱۳۹۲

■ مطالعه بیوسیستماتیکی جنس *L. Stachys* در ایران

۱۳۹۲