



نام و نام خانوادگی	ژانت سلیمان نژاد
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشگاه تهران - پردیس علوم - دانشکده شیمی
تلفن	---
فکس	66972074-021
پست الکترونیک	jsoleimannejad@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	<a href="https://rtis2.ut.ac.ir/cv/jsoleimannejad/?lang=en-gb">https://rtis2.ut.ac.ir/cv/jsoleimannejad/?lang=en-gb</a>

#### کتاب‌های تالیفی

1) ژانت سلیمان نژاد . "سینتیک و مکانیزم واکنش های معدنی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1394.

#### کتاب‌های ترجمه شده

1) ژانت سلیمان نژاد و اسفندیار نظرنیا. "پیوندهای دی هیدروژنی: اصول، آزمایش ها و کاربردها." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.

#### فصلی از کتاب

1) ژانت سلیمان نژاد . "شیمی معدنی 1." تهران: پژوهشی نوآوران شریف، 1397.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Janet Soleimannejad, , , and . "2,9-Dimethyl-1,10-phenanthroline)(4-hydroxypyridine-2,6-dicarboxylato)copper(II) trihydrate." ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE 65, no. 7 (2009): m761-m762.
- 2) Janet Soleimannejad, , and . "4-(4-Pyridyl)pyridinium bis(pyridine-2,6-dicarboxylato)ferrate(III) tetrahydrate." ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE 66, no. 4 (2010): m411-m411.
- 3) Janet Soleimannejad, , , and . "4,4'-Bipyridinium bis( $\mu$ -4-oxo-1,4-dihydropyridine-2,6-dicarboxylato)bis[aquahydroxidoantimonate(III)] dihydrate." ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE 66, no. 4 (2010): m467-m468.
- 4) Janet Soleimannejad, , , M Ghanbari, , and . "Two novel metal organic frameworks of Sn(II) and Pb(II) with Pyridine-2,6-dicarboxylic Acid and 4,4'-Bipyridine: syntheses, crystal structures and solution studies." Journal of the Iranian Chemical Society 7, no. 2 (2010): 405-418.
- 5) Inigo Vitorica, Guillermo M. Espallargas, Janet Soleimannejad, Alastair Florence, Ashleigh Fletcher, and Lee Brammer. "Chemical transformations of a crystalline coordination polymer: a multi-stage solid-vapour reaction manifold." Chemical Science 4, no. 2 (2013): 696.
- 6) , Janet Soleimannejad, M Ghadermarzi, M Ghanbari, E Motieian, and M Arab. "Comparative study on MnII, NiII and CuII supramolecular complexes obtained from a proton transfer methodology: solid- and solution-state studies." Journal of the Iranian Chemical Society 10, no. 4 (2013): 817-829.
- 7) Janet Soleimannejad, , , , and . "Two supramolecular complexes of gallium(III) with different adduct ion pairs containing pyridine-2,6-dicarboxylic acid: Syntheses, characterization, crystal structures and computational study." JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY 55, no. 2 (2014): 342-352.
- 8) Janet Soleimannejad, Zohreh Derikvand, and Farzaneh Kolieiae. "A new three-dimensional coordination polymer of Sr II based on dipicolinic acid, with different coordination environments for Sr II ." Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications 70, no. 6 (2014): 613-616.
- 9) Janet Soleimannejad, , M Habibi, and M Shamsipur. "Isomorph supramolecular coordination compounds of cobalt(II) and nickel(II) based on pyridine-2,4-dicarboxylic acid and creatinine adduct." Journal of the Iranian Chemical Society 12, no. 2 (2014): 233-244.
- 10) Janet Soleimannejad, , and . "A new pseudopolymorph of diphenic acid and 4,4'-bipyridine co-crystal: Structural and theoretical study." JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1076, no. - (2014): 620-628.

- 11) Parviz Gohari Derakhshande, Janet Soleimannejad, and Jan Janczak. "Sonochemical synthesis of a new nano-sized cerium(III) coordination polymer and its conversion to nanoceria." *ULTRASONICS SONOCHEMISTRY* 26, no. - (2015): 273.
- 12) Z Yousefi, H Eshtiagh-hosseini, A Salimi, and Janet Soleimannejad. " (2-Aminopyrimidine-κ N 1 )aqua(pyridine-2,6-dicarboxylato-κ 3 O 2 , N,O 6 )copper(II): X-ray and DFT calculated structure ." *Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications* 71, no. 5 (2015): 386-393.
- 13) P. G. Derakhshande, Janet Soleimannejad, Jan Janczak, A.m. Kaczmarek, K Van Hecke, and R Van Deun. "Mechanochemically synthesized crystalline luminescent 2D coordination polymers of La<sup>3+</sup>and Ce<sup>3+</sup>, doped with Sm<sup>3+</sup>, Eu<sup>3+</sup>, Tb<sup>3+</sup>, and Dy<sup>3+</sup>: synthesis, crystal structures and luminescence." *CRYSTENGCOMM* 18, no. 35 (2016): 6738-6747.
- 14) Janet Soleimannejad, and Esfandiar Nazarnia. "The effect of ligand substituent on crystal packing: Structural and theoretical studies of two Ga(III) supramolecular compounds." *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE* 1116, no. - (2016): 207-217.
- 15) P. G. Derakhshande, and Janet Soleimannejad. "Sonochemical synthesis of a new nano-sized cerium(III) supramolecular compound; Precursor for nanoceria." *ULTRASONICS SONOCHEMISTRY* 31, no. - (2016): 122-128.
- 16) D Taherzade, and Janet Soleimannejad. "Application of ultrasound to the synthesis of a new nanostructured Mn(II) supramolecular compound: A precursor for γ-Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles." *ULTRASONICS SONOCHEMISTRY* 32, no. - (2016): 277-283.
- 17) D Taherzade, Janet Soleimannejad, and Aliakbar Tarlani. "Application of Metal-Organic Framework Nano-MIL-100(Fe) for Sustainable Release of Doxycycline and Tetracycline." *Nanomaterials* 7, no. 8 (2017): 215.
- 18) Janet Soleimannejad, Faezeh Moghzi, Z Dankoob, , M Ardalani, and M Shamsipur. "A comparison of ligand behaviors and interactions during supramolecular assembly using molecular dynamics simulation: Synthesis, solid state and solution studies of two Ni(II) compounds." *POLYHEDRON* 133, no. - (2017): 24-32.
- 19) P. G. Derakhshande, Janet Soleimannejad, and Jan Janczak. "Preparation of CeO<sub>2</sub> nanoparticles from a new cerium(III) supramolecular compound." *INORGANICA CHIMICA ACTA* 467, no. - (2017): 132-135.
- 20) Janet Soleimannejad, Sima Sedghi Niya, Tahereh Taghavi, Esfandiar Nazarnia, and Jan Janczak. "Synthesis, structural and theoretical study of two new proton transfer compounds based on diphenic acid." *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE* 1147, no. - (2017): 244-251.
- 21) Faezeh Moghzi, and Janet Soleimannejad. "Sonochemical synthesis of a new nano-sized barium coordination polymer and its application as a heterogeneous catalyst towards sono-synthesis of biodiesel." *ULTRASONICS SONOCHEMISTRY* 42, no. - (2018): 193-200.
- 22) S Sedghinia, Janet Soleimannejad, and Jan Janczak. "The salt–cocrystal spectrum in salicylic acid–adenine: the influence of crystal structure on proton-transfer balance." *Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications* 75, no. 4 (2019): 412-421.
- 23) A. Farahmand, and Janet Soleimannejad. "Synthesis of crystalline NiO nanorodes from a new Ni(II) nano-coordination compound and its application in sonocatalytic dye removal." *Materials Research Express* 6, no. 11 (2019): 115065.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) ژانت سلیمان نژاد ، فائزه مقضی و H. Stoeckli-Evans. "تهیه و تعیین ساختار بلوری شبه چند ریخت جدید [Cu(hpydc)(DMP)].5H<sub>2</sub>O با کانال-های آب دوست." *مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران* 24, 3 (1395): 562-557.
- 2) ژانت سلیمان نژاد ، سیما صدقی نیا و مینا نصیبی پور. "سنتز و ساختار بلوری ترکیب بیس(3،5،3'،5'-تترامتیل بنزیدینیم) بیس(پیریدین-2،6-دی‌کربوکسیلاتو) نیکلات (II) مونو هیدرات." *مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران* 25, 3 (1396): 673.

#### همایش‌های بین المللی

- 1) D Taherzade, A Tarlani, and Janet Soleimannejad. "Porous metal–organic-framework MIL-100(Fe) as a nanoscale platform for sustainable release of tetracycline." *International Conference On Nanomedicine And Nanobiotechnology – ICONAN 2016, paris.*
- 2) D Taherzade, A Tarlani, and Janet Soleimannejad. "Application of nano porous)nanoporous) metal–organic-frameworks (replace the hyphen with space) MIL-100(Fe) for sustainable release of Doxycycline and Tetracycline." *Challenges in Inorganic Chemistry, Manchester.*

- 1) Janet Soleimannejad, , and . "synthesis and crystal structure of Ga(III) compound using pyridine-26dicarboxylic acid and 44-bipyridine." SCM18, Tabriz.
- 2) Janet Soleimannejad, , and . "Synthesis and Crystal Structure of new Ni(II) compound using 2,3-dicarboxylic acid and 4-aminopyridine." scm18, Tabriz.
- 3) Janet Soleimannejad, , and . "synthesis and crystal structure of Ni(II) compound using 26-pyridinedicarboxylic acid and 3355-tetramethyl benzidine." SCM18, Tabriz.
- 4) Janet Soleimannejad, , , and . "synthesis characterization and crystal structure of a new cocrystal compound with biphenyl-22-dicarboxylic acid and 44-bipyridine." SCM18, Tabriz.
- 5) Janet Soleimannejad, , and . "Synthesis, characterization and crystal structure of compound of Ni(II) using nitrilotriacetic acid and 2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline." scm18, Tabriz.
- 6) Janet Soleimannejad, F Kolieiae, and . "synthesis characterization and crystal structure of Sr(II) compound using 29-dimethyl-110-phenanthroline and 26-pyridinedicarboxylic acid." SCM18, Tabriz.
- 7) Janet Soleimannejad, , and . "Synthesis and Crystal Structure of new Co(II) compound using 4-hydroxy-pyridine-26-dicarboxylic acid and 4-aminopyridine." SCM18, Tabriz.
- 8) Janet Soleimannejad, , and . "synthesis Molecular-crystal structure of Co(II) compound using 4-hydroxy-26-pyridine-26-dicarboxylic acid and 29-dimethyl-110-phenanthroline." SCM18, Tabriz.
- 9) Janet Soleimannejad, , , and . "Synthesis and Crystal Structure of 29-dimethyl-110-phenanthroline bis(pyridine-26-dicarboxylatogallate(III) dihydrate." SCM18, Tabriz.
- 10) Janet Soleimannejad, , and . "Synthesis and Crystal structure of Bi(III) compound using pyridine-26-dicarboxylic acid and nicotinamide." SCM18, Tabriz.
- 11) Janet Soleimannejad, Tahereh Taghavi, and . "Synthesis and characterization of a new supramolecular proton transfer compound of 2,2'-diphenic acid and creatinine (1/1)." The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz.
- 12) Janet Soleimannejad, and . "A new supramolecular compound of SrII based on dipicolinic acid with different." IICC16, Hamedan.
- 13) P. G. Derakhshande, and Janet Soleimannejad. "Synthesis, structure, fluorescence and thermal stability of Cerium(III) 2D." IICC16, Hamedan.
- 14) P. G. Derakhshande, A.m. Kaczmarek, Janet Soleimannejad, R Van Deun, and K Van Hecke. "Novel 2D coordination polymers of La(III) and Ce(III), doped with Eu(III), Tb(III), Sm(III) and Dy(III): synthesis and luminescence properties." ChemCYS 2016,.
- 15) ژانت سلیمان نژاد و F. Hosseinabadi. "سنتز، شناسایی و ساختار کریستالی 2,9-دی متیل-1,10-فنانترولین....." نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان.
- 16) ژانت سلیمان نژاد و سمیرا قلی زاده. "سنتز و ساختار کریستالی کمپلکس بیسموت II ...." نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان.
- 17) ژانت سلیمان نژاد ، A Vaisi ، M Joshaghani و s. Gholizadeh. "سنتز و ساختار کریستالی کمپلکس جدیدی از منگنز II ...." نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان.
- 18) ژانت سلیمان نژاد و F. Kolyaie. "سنتز، شناسایی و ساختار کریستالی کمپلکس جدیدی از کلسیم II ...." نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان.
- 19) ژانت سلیمان نژاد ، E Nazarnia ، Z Derikvand و Z. Gholami. "سنتز و شناسایی ساختار بلوری ترکیب نه کوئوردینه از سریم(III) با استفاده از پیریدین-2,6-دی کریوکسیلیک اسید." نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان.
- 20) ژانت سلیمان نژاد و s. Gholizadeh. "سنتز و تعیین ساختار بلوری ترکیب (2-کریوکسیلاتو 4-کریوکسیل پیریدینیوم) مونوهیدرات." نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان.
- 21) ژانت سلیمان نژاد ، F Hosseinabadi ، Z Erfani و M. Khanmoradi. "سنتز و ساختار کریستالی کمپلکس لانتانیوم III ...." نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان.

- 22) ژانت سلیمان نژاد ، طاهره تقوی و اسفندیار نظرنیا. "سنتز و ساختار ترکیب جدیدی از Ni(II) و پیریدین-2،6-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، زاهدان.
- 23) ژانت سلیمان نژاد و E. Nazarnia. "اثر استخلاف روی لیگاند بر برهمکنشهای ابرمولکول و انباشتگی بلوری: سنتز و ساختار کمپلکس جدید از Ga(III) و 4- هیدروکسی پیریدین-2،6-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، زاهدان.
- 24) ژانت سلیمان نژاد و اسفندیار نظرنیا. "سنتز و ساختار یک پلیمر یک بعدی جدید از Ba(II) و پیریدین-2،6-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، زاهدان.
- 25) ژانت سلیمان نژاد و فائزه مقصی. "سنتز و ساختار شبه پلیمر جدیدی از [Cu(Chel)(DMP)]<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O." بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شیراز.
- 26) ژانت سلیمان نژاد ، سیما صدقی نیا و داریوش طاهرزاده. "سنتز و تعیین ساختار بلوری ترکیب [Mn(hypdc)2(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>]." بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شیراز.
- 27) ژانت سلیمان نژاد ، سیما صدقی نیا و مریم پیروززاده. "سنتز و ساختار ترکیب سوپرامولکول جدیدی از کبالت (II) بر پایه پیریدین-2،6-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران،.
- 28) ژانت سلیمان نژاد ، فائزه مقصی و مریم پیروززاده. "سنتز و ساختار ترکیب سوپرامولکول جدیدی از کبالت (II) بر پایه پیرازین-2،3-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و سومین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران،.
- 29) سیما صدقی نیا، سیما کاظمی و ژانت سلیمان نژاد . "سنتز و تعیین ساختار بلوری دو ترکیب سوپرامولکول ایزومورف بر پایه پیریدین-2،6-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و چهارمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران،.
- 30) فائزه مقصی، سیما کاظمی و ژانت سلیمان نژاد . "سنتز و ساختار بلوری دو ترکیب سوپرامولکولی نو شبه پلیمورف بر پایه پیریدین-2،6-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و چهارمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران،.
- 31) ژانت سلیمان نژاد ، آرش فرحمن کتشیالی و فائزه مقصی. "سنتز و ساختار بلوری ترکیب سوپرامولکول نو از کبالت (II) بر پایه پیریدین-2،5-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، یزد.
- 32) ژانت سلیمان نژاد ، سیما صدقی نیا و ماکان اتفاق. "سنتز و ساختار بلوری نمک آدنین همی سولفات." بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، یزد.
- 33) ژانت سلیمان نژاد ، ماکان اتفاق و سیما صدقی نیا. "بررسی ساختاری ترکیب سوپرامولکول نو از مس (II) بر پایه پیریدین-2،6-دی کربوکسیلیک اسید." بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، یزد.
- 34) فرشید دانا، ژانت سلیمان نژاد و فائزه مقصی. "سنتز و ساختار ترکیب پلیمر کوئوردیناسیونی جدیدی از مس (II) بر پایه 5،2-پیریدین-دی-کربوکسیلیک اسید." بیست و ششمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، قزوین.
- 35) منیژه صفری، ژانت سلیمان نژاد و سیما صدقی نیا. "سنتز و ساختار بلوری ترکیب سوپرامولکول نو از روی بر پایه 2،4-پیریدین دی کربوکسیلیک اسید." بیست و ششمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، قزوین.

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

1) نشریه شیمی ایران، علمی پژوهشی، 1396/09/01، 1397/06/13، الف ش 66-112