

بسمه تعالی  
مقالات رسول ملک فر

ضمیمه شماره ۱:

**Papers published in Scientific Journals by Rasoul  
MALEKFAR (UPDATING)**

مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی ( بین المللی)

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
1	Malekfar, R. & Sherman, W.F..	Optical and dielectric parameters of $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ derived from IR reflection measurements,	Journal of Molecular Structure,	Vol. 247	343-354	1991	Elsevier
2	Malekfar, R.; et al.	High-pressure Raman Study and pressure-induced phase transitions of sodium niobate $NaNbO_3$	Journal of Raman Spectroscopy,	Vol. 31	439 - 443	2000	John Wiley & Sons
3	Malekfar, R. & Hatefi, Y.	Open atmosphere laser patterning of RBCO high –temperature superconductors,	Superconductor Science and Technology	17	155-159	2004	Institute of Physics, UK.
4	R. Malekfar and B. Abbasi	The growth and Raman scattering studies of TGSP crystal as the room temperature infrared detector,	Infrared Photoelectronics	Vol. 5957	348-359	2005	SPIE- The International Society for Optical Engineering
5	M. Hadi, A. Rouhollahi, M. Yousefi, F. Taidy and R. Malekfar,	Electrochemical characterization of a Pyrolytic Carbon Film Electrode and the Effect of Anodization	Electroanalysis	18 (8)	7870792	2006	John Wiley
6	R. Malekfar and B. Abbasi	Raman spectra of mono and tri-glycine sulpho-phosphate (MGP & TGSP) single crystals at various $H_3PO_4$ concentrations,	Asian Chemistry Letters	Nos. 3 and 4 Vol. 10	1-7	2006	Anita Publications
7	R. Malekfar, A. Daraei and A. Abbasi	The investigation of phase transitions of TGS crystal doped with cobalt phosphate by Raman scattering spectroscopy at low temperatures,	Asian Journal of Physics	16	7-12	2007	Anita Publications
8	R. Malekfar and M. Rezvani Jalal	The study of Raman, FT-IR reflection and transmission spectroscopy of acidic $\alpha$ - $LiIO_3$ crystal and its birefringence properties,	Asian Journal of Physics	16	1-6	2007	Anita Publications

## Continued-1 Papers published in Scientific Journals

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
9	Malekfar, R. & Badrouj, M.,	The pH effects on the growth rate of KDP ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) crystal by investigating Raman active lattice modes,	Journal of Raman Spectroscopy,	Vol. 38, No. 8,	439-443	2007	John Wiley
10	Ghamami, S.; Malekfar, R.; et al.	Synthesis, Characterization, 81Br NMR and electronic Spectra of $[(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{N}][\text{CrO}_3\text{Br}]$ and $[(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{N}][\text{FeCl}_3\text{Br}]$ ,	Asian Journal of Chemistry,	Vol. 20	439 - 443	2008	
11	Ghamami, S.; Malekfar, R.; et al.	Synthesis and Characterization of two new bromo complexes, $[(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{N}][\text{MoO}_3\text{Br}]$ and $[(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{N}][\text{AlCl}_3\text{Br}]$ ,	Inorganic Chemistry: An Indian Journal	10	155-159	2008	Institute of Physics, UK.
12	Rasoul Malekfar and Ali Daraei	Raman Scattering and Electrical Properties of TGS:PCo (9%) Crystal as Ambient Temperature IR Detector	ACTA Physica Polonica A	114 (No.4)	859-867	2008	Polish Academy of Sciences, Institute of Physics
13	Rasoul Malekfar, S.A. Babanejad and S.M.R. Seyyedhosseini	Dispersive Micro Raman Back-Scattering Spectroscopy Investigation of Arc Discharge Synthesized CNTs Doped by Boron and Nitrogen	ACTA Physica Polonica A	116, (No.2)	217-220	2009	Polish Academy of Sciences, Institute of Physics
14	R. Malekfar, A. Cheraghi, G. Ahmadi, M. Khanzadeh	Raman Spectra and Structural Data of the Nanocrystalline KTP ( $\text{KTiOPO}_4$ ) Synthesized by Pechini Method	ACTA Physica Polonica A	116	1073-75	2009	Polish Academy of Sciences, Institute of Physics
15	R. Malekfar, G. Ahmadi, A. Cheraghi, J. Rohollahnejad, F. Sahraiyani, M. Khanzadeh,	Micro-Raman scattering of KTP ( $\text{KTiOPO}_4$ ) nanocrystallites synthesized by modified sol-gel Pechini method,	Vibrational Spectroscopy	51	308-312	2009	Elsevier

ادامه ضمیمه شماره ۱:

Continued-2 Papers published in Scientific Journals

مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی (بین المللی)

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
16	R. Malekfar and S.A. Bagheri,	Investigation on optical properties in the surface of $KCl_xBr_{1-x}$ mixed crystals irradiated to gamma radiation (A new approach)	Iranian Journal of Radiation Research	7 (3)	165-169	2009	ISSN: 17284554, 17284562
17	Malekfar, Rasoul, Sahraiyani, Fatemeh, Motahari, Hamid, Rohollahnejad, Jalal	Raman, dielectric and optical investigation of DLC thin films,	Surface Review and Letters	16 (Issue 5)	731-736	2009	World Scientific,
18	M. H. Majles Ara, S. Mehrabani and R. Malekfar,	Phase Conjugation Using Four-WaveMixing in Fast Green FCF Dye-Doped Gelatin Film	Advances in nonlinear optics	Doi: 10.1155/2009/371974	4 pp.	2009	Hindawi Publication Corporation
19	Neda Baheri, Mohammad Hossein Miran Beigi, Rasoul Malekfar	Applying Principle Component Analysis for Detecting Skin Damage Caused by Using Detergents: A Raman Spectroscopy Study	International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2009)	Full paper (IEEE conference series) (3-5 April 2009)	267-270 3-5 April 2009	2009 Kuala Lumpur, Malaysia	IEEE Computer Society
20	Neda Baheri, Mohammad Hossein Miran Beigi, Rasoul Malekfar	Improved Skin Xerosis detection by combining extracted features from Raman spectra,	Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies, ISABEL, 2nd International Symposium,	Full paper, (IEEE Conference series)	6 pp. (24-27 November 2009)	2009 Bratislava, Slovak Republic	IEEE
21	Rasoul Malekfar, Nasim Mohammadian, Sara Abbasian and Fatemeh Sadeghi,	A back scattering laser Raman combination method of EFIRS and SERS to study $TiO_2$ nanoparticles	Alloys and Compounds	488	325-327	2010	Elsevier,

## Continued-3 Papers published in Scientific Journals

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
22	Rasoul Malekfar, S.Ahad Bagheri,	Gamma radiation dosimetry using transmission and reflection spectroscopy of $KClx Br_{1-x}$ as TL crystals	European Physical Journal of Applied Physics -EPJAP	49	30902P1- 30902P5	2010	Cambridge University Press
23	R. Malekfar, A.M. Nikbakht, S. Abbasian, F. Sadeghi, M. Mozaffari	Evaluation of tomato juice quality using Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)	ACTA Physica Polonica A	117	333-335	2010	Polish Academy of Sciences, Institute of Physics
24	Rasoul Malekfar, M. Hassan Rajabi and M. Hossein Majles Ara,	Structural and Optical Characteristics of Silica Nano- tubes Using CNTs as Template	Nano – Micro letters	Vol. 2, No. 4	268 - 271	2010	ISSN: 2150-5551
25	A.M. Nikbakht, T. Tavakoli, R. Malekfar, G. Ghobadian,	Nondestructive Determination of Tomato Fruit Quality Parameters Using Raman Spectroscopy,	Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)	Vol. 13 No. 4	517- 526	2011	Tarbiat Modares Universtiy,
26	R. Malekfar and S. Arabgari,	Temperature effects on the structure and surface morphology of Nd:YAG nanocrystallites	Current Applied Physics	11	1077-1082	2011	Elsevier,
27	S. Arabgari, R. Malekfar and K. Motamedi	Parameters effects on the surface morphology and structure of Nd:YAG nanopowders synthesized by co-precipitation method	Journal of Nanoparticle Research	13	597 - 611	2011	Springer-Verlag

## Continued-4 Papers published in Scientific Journals

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
28	M.H. Majles Ara, M. Afsary, M. Hatami, R. Malekfar, P. Borojerdian	Investigation of third-order nonlinear optical properties of lead sulfide nanoparticles	Optics and Precision Engineering	Vol. 19 – No. 9	2242 - 2246	2011	Oriprobe Information Services, Inc.
29	Hamid Motahari and Rasoul Malekfar	The distance effects investigation on the quality of DLC thin films produced by HWCVD technique	International Journal of Materials Engineering and Technology	Volume 6, Issue 2 (October 2011)	133-141	2011	Pushpa Publication House
30	S. Basir Jafari, R. Malekfar, S.E. Khadem	Radial breathing mode frequency of multi-walled carbon nanotubes via multiple-elastic thin shell theory	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Volume 7, No.: 3	137-142	2011	IJNN, IR Iran
31	Babak Parvin, Rasoul, Malekfar,	Two different regimes in a V-type three-level atom trapped in an optical cavity	Journal of Modern Optics	Vol.59, Issue 9	848-857	2012	Taylor & Francis
32	S. Basir Jafari, R. Malekfar, S.E. Khadem	Modeling of the microstructure of carbon nanotube with two nonlocal elasticity theories.	Journal of Applied Physics	Vol. 111 Issue 3	p. 034315- 034315-6	2012	American Institute of Physics
33	Babak Parvin, Rasoul Malekfar,	The behavior of a system with one atom confined in a Fabry-Perot optical cavity with a nonlinear mirror	The European Physical Journal D, Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics	Vol. 66, No. 6	1-6	2012	EDP Sciences, Springer- Verlag
34	S. Basir Jafari, S.E. Khadem, Rasoul Malekfar,	A comprehensive study of sound pressure in a finite-length fluid-filled multi-walled carbon nanotube,	Ultrasonics	52	655-662	2012	Elsevier

## Continued-5 Papers published in Scientific Journals

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
35	H.R. Darabi, M.J. Tehrani, K. Aghapoor, F. Mohsenzadeh, R. Malekfar	A new protocol for the carboxylic acid sidewall functionalizaion of single walled carbon nanotubes,	Applied Surface Science	258	8953-8958	2012	Elsevier
36	S. Basir Jafari, R. Malekfar, S.E. Khadem	Low loading of carbon nanotubes to enhance acoustical properties of poly(ether)urethane foams,	Journal of Applied Physics	112, Issue 10	104312-104312-8	2012	American Institute of Physics
37	Babak Parvin, Rasoul Malekfar,	The nonlinear effects over time evolution of a three-level atom confined in a single mode optical cavity,	Journal of Modern Optics,	Vol. 59, Issue 1,	1841-1855	2012	Taylor & Francis
38	M. H. Majles Ara, H. Naderi, A. Mobasheri, M. H. Rajabi, R. Malekfar, E. Koushki,	Characterization and Nonlinear Optical Properties of PVP/TiO <sub>2</sub> Nano-fibers Doping with Ag Colloid Nano-particles	Physica E, Low-dimensional Systems and Nanostructures	48	124-127	2013	Elsevier
39	S. Basir Jafari, S.E. Khadem, R. Malekfar	Radial breathing mode frequencies of carbon nanotubes for determination of their diameters,	Current Applied Physics	Vol. 13, Issue 3,	594-598	2013	Elsevier
40	S. Basir Jafari, S.E. Khadem, R. Malekfar	Validation of shell theory for modelling the radial breathing mode of single walled carbon nanotube (Research note),	International Journal of Engineering	Transactions A, Basics, Vol. 26- 2	661-670	2013	Materials and Energy Research Center

## Continued-6 Papers published in Scientific (UPDATING)

## Journals

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
41	Somaiyeh Adibi, Najmeh Adibi, Rasoul Malekfar and Saeid Davatolhagh	Structural, morphology and optical properties of ITO/PEDOT:PSS and ITO/Ag nanoparticles/PEDOT:PSS thin films	The European Physical Journal Applied Physics	61, Issue 3	DOI: 30301 (6 pages)	2013	EDP Sciences (Cambridge Journals)
42	S. Basir Jafari, S.E. Khadem, R. Malekfar	Determination of the inner diameter of a double-walled carbon nanotube from its Raman spectra	Journal of Applied Physics	113, Issue 6	DOI: 10.1063/1.4 790162 (7 pages)	2013	American Institute of Physics
43	S Z. Mortazavi, P. Parvin, A. Reyhani, R. Malekfar and S. Mirershadi	Hydrogen storage property of laser induced Pd-nanoparticle decorated multi-walled carbon nanotubes	RSC Advances,	3, 2013	1397-1409 DOI: 10.1039/C2 RA22224H	2013	RSC Journals, UK
44	R. Malekfar, A. Cheraghi, G. Ahmadi, H. Nanakar, A. Mansori, A. Amerian	The Elemental Doping Effects on the Vibronic Properties of Nd: KTP Nanocrystallites	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	9, No.: 3	145-150	Sept. 2013	IJNN, IR Iran
45	Z. Deghani-Bidgoli, M.H. Miran Baygi, E. Kabir, R. Malekfar	A Comparative study between carcinoma and sarcoma using Raman spectroscopy	Journal of Applied Spectroscopy	80, No. 6	893-898	2014	Springer
46	R. Malekfar, M. Nadafan, Z. Dehghani,	Optical and Physical properties of SiO <sub>2</sub> nanoparticles and tetra ortho silicate doped in polyurethane foams	International Journal of Engineering Sciences and Research Technology	3 No. 2	842-846	2014	ISSN: 2277-9655
47	Z. Deghani-Bidgoli, M.H. Miran Baygi, E. Kabir, R. Malekfar	Developing an instrument-independent algorithm for Raman spectroscopy: A case of cancer detection	Technology in Cancer Research and Treatment	13 (2)	119-127 doi: 10.7785/tc rt.2012.50 0373	2014	PubMed Commons
48	N. Rajabi, F. Heshmatipour, R. Malekfar, H.R. Bahari-Poor, S. Abyar	A comparative study of dip coating and spray pyrolysis methods for synthesizing ITO nanolayers by using Ag colloidal sol	Materials Science- Poland	31 (1),	102-106	2014	Versita

## Continued-7 Papers published in Scientific (UPDATING)

## Journals

	Author(s)	Title	Journal	Volume	Pages	Year	Publisher
49	Marzieh Nadafan, Rasoul Malekfar, Ali Izadi-Darbandi, Zahra Dehghani	High loading of SiO <sub>2</sub> nanoparticles to investigate optical and mechanical properties of polyurethane open cell	Advanced Materials Research	829	30-35	2014	Trans Tech Publications Switzerland
50	R. Malekfar <sup>1</sup> , M. Nadafan and Z. Dehghani	Optical and Physical Properties of SiO <sub>2</sub> Nanoparticles and Tetra Ortho Silicate Doped in Polyurethane Foams	International Journal of Engineering Sciences & Research Technology	3 (2)	842 - 846	2014	ISSN: 2277-9655
51	Hadi Zarei, Rasoul Malekfar	Characterization of CIGS thin films fabricated from nanoparticles under selenization process	Advanced Materials Research	829	357-361	2014	Trans Tech Publications Switzerland
52	Z. Deghani-Bidgoli, M.H. Miran Baygi, E. Kabir, R. Malekfar	Common laser Raman markers for cancer detection in different tissues	Iranian Journal of Medical Physics	No.: 4, Vol.: 11	308 – 315	2014	IAMP
53	M. Nadafan, R. Malekfar, Z. Dehghani	Structural and optical properties of cordierite glass-ceramic doped in polyurethane matrix	AIP Advances	067135, 5	067135, 1 - 10	2015	AIP
54	Z. Seidali Lir, R. Malekfar H.P. Wu,, J.W. Shiu, E.W.G. Diau	High-Performance and Stable Gel-State Dye-Sensitized Solar Cells Using Anodic TiO <sub>2</sub> Nanotube Arrays and Polymer-Based Gel Electrolytes	ACS Applied Materials and Interfaces	No.: 23, Vol.: 7	12731 – 12739	2015	ACS
55	M. Nadafan, R. Malekfar, Z. Dehghani	Microstructural and nonlinear optical properties of SiO <sub>2</sub> and Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles doped in polyurethane	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	No.: 11, Vol.: 30	1788 – 1796	2015	Springer
56	M. Nadafan, R. Malekfar, Z. Dehghani	etermination of Nonlinear Optical Properties of MgO Nanoparticles Doped in Poly (Ether) Urethane	ACTA PHYSICA POLONICA A	No.: 1, Vol.: 128	29 - 33	2015	P.A.S., IOP



57	M. Parishani, A. Cheraghi, R. Malekfar,	Spectroscopy Structural and Optical Investigations of NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Ferrite	International Journal of Optics and Photonics	No.: 2, Vol.: 9	73 - 78	2015	OPSI
58	M. Nadafan, R. Malekfar, Z. Dehghani,	Investigation in to Properties of Polyurethane Closed Cell by High Loading of SiO <sub>2</sub> Nanoparticles	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology (IJNN)	No.: 3 , Vo.: 11	185 - 192	2015	INS
59	Z. Seidali Lir, R. Malekfar J.W.S. Shiu H.P. Wu, E.W.G. Diau	High-Performance Gel-Type Dye-Sensitized Solar Cells Using Poly (methyl methacrylate-co-ethylacrylate)-Based Polymer Gel Electrolyte with Superior Enduring Stability	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	No.: 14, Vol.: 162	H922 – H928	2015	IOP Sciences
60	M. Nadafan, Z. Dehghani, R. Malekfar, G. Khorrami	Synthesis and Analysis of Optical Properties of Cordierite Nanopowder Prepared by the Pechini Method	Procedia Materials Science	11	331 – 335	2015	Elsevier
61	H. Zareie, R. Malekfar	Evaluation of electrical and optical characteristics of ZnO/CdS/CIS	Chinese Physics B	No.: 2, Vol. 25	027103, 1 - 5	2016	IOP Sciences
62	F. Kazemizadeh, R. Malekfar F. Shahshahani	An analytical model for rare earth doped fiber lasers consisting high reflectivity mirrors	International Journal of Optics and Photonics	No.: 2, Vol.: 10	101 - 110	2016	OPSI
63	S. Sadriyeh, R. Malekfar	The effects of hydrolysis level on structural properties of titania aerogels	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	457	175 – 179	2017	Elsevier
64	A. Cheraghi, R. Malekfar, S. Moemen B., M. Parishani	ISO-MANM An imitation based optimization tool for multilayermicrowave absorbers	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS and MODELLING	72	16 - 24	2017	Elsevier
65	E. Rahmadian, R. Malekfar	Size-dependent optical response of few-layered WS <sub>2</sub> nanosheets produced by liquid phase exfoliation	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS	No.: 3, Vol.: 77	30401, 1 - 4	2017	EDP Sciences
66	F. Kazemizadeh, R. Malekfar P. Parvin	Pulsed laser ablation synthesis of carbon nanoparticles in vacuum	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	104	252 – 256	2017	Elsevier
67	H. Motahari, S. Moemen B., R. Malekfar	A new tubular hot-wire CVD for diamond coating	APPLIED PHYSICS A- MATERIALS SCIENC and PROCESSING	No.: 6, Vol. 123	411, 1 - 7	2017	Springer

68	H. Motahari, R. Malekfar	Spectroscopic Investigation for Purity Evaluation of Detonation Nanodiamonds Experimental Approach	JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE	No.: 4, Vol.: 28	1923 – 1935	2017	Springer
69	H. Motahari, R. Malekfar	Bottom-up diamond nanorod growth in HFCVD from nanocrystalline diamond film as a template-free method	Materials Research Express	No.: 7, Vol.: 4	075030, 1 -7	2017	IOP
70	M. Nadafan, M. Parishani, Z. Dehghani, R. Malekfar, J.Z. Anavari	Third-order nonlinear optical properties of NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles by Z-scan technique	OPTIK	144	672 – 678	2017	Elsevier
71	M. Nadafan, Z. Dehghani, R. Malekfar, G. Khorrami	Optical and dielectric properties of NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles under different synthesized temperature	Results in Physics	Vol.: 7	3619 – 3623	2017	Elsevier
72	M. Nadafan, Z. Dehghani, R. Malekfar, M.H. MajlesAra	Measurement of third-order nonlinear optical susceptibility of polyurethane-containing silica nanocomposites by Z-scan method	Inorganic and Nano-Metal Chemistry	No.: 9, Vol. 47	1342 – 1347	2017	Taylor & Francis
73	F. Kazemizadeh, S. Moemen B., R. Malekfar	Optimization of cooling devices used in laser ablation setups for carbon nanotube synthesis	JOURNAL OF LASER APPLICATIONS	No.: 4, Vol.: 29	042004, 1 - 5	2017	AIP
74	Cheraghi, H. Shoshtarizadeh, R. Malekfar, O. Alizadeh	Synthesis of alpha-cordierite nanoparticles from bentonite using thermal shock assisted solid-state reaction method	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY	No.: 1, Vol.: 29	124 - 129	2018	Elsevier
75	H. Zareie, R. Malekfar	Quaternary Cu (In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> ) Se <sub>2</sub> Nanoparticles Synthesis Using Heating-up Method for Photovoltaic Applications	International Journal of Optics and Photonics	No.: 1, Vol.: 12	13 - 20	2018	OPSI
76	F. Kazemizadeh, R. Malekfar	One step synthesis of porous graphene by laser ablation: A new and facile approach	Physica B: Physics of Condensed Matter and C: Atomic, Molecular and Plasma Physics, Optics	Vol. 530	236 - 241	2018	Elsevier
77	M. Eskandari, F. Jahantigh, R. Malekfar	Synthesis and characterization of nanosized pure alpha-cordierite glass-ceramic powders	Journal of the Australian Ceramic Society	2, 54	243 - 249	2018	Springer

78	S. Sadriyeh, R. Malekfar	Photocatalytic performance of plasmonic Au/Ag-TiO <sub>2</sub> aerogel nanocomposites	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	No.: 1, Vol.: 489	33 - 39	2018	Elsevier
79	H. Hasan Bouzari, L.F. Matin, R. Malekfar, A. Shafiekhani	Experimental and theoretical investigation of spontaneous and surface-enhanced Raman scattering (SERS) spectroscopy of pure and boron-doped carbon nanotubes	Journal of Theoretical and Applied Physics	No.: 2, Vol.: 12	101 - 111	2018	Springer
80	Gharleghi, R.H. Hung, Z.R. Yang, R. Malekfar, C.J. Liu	Enhanced thermoelectric properties of hydrothermally synthesized Bi <sub>0.88-x</sub> Zn <sub>x</sub> Sb <sub>0.12</sub> nanoalloys below the semiconductor-semimetal transition	RSC Advances	37, 8	20764- 20772	2018	RSC
81	M. Nadafan, M.R. Tohidi Far, M. Karimi, R. Malekfar, G. Khorrami	Assessment of the optical and dielectric properties of f-MWCNTs/BaTiO <sub>3</sub> nanocomposite ceramics	CERAMICS INTERNATIONAL	No. 13, Vol.: 44	15804 – 15808	2018	Elsevier
82	S. Sadriyeh, R. Malekfar	Mesoporous plasmonic nanocomposites based on Au/Ag-TiO <sub>2</sub> aerogels as SERS substrates	APPLIED OPTICS	No.: 36, Vol.: 57	10510 - 10516	2018	OSA OPTICA
83	E. Rahmanian, C.C. Mayorga- Martinez, R. Malekfar, J. Luxa, Z. Sofer, M. Pumera	T-Phase Tungsten Chalcogenides (WS <sub>2</sub> , WSe <sub>2</sub> , WTe <sub>2</sub> ) Decorated with TiO <sub>2</sub> Nanoplatelets with Enhanced Electron Transfer Activity for Biosensing Applications	ACS Applied Nano Materials	12, 1	7006 - 7015	2018	ACS
84	H. Motahari, R. Malekfar	Laser Micro-Raman Spectroscopy of CVD Nanocrystalline Diamond Thin Film	International Journal of Optics and Photonics	No.: 1, Vol.: 13	3 - 11	2019	OPSI
85	M. Jalili, H. Ghanbari, R. Malekfar, S. Moemenbellah	High-quality liquid phase-pulsed laser ablation graphene synthesis	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE and TECHNOLOGY	No. 3, Vol.: 35	292 - 299	2019	Elsevier
86	Ashrafi Gharyeh A., R. Malekfar, A. Bahrapour, F. Johannes	Optomechanical heat transfer between molecules in a nanoplasmonic cavity	PHYSICAL REVIEW A	100	013826, 1 - 9	2019	APS

87	B. Morovvati, R. Malekfar	Surface Enhanced Raman Scattering of Crystal Violet with Low Concentrations Using Self-Assembled Silver and Gold-Silver Core-Shell Nanoparticles	International Journal of Optics and Photonics	No.: 2, Vol.: 13	89 - 96	2019	OPSI
88	H. Dizajghorban, T.S. Miller, R. Malekfar P.F. McMillan	SERS-Active Cu Nanoparticles on Carbon Nitride Support Fabricated Using Pulsed Laser Ablation	Nanomaterials	No.:9, Vol.: 9	1223, 1 - 9	2019	MDPI
89	N. Jafarzadeh, M. Nadafan, R. Malekfar, A. Shakerizadeh, A. Meidanchi, S. Eynali	Structural, optical and dielectric studies of Ag nanoparticles decorated by herceptin	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS and NANOSTRUCTURES	113562, 1 - 7	114	2019	Elsevier
90	M. Eskandari, A. Garcia, Carlos, D. Buceta, R. Malekfar, P. Taboada	NiCo2O4/MWCNT/PANI coral-like nanostructured composite for electrochemical energy-storage applications	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	No.: 1, Vol.: 851	113481, 1 - 9	2019	Elsevier
91	H. Hasan Bouzari, L. Farhang Matin, R. Malekfar	Multi-walled carbon nanotubes /boron oxide composite using plasmonic Ag nanoparticles: Synthesis and SERS characterization	VIBRATIONAL SPECTROSCOPY	105	102969, 1 - 8	2019	Elsevier
92	H. Dizajghorbani, R. Malekfar, S. Moemen Bellah	Surface-enhanced Raman scattering studies of Cu/Cu2O Core-shell NPs obtained by laser ablation	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	223	117379, 1 - 8	2019	Elsevier
93	H. AZADI AHMADABADI, H. Dizajghorbani, R. Malekfar, S. Moemen Bellah	Effects of energy and hydrogen peroxide concentration on structural and optical properties of CuO nanosheets prepared by pulsed laser ablation	Results in Physics	No.:1, Vol.: 15	102610, 1 - 7	2019	Elsevier
94	M. Eskandari, R. Malekfar, D. Buceta P. Taboada	NiCo2O4-based nanostructured composites for high-performance pseudocapacitor electrodes	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	584	124039, 1-10	2020	Elsevier
95	M. Jalili, H. Ghanbari,	Core-Double-Shell Fe2O3@SiO2@Jarosite Hybrid Nanoparticles Synthesized by Laser	ACS Omega	No.: 7, Vol.: 5	3563- 2570	2020	ACS Publications

	R. Malekfar, S.S. Mousavi Masouleh	Ablation of Turquoise in Ethanol					
96	M. Nadafan, A.S.H. Alattar, Z. Dehghani, R. Malekfar,	Detecting compressive strain by evaluation of Raman spectroscopy of the multiwall Carbon nanotubes/TiO <sub>2</sub> nanocomposites	International Journal of Nano Dimension	No.: 2, Vol.: 11	168 - 176	2020	I.A.U.
97	M.R. Khanlary, F. Alizadeh, R. Malekfar	Optical and structural investigation of ZnS:Cu thin films synthesized by spray pyrolysis	OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS	No.: 1, Vol.: 52	273, 1 - 13	2020	Springer
98	M. Eskandari, M. Najaf Liavali, R. Malekfar, P. Taboada	Investigation of Optical Properties of Polycarbonate/TiO <sub>2</sub> /ZnO Nanocomposite: Experimental and DFT Calculations	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	<a href="https://doi.org/10.1007/s10904-020-01644-0">https://doi.org/10.1007/s10904-020-01644-0</a>	Online	2020	Springer
99	M. Eskandari, J. Azizi, R. Malekfar, P. Taboada	Mechanical study and molecular dynamics simulation on polycarbonate nanocomposite with carbon black and SnO <sub>2</sub>	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH	No. 9, Vol. 27	268, 1 - 8	2020	Springer
100	S.M. Ashrafi Gharyeh Ali, N. Taghadomi Masoumi, A. Bahrapour, R. Malekfar,	Coupled quantum molecular cavity optomechanics with surface plasmon enhancement: commen	Photonics Research	No.: 11, Vol. 8	1783- 1785	2020	OSA OPTICA
101	A. Gharlegghi, M.D. Hossain Polash, R. Malekfar, S. Aminorroaya Yamini, D. Vashae	influence of the order of fabrication sequences on the thermoelectric properties of skutterudite CoSb <sub>3</sub> -Cu <sub>0.6</sub> Ni <sub>0.4</sub> nanocomposites	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	No.: 1, Vol.: 845	156188, 1-11	2020	Elsevier
102	S.M. Ashrafi Gharyeh Ali, R. Malekfar, A. Bahrapour, F. Johannes	Long-distance heat transfer between molecular systems through a hybrid plasmonic-photonic nanoresonator	Journal of Optics	No.: 1, Vol. 23	015003, 1 - 9	2020	IOP Sciences

103	F. Tahsildaran, V. Manish, A.H. Farahbod, R. Malekfar, D. Pavle, E. Katsunari, M. Takamasa	A superconducting Fabry-Perot cavity for trapping cold molecules	JOURNAL OF PHYSICS B- ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	No.: 1, Vol.: 54	015101, 1-10	2021	IOP Sciences
104	F. Tahsildaran, M. Brendan B. Termeh, O. Hatsuki D. Pavle, R. Malekfar, A.H. Farahbod, M. Takamasa	VUV Photochemistry and Nuclear Spin Conversion of Water and Water-Orthohydrogen Complexes in Parahydrogen Crystals at 4 K	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	No.: 7, Vol. 23	4094 - 4106	2021	RSC
105	A. Ahmadian, R. Malekfar	Wave packet shaping for a single-photon source	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B- OPTICAL PHYSICS	No.: 3, Vol.: 38	783 - 790	2021	OSA OPTICA
106	Mobasheri R. Malekfar	Investigation of Optical Properties of Silver Nanoparticle Contamination Effect on Titanium Dioxide Nanofibers	Iranian Journal of Applied Physics	No.: 4, Vol. 11	95 - 107	2021	Alzahra Univesity
107	M. Parishani, M. Nadafan, R. Malekfar	Z-scan investigation to evaluate the third-order nonlinear optical properties of cauliflower-like VS 2 structures	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	No.: 5, Vol. 38	1586- 1592	2021	AIP
108	A. Ahmadian, R. Malekfar	Investigation of the Time Behavior of the Second-Order Coherence Function of a Tunable Single-Photon Source	Journal of Spectroscopy	8811424, 1 -7		2021	Hindavi
109	M. Esmailzadeh, H. Dijazghorbani, R. Malekfar	Surface-Enhanced Raman scattering of methylene blue on titanium nitride nanoparticles synthesized by laser ablation in organic solvents	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	No.: 1, Vol.: 257	119721, 1-9	2021	Elsevier
110	M. Beheshti, R. Malekfar	A novel approach for the synthesis of lanthanum aluminate nanoparticles using thermal shock assisted solid-state method as a microwave absorber layer	MATERIALS CHEMISTRY AND Physics	No.: 1 , Vol.: 270	124848, 1-11	2021	Elsevier
111	M. Parishani,	Enhancement of third order nonlinear	RSC Advances	No.: 9, Vol. 12	5281- 5289	2022	RSC

	M. Nadafan, R. Malekfar	optical responses via alteration of the density of states of electrons: VS 2-NiS 2 hybrid nanostructure					
112	F. Tahsildaran, A.H. Farahbod, R. Malekfar	Effect of incoherent optical pumping of plasma in laser-induced breakdown spectroscopy	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS	No.: 1 Vol. 79	256- 263	2022	Elsevier
113	M. Parishani, R. Malekfar A. Bayat, H. Gharibi	Hydrogen evolution reaction on VS2-NiS2 hybrid nanostructured electrocatalyst in acidic media: a binder-free electrode	Journal of the Iranian Chemical Society, JICS	No. 9, Vol. 19	4299- 4307	2022	Springer
114	M. Parishani, M. Nadafan, R. Malekfar	Effect of phase change in the layered VS x nanosheets for investigation of dielectric function and optical properties at the wavelength range of 10-20 $\mu\text{m}$	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	No.: 15, Vol. 132	153101, 1-8	2022	AIP
115	N. Amjadi, A. Hatef, R. Malekfar	Photothermal and Photoacoustic Response of a VO2@Au Nanoshell Irradiated by a Nanosecond Laser Pulse	Journal of Physical Chemistry C	No. 48, Vol. 126	20584- 20593	2022	ACS Publications
116	A. Ahmadian, S. Tofighi, R. Malekfar	An Investigation of the Impacts of Available Real Single-photon Sources on Quantum Communication Secure Length	Jordan Journal of Physics	No.: 1 Vol. 16	No.: 1, Vol. 16,	2023	JJP
117	F. Tahsildaran, A.H. Farahbod, R. Malekfar	Theoretical estimations of the incoherent pumping of laser- induced copper plasma	AIP Advances	13	025054 1-8	2023	AIP
118	A. Ahmadian R. Malekfar	Post-annealing temperature effects on the structural and optical properties and Cr(VI) removal performance of laser-ablated copper oxide nanoparticles	BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE	46	29- 1-9	2023	Springer
119	R. Abolsaman, Z. Kiamehr, A. Cheraghi, R. Malekfar	Application of sensitive SERS plasmonic biosensor for high detection of metabolic disorders	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	No.1, Vol. 290,	122204-1- 12	2023	Elsevier

**Papers presented in International Conferences by Rasoul MALEKFAR**

	Author(s)	Title	Conference	presentation	Year	Place
1	Malekfar, R. & Sherman, W.F.,	High pressure, low temperature Raman Spectroscopy of $\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ,	24 <sup>th</sup> European High Pressure Research Group Meeting,	Full paper	1986	Guilford, UK,
2	Malekfar, R. & Sherman, W.F.,	Raman Spectroscopy of potassium aluminium alum at high pressure and low temperature,	XI AIRAPT International Association for the Advancement of High Pressure and Technology,	Full paper	1989	Kiev, USSR,
3	Malekfar, R. & Sherman, W.F.,	Raman Spectroscopy of $\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ and some of its related isotopic substitutions under high pressures and low temperatures,	XIth International Conference on Raman Spectroscopy (ICORS XI),	Full paper	1988	London, UK,
4	R. Malekfar and M. Badrouj	The effects of growth condition parameters on the growth rate of KDP ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) crystal by using Raman scattering,	The eighth European Conference on Atomic and Molecular Physics, ECAMP VIII,	Full paper	2004	Rennes, France,
5	R. Malekfar and N. Gohari	Solid State interactions of $\text{Y}_2\text{O}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$ powders by mechanical mixing	The eighth European Conference on Atomic and Molecular Physics, ECAMP VIII	Full paper	2004	Rennes, France
6	R. Malekfar and N. Gohari	The effect of ball milling on the solid interactions of alumina- zirconia powders to fabricate YAG rod	<i>International Conference on Dynamics of Molecular Systems (Molec04)</i>	Abstract	5-10 September, 2004	Nunspeet, The Netherlands.
7	R. Malekfar and M. Badrouj	Polarized Raman scattering and optical and dielectric coefficients determination of KDP crystal,	International Conference on Laser Probing, LAP 2004,	Full paper	19-23 October 2004	Argonne- II. USA.
8	Rasoul Malekfar, Ali Daraei and Behnam Abbasi	Growth, property and Raman scattering studies of TGS:PCo (9%) crystal for ambient temperature infrared detector	CDAMOP 2006 (2 <sup>nd</sup> International Conference on Current Developments on Atomic, Molecular and Optical Physics and Applications,)	Full Paper (Oral talk)	21-23 March 2006	University of Delhi, New Delhi, India,
9	R. Malekfar and K. Motamedi M.	Raman scattering investigation of Nd:YAG rods prepared by co-precipitation nano-sized and solid state reaction powders	CDAMOP 2006 (2 <sup>nd</sup> International Conference on Current Developments on Atomic, Molecular and Optical Physics and Applications,)	Full Paper (Oral talk)	21-23 March 2006	University of Delhi, New Delhi, India,



ادامه ضمیمه شماره ۲: ... فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی بین المللی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

... (continued) Papers presented in International Conferences

	Author(s)	Title	Conference	presentation	Year	Place
10	R. Malekfar and H. Asadi	Carbon nanotube growth synthesized by nano and micro sized $Al_2O_3$ and $Fe_2O_3$ particles prepared by co-precipitation and solid state reaction powders,	CDAMOP 2006 (2 <sup>nd</sup> International Conference on Current Developments on Atomic, Molecular and Optical Physics and Applications,)	Full Paper,	21-23 March 2006	University of Delhi, New Delhi, India,
11	Rasoul Malekfar and Narges Naghavi,	The activities of external lattice and soft modes in the Raman back-scattering study of KDP crystal doped by Fe ion at low temperatures,	CDAMOP 2006 (2 <sup>nd</sup> International Conference on Current Developments on Atomic, Molecular and Optical Physics and Applications,)	Full Paper,	21-23 March 2006,	University of Delhi, New Delhi, India,
12	Rasoul malekfar and Homa Asadi,	Carbon nanotube growth synthesized by nano and micro sized $Al_2O_3$ and $Fe_2O_3$ particles prepared by co-precipitation and solid state reaction powders,	CDAMOP 2006 (2 <sup>nd</sup> International Conference on Current Developments on Atomic, Molecular and Optical Physics and Applications,)	Full Paper, (Oral Talk)	21-23 March 2006,	University of Delhi, New Delhi, India,
13	Rasoul Malekfar, Ali Daraei and Behnam Abbasi	Growth, property and Raman Scattering Studies of TGS:PCo (9%) crystal for ambient temperature infrared detector,	CDAMOP 2006 (2 <sup>nd</sup> International Conference on Current Developments on Atomic, Molecular and Optical Physics and Applications,)	Full Paper,	21-23 March 2006,	University of Delhi, New Delhi, India,
14	R. Malekfar, and K. Motamedi	Raman scattering investigation of Nd:YAG rods prepared by co-precipitation nano-sized and solid state reaction powders,	CDAMOP 2006 (2 <sup>nd</sup> International Conference on Current Developments on Atomic, Molecular and Optical Physics and Applications,)	Full Paper, (Oral Talk)	21-23 March 2006,	University of Delhi, New Delhi, India,
15	Rasoul Malekfar and Homa Asadi,	The study of different catalysts and grain size effects on the diameter of CCVD grown CNTs by back-scattering Micro-Raman spectroscopy,	4th International Workshop on Nanoscale Spectroscopy and Nanotechnology,	Oral Talk	17-21 September 2007	Rathen-Deresden-Germany,
16	Rasoul Malekfar, Saeid Arabgari, K. Motamedi and B. Parvin,	The study of precipitator concentration effects on the grain size and molecular structure of neodymium oxide nanoparticles by micro-Raman and near normal FTIR reflection spectroscopies,	4th International Workshop on Nanoscale Spectroscopy and Nanotechnology,	Oral Talk	17-21 September 2007	Rathen-Deresden-Germany,

ادامه ضمیمه شماره ۲: ... فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی بین المللی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

... (continued) Papers presented in International Conferences

	Author(s)	Title	Conference	presentation	Year	Place
17	Rasoul Malekfar, and K. Motamedi,	The role of precipitator concentration and calcinations temperature on the grain size and Raman active modes of nanocrystalline Neodymium doped YAG powders,	4th International Workshop on Nanoscale Spectroscopy and Nanotechnology,	Book of Abstracts	17-21 September 2007	Rathen-Deresden-Germany,
18	Rasoul Malekfar, B. Parvin, K. Motamedi and S. Arabgari,	Micro Raman spectroscopy, SEM and XRD studies of the effects of calcinations temperature on nano-sized yttrium oxide powder produced by...	4th International Workshop on Nanoscale Spectroscopy and Nanotechnology,	Book of Abstracts	17-21 September 2007	Rathen-Deresden-Germany,
19	R. Malekfar, M. Mozaffari and S. Mihanyar,	The back scattering micro-Raman Spectroscopy of different crystalline phases of TiO <sub>2</sub> Nanoparticles produced by Sol-Gel technique,	The 2nd International Spectroscopy Conference,	AIP Conference Proceedings Vol. 935,	25-28 March 2007,	Susse, Tunisia,
20	R. Malekfar and N. Naghavi,	Raman back-scattering spectroscopy of KDP crystal doped by Fe <sup>+3</sup> at low temperatures in the lower hydrogen bonds region,	The 2nd International Spectroscopy Conference,	AIP Conference Proceedings Vol. 935,	25-28 March 2007,	Susse, Tunisia,
21	R. Malekfar, S. Arabgari, B. Parvin, S. Mihanyar and K. Motamedi,	Back-scattering Raman scattering and near normal FTIR reflection spectroscopy investigation of neodymium oxide nanosized particles synthesized by low temperature co-precipitation technique,	The 2nd International Spectroscopy Conference,	AIP Conference Proceedings Vol. 935,	25-28 March 2007,	Susse, Tunisia,
22	R. Malekfar and H. Asadi,	The Effects of Temperature and Catalyst Grain Sizes on the Properties and Characterization of CCVD Grown CNTs Investigated by Micro-Raman Spectroscopy,	The 2nd International Spectroscopy Conference,	AIP Conference Proceedings Vol.935,	25-28 March 2007,	Susse, Tunisia,
23	R. Malekfar, S. Arabgari, K. Motamedi, B. Parvin, M. Farhadi	Synthesis of nano-sized Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Crystallites by Modified Co-Precipitation Methods,	The First Sharjah International Conference on Nanotechnology and its applications,	AIP Conference Proceedings Vol. 929	10-12 April 2007,	American University of Sharjah, UAE,

... (continued) Papers presented in International Conferences

	Author(s)	Title	Conference	presentation	Year	Place
24	R. Malekfar, M. Mozaffari, And S. Mihnyar,	Micro-Raman Scattering Spectroscopy of Nanocrystalline phases of TiO <sub>2</sub> prepared by sol-gel method,	The First Sharjah International Conference on Nanotechnology and its applications,	AIP Conference Proceedings Vol. 929,	10-12 April 2007,	American University of Sharjah, UAE,
25	R. Malekfar, S. Hosseini, B. Fakhraei, M. Khanlary, H. Asadi and S. Babanejad,	Investigation of Boron and Nitrogen-doped CNTs by Dispersive Micro-Raman Back-Scattering Spectroscopy,	The First Sharjah International Conference on Nanotechnology and its applications,	AIP Conference Proceedings Vol. 929,	10-12 April 2007,	American University of Sharjah, UAE,
26	Rouhollahi A., Hadi M., yousefi F., Taiedi R and Malekfar R.,	Enhanced signal to background ratio with a highly ordered pyrolytic carbon film as an electrochemical interfac	International Conf. Analytical chemistry and chemical Analysis, AC&CA-05,	Abstract,	12-18 September 2005,	Ukraine,
27	R. Malekfar, M. Mozaffari and S. Mihanyar,	Preparation and characterization of nanocrystalline rutile TiO <sub>2</sub> by SEM, XRD and back-scattering micro Raman spectroscopy,	ChinaNANO 2007-International Conference on Nannoscience and Technology, China 2007,	Oral Talk,	4-6 June 2007,	Beijing-China,
28	R. Malekfar, A. Shirpaei, M. Mozaffari, Y. Ghasemian S.	Anatase TiO <sub>2</sub> nanoparticles phase change investigation at high temperature by back-scattering Raman Spectroscopy,	Molec-2008 XVII European Conference on Dynamics of Molecular System,	Poster,	August 2008	St. Petersburg, Russia,
29	R. Malekfar, R. Taghavimendi, S.M. Hosseini, A. Khorsandzak.	Structural variation investigation of PZT doped with Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> and Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> by XRD diffraction and Raman Spectroscopy,	Molec-2008 XVII European Conference on Dynamics of Molecular System,	Poster,	August 2008	St. Petersburg, Russia,
30	R. Malekfar, B. Fakhraei, N. Hosseinzadehvarag,	The Investigation and Comparison of MWCNT-TiO <sub>2</sub> Nanocomposites Synthesized by Modified Sol-Gel Method	Second International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	Extended Abstract-Poster,	October 2008	Tabriz, I.R. Iran,
31	R. Malekfar, M. Mozaffari,	Raman Study of Anatase TiO <sub>2</sub> Nanoparticles at low temperatures,	Second International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	Extended Abstract-Poster,	October 2008	Tabriz, I.R. Iran,

... (continued) Papers presented in International Conferences

	Author(s)	Title	Conference	presentation	Year	Place
32	R. Malekfar, N. Mohammadian, M. Mozaffari,	The effect of High DC Electric Fields on the Intensities of Raman Active Modes of Anatase TiO <sub>2</sub> Nanoparticles,	Second International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	Extended Abstract-Poster,	October 2008	Tabriz, I.R. Iran,
33	R. Malekfar, N. Mohammadian,	Electric Field Induced Raman Scattering (EFIRS) Investigation in TiO <sub>2</sub> Nanocrystallites,	Second International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	Extended Abstract-Poster,	October 2008	Tabriz, I.R. Iran,
34	R. Malekfar, N. Hosseinzadehvarag, B. Fakhraei,	Structural and phononic investigation of MWCNTs-TiO <sub>2</sub> nanocomposites by modified sol-gel method,	Sokendai Asian Winter School," Molecular Science on Different Space-Time Scales	Poster,	December 2008	Okazaki, Japan,
35	R. Malekfar, G. Ahmadi, A. Cheraghi, M. Khanzadeh,	The effects of some rare earth elements doping on the lattice vibrations of KTP (KTiOPO <sub>4</sub> ) nanocrystallites synthesized by Pechini method,	Sokendai Asian Winter School," Molecular Science on Different Space-Time Scales	Poster,	December 2008	Okazaki, Japan,
36	R. Malekfar, F. Ebrahimpour,	Preparation, structural, characterization and morphology of electrospun zinc oxide nanofiber composites	Tenth Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics	Oral,	12-15 July 2009,	Santiago De Compostela, Spain,
37	R. Malekfar, G. Ahmadi, A. Cheraghi, R. Ahmadi,	Ce: KTP nanocrystalline: Synthesization & characterization,	Tenth Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics	Oral,	12-15 July 2009,	Santiago De Compostela, Spain,
38	R. Malekfar, F. Sahraiyian, H. Motahari, J. Rohollahnejad,	Infrared optical and dielectric properties of amorphous hydrogenated DLC thin films,	Tenth Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics,	Poster,	12-15 July 2009,	Santiago De Compostela, Spain,
39	R. Malekfar, A. Nikbakht, F. Sadeghi, S. Abbasian,	Qualitative parameters investigation of tomato juice by Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS),	Tenth Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics	Poster,	12-15 July 2009,	Santiago De Compostela, Spain,

... (continued) Papers presented in International Conferences

	Author(s)	Title	Conference	presentation	Year	Place
40	R. Malekfar, M. Eijadi, G. Ahmadi, F. Ebrahimpour,	Synthesis and structural investigation of zinc oxide nanoparticles by modified Pechini method,	Tenth Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics	Poster,	12-15 July 2009,	Santiago De Compostela, Spain,
41	R. Malekfar, G. Ahmadi, A. Cheraghi, R. Ahmadi, M. Khanzadeh,	The elemental doping effects on the vibronic properties of Nd:KTP nanocrystallites	Nanotech India 2009, International Conference on Nanotechnology,	Abstract	14-16 August 2009,	Gokulam Park, Kochi, India,
42	R. Malekfar, G. Ahmadi, A. Cheraghi, R. Ahmadi, A. Bahrami Ziarani,	Synthesization of KTP (KTiOPO <sub>4</sub> ) Nanocrystallites by Modified sol-gel Pechini Method	Nanotech India 2009, International Conference on Nanotechnology,	Abstract	14-16 August 2009,	Gokulam Park, Kochi, India,
43	Fatemeh Sahraiyian, Rsoul Malekfar, Hamid Motahari, Jalal Rohollahnejad,	Optical prameters calculation of amorphous hydrogenated carbon synthesised by TCVD	Nanotech India 2009, International Conference on Nanotechnology,	Abstract	14-16 August 2009,	Gokulam Park, Kochi, India,
44	Rasoul Malekfar, Ali Nikbakhtb, Fatemeh Sadeghi, Sara Abbasiana, Maryam Mozaffari, Shirin Mozaffari,	Evaluation of tomato juice quality using Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)	Nanotech India 2009, International Conference on Nanotechnology,	Abstract	14-16 August 2009,	Gokulam Park, Kochi, India,
45	Rasoul Malekfar, Farzad Ebrahimpour, S. Ahmad Babanejad, M. Reza Khanlari	FT-IR characterization and photoluminescence properties of PEO / ZnO nanofiber composites fabricated by electrospinning	Nanotech India 2009, International Conference on Nanotechnology,	Abstract	14-16 August 2009,	Gokulam Park, Kochi, India,
46	Rasoul Malekfar, Mahsa Eijadi, Gelavij Ahmadi, Farzad Ebrahimpour	Synthesis and structural investigation of Zinc Oxide nanoparticles by modified Pechini method,	Nanotech India 2009, International Conference on Nanotechnology,	Abstract	14-16 August 2009,	Gokulam Park, Kochi, India,

... (continued) Papers presented in International Conferences

	Author(s)	Title	Conference	presentation	Year	Place
47	Rasoul Malekfar, Maryam Yousefpour, Narges Hosseinzadeh Banafshehvaragh,	The Synthesis of MWCNT-TiO2/Pt nanocomposites by sol-gel method and polyol process and investigation of the photocatalytic activity changes,	2 <sup>nd</sup> International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials	Abstract	14-15 November 2009,	University of Tehran, I.R. Iran,
48	M. Hashemi, H. R. Darabi, K. Aghapoor, R. Malekfar	A New Way to Introduce the Thioamide Groups to Single-Walled Carbon Nanotubes	Third Conference on Nanostructures (NS2010)	Paper	۲۱-۱۹ اسفند ۱۳۸۸	Kish Island, I.R. Iran
49	R. Malekfar, M. Yousefpour, N. Hosseinzadeh, Banafshehvaragh, S. Tajiknejhad	Synthesis of MWCNT-TiO2/Ag nanocomposites by modified sol-gel method and their characterization by laser Raman Scattering Spectroscopy,	Third Conference on Nanostructures (NS2010)	Paper	۲۱-۱۹ اسفند ۱۳۸۸	Kish Island, I.R. Iran
50	A.Reyhani a, S.Z.Mortazavi b, P.Parvin b, R. Malekfar,	Pulsed laser ablation of Pd target in the aqueous solution of multiwalled carbon nanotubes to decorate MWCNTs with Pd nanoparticles for hydrogen storage	2 <sup>nd</sup> Conference on Laser Ablation and Nanoparticle Generation in Liquids ANGEL 2012,	Abstract	May, 2012	Taormina,Italy
51	R. Malekfar, H. Zarei	Characterization of CIGS thin films fabricated from nanoparticles under selenization process	UFGNSM 2013 (4 <sup>th</sup> International Conference on Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials)	Full Paper pp. 30-35 Adv.Mat.Res. Vol. 5	5-6 November 2013	Tehran, I.R. Iran
52	M. Nadafan, R. Malekfar, A. Izadi Darbandi, Z. Dehghani	High loading of SiO2 nanoparticles to investigate optical and mechanical properties of polyurethane open cell	UFGNSM 2013 (4 <sup>th</sup> International Conference on Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials)	Full Paper pp. 357-361 Adv. Mat. Res. Vol.5	5-6 November 2013	Tehran, I.R. Iran
53	M. Nadafana, R. Malekfar, A. Izadi-Darbandi, Z. Dehghani	Nonlinear Optical Properties of Polyurethane Open Cell Containing SiO2 Nanocomposites: Preparation and Characterization Considerations	5 <sup>th</sup> International Conference on Nanostructures (ICNS5)	Abstract	6-9 March 19, 2014	Kish Island, I.R. Iran
54	S.A. Habibi, A. Cheraghi, R. Malekfar	Nanostructured ferrite synthesis for using as a microwave absorber	5 <sup>th</sup> International Conference on Nanostructures (ICNS5)	Abstract	6-9 March 19, 2014	Kish Island, I.R. Iran

فهرست مقالات چاپ شده در مجلات داخلی

نویسنده (گان)	عنوان	نام مجله	شماره چاپ	صفحات	زمان	ناشر
۱ اکبر چراغی، ناصر بحرانی و رسول ملک فر	بررسی تاثیر نانوتکنولوژی بر علوم پزشکی از دیدگاه ابزارهای نانومتری	فصلنامه پژوهشی حیات، دانشگاه علوم پزشکی تهران	شماره ۲۲ سال دهم	۳۴۸-۳۵۹	۱۳۸۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲ رسول ملک فر، سیداحمدباپانژاد دهکی و سید محمدرضا سیدحسینی	ساخت و بررسی لوله های نانویی آلاییده به عناصر سه ظرفیتی با استفاده از طیفسنجی پس پراکندگی رامان.	مجله پژوهش فیزیک ایران	سال ۸	۲۲۴-۲۱۷	زمستان ۱۳۸۷	انجمن فیزیک ایران
۳ رسول ملک فر و بهنام عباسی،	رشد و بررسی بلور TGSP به عنوان آشکارساز مادون قرمز،	مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران	سال ۱۶ شماره ۴	۵۳۳-۵۳۲	زمستان ۱۳۸۷	انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران
۴ علی شیرپایی و رسول ملک فر	بررسی جابجایی و پهن شدگی فونون های حساس به رامان نانو بلورهای $TiO_2$ در فاز روتایل در دماهای بالا	مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران	سال ۱۷ شماره ۳	۳۸۸-۳۹۵	پاییز ۱۳۸۸	انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران
۵ مریم یوسف پور، رسول ملک فر، سمیه ناظر دیلمی، اسماعیل ساعی و ایرانی زاد، نرگس حسین زاده بنفشه ورق	آلایش نانوکامپوزیت $MWCNT-TiO_2$ با نانوذرات ZnS و مشخصه یابی آن با استفاده از طیفسنجی پراکندگی لیزری میکرورامان	فصل نامه فیزیک اتمی و مولکولی	۱(۱)	۱۳-۱۹	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال
۶ علی محمد نیکبخت، تیمور توکلی هشتجین، رسول ملک فر، برات قبادیان	کاربرد طیفسنجی رامان در بررسی غیرمخرب پارامترهای کیفی گوجه فرنگی	مجله علوم و صنایع غذایی	دوره ۷، شماره ۴	۲۵-۳۴	زمستان ۱۳۸۹	انجمن متخصصان صنایع غذایی ایران و دانشگاه تربیت مدرس
۷ رسول ملک فر، یاسر قاسمیان سورینی، مریم لکایی اندی	جابجایی مدهای رامان نانوذرات $TiO_2$ تهیه شده در سامانه تخلیه قوس الکتریکی حاوی نیتروژن	فصل نامه فیزیک اتمی و مولکولی	سال اول شماره ۲	۱-۷	بهار ۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال
۸ زهره دهقانی بیدگلی، محمد حسین میران بیگی، رسول ملک فر، احسان اله کبیر، طاهره خامه چیان	بررسی تجربی استفاده از طیفسنجی رامان در تشخیص سرطان	مجله مهندسی پزشکی زیستی	۴	۳۰۷-۳۱۶	زمستان ۱۳۸۹	انجمن مهندسی پزشکی ایران

ادامه-۱ ضمیمه شماره ۳ :

فهرست مقالات چاپ شده در مجلات داخلی

نویسنده (گان)	عنوان	نام مجله	شماره چاپ	صفحات	زمان	ناشر
۹	زهرة دهقانی بیدگلی، محمد حسین میران بیگی، رسول ملک فر	مجله فیزیک پزشکی ایران (علمی - پژوهشی)	دوره ۸	۲۷-۳۳	۱۳۹۰	انجمن فیزیک پزشکی ایران
۱۰	زهرة دهقانی بیدگلی، محمد حسین میران بیگی، رسول ملک فر، احسان اله کبیر، طاهره خامه چیان	مجله لیزر پزشکی	۴	۱۸-۲۲	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران
۱۱	هاجر قنبری، رسول صراف ماموری، جمشید صباغ زاده، رسول ملک فر	مجله علم و مهندسی سرامیک	۲ شماره ۲	۸۵-۹۶	۱۳۹۲	انجمن سرامیک ایران
۱۲	رضا محمدی گل، محمد هادی خوش تقاضا، رسول ملک فر، منصوره میر ابوالفتحی، علی محمد نیکبخت	ماشین های کشاورزی	شماره ۱، جلد ۵	۱ - ۹	بهار ۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۳	راحله ابوالتمن، رسول ملک فر	لیزر در پزشکی	شماره ۱ و ۲، جلد ۱۲	۱۵ - ۱۰	تابستان ۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی
۱۴	الهام رحمانیان، علی ساجدی مقدم، امیر بیات، اسماعیل ساعی ور ایرانی زاد، رسول ملک فر	نانو مقیاس	۶۲ - ۶۷	شماره ۲، جلد ۲	تابستان ۱۳۹۴	انجمن نانو فناوری ایران



## فهرست مقالات چاپ شده در مجلات داخلی

ناشر	زمان	صفحات	شماره چاپ	نام مجله	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری - انجمن هوافضای ایران	پاییز ۱۳۹۵	شماره ۲، جلد ۱۸	۱۶ - ۲۵	مهندسی هوانوردی	شبیه سازی ساختار نانومواد جاذب میکروویو به منظور کاهش سطح مقطع راداری ((RCS) هواپیما	اکبر چراغی، رسول ملک فر، یداله احمدی زاده، صمد مومن باالله	۱۵
انجمن نانو فناوری ایران	آذر ۱۳۹۷	جلد ۱۴	۷۲ - ۷۶	دنیای نانو	بررسی خواص ساختاری و ضرایب اپتیکی نانوذرات تیتانات باریم توسط روابط کرامرز- کرونینگ	مرضیه ندافان، ارسلان حبیبی، رسول ملک فر، زهرا دهقانی	۱۶
انجمن نانو فناوری ایران	زمستان ۱۳۹۷	شماره ۴، جلد ۵	۳۳۵-۳۴۶	نانو مقیاس	تهیه و مشخصه یابی نانوکامپوزیت نانو لوله کربنی-تیتانات باریم/سیلیکا به روش سل-ژل و بررسی خواص حفاظتی آن در برابر امواج الکترومغناطیس	محمد رضا ثوحیدی فر، رسول ملک فر	۱۷
دانشگاه الزهرا (س)	بهار ۱۴۰۰	شماره ۴، جلد ۱۱	۹۵ - ۱۰۷	فیزیک کاربردی ایران	بررسی خصوصیات نوری نانوساختارهای الیافی PVP/TiO <sub>2</sub> تهیه شده به روش الکتروریسی و اثر آلیش آنها با نانوذرات ۱ نقره	عباس مبشری، رسول ملک فر	۱۸
انجمن فیزیک ایران	بهار ۱۴۰۰	شماره ۱، جلد ۲۱	۱۲۱ - ۱۳۰	پژوهش فیزیک ایران	ساخت و مشخصه یابی نوری نانولوله های TiO <sub>2</sub> جهت استفاده در سلول های خورشیدی رنگدانه ای ژلی	زهرا صیدالی لیر، رسول ملک فر	۱۹

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه بوعلی سینا، همدان	شهریور ۱۳۶۹	چکیده مقالات	هفتمین کنفرانس فیزیک ایران،	اندازه گیری پارامترهای اپتیکی و دی الکتریکی بلورها با استفاده از طیفسنجی بازتابی مادون قرمز،	رسول ملک فر	۱
دانشگاه رازی، کرمانشاه،	شهریور ۱۳۷۲	چکیده مقالات	دهمین کنفرانس فیزیک ایران،	روش جدید برای تعیین ضرایب اپتیکی جامدات بوسیله طیفسنجی بازتابی،	رسول ملک فر، محمد امین بصام و سید احد باقری،	۲
دانشگاه رازی، کرمانشاه،	شهریور ۱۳۷۲	چکیده مقالات	دهمین کنفرانس فیزیک ایران،	مطالعه تجربی اثر میدان الکتریکی بر جابجایی های طیفی در هوا و گاز $SF_6$	رسول ملک فر، سید احد باقری و محمد امین بصام،	۳
دانشگاه کردستان، سنندج،	شهریور ماه ۱۳۷۳	فشرده مقالات	یازدهمین کنفرانس فیزیک ایران،	تعیین ضرایب اپتیکی و دی الکتریکی لایه های نازک طلا و آلومینیوم به روش MBB،	رسول ملک فر، محمد امین بصام و سید احد باقری،	۴
دانشگاه فردوسی مشهد	فروردین ماه ۱۳۷۴	چکیده مقالات	کنفرانس دانشجویی انجمن فیزیک ایران	مطالعه اثر تابش دهی لیزری بر ابر رساناهای اکسیدی $Rb_{2-x}Cu_3O_{7-x}$	رسول ملک فر و یوسف هاتفی،	۵
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۷-۱۸ آبان ۱۳۷۹	فشرده مقالات	هشتمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران	مطالعه خطوط طیف اشعه ایکس نمونه های ابر رسانای اکسید مس ( $CuO_x$ )	رسول ملک فر، احمد یزدانی و اکبر رئیس نیا	۶
دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۲-۱۳ اسفند ۱۳۷۹	فشرده مقالات	پنجمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران	طیفسنجی رامان بلور با خاصیت اپتیکی غیر خطی $KTiOAsO_4$ (KTA)	رسول ملک فر و قاسم اله یاری زاده	۷
دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۲-۱۳ اسفند ۱۳۷۹	فشرده مقالات	پنجمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران	رشد بلور با خاصیت اپتیکی غیر خطی $KTiOAsO_4$ (KTA)	رسول ملک فر و اکبر چراغی	۸
دانشگاه امام حسین (ع)	۲۲- ۲۳ اسفند ماه ۱۳۷۹	خلاصه مقالات	همایش نقش علوم پایه در پدافند جنگهای نوین	سیستمهای لیدار فشرده با کارایی بالا مستقر در زمین و هوا	رسول ملک فر و اکبر چراغی	۹
دانشگاه امام حسین (ع)	۲۲- ۲۳ اسفند ماه ۱۳۷۹	خلاصه مقالات	همایش نقش علوم پایه در پدافند جنگهای نوین	فرآیندهای تولید، انبار، بکارگیری، مشخصات فیزیکی و طیفسنجی و شناسایی اورانیوم ضعیف شده	رسول ملک فر	۱۰

ادامه ضمیمه شماره ۴

فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه امام حسین (ع)	۲۲- ۲۳ اسفند ماه ۱۳۷۹	خلاصه مقالات	همایش نقش علوم پایه در پدافند جنگهای نوین	دیده بانی پدافندی آلودگیهای جوی	رسول ملک فر و تیرداد صولتی	۱۱
دانشگاه امام حسین (ع)	۲۲- ۲۳ اسفند ماه ۱۳۷۹	خلاصه مقالات	همایش نقش علوم پایه در پدافند جنگهای نوین	دستگاههای لیدار انتقال فوریه مادون قرمز و رامان	رسول ملک فر و قاسم اله یاری زاده	۱۲
دانشگاه امام حسین (ع)	۲۲- ۲۳ اسفند ماه ۱۳۷۹	خلاصه مقالات	همایش نقش علوم پایه در پدافند جنگهای نوین	بهینه سازی در تولید ارزانتتر و انبوه تر آشکارسازهای MCT با میدان دید وسیعتر	رسول ملک فر و جلال روح ...ا. نژاد	۱۳
دانشگاه امام حسین (ع)	۲۲- ۲۳ اسفند ماه ۱۳۷۹	خلاصه مقالات	همایش نقش علوم پایه در پدافند جنگهای نوین	تاثیرات بیولوژیکی اورانیوم ضعیف شده در بدن انسان	رسول ملک فر و زاله نوری شیرازی	۱۴
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۷- ۱۸ مرداد ماه ۱۳۸۰	خلاصه مقالات	همایش کاربردهای لیزر در نیروهای مسلح	بکارگیری لیزرهای ماورای بنفش در لیدار رامان جهت شناسایی آلودگیهای میدان جنگ	رسول ملک فر و تیرداد صولتی	۱۵
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۷- ۱۸ مرداد ماه ۱۳۸۰	خلاصه مقالات	همایش کاربردهای لیزر در نیروهای مسلح	مروری بر کاربردهای لیزر در نیروهای مسلح	رسول ملک فر	۱۶
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۷- ۱۸ مرداد ماه ۱۳۸۰	خلاصه مقالات	همایش کاربردهای لیزر در نیروهای مسلح	گیرنده های هشدار دهنده لیزری (LWR)	رسول ملک فر، علیرضا جواهری و اکبر چراغی	۱۷
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۷- ۱۸ مرداد ماه ۱۳۸۰	خلاصه مقالات	همایش کاربردهای لیزر در نیروهای مسلح	لیدار مادون قرمز با استفاده از پیوستار طیفی تولید شده از پلاسمای لیزر تکفام	رسول ملک فر و جلال روح ...ا. نژاد	۱۸
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۷- ۱۸ مرداد ماه ۱۳۸۰	خلاصه مقالات	همایش کاربردهای لیزر در نیروهای مسلح	لیدارهای پیشرفته بر پایه لیزرهای حالت جامد جدید	رسول ملک فر و یوسف هاتفی	۱۹
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۷- ۱۸ مرداد ماه ۱۳۸۰	خلاصه مقالات	همایش کاربردهای لیزر در نیروهای مسلح	طراحی سیستمهای لیزری شیمیایی جهت انهدام موشکهای بالستیک	رسول ملک فر و قاسم اله یاری زاده	۲۰

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
ماهان کرمان	بهمن ۱۳۸۲	مقاله نامه	دهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	بلوری سازی لیزری ابررسانای دمای بحرانی بالا $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$ (YBCO)	رسول ملک فر و یوسف هاتفی	۲۱
سالن سران اجلاس کنفرانس اسلامی	دی ماه ۱۳۸۲	مقاله نامه	دومین کنفرانس علمی کاربردی هوافضا	گیرنده های هشداردهنده امواج لیزری واعلام تقرب موشک و ضرورت نصب آنها در تجهیزات پرنده	رسول ملک فر، علیرضا جواهری و اکبر چراغی	۲۲
دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)-تهران	۲-۵ شهریور ۱۳۸۳	مقاله نامه	کنفرانس سالیانه فیزیک ایران ۱۳۸۳	رشد بلور $KDP (KH_2PO_4)$ و تعیین مدهای ارتعاشی مولکولی آن با استفاده از طیفسنجی پراکندگی رامان،	رسول ملک فر و محمد بادروج	۲۳
دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)-تهران	۲-۵ شهریور ۱۳۸۳	مقاله نامه	ارائه شده در کنفرانس سالیانه فیزیک ایران ۱۳۸۳	بررسی ساخت میله لیزری YAG با استفاده از برهمکنش حالت جامد پودرهای اکسید آلومینیوم و اکسید ایتیریم،	رسول ملک فر و ناصر گوهری سوها	۲۴
دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)-تهران	۲-۵ شهریور ۱۳۸۳	مقاله نامه	ارائه شده در کنفرانس سالیانه فیزیک ایران ۱۳۸۳	رشد و طیفسنجی پراکندگی رامان بلور با خاصیت اپتیکی غیرخطی $Ba(NO_3)_2$ .	رسول ملک فر و مسعود رضوانی جلال	۲۵
پژوهشکده لیزر- دانشگاه شهیدبهبشتی	۱۴-۱۵ بهمن ۸۳	مقاله کامل	یازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	رشد و طیف سنجی پراکندگی رامان و FT-IR عبوری بلور TGSP بعنوان آشکارساز مادون قرمز دمای اتاق	رسول ملک فر و بهنام عباسی	۲۶
پژوهشکده لیزر- دانشگاه شهیدبهبشتی	۱۴-۱۵ بهمن ۸۳	مقاله کامل	یازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	بررسی اثر میزان pH و مطالعه اثر جانشینی اتم دوتریم در رشد بهینه بلور غیرخطی $KDP(KH_2PO_4)$ با استفاده از طیف سنجی پراکندگی رامان.	رسول ملک فر، غلامرضا پیرقلی کیوی و محمد بادروج	۲۷
دانشگاه شهیدچمران اهواز	۱۴-۱۵ بهمن ۸۳	مقاله کامل	دوازدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران،	رشد بلور $a-LiIO_3$ با خاصیت اپتیکی غیرخطی و طیف سنجی Raman و IR مربوط به آن	رسول ملک فر و مسعود رضوانی جلال	۲۸
دانشگاه شهیدچمران اهواز	۱۴-۱۵ بهمن ۸۳	مقاله کامل	دوازدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران،	رشد و اثر جهت گیری دانه بر روی رشد بهینه صفحه (۰۱۰) بلور TGSP به عنوان آشکار ساز مادون قرمز دمای اتاق	رسول ملک فر و بهنام عباسی	۲۹
دانشگاه علم و صنعت ایران	۶ و ۷ بهمن ۸۳	مقاله کامل	هفتمین کنفرانس ماده چگال ایران	اثر یون $Al^{3+}$ در ساختار بلور غیرخطی $KDP (KH_2PO_4)$ با استفاده از پراش اشعه X.	رسول ملک فر و محمد بادروج	۳۰

## ادامه ضمیمه شماره ۴

### فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه علم و صنعت ایران	۶ و ۷ بهمن ۸۲	مقاله کامل	هفتمین کنفرانس ماده چگال ایران	رشد و بررسی خواص برخی بلورهای خانواده TGS با استفاده از طیف سنجی رامان رشد	رسول ملک فر، علی دارائی و بهنام عباسی	۳۱
دانشگاه شهید چمران اهواز،	۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۳	خلاصه + مقاله کامل	سومین همایش علمی-کاربردی فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز،	خواص دوشکستی بلور $\alpha\text{-LiIO}_3$	رسول ملک فر و مسعود رضوانی جلال	۳۲
مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان.	۵ و ۶ خرداد ۱۳۸۴	مقاله کامل	یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان.	بررسی اثر ناخالصی فلزی (آهن) با غلظت پایین بر روی بلور KDP با استفاده از طیف سنجی پراکندگی رامان	رسول ملک فر و نرگس نقوی	۳۳
مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان.	۵ و ۶ خرداد ۱۳۸۴	مقاله کامل	یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان	رشد و مطالعه ساختاری بلور MGP با استفاده از طیف سنجی رامان و پراش پرتو X و اندازه گیری قطبش آن به وسیله حلقه پسماند	رسول ملک فر، بهنام عباسی و علی دارایی	۳۴
دانشگاه بیرجند	۷ الی ۹ شهریورماه ۱۳۸۴	چکیده مقاله	چهاردهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	بررسی اثر pH بر روی رشد و پیوندهای بلور TGSP بعنوان آشکارساز مادون قرمز دمای اتاق با استفاده از طیف سنجی رامان	رسول ملک فر، بهنام عباسی و علی دارایی	۳۵
دانشگاه لرستان، خرم آباد.	۷ تا ۱۰ شهریور ۱۳۸۴	مقاله کامل	کنفرانس سالانه فیزیک ایران	بررسی اثر کمیت اسید فسفریک بر روی رشد و پیوندهای بلور TGSP بعنوان آشکارساز مادون قرمز دمای اتاق	رسول ملک فر، بهنام عباسی و علی دارایی	۳۶
دانشگاه شیراز	۱۱ تا ۱۳ بهمن ۱۳۸۴	مقاله کامل	دوازدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	مطالعه رفتار مد کششی متقارن یون فسفات در طیف پس پراکندگی رامان بلور KDP آلاینده به یون $\text{Fe}^{3+}$ در دماهای پایین	رسول ملک فر و نرگس نقوی	۳۷
دانشگاه شیراز	۱۱ تا ۱۳ بهمن ۱۳۸۴	مقاله کامل	دوازدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	اندازه گیری برخی پارامترهای فیزیکی، طیف سنجی پراکندگی بعنوان TGS:PCo بلورهای رشد یافته Xرامان و پراش اشعه پیروالکتریک آشکارسازهای مادون قرمز	رسول ملک فر، علی دارایی و بهنام عباسی	۳۸
دانشگاه شیراز	۱۱ تا ۱۳ بهمن ۱۳۸۴	مقاله کامل	دوازدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	مطالعه لوله های نانویی کربن تولید شده به روش CVD و طیف سنجی پراکندگی رامان آنها در دماهای پایین	رسول ملک فر و هما اسدی	۳۹
دانشگاه شیراز	۱۱ تا ۱۳ بهمن ۱۳۸۴	مقاله کامل	دوازدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	ساخت میله لیزری Nd:YAG با استفاده از ذرات با ابعاد نانویی و مطالعه طیف سنجی پراکندگی رامان آن در دماهای پایین	رسول ملک فر و خدیجه معتمدی محمدآبادی	۴۰

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
تهران - مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۷ تا ۱۹ بهمن ۱۳۸۵	مقاله کامل	سیزدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	رشد و بررسی خواص فروالکتریکی بلورهای TGS آلائیده شده با فسفات کبالت،	علی دارایی و رسول ملک فر	۴۱
تهران - مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۷ تا ۱۹ بهمن ۱۳۸۵	مقاله کامل	سیزدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	مقایسه طیف رامان لوله های نانویی کربنی تولید شده در هیبرید کاتالیست-پلاسماباستفاده از سه ترکیب کاتالیستی Ni/Co و Co/Mo در دو پلاسمای هلیوم و آرگون،	سپهر واشقانی فراهانی، لیلا میرزایی، علیرضا قدیمی ماهانی، رضا آموزده سرودی و رسول ملک فر،	۴۲
تهران - مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۷ تا ۱۹ بهمن ۱۳۸۵	مقاله کامل	سیزدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	مطالعه اثر Fe به عنوان کاتالیست بر سنتز لوله های نانویی کربن توسط طیف سنجی پراکندگی رامان با استفاده از روش تخلیه قوس الکتریکی،	رسول ملک فر، لیلا میرزایی، سپهر واشقانی فراهانی و علیرضا قدیمی ماهانی،	۴۳
تهران - مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۷ تا ۱۹ بهمن ۱۳۸۵	مقاله کامل	سیزدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	بررسی وابستگی قطر لوله های نانوی کربنی رشد داده شده به روش CCVD به اندازه کاتالیزورها با دانه بندی نانویی،	رسول ملک فر و هما اسدی،	۴۴
تهران - مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۷ تا ۱۹ بهمن ۱۳۸۵	مقاله کامل	سیزدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران	بررسی خواص اپتیکی پودرهای نانویی اکسید آلومینیوم تولید شده در دماهای مختلف با استفاده از AHC به عنوان واکنشگر،	رسول ملک فر، بابک پروین، سعید عربگری و خدیجه معتمدی،	۴۵
تهران - دانشگاه تربیت مدرس	۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵	خلاصه مقاله،	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو،	مطالعه و بهینه سازی ساخت لوله های نانویی کربن با استفاده از طیف سنجی رامان، FTIR و پراش اشعه X،	هما اسدی و رسول ملک فر،	۴۶
تهران - دانشگاه تربیت مدرس	۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵	خلاصه مقاله،	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو،	ساخت و بررسی نانو لوله های آلاییده به عناصر سه و پنج ظرفیتی با استفاده از طیف سنجی رامان و بررسی آنها در دمای پایین،	سیدمحمد رضا سیدحسینی و رسول ملک فر،	۴۷
تهران - دانشگاه تربیت مدرس	۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵	خلاصه مقاله،	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو،	مطالعه فونون های اپتیکی لوله های نانویی کربن تولید شده در روش Arc Discharge با استفاده از کاتالیست های تک عنصری Fe و دو عنصری Fe/Co با طیف سنجی رامان،	لیلا میرزایی نیکجه و رسول ملک فر،	۴۸
تهران - دانشگاه تربیت مدرس	۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵	خلاصه مقاله،	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو،	تولید و بهینه سازی ساختاری بلورهای نانویی TiO2 و تجزیه و تحلیل آنها به کمک طیف سنجی های Raman و FTIR،	شیفته مبین یار و رسول ملک فر،	۴۹

## ادامه ضمیمه شماره ۴

### فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
		خلاصه مقاله،	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو،	بررسی و مقایسه خواص الکترونی نانو لوله های کربنی خالص و آلاییده شده با درصد های متفاوت از اتم های بورن و نیتروژن،	علی رضا قدیمی ماهانی و رسول ملک فر،	۵۰
تهران – دانشگاه تربیت مدرس	۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵	خلاصه مقاله،	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو،	مقایسه پلاسما های آرگون و هلیوم در تولید لوله های نانویی کربن به روش تخلیه الکتریکی قوسی و بررسی خصوصیات آنها با استفاده از میکروسکپ الکترونی و ...	رضا آموزده سرودی و رسول ملک فر،	۵۱
تهران – دانشگاه تربیت مدرس	۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵	خلاصه مقاله،	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو،	مطالعه اثر کاتالیست های تک عنصری Ni و Co با ترکیبات دو عنصری آنها در تشکیل لوله های نانویی کربنی در دو پلاسمای Ar و He با استفاده از طیف سنجی رامان،	سپهر واشقانی فراهانی و رسول ملک فر،	۵۲
دانشگاه یاسوج،	۵-۸ شهریور ۱۳۸۶	مقاله کامل،	کنفرانس سالیانه فیزیک ۱۳۸۶ ایران	مطالعه تغییرات فازی نانو ساختار های دی اکسید تیتانیوم با طیف سنجی پس پراکندگی رامان	رسول ملک فر، مریم مظفری و شیفته میهن یار،	۵۳
دانشگاه کاشان	۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۸۶	خلاصه مقاله،	دومین همایش دانشجویی فناوری نانو،	تولید و بررسی اثرات دما بر اندازه بلورها با ابعاد نانویی و میکرونی جهت ساخت میله لیزری Nd:YAG با استفاده از SEM و طیف سنجی پس پراکندگی رامان،	خدیجه معتمدی محمدآبادی و رسول ملک فر،	۵۴
دانشگاه کاشان،	۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۸۶	خلاصه مقاله،	دومین همایش دانشجویی فناوری نانو،	بررسی خواص نانو لوله های آلاییده با B سنتز شده به روش تخلیه قوس الکتریکی،	بهاره فخرایی، رسول ملک فر و محمد رضا خانلری،	۵۵
دانشگاه کاشان،	۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۸۶	خلاصه مقاله،	دومین همایش دانشجویی فناوری نانو،	ساخت میله های لیزری Nd:YAG از ذرات نانویی و مطالعه ساختار آنها با استفاده از پراش اشعه ایکس و طیف سنجی رامان و عکس برداری SEM.	سعید عربگری و رسول ملک فر،	۵۶

ادامه ضمیمه شماره ۴

فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه ولیعصر (عج) ... - رفسنجان،	۹ - ۱۱ بهمن ۱۳۸۶	مقاله کامل،	چهاردهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران،	بررسی خواص الکترواپتیکی بلور MGP به عنوان آشکارساز مادون قرمز دمای اتاق،	بهنام عباسی و رسول ملک فر،	۵۷
دانشگاه ولیعصر (عج) ... - رفسنجان،	۹ - ۱۱ بهمن ۱۳۸۶	مقاله کامل،	چهاردهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران،	بررسی و نقش اندازه بلورک های نانویی TiO <sub>2</sub> در انتقال فاز به وسیله طیف سنجی رامان،	علی شیرپایی و رسول ملک فر،	۵۸
دانشگاه ولیعصر (عج) ... - رفسنجان،	۹ - ۱۱ بهمن ۱۳۸۶	مقاله کامل،	چهاردهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران،	طیف سنجی گذارهای پرتو اتمی روبیدیم توسط لیزر دیودی،	هادی روح بخش، عطا ملک قربان زاده، مینا برادران، جمشید صباغ زاده، مرضیه ندافان و رسول ملک فر،	۵۹
دانشگاه شیراز،	۱۷ - ۲۰ بهمن ۱۳۸۶،	خلاصه مقاله،	سومین همایش دانشجویی فناوری نانو،	مقایسه ذرات میکرونی با ذرات نانویی اکسید ایتیم در روش هم رسوبی از میکروسکپ الکترونی روبشی،	بابک پروین، رسول ملک فر و سعید عربگری،	۶۰
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۷	مقاله کامل	پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشی های کشاورزی و مکانیزاسیون	استفاده از طیف سنجی رامان برای بررسی غیر مخرب پارامترهای کیفی میوه گوجه فرنگی	علی محمد نیکبخت، تیمور توکلی هشتجین، رسول ملک فر، برات قبادیان	۶۱
دانشگاه کاشان	شهریور ۱۳۸۷	مقاله کامل	کنفرانس سالانه ی فیزیک ایران ۱۳۸۷	ساخت ترکیبات ابررسانای YBCO و بررسی اثر فانو با استفاده از طیف سنجی رامان،	مرجان تاجیک، رسول ملک فر	۶۲
دانشگاه کاشان	شهریور ۱۳۸۷	مقاله کامل	کنفرانس سالانه ی فیزیک ایران ۱۳۸۷	نانو-شیشه سرامیک های شفاف آلاینده به یون های لانتانیدی،	یوسف هاتفی، میثم شفیع نیا، ناصر شاه طهماسبی، رسول ملک فر و مهدی واعظ زاده	۶۳
دانشگاه کاشان	شهریور ۱۳۸۷	مقاله کامل	کنفرانس سالانه ی فیزیک ایران ۱۳۸۷	مشاهده مزدوج فاز اپتیکی در اسید آبی 9	محمد حسین مجلس آرا، سمانه مهربانی، رسول ملک فر	۶۴
دانشگاه رازی کرمانشاه	مهر ۱۳۸۷	مقاله کامل	چهارمین همایش دانشجویی فناوری نانو،	مطالعه تغییرات طیف های رامان فاز آاناتاز نانو ذرات TiO <sub>2</sub> در دماهای پایین،	مریم مظفری و رسول ملک فر	۶۵



ادامه ضمیمه شماره ۴

فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه رازی کرمانشاه	مهر ۱۳۸۷	مقاله کامل	چهارمین همایش دانشجویی فناوری نانو،	مطالعه بلورهای نانویی فاز روتایل دی اکسید تیتانیوم با استفاده از طیف سنجی Raman و..	علی شیرپایی و رسول ملک فر	۶۶
دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۵-۱۶ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	نهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال ایران	بررسی تاثیر محیط نیتروژنی بر روی ساختار نانو ذرات TiO <sub>2</sub> در تخلیه قوس الکتریکی توسط طیف سنجی رامان	رسول ملک فر، یاسر قاسمیان سورینی، حمید مطهری، فرزاد ابراهیم پور، حامد جباری ها،	۶۷
دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۵-۱۶ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	نهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال ایران	ساخت لایه TAC و بررسی علل بروز قله T در آن با استفاده از روش طیف سنجی رامان"	رسول ملک فر، حمید مطهری یاسر قاسمیان سورینی،	۶۸
دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۵-۱۶ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	نهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال ایران	اثر پراکندگی رامان ارتقاء یافته سطحی (SERS) با استفاده از نانو ذرات نقره،	رسول ملک فر، سارا عباسیان، فاطمه صادقی،	۶۹
دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۵-۱۶ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	نهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال ایران	تولید و بررسی نانوبلورهای KTP آلاپیده با عناصر Ho و Gd تهیه شده به روش پچینی	گلاویژ احمدی، رسول ملک فر، اکبر چراغی، محمد خانزاده،	۷۰
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	بررسی تجربی میزان فعالیت سطوح زیر لایه های نانویی فلزی در ایجاد طیف های پراکندگی ارتقاء یافته سطحی رامان (SERS)	سارا عباسیان، فاطمه صادقی، رسول ملک فر،	۷۱
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	بررسی آشکار سازی مادون قرمز بلور TGSP در دماهای پایین	بهنام عباسی، رسول ملک فر،	۷۲
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تولید و بررسی ساختاری و فونونی نانوبلورهای KTIPO <sub>4</sub>	گلاویژ احمدی، رسول ملک فر، اکبر چراغی، جلال روح الله نژاد، فاطمه صحرائیان، حسن فرخ پیام، محمد خانزاده،	۷۳

ادامه ضمیمه شماره ۴

فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	مطالعه ی طیف سنجی رامان تغییرات ساختار مولکولی پوست در تماس با مواد سفیدکننده شیمیایی	ندا باهری، محمد حسین میران بیگی، رسول ملک فر	۷۴
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	ساخت و بررسی ساختار فونونی نانو ذرات ZnO با استفاده از طیف سنجی میکرو Raman و FT-IR	رسول، ملک فر، فرزاد ابراهیم پور، گلاویژ احمدی، یاسر قاسمیان،	۷۵
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	بررسی ساختار الیاف کامپوزیتی CNT/PVP به روش الکتروریسندگی با استفاده از طیف سنجی Raman	رسول ملک فر، حامد جباریها، احمد بهرامی، یاسر قاسمیان، عباس میشری،	۷۶
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تولید مزدوج فاز اپتیکی در فیلم های ژلاتینی آلاییده شده با اسید آبی ۳	محمدحسین مجلس آراسمانه مهربانی، رسول ملک فر،	۷۷
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	ساخت نانو ذرات Nd: YAG به روش هم رسوبی و مطالعه ساختار آن با استفاده از پراش اشعه X و طیف سنجی رامان	سمیرا محرری زاده، رسول ملک فر، محمد رضا خانلری،	۷۸
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	ساخت لایه نازک DLC به روش CVD بر روی زیر لایه استیل و بررسی آن توسط طیف سنجی رامان	حمید مطهری، رسول ملک فر، سارا عباسیان، فاطمه صادقی،	۷۹
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	فیلتر کالمن تطبیقی برای تخمین موقعیت سه بعدی هدف در جستجوگر مادون قرمز تصویری	جلال روح ... نژاد، رسول ملک فر،	۸۰
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تولید نانولوله های آلاییده به عناصر بور و نیتروژن با روش قوس الکتریکی در حضور کاتالیستهای $Al_2O_3$ و $MgO$ و بررسی خواص آنها با استفاده از طیف سنجی پس پراکندگی رامان	رسول ملک فر، سیداحمد بابانژاد، سیدمحمد رضا سیدحسینی	۸۱
دانشگاه اصفهان	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	مطالعه لایه های نازک سلنیوم سرب تهیه شده به روش PVD	ملیحه لطفی، رسول ملک فر، محمد رضا خانلری	۸۲

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه اصفهان	۱۰-۸ بهمن ۱۳۸۷	مقاله کامل	پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	روش طیف سنجی رامان برای بررسی غیرمخرب پارامترهای کیفی میوه	علی محمدنیکبخت، رسول ملک فر، تیمور توکلی هشتجین، برات قبادیان	۸۳
دانشگاه سمنان	۱۶-۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین کنفرانس رشد بلور ایران	بررسی اثر فاصله سیم ملتهب تا زیر لایه سیلیکون در فرآیند تولید فیلم نازک کربن الماس گونه	حمید مطهری، رسول ملک فر، فاطمه صحرائیان، احمد بهرامی، حامد جباریها	۸۴
دانشگاه سمنان	۱۶-۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین کنفرانس رشد بلور ایران	رشد لایه های نازک DLC به روش TCVD و تعیین پارامترهای اپتیکی و دی الکتریکی آنها با استفاده از طیف سنجی بازتابی FT-IR	فاطمه صحرائیان، رسول ملک فر، حمید مطهری، جلال روح الله نژاد	۸۵
دانشگاه سمنان	۱۶-۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین کنفرانس رشد بلور ایران	سنتز میکرو/نانو بلورهای الماس با روش روسب گذاری بخار شیمیایی سیم داغ	حمید مطهری، رسول ملک فر، مهدی غضنفری ججین، مهدی حسانی خبر	۸۶
دانشگاه سمنان	۱۶-۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین کنفرانس رشد بلور ایران	تاثیر آلایش عنصر کادمیم بر ارتعاشات شبکه ایی نانو بلور های KTP رشد یافته به روش پچینی	رسول ملک فر، گلاویژ احمدی، اکبر چراغی، روناک احمدی، فرزاد ابراهیم پور، محمد خانزاده	۸۷
دانشگاه سمنان	۱۶-۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین کنفرانس رشد بلور ایران	بررسی خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک سولفید سرب تهیه شده به روش PVD	محمدرضا خانلری، ملیحه لطفی، رسول ملک فر	۸۸
دانشگاه علوم پزشکی تهران،	۹-۱۱ خرداد ۱۳۸۸	مقاله کامل	پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو،	تولید و مشخصه یابی، نانو بلورهای KTP	گلاویژ احمدی، رسول ملک فر، اکبر چراغی، محمد خانزاده،	۸۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران،	۹-۱۱ خرداد ۱۳۸۸	مقاله کامل	پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو،	ساخت نانوذرات Cu و CuO به روش تخلیه الکتریکی جریان مستقیم در محیط مایع،	فاطمه نایب علی محمد، رسول ملک فر،	۹۰
دانشگاه علوم پزشکی تهران،	۹-۱۱ خرداد ۱۳۸۸	مقاله کامل	پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو،	سنتز نانو فیبرهای کامپوزیت پلیمری PVA/CNT به روش الکتروریسندگی،	حامد جباریها، رسول ملک فر	۹۱

## ادامه ضمیمه شماره ۴

### فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	ساخت نانولوله های سیلیکاتی شفاف با استفاده از قالب نانولوله های کربنی و مشخصه یابی اپتیکی آنها،	رسول ملک فر، محمدحسن رجبی	۹۲
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	آلایش نانو کامپوزیت MWCNT-TiO <sub>2</sub> با نانوذرات Ag به روش Sol-gel و مشخصه یابی آن با استفاده از طیف سنجی پراکندگی لیزری رامان،	رسول ملک فر، مریم یوسف پور ، نرگس حسین زاده بنفشه ورق	۹۳
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	ساخت نانو بلورک های فوتوکاتالیستی تایتانیا آلائی یافته با نیتروژن به روش محلولی - ژله ای و مشخصه یابی آنها،	رسول ملک فر، مریم لکایی اندی، یاسر قاسمیان سوربئی، حسن فرخ پیام	۹۴
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	تهیه، مطالعه اپتیکی و ساختاری نانو بلورک های اکسید روی با روش اصلاح شده پچینی،	رسول ملک فر، مهسا ایجادی، گلاویژ احمدی، حسن فرخ پیام	۹۵
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	بررسی آلایش نانو ذرات نقره بر ساختار نانوفیبرهای PVP/TiO <sub>2</sub> تهیه شده به روش ریسندهی الکتریکی با استفاده از طیف سنجی Raman ،	رسول ملک فر، عباس مبشری، حامد جباریها، احمد بهرامی زبیرانی	۹۶
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	ساخت و مشخصه یابی شیشه سرامیک کوردیتی بی شکل به روش پچینی،	رسول ملک فر، فرهاد جهان تیغ، حمیدرضا زارعی، اکبر چراغی، گلاویژ احمدی	۹۷
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	بررسی اثر ضخامت روی خواص ساختار و نوری لایه های نازک ZnO تهیه شده به روش سل - ژل،	محمدرضا خانلری، سیده سمیه عیسی زاده، رسول ملک فر	۹۸
دانشگاه یزد	۶-۸ بهمن ۱۳۸۸	مقاله کامل	شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،	سنتز و بررسی خواص ساختاری نانو ذرات اکسید روی تهیه شده به روش سل - ژل	محمدرضا خانلری، سیده سمیه عیسی زاده، رسول ملک فر	۹۹
دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۸	چکیده	دهمین سمینار ملی مهندسی سطح	تولید دو نوع لایه نازک الماس و کربن الماس گونه بر روی فولاد زنگ نزن ۳۱۶ و بررسی سختی ویکرز آنها،	حمید مطهری، فاطمه صحرائیان، رسول ملک فر	۱۰۰
دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۸	چکیده	دهمین سمینار ملی مهندسی سطح	بررسی خواص سطحی نانو ذرات TiO <sub>2</sub> تولیدشده به روش هیدروترمال	شبنم دادگستر، رسول ملک فر و نیما تقوی نیا	۱۰۱

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه امام حسین (ع)	۱۸-۱۹ آذرماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین همایش سراسری نقش علوم پایه در فناوری نانو	ساخت نانو کامپوزیت سیلیکات - نانولوله های کربنی بس دیواره به روش محلولی - ژله ای	رسول ملک فر، محمد حسن رجبی	۱۰۲
دانشگاه امام حسین (ع)	۱۸-۱۹ آذرماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین همایش سراسری نقش علوم پایه در فناوری نانو	ساخت نانو کامپوزیت MWCNT-TiO <sub>2</sub> /Pt و مشخصه یابی آن با طیف سنجی لیزری پراکندگی رامان	مریم یوسف پور، رسول ملک فر، نرگس حسین زاده بنفشه ورق	۱۰۳
دانشگاه امام حسین (ع)	۱۸-۱۹ آذرماه ۱۳۸۸	مقاله کامل	اولین همایش سراسری نقش علوم پایه در فناوری نانو	ساخت نانو ذرات Nd:YAG به روش پچینی (Pechini) و مشخصه یابی آن توسط اشعه X ، تصویربرداری SEM و طیف سنجی رامان	سمیرا محرری زاده، رسول ملک فر، محمدرضا خانلری	۱۰۴
نجف آباد - ایران	۱۵-۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۹	مقاله کامل	دومین همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی	سنتز و طیف سنجی نانولوله های کربنی ساخته شده به روش قوس الکتریکی	محمد رضا خانلری، رسول ملک فر، سیده عدرا قوامی	۱۰۵
دانشگاه تربیت مدرس - تهران	۵-۷ خرداد ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفتمین همایش دانشجویی فناوری نانو	تولید نانو فیبرهای کامپوزیت پلیمری به روش الکترواسپین و مشخصه یابی آنها با استفاده از SEM ، XRD	فرزاد ابراهیم پور، رسول ملک فر	۱۰۶
دانشگاه بوعلی سینا - همدان	۲۰-۲۳ شهریورماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	کنفرانس سالیانه فیزیک ایران	بررسی اثر آرایش اکسید نئودیمیوم بر ساختار نانو فیبرهای دی اکسید تیتانیوم تهیه شده به روش ریسندگی الکتریکی با استفاده از طیف سنجی Raman و FTIR با تعیین ضرایب اپتیکی	رسول ملک فر، عباس مبشری، مهدی رجبی، حمیده نادری	۱۰۷
دانشگاه بوعلی سینا - همدان	۲۰-۲۳ شهریورماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	کنفرانس سالیانه فیزیک ایران	سنتز و مشخصه یابی اپتیکی نانو الیاف PVP / TiO <sub>2</sub> آلائیده شده با نانو ذرات کلوفید نقره	نادره حمیدی، محمد حسین مجلس آرا، عباس مبشری، محمد حسن رجبی، رسول ملک فر،	۱۰۸
دانشگاه پیام نور- یزد	۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	تهیه نانو الیاف - PANI - PVP - MWCNT و بررسی خواص اپتیکی آن	رسول ملک فر، محمد رضا خانلری، مهدیه قیصری، ندا معززی، فاطمه صحرائیان	۱۰۹
دانشگاه پیام نور- یزد	۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	ساخت و مشخصه یابی نانو الیاف کامپوزیتی PANI - PVP به روش الکترو اسپینینگ	رسول ملک فر، ندا معززی، مهدیه قیصری، خیراله خدایاری گندشمین، سید محمد بنی هاشمی خامنه	۱۱۰

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه پیام نور - یزد	۲۹-۲۷ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	تهیه و بررسی خواص اپتیکی و ساختاری نانو کامپوزیت MWCNT/ZnO	امیر علیجان پور، رسول ملک فر، اسلام آقاجانلو، فریبا خدارحمی	۱۱۱
دانشگاه پیام نور - یزد	۲۹-۲۷ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	ساخت و بررسی لایه نازک نانو بلور KTP توسط روش اسپری کوتینگ	خیراله خدایاری گندشمین، رسول ملک فر، سید محمد بنی هاشمی خامنه، ندا معززی	۱۱۲
دانشگاه پیام نور - یزد	۲۹-۲۷ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	سنتز نانو ذرات اکسید روی آلیپیده با الومینیوم با روش اصلاح شده پچینی	سوده حبیبی، رسول ملک فر	۱۱۳
دانشگاه پیام نور - یزد	۲۹-۲۷ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	سنتز نانو ذرات ایندیم قلع اکسید به روش واکنش فاز جامد	نجمه ادیبی، رسول ملک فر، دعوت الحق، سعید، سمیه ادیبی	۱۱۴
دانشگاه پیام نور - یزد	۲۹-۲۷ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	سنتز نانو کره های توخالی اکسید نیکل	یاسمن سیامکی، رسول ملک فر، شبنم دادگستر	۱۱۵
دانشگاه شیراز - شیراز	۷-۶ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	دهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال انجمن فیزیک ایران	تهیه و مشخصه یابی نانو الیاف کامپوزیت پلیمر هادی و نانو لوله کربنی	مهديه قیصری، محمد رضا خانلری، رسول ملک فر، ندا معززی	۱۱۶
دانشگاه شیراز - شیراز	۷-۶ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	دهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال انجمن فیزیک ایران	سنتز نانو لایه های ITO توسط روش اسپری پیرولیز طی فرآیند اکسیداسیون قلع II به قلع	رسول ملک فر، فلورا حشمت پور، نگار رجبی، سلدا آبیاری	۱۱۷
دانشگاه شیراز - شیراز	۷-۶ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	دهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال انجمن فیزیک ایران	ساخت، مشخصه یابی و بررسی تجربی میزان فعالیت سطوح سه زیر لایه مختلف SERS	رسول ملک فر، سارا عباسیان، مهسا خسرو، فاطمه صادقی، مریم مظفری	۱۱۸
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۱۹-۲۱ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران	ساخت و مشخصه یابی شیشه-سرامیک کوردیریتی به روش پچینی و بهینه سازی ساختاری آن با استفاده از طیف سنجی پس پراکندگی رامان	فرهاد جهان تیغ، رسول ملک فر، حمیدرضا زارعی، اکبر چراغی	۱۱۹
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۱۹-۲۱ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران	خواص اپتیکی و ساختاری نانو ذرات اکسید روی تهیه شده به روش رسوب دهی در دمای پایین	سوده حبیبی، رسول ملک فر	۱۲۰

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	مطالعه اثر رامان ارتقا یافته سطحی (SERS) اکسید آلومینیوم ( $Al_2O_3$ ) با استفاده از نانو ذرات نقره	مهسا خسرو، رسول ملک فر،	۱۲۱
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	خواص اپتیکی و ساختاری نانو پودر $\alpha$ - کورد ریت تولید شده توسط سنتز احتراقی محلول	امیر علیجان پور، رسول ملک فر	۱۲۲
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	مشخصه یابی اپتیکی و دی الکتریکی نانو الیاف MWCNT-TiO2	ندا معززی، رسول ملک فر، فاطمه صحرائیان، مهدیه قیصری	۱۲۳
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	ساخت و بررسی خواص اپتیکی ایندیم قلع اکسید (ITO)	نجمه ادیبی، رسول ملک فر، سعید دعوت الحق، سمیه ادیبی	۱۲۴
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	سنتز نانو لایه های ITO آلابیده به نقره و بررسی اثر دما بر خواص اپتیکی و الکتریکی آنها	فلورا حشمت پور، رسول ملک فر، سلدا آبیلا، نگار رجبی	۱۲۵
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	بررسی خواص اپتیک غیرخطی نانو لوله های سیلیکاتی با استفاده از جاروب - Z	محمد حسن رجبی، محمد حسین مجلس آرا، رسول ملک فر، زهرا دهقانی، مهدی حلوابی	۱۲۶
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تفاوت مورفولوژی نانوساختارهای کربنی سنتز شده از HOPG در حلال های آلی به روش LP-PLA	هاجر قنبری، رسول صراف ماموریف جمشید صباغ زاده، رسول ملک فر، محمد جواد ترکمنی، پروانه جعفرخانی، مقداد پالیزدار	۱۲۷
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تهیه و بررسی خواص اپتیکی نانو ذرات سولفید سرب (PbS)	مریم افسری، محمدحسین مجلس آرا، رسول ملک فر، حسین صوفی، مریم حاتمی	۱۲۸

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ماهان کرمان	۲۱-۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹	مقاله کامل	هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	استفاده از طیف سنجی رامان به منظور تشخیص خشکی پوست	زهره دهقانی بیدگلی، محمد حسین میران بیگی، رسول ملک فر.	۱۲۹
دانشگاه صنعتی مالک اشتر - اصفهان	۲۸-۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۰	مقاله کامل	دومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران	بررسی فونونی و پراکندگی رامان برانگیخته سطحی نانو بلور KTP رشد یافته به روش پچینی	روشنک کلانتری، رسول ملک فر.	۱۳۰
دانشگاه صنعتی مالک اشتر - اصفهان	۲۸-۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	دومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران	به کار گیری آند بر مبنای کامپوزیت نانو سیم های اکسید روی / نانو ذرات اکسید تیتانیوم در سلول خورشیدی حساس شده با رنگینه	مرضیه سادات حافظی، رسول ملک فر	۱۳۱
دانشگاه صنعتی اصفهان	۳-۴ آبان ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	پنجمین همایش مشترک مهندسی و علم مواد	بهینه سازی فوتو آند سلول خورشیدی حساس شده با رنگینه بر مبنای کامپوزیت نانو سیم های ZnO / نانو ذرات TiO2	رسول ملک فر، مرضیه سادات حافظی، اسماعیل ساعی و ایرانی زاد	۱۳۲
دانشگاه تبریز - تبریز	۱۸-۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	بهبود فعالیت فوتوکاتالیستی و جذب اپتیکی تحت تابش نور مرئی دی اکسید تیتانیوم به وسیله آرایش با نیتروژن	مریم لکائی اندی، رسول ملک فر	۱۳۳
دانشگاه تبریز - تبریز	۱۸-۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	کاربرد طیف سنجی لیزری رامان در مطالعه ی مرکب و رنگدانه های یک نسخه خطی	الهام رحمانیان، سعیده شایق، رسول ملک فر، رویا بهادری، فرانک بحرالعلومی	۱۳۴
دانشگاه تبریز - تبریز	۱۸-۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	استفاده از شیشه - سرامیک کوردیتی برای استفاده در قطعات اپتیکی	فرهاد جهان تیغ، رسول ملک فر، حمیدرضا زارعی، اکبر چراغی	۱۳۵
دانشگاه تبریز - تبریز	۱۸-۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	محاسبه ی نظری و مشخصه یابی تجربی پارامترهای اپتیکی و دی الکتریکی لایه های نازک ITO/PEDOT:PSS و ITO/Ag Colloid/PEDOT:PSS	سمیه ادیبی، رسول ملک فر، سعید دعوت الحق، نجمه ادیبی	۱۳۶
دانشگاه تبریز - تبریز	۱۸-۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تاثیر لایه نانو سیم کادمیوم سولفید بر تولید فوتوجریان در سلول های خورشیدی نامتجانس CdS	هادی زارعی، رسول ملک فر، حسین مولا	۱۳۷



ادامه ضمیمه شماره ۴

فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه تبریز - تبریز	۲۰-۱۸ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	مطالعه فرآیند آب زدایی و شکل گیری ساختاری سرامیک کوردیت توسط اسپکتروسکوپی لیزری مادون قرمز (FTIR)	امیر علیجان پور، رسول ملک فر	۱۳۸
دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۲۶-۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل (سخنرانی)	دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو	ساخت و مشخصه یابی شیشه- سرامیک نانویی با استفاده از طیف سنجی رامان جهت استفاده در کلاهک موشک ها	رسول ملک فر، فرهاد جهان تیغ، صمد آقا محمدی، حمیدرضا زارعی، اکبر چراغی	۱۳۹
دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۲۶-۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو	بررسی خواص اپتیک غیرخطی نانو لوله های سیلیکاتی با استفاده از آزمایش جاروب - Z	محمدحسن رجبی، محمدحسین مجلس آرا، رسول ملک فر	۱۴۰
دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۲۶-۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۰	مقاله کامل	دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو	ساخت سلول های خورشیدی حساس شده به رنگینه ها (DSSC)	فرشاد پیمانی، سید محمد صادق زاده، محمد حسن رجبی، رسول ملک فر	۱۴۱
دانشگاه تهران - تهران	۲۸-۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱	چکیده	بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران	جستجوی نشانگرهای طیفی رامان به منظور تمایز نمونه های سالم و سرطانی	زهره دهقانی بیدگلی، محمد حسین میران بیگی، احسان اله کبیر، رسول ملک فر،	۱۴۲
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴-۳ خرداد ۱۳۹۱	مقاله کامل	دوازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو	ساخت و مشخصه یابی نانو الیاف اکسید روی با استفاده از روش الکترو رسی	سوده حبیبی، رسول ملک فر	۱۴۳
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴-۳ خرداد ۱۳۹۱	مقاله کامل	دوازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو	ساخت و مشخصه یابی نانو الیاف PANI/PVA/CNT	مهديه قیصری، محمدرضا خانلری، رسول ملک فر، ندا معززی	۱۴۴
دانشگاه صنعتی شریف	۲۷ مهر ۱۳۹۱	چکیده	کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری	ساخت و بررسی نانوذرات CuInGaSe2 و بررسی خواص اپتیکی آن	هادی زارعی، رسول ملک فر، ارسلان حبیبی	۱۴۵
دانشگاه یزد - یزد	۹-۶ شهریور ۱۳۹۱	مقاله کامل	کنفرانس فیزیک ایران	استفاده از طیف سنجی رامان ارتقاء یافته سطحی (SERS) در مطالعه ی نمونه های سالم و سرطانی روده ی انسان	آرام برزگر، هانیه رضایی، رسول ملک فر	۱۴۶
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان	۵-۳ بهمن ماه ۱۳۹۱	مقاله کامل	نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	ترکیب نانو میله های تک بلوری بسیار منظم TiO2 / نانو ذرات TiO2 جهت استفاده در سلول های خورشیدی رنگدانه ای	زهره صیدالی لیر، رسول ملک فر، معصومه صابری ریس،	۱۴۷

## فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان	۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱	مقاله کامل	نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	ساخت و بررسی پس پراکندگی رامان و خواص فوتوکاتالیستی نانو پودرهای $TiO_2$ در فاز آنا تاژ آلاینده شده با Ag	معصومه صابری ریشه، رسول ملک فر، زهرا صیدالی لیر، فاطمه جوهر	۱۴۸
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان	۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱	مقاله کامل	نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تولید و مطالعه ساختاری و فونونی نانو بلور KTP آلاینده با Cd و Y	اکبر چراغی، رسول ملک فر، گلاویژ احمدی، حسن نعناکار	۱۴۹
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان	۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱	مقاله کامل	نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تشخیص سرطان پستان با استفاده از طیف سنجی رامان	زهرا دهقانی بیدگلی، محمد حسین میران بیگی، رسول ملک فر، احسان اله کبیر، طاهره خامه چیان	۱۵۰
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان	۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱	مقاله کامل	نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	سنتز شیشه سرامیک کورد ریتی به روش سل-ژل و امکان سنجی کاربرد آن در سامانه های هوایی	اکبر چراغی، رسول ملک فر، حمیدرضا زارعی، حسن شوشتری زاده	۱۵۱
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان	۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱	مقاله کامل	نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	ساخت و مشخصه یابی پودر شیشه سرامیک کورد ریتی متخاقل با استفاده از ماده معدنی ورمیکولیت	حسن شوشتری زاده، رسول ملک فر، اکبر چراغی، حمیدرضا زارعی	۱۵۲
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان	۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱	مقاله کامل	نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	تهیه و مشخصه یابی پلی یورتان تیمار شده با کلئید نقره	مرضیه ندافان، رسول ملک فر، علی ایزدی دربندی	۱۵۳
دانشگاه فردوسی مشهد - مشهد	۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲	مقاله کامل	بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران	ارائه روشی جهت تشخیص سرطان با استفاده از طیف سنجی رامان مستقل از نوع سیستم طیف سنجی	زهرا دهقانی بیدگلی، محمد حسین میران بیگی، احسان اله کبیر، رسول ملک فر، طاهره خامه چیان	۱۵۴
دانشگاه صنعتی شریف	۱۶ آبان ۱۳۹۲	چکیده	کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری	ساخت و بهینه سازی سلول های خورشیدی رنگدانه ای با بازده بالا بر پایه آرایه های منظم نانو تیوب تیتانیم با استفاده از الکترولیت پلیمری ژلی	زهرا صیدالی لیر، رسول ملک فر، Eric Wei-Guang Diao	۱۵۵

ادامه ضمیمه شماره ۴

فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی (تا سال ۱۳۹۰ - در حال به روز رسانی)

مکان	زمان	نحوه چاپ	نام همایش	عنوان	نویسنده (گان)	
دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۶-۷ آذرماه ۱۳۹۲	مقاله کامل	سومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو	سنتز نانوپودر سرامیک کوردپریت با استفاده از بنتونیت و امکان سنجی کاربرد آن در رادوم موشک	حسن شوشتری زاده، رسول ملک فر، امید علیزاده، مهدی انصاری	۱۵۶
دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	۳۰ دی تا ۲ بهمن ماه ۱۳۹۲	مقاله کامل	کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران	مدهای طیف رامان بلور کوارتز: بررسی تحلیلی	احسان طالبیان، رسول ملک فر	۱۵۷
دانشگاه صنعتی شیراز - شیراز	۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۲	مقاله کامل	بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران	سنتز و مشخصه یابی نانولوله های بسیار منظم دی اکسید تیتانیم با طول های مختلف جهت استفاده در سلول های خورشیدی رنگدانه ای با بازده بالا	زهرا صیدالی لیر، رسول ملک فر	۱۵۸
دانشگاه صنعتی شیراز - شیراز	۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۲	مقاله کامل	بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران	سنتز نانو پودر شیشه سرامیک کوردپریت با استفاده از ماده معدنی بنتونیت با بکارگیری فرآیند شوک حرارتی	حسن شوشتری زاده، رسول ملک فر، سجاد نصیری، امید علیزاده، مهدی انصاری و اکبر چراغی	۱۵۹
دانشگاه صنعتی شیراز - شیراز	۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۲	مقاله کامل	بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران	ارزیابی عملکرد شبکه عصبی پرسپترون در طبقه بندی طیف های رامان حاصل از نمونه های زیستی: تشخیص سم آفلاتوکسین در پسته	رضا محمدی گل، محمد هادی خوش تقاضا، رسول ملک فر، منصوره میرابوالفتحی، علی محمد نیکبخت، هادی دارابی و مرضیه پریشانی	۱۶۰
دانشگاه صنعتی شیراز - شیراز	۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۲	مقاله کامل	بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران	سنتز و بررسی خواص اپتیکی نانوساختارهای تیتانات باریوم (BaTiO <sub>3</sub> )	سید ارسلان حبیبی، رسول ملک فر، اکبر چراغی، سید ابوالحسن میرمحمدحسینی، ناصر جعفرزاده، احمد مشاعی	۱۶۱
دانشگاه صنعتی شیراز - شیراز	۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۲	مقاله کامل	بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران	محاسبه و بررسی اعداد موجی ارتعاشات طیف رامان با استفاده از نظریه تابعی چگالی	احسان طالبیان، رسول ملک فر	۱۶۲