

مشخصات شخصی



نام و نام خانوادگی: جمشید صباغ زاده

وضعیت: عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

گروه آموزشی: فیزیک

مرتبۀ علمی: استاد تمام

تاریخ و محل تولد: ۱۳۳۸ بیرجند

مشخصات تحصیلی

کارشناسی فیزیک از دانشگاه صنعتی شریف و فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد کوانتم الکترونیک دانشگاه ایالتی تگزاس امریکا
دکتری کوانتم الکترونیک دانشگاه ایالتی تگزاس امریکا

سمت های اجرایی

- موسس و رئیس مرکز ملی لیزر به مدت ۱۳ سال
- مدیر عامل شرکت های خاص پایا پرتو، نور افزار گستر در سازمان انرژی اتمی
- رئیس مرکز فن آوری های نوین دانشگاه آزاد اسلامی با حکم مرحوم آیت الله هاشمی به مدت ۴ سال
- موسس و رئیس سابق پژوهشگاه مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی
- عضو هیئت ممیزه مرکزی در دانشگاه امام حسین (ع)، سازمان انرژی اتمی و دانشگاه آزاد اسلامی به مدت ۱۸ سال
- عضو حقیقی شورای اقتصاد دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی با حکم مرحوم آیت الله هاشمی به مدت ۴ سال

سوابق آموزشی:

افتخارات

- محقق نمونه کشوری
- مدال درجه دو خدمت ۱۳۹۲
- مجری تعدادی پروژه های خاص و ملی
- مسئول مذاکره فنی هسته ای در مقطعی خاص

- ناظر شورای امنیت در پروژه های سازمان در مقطعی خاص

دیگر فعالیت ها

- مشاور علمی ریاست سازمان انرژی اتمی ایران از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۶
- عضو شورای سیاستگذاری و راهبردی مراکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- عضو کمیته برنامه ریزی انرژی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از سال ۱۳۹۱ تا کنون

فعالیت های علمی ، پژوهشی و تحقیقاتی

- چاپ بیش از ۱۵۰ مقاله در مجلات و کنفرانس های داخلی و بین المللی
- تالیف کتاب چاپ آمریکا
- ۵ سال تدریس دروس دوره های دکتری و کارشناسی ارشد در دانشگاه تهران (۱۳۷۴ تا ۱۳۷۸)
- ۱۰ سال تدریس دروس دکتری و کارشناسی ارشد در دانشگاه شهید بهشتی
- تدریس دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد در دانشگاه علوم و تحقیقات
- استاد مشاور و راهنما برای بیش از پنجاه پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری
- داوری مقالات ارائه شده در کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک و بین المللی و مقالات بین المللی
- عضو کمیته علمی دومین کنفرانس مهندسی فوتونیک
- تدوین سند ملی لیزر دی ماه ۸۳

* مقالات منتشر شده در مجلات و کنفرانس های داخلی و خارجی

ISI Journal Papers:

۱- Jamshid Sabbaqzadeh, Manfred Fink, "A Highly Sensitive Spontaneous Raman Spectrometer for the Determination of Concentrations in Gas Mixtures", Review of Scientific Instrument, ۱۹۹۳

۲- Jamshid sabbaghzadeh, W.Buell, J.Holder, M Fink, "A Very Narrow High Throughput Rayleigh for Raman Spectroscopy", Applied Physics B, ۱۹۹۵

۲- R.Claps, Jamshid Sabbaghzadeh, M.fink, "Raman Spectroscopy with a Single-Frequency, High-power Board-Area Laser Diode", Applied Spectroscopy, ۱۹۹۹

۳- F.Hajiesmaeilbaigi, H.Razzaghi, M.M. Esfahani, M.R.A.Moghaddam, J.Sabbaghzadeh, "Experimental Study of a High-power CW diode-side-pumped Nd:YAG rod Laser", Laser Phys. Lett, ۲۰۰۵

۴- F.Hajiesmaeilbaigi, A.Mohammadalipour, J.Sabbaghzadeh, S.Hoseinkhani, H.R.Fallah, "Preparation of silver nanoparticles by laser ablation and fragmentation in pure water", Laser Phys. Lett, ۲۰۰۵

۵- J.Sabbaghzadeh, Sadollah Ebrahimi, "Effective Thermal Conductivity of Nanofluids Containing Cylindrical Nanoparticles", International Journal of Nanoscience, ۲۰۰۶

۶- M.J.Torkamany, M.J. Hamedi, F. Malek, and J.Sabbaghzadeh; "The effect of Process Parameters on Keyhole Welding With a ۳۰۰W Nd:YAG Pulsed Laser", Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. ۳۹(۲۱), P.۳۵۶۲-۳۵۶۷ (۲۰۰۶).

DOI: ۱۰,۱۰۸۸/۰۰۲۲-۳۷۲۷/۳۹/۲۱/۰۰۹

۷- J. Sabbaghzadeh, S. Dadras, and M. J. Torkamany; "Comparison of Pulsed Nd:YAG Laser Welding Qualitative Features with Plasma Plume Thermal Characteristics"; Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. ۴۰(۳), P.۱۰۳۷-۱۰۵۱ (۲۰۰۷).

DOI:۱۰,۱۰۸۸/۰۰۲۲-۳۷۲۷/۴۰/۳/۰۱۹

۸- F. Malek Ghaini, M. J. Hamedi, M. J. Torkamany, J.Sabbaghzadeh; "Weld Metal Microstructural Characteristics in Pulsed Nd:YAG Laser Welding"; Scripta Materialia, Vol. ۵۶ (۱۱), P. ۹۳۳-۹۳۸ (۲۰۰۷).

DOI:۱۰,۱۰۱۶/j.scriptamat.۲۰۰۷,۰۲,۰۱۹

۹- J. Sabbaghzadeh, M. Azizi, and M. J. Torkamany; " Numerical and Experimental Investigation of Seam Welding With a Pulsed Laser"; Optics and Laser Technology, Vol. ۴۰(۲), P.۲۸۹-۲۹۶ (۲۰۰۸)

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.optlastec.۲۰۰۷,۰۵,۰۰۵

۱۰- J.Sabbaghzadeh, Ali Dalafi, "The role of density operator in statistical description of quantum systems", American Journal of Physics, ۲۰۰۷

۱۱- J. Sabbaghzadeh, F. Rahimzadeh, I.Mashayekhi, "۳۶۸-W CW Operation of a Diode-Pumped Nd:YAG Rod Laser With High Beam Quality and highly efficient concentrator of Pump Light", Optics & Laser Technology, ۲۰۰۸

۱۲- J.Sabbaghzadeh, S. Ebrahimi, "Numerical method to calculate non-uniformities in intensity and temperature profiles of slab lasers"; Journal of Modern optics, Vol. ۵۵(۸), P.۱۲۰۹-۱۲۱۸, ۲۰۰۸

۱۳- J. Sabbaghzadeh, M. J. Hamed, F. Malek, M. J. Torkamany ; "Effect of process parameters on melting ratio in overlap pulsed laser welding"; Metallurgical and Materials Transactions B, Vol. ۳۹(۲), P.۲۴۰-۲۴۷ (۲۰۰۸).

DOI: ۱۰,۱۰۰۷/s۱۱۶۶۳-۰۰۸-۹۱۳۷-۷

۱۴- S. Dadras, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh ; "Spectroscopic Characterization of Low-Nickel Copper Welding with Pulsed Nd:YAG Laser"; Optics and Lasers in Engineering, Vol. ۴۶(۱۰), P.۷۶۹-۷۷۶ (۲۰۰۸).

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.optlaseng.۲۰۰۸,۰۴,۰۲۲

۱۵- S. Dadras, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Characterization and Comparison of Iron and Aluminum Laser Ablation with Time-Integrated Emission Spectroscopy of Induced Plasma"; Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. ۴۱(۲۲) ۲۲۵۲-۲ (۷pp) (۲۰۰۸).

DOI: ۱۰,۱۰۸۸/۰۰۲۲-۳۷۳۷/۴۱/۲۲/۲۲۵۲-۲

۱۶- M. Jandaghi, P. Parvin, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Alloying element losses in pulsed Nd:YAG laser welding of Stainless Steel-۳۱۶"; Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. ۴۱(۲۳) ۲۳۵۵-۲ (۹pp) (۲۰۰۸).

DOI: ۱۰,۱۰۸۸/۰۰۲۲-۳۷۳۷/۴۱/۲۳/۲۳۵۵-۲

۱۷- J. Sabbaghzadeh, P. Jaafakhani, S. Dadras, M. J. Torkamany; "Synthesis of multi-wall carbon nanotubes by copper vapor laser"; Applied Physics A, Vol. ۹۴(۲), P.۲۹۲-۲۹۷ (۲۰۰۹).

DOI: ۱۰,۱۰۰۷/s۰۰۲۳۹-۰۰۸-۴۷۸۸-۴

۱۸- S. M. Mousavizade, F. Malek Ghaini, M.J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh, A. Abdollah-zadeh; "Effect of severe plastic deformation on grain boundary liquation of a nickel base superalloy"; Scripta Materialia, Vol. ۶۰(۴), P. ۲۴۴-۲۴۷ (۲۰۰۹).

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.scriptamat.۲۰۰۸,۱۰,۰۲۱

۱۹- S. Dadras, P. Jaafakhani, M.J. Torkamany, J.Sabbaghzadeh; "Effects of ultrasound radiation on the synthesis of laser ablated gold nanoparticles"; Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. ۴۲(۲) ۰۲۵۴-۰۵ (۵pp) (۲۰۰۹).

DOI: ۱۰,۱۰۸۸/۰۰۲۲-۳۷۳۷/۴۲/۲/۰۲۵۴-۰۵

۲۱- M. Sheykhi, F. Malek Ghaini, M.J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Characterization of solidification cracking in pulsed Nd:YAG laser welding of ۲۰۲۴ aluminum alloy"; Science and Technology of Welding and Joining, Vol. ۱۴(۳) P. ۱۶۱-۱۶۹ (۲۰۰۹).

DOI: ۱۰,۱۱۷۹/۱۳۶۲۱۷۱۰۸X۳۸۶۰۰۵

۲۲- F. Malek Ghaini, M. Sheykhi, M.J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "The relation between liquation and solidification cracks in pulsed laser welding of ۲۰۲۴ aluminum alloy"; Materials Science & Engineering A, Vol. ۵۱۹(۱-۲) P.۱۶۷-۱۷۱ (۲۰۰۹).

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.msea.۲۰۰۹,۰۴,۰۵۶

۲۳- B. Ahmadi, M.J. Torkamany, B. Jaleh, J. Sabbaghzadeh; "Theoretical Comparison of Oxygen Assisted Cutting by CO₂ and Yb:YAG Fiber Lasers"; Chinese Journal of Physics, Vol. ۴۷(۴) P.۴۶۰- ۴۷۰ (August, ۲۰۰۹).

۲۴- M. Jandaghi, P. Parvin, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Measurement of the composition change of Al۵V۵S alloy during long pulsed Nd:YAG laser welding based on LIBS"; Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. ۴۲(۲۰) ۲۰۵۲۰۱ (App) (۲۰۰۹)

DOI: ۱۰,۱۰۸۸/۰۰۲۲-۳۷۲۷/۴۲/۲۰/۲۰۵۲۰۱

۲۵- M.Najafi , A. Sepehr, A.H. Golpaygani, J. Sabbaghzadeh, " Simulation of thin disk laser pumping process for temperature dependent Yb:YAG property" ,

Optics Communications (۲۰۰۹)

۲۶- Anwar Gavili, Maryamalsadat Lajvardi, Iraj Hadi, J. Sabbaghzadeh, "The Effect of Magnetic Field Gradient in Ferro fluids Heat Transfer in a two-dimensional Enclosure", Journal of computational and Theoretical Nanoscience(CTN), (۲۰۰۹)

۲۷- M.J. Torkamany, S. Tahamtan, J.Sabbaghzadeh; "Dissimilar welding of carbon steel to ۵V۵S aluminum alloy by Nd:YAG pulsed laser"; Materials and Design, Vol. ۲۱(۱) P.۴۵۸-۴۶۰ (۲۰۱۰).

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.matdes.۲۰۰۹,۰۵,۰۴۶

۲۸- B. Mahmoudi, M.J. Torkamany, A.R. Sabour Aghdam, J. Sabbaghzadeh; "Laser Surface Hardening of AISI ۴۲۰ Stainless Steel treated by Pulsed Nd:YAG Laser"; Materials and Design, Vol. ۲۱(۵) P.۲۵۵۳-۲۵۶۰(۲۰۱۰).

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.matdes.۲۰۰۹,۱۱,۰۳۴

۲۹- P.Jafarkhani, M.J.Torkamany, S.Dadras, A.Chehreghani, J.Sabbaghzadeh, " Necklace-shaped Au-Ag nanoalloys: laser-assisted synthesis and nonlinear optical properties" ,

Nanotechnology (۲۰۱۰)

۳۰- P. Jaafakhani, S. Dadras, M.J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Synthesis of Nanocrystalline Titania in Pure Water by Pulsed Nd:YAG Laser"; Applied Surface Science, Vol. ۲۵۶(۱۲) P.۲۸۱۷-۲۸۲۱ (۲۰۱۰).

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.apsusc.۲۰۱۰,۰۱,۰۳۲

۳۱- Jafar Moghimi-Rad, Fatemeh Zabihi, Iraj Hadi, Sadollah Ebrahimi, Taghi Dallali Isfahani and Jamshid Sabbaghzadeh, "Effect of ultrasound radiation on the size and size distribution of synthesized copper particles", Journal of Materials Science, Volume ۴۵ (۱۴), P.۲۸۰۴-۲۸۱۱, (۲۰۱۰)

DOI: ۱۰,۱۰۰۷/s۱۰۸۵۲-۰۱۰-۴۴۳۵-۲

۳۲- Sadollah Ebrahimi, Jamshid Sabbaghzadeh, Maryamalsadat Lajvardi and Iraj Hadi, "Cooling performance of a microchannel heat sink with nanofluids containing cylindrical nanoparticles (carbon nanotubes)", Heat and Mass Transfer, V. ۴۶(۵), P. ۵۴۹-۵۵۳, (۲۰۱۰)

DOI: ۱۰,۱۰۰۷/s۰۰۲۳۱-۰۱۰-۰۵۹۹-۱

۳۳- Maryamalsadat Lajvardi, Jafar Moghimi-Rad, Iraj Hadi, Anwar Gavili, Taghi Dallali Isfahani, Fatemeh Zabihi and Jamshid Sabbaghzadeh, Experimental investigation for enhanced ferrofluid heat transfer under magnetic field effect" Journal of Magnetism and Magnetic Materials Volume ۳۲۲(۲۱), P. ۲۵۰۸-۲۵۱۲, ۲۰۱۰

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.jmmm.۲۰۱۰,۰۶,۰۵۴

References and further reading may be available for this article. To view references and further reading you must purchase this article.

۳۴- Dalafi, Tahoori; Dalafi, Ali; Jafari, Mahmoud; Ebrahimi, Sadollah; Hadi, Iraj; Sabbaghzadeh Jamshid, "Computer Study of the Percolation Criterion in Two-Dimensional Systems of Circular and Sticklike Nanoparticles ", Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume ۷(۸) , pp. ۱۴۱۲-۱۴۱۷(۵) , ۲۰۱۰

DOI: ۱۰,۱۱۶۶/jctn.۲۰۱۰,۱۴۹۷

۳۵- H.Aminpour, I.Mashaieky Asl, J.Sabbaghzadeh, S.Kazemi, " Simulation and design of applied hollow- duct used for side – pumped cutting- edged of high power disk laser"

Optics Communications (2010)

DOI: 10.1016/j.optcom.2010.07.070

26- J-rafiee, J.Sabbaghzade, I.Mashayekhe asl, S.Sh.Kazemi, " Three-dimensional modeling of thermo-mechanical finite element analysis in edge-pumped composite Yb:YAG/YAG thin-disk laser" Optics Communications(2010)

27- H.Aminpour, M.Yadegari, I.Mashaiekhiasl, J.Sabbaghzadeh, " Dynamical stable cavity of side-pumped thin-disk laser with slanted sides", Applied Optics (2011)

28- A.Chehrghani, M.J.Torkamany, M.J.Hamedi, J.Sabbaghzadeh, " Numerical modeling and experimental investigation of TiC formation on titanium surface pre-coated by graphite under pulsed laser irradiation" Applied Surface Science(2011)

29- M.J.Hamedi, M.J.Torkamany, J.Sabbaghzadeh, "Effect of pulsed laser parameters on in-situ TiC synthesis in laser surface treatment" Optics and Lasers in Engineering (2011)

30- B.Mahmoudi, M.J. Torkamany, A.R.Sabour Aghdam, J.Sabbaghzade, " Effect of laser surface hardening on the Hydrogen embrittlement of AISI 304: Martensitic stainless steel"

Materials and Design (2011)

31- E.Farsad, S.P.Abbasi, M.S.Zabihi, J.Sabbaghzadeh, " Numerical simulation of heat transfer in a micro channel heat sink nanofluids" Heat And Mass Transfer (2011)

32- S.Tahmtan, A.Goodarzi, S.P.Abbasi, M.S.Zabihi, J.Sabbaghzadeh, " Investigation on the effect of annealing process parameters on AuGeNi ohmic contact to n-GaAs using microstructural Characteristics" Microelectronics Reliability (2011)

33- R.Poozesh, V.Vatani, M.Lafouti, K.Hejaz, R.Rezaei, A.Babazadeh, S.H.Ghasemi, J.Sabbaghzadeh, " Experimental study and simulation of modular interference in two-mode fiber" Optics and Spectroscopy(2011)

34- A.Gavili, T.Dallali Isfahani, J.Sabbaghzadeh, " The variation of heat transfer in a two-sided lid-driven differentially heated square cavity with nanofluids containing

carbon nanotubes for physical properties of fluid dependent on temperature"
International Journal for Numerical Methods in Fluids (۲۰۱۱)

۵۰- S.H.Ghasemi, M.R.HAntehzadeh, J.Sabbaghzadeh, D.Dorrnian, M.LAfoti, V.Vatani, R.Rezaei, A.Hammati, A.A.Amidian, S.A.Alavian, " Beam Shaping design for coupling high power diode laser stack to fiber (۲۰۱۱)

Other Refereed Journal Papers:

۵۶- D. Dorrnian, F. Heydari, A. H. Sari, S. Dadras, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "A Numerical And Experimental Study Of Sheet Metal Bending By Pulsed Nd:Yag Laser With DOE Method"; Iranian Physical Journal, Vol.۲(۵), P.۲۹-۳۲(۲۰۰۹) .

۵۷- M. Jandaghi, P. Parvin, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Alloying elemental change of SS-۲۱۶ and Al-۵۷۵۴ during laser welding using real time laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) accompanied by EDX and PIXE microanalysis"; PhysicsProcedia, Vol. ۵ (۲۰) ,P ۱۰۷-۱۱۴ (۲۰۱۰)

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j.phpro.۲۰۱۰,۰۸,۰۲۵

۵۸- M.Jandaghi, P.Parvin, M.J.Torkamany, J.Sabbaghzadeh, " Alloying elemental change of SS-۲۱۶ and Al-۵۷۵۴ during laser welding using real time laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) accompanied by EDX and PIXE microanalysis" Science Direct Physics Pricedia(۲۰۱۰)

۵۹- J.Moghimi-rad, T. Dallali Isfahani, Iraj hadi, S. Ghalamdaran, J.Sabbaghzadeh, M.Sharif

Shape-Controlled synthesis of silver particles by surfactant self-assembly under ultrasound radiation, Appl. Nano Science Springer (۲۰۱۱)

۵۰- M. Asadian, N. Mirzaei, H. Saeedi, M. Najafi, J. Sabbaghzadeh, I. Mashayekhi, "Improvement of Nd: GGG crystal growth process by reducing the oxidation of iridium crucible" Crystal Growth, ۲۰۱۱

Proceeding of Conferences:

۵۱- M.Lajvardi, J.Sabbaghzadeh, S. Ebrahimi, I.Hadi, Analysis of Microchannel Heatsink Performance Using Spherical and Cylindrical Nanofluids, International conference on Nanotechnology ۲۰۰۷, Hong Kong

۵۲- S. Ebrahimi, J.Sabbaghzadeh, M.Lajvardi, I.Hadi, Nanolayer Effects in Thermal Conductivity of Nanofluids Containing Cylindrical Nanoparticles, International conference on Nanotechnology ۲۰۰۷, Hong Kong

۵۳- S. Ebrahimi, J.Sabbaghzadeh, M.Lajvardi, I.Hadi, Theoretical Model for Explaining CNTs Diameter and Nanolayer Effects in Enhancement Thermal Conductivity of CNTs Suspensions , conference on Nanostructures(NS ۲۰۰۸, Kish Island

۵۴- F.Deaghan Nayeri, Shahram Kazemi, Sasan Seyed ZamaniJ.Sabbaghzadeh, High-Performance Low- Temperature Transparent Ta₂O₅ Thin film Deposited on Glass Substrate by RF-Sputtering, (Poster- WARSAW University of Technology, Fall Meeting) (۲۰۰۸)

۵۵- R.Aghbolaghi, M.Aas, J.sabbaghzadeh, S.A.H.Golpayegani, Combination of Homogenizer and pumping system for solid-state thin disk Laser, IEEE. Int. Conf. Ukraine (۲۰۰۸)

۵۶- Sadollah Ebrahimi, Jamshid Sabbaghzadeh, Maryamassadat Lajvardi, Iraj Hadi, Nanolayer Effects in Cooling Performance of a Microchannel Heat sink with Nanofluids Containing CNTs, IEEE. Int. Conf. on Nano/Micro Engineered and molecular systems China, (۲۰۰۹)

۵۷- P. Jaafakhani, S. Dadras, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh, Ata Koohian; "Preparation of Silica Core Silver Nanoshells by Laser Ablation Method"; Proceeding of Nonotoday Conference, P.۳۶ (August ۲-۵, ۲۰۰۹).

۵۸- M. Jandaghi, P. Parvin, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Alloying Elements losses of Al₅₀V₅₀ and SS-۳۱۶ during pulsed Nd:YAG laser welding and corresponding modeling"; Proceedings of the Fifth International Conference on Lasers in Manufacturing Munich, Germany, P.۷۷۲-۷۶, June ۲۰۰۹

۵۹- M. Masoumi, S.P.H. Marashi, M. Pouranvari, J. Sabbaghzadeh, M. J. Torkamany; "ASSESSMENT OF THE EFFECT OF LASER SPOT WELDING PARAMETERS ON THE JOINT QUALITY USING TAGUCHI METHOD"; Proceeding of Metal ۲۰۰۹ Conference, P.۱-۸ (۱۹-۲۱ May ۲۰۰۹).

۶۰- F. Abrinaey, M. J. Torkamany, A. R. Paknezhad, M. R. Hantezadeh, J. Sabbaghzadeh; "Synthesis of Mg(OH)₂ Nanoparticles Using Copper Vapor Laser in Water"; Proceeding of ۱۶th Optics and Photonics Conference of Iran, Yazd, P.۱۳۵۹ (۲۶-۲۸ January ۲۰۱۰).

۶۱- A.Gavili, M.Lajvardi, J.Sabbaghzadeh, "The effect of base fluid on Ferrofluid Heat Transfer" Conference on nanostructure, Kish Island, ۲۰۱۰

۶۲- J. Moghimi-Rad, F. Zabihi, I. Hadi, S. Ebrahimi, M. Lajvardi, T. Dallali, J. Sabbaghzadeh, "Size and distribution of synthesized copper particles under ultrasound radiation", Kish Island, ۲۰۱۰

۶۳- M. Lajvardi, I. Hadi, J. Sabbaghzadeh "Model for heat conduction of CNT-nanofluids"
Kish Island, ۲۰۱۰

۶۴- D. Dorrani, F. Heydari, M. J. Torkamany, S. Dadras Marani, J. Sabbaghzadeh; "Characterization of Nd:YAG Laser Ablation Superficial Effects on Bulk Copper with Plasma Emission Spectroscopy"; Proceeding of ۱۶th Optics and Photonics Conference of Iran, Yazd, P. ۱۱۱۰ (۲۶-۲۸ January ۲۰۱۰).

۶۵- S. Ghalamdaran, P. Parvin, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Simulation of Laser Ablation with a pulsed Nd:YAG laser in Au nanoparticle formation"; Proceeding of ۱۶th Optics and Photonics Conference of Iran Yazd, P. (۲۶-۲۸ January ۲۰۱۰).

۶۶- E. Papan, F. Malek Ghaini, M. J. Torkamany, S. Dadras Marani, J. Sabbaghzadeh; "Study of Weldability of Titanium with pulsed Nd:YAG Laser and Determining Optimum Parameters"; Proceeding of ۱۶th Optics and Photonics Conference of Iran, Yazd, P. ۱۲۴۸ (۲۶-۲۸ January ۲۰۱۰).

۶۷- S. Dadras, P. Jafarkhani, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh, A. Koohian; "Optimization of silver nanoparticles laser synthesis with emission spectroscopy of induced plasma"; Proceedings of the ۱st Conference on Laser Ablation and Nanoparticle Generation in Liquids (ANGEL۲۰۱۰) ۲۹ June-۱ July, ۲۰۱۰, No. ۲۶۴۵-۱۹, Engelberg, Switzerland

۶۸- P. Jafarkhani, S. Dadras, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh, A. Koohian; "Necklace shaped Au-Ag nanoalloys: laser assisted synthesis and nonlinear optical properties"; Proceedings of the ۱st Conference on Laser Ablation and Nanoparticle Generation in Liquids (ANGEL۲۰۱۰) ۲۹ June-۱ July, ۲۰۱۰, No. ۲۶۴۶-۲۰, Engelberg, Switzerland

۶۹- F. Abrinaei, M. J. Torkamany, M. R. Hantezadeh, J. Sabbaghzadeh, M. Ghoranneviss; "Preparation of Mg and MgO nanostructures using laser ablation method"; Proceedings of the ۱st Conference on Laser Ablation and Nanoparticle Generation in Liquids (ANGEL۲۰۱۰) ۲۹ June-۱ July, ۲۰۱۰, Engelberg, Switzerland

۷۰- F. Abrinaei, M. R. Hantezadeh, J. Sabbaghzadeh, M. J. Torkamany; "Synthesis of Mg and MgO structures using pulsed laser ablation in Isopropanol" Proceeding of Annual Physics Conference of Iran, Hamedan, P. ۶۲۱-۲۴ (۲۰۱۰)

V1- P.Jafarkhani, S.Dadras, M.J.Torkamani, J.Sabbaghzadeh, " Synthesis of Ag@silica core-shells by a Laser-Based Method"**۳rd** Iranian Conference on Photonics Engineering, (Kerman**۲۰۱۰**)

V۲- M.Najafi , A. Sepehr , A.H. Golpaygani, J. Sabbaghzadeh, " Investigation of Amplified Spontaneous Emission Influence on Thin Disk Laser" **۳rd** Iranian Conference on Photonics Engineering, (Kerman**۲۰۱۰**)

V۳- E.Farsad, P.Abbasi, M.S.Zabihi, J.Sabbaghzadeh, " A Transient Computer Simulation of heat transfer at Diode Laser by means of A Porous Heatsink", **۳rd** International Fluid Dynamics Conference, (Shiraz **۲۰۱۰**)

V۴- J.Mashayekhi, Z.Shafizadeh, H.Heidari, J.Sabbaghzadeh, " Surface Roughness of smooth Chrome films studied by Atomic force Microscopy" International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, (Shiraz **۲۰۱۰**)

V۵- M. Shayganmanesh, M.H. Daemi, Zh. Oscui, S.Radmard, S.Sh. Kazemi, J.Sabbaghzadeh "Measurement of thermal lensing effects in high power thin disk laser"

V۶- J.Mashaieky Asl, Zahra Shafiezadeh, J.Sabbaghzadeh, M.Anaraki "Study and comparison of silver mirrors deposited on different substrates by electron –Beam gun method" **۳th** Asian Physics symposium, Indonesia **۲۰۱۰**

V۷- Zahra Shafiezadeh, J.Mashaieky Asl, H.Hojjati rad, J.Sabbaghzadeh, " High reflectance optical coatings for Ultra violet and near Infra spectral ranges" **۳th** Asian Physics symposium, Indonesia **۲۰۱۰**

V۸- Zahra Shafiezadeh, J.Mashaieky Asl, H.Hojjati rad, J.Sabbaghzadeh, " High reflectance optical coatings for Ultra violet and near Infra spectral ranges" **۳th** Asian Physics symposium, Indonesia **۲۰۱۰**

V۹- Zahra Shafiezadeh, J.Mashaieky Asl, H.Hojjati rad, J.Sabbaghzadeh, " Inspection the effect of thermal stress on the interdiffusion of metal multilayer produced by electron beam gun evaporation" **۳th** Asian Physics symposium, Indonesia **۲۰۱۰**

۱۰- A.Babazadeh, K.Hejaz, R.Poozesh, M.Lafoti, V.Vatani, P.Zhalefar, J.Sabbaghzadeh "Simulating Q-Switched ytterbium-doped double clade fiber laser" Laser Optics **۲۰۱۰**

SPIE Vol. **V822**, Russia

A1- A.KhayatJafari, M.R.JafariMilani, H.Aminpour, I. Mashaiekyh Asl, J.Sabbaghzade,
" Diode edge-pumped Yb:YAG disk Laser " **16th** International School on Quantum
Electronics: Laser Physics and Applications (Bulgaria**2010**), Best student Paper Award

A2- M.Yadegari, H.Aminpour, I.Mashayekhi, J.Sabbaghzadeh, " Thermal lensing
effects of edge-pumped Yb:YAG/YAG thin disk laser with crisscross edges" **2011** OSA
Optics & Photonics Congress, Turkey

A3- E.Farsad, S.P.Abbasi, M.S.Zabihi, J.Sabbaghzade, " Thermal analysis of **200W**-
QCW Diode Laser with Copper foam heatsink Diod edged-pumped Yb:YAG Disk
Laser"

Symposium on Photonics and Optoelectronics (China-SOPO**2011**)

A4- S.Tahmtan, S.P.Abbasi, A.Hodaei, M.S.Zabihi, J.Sabbaghzade, " A Study on
AuGeNi ohmic Contact to n-GaAs Using Microstructural Characteristics"

Symposium on Photonics and Optoelectronics (China-SOPO**2011**)

A5- M. Ahmadi, M.R. Erfan, M. J. Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "The effect of
confining pressure on specific energy in Nd:YAG laser perforating of rock "; Optics &
Laser Technology, (**2011**)

DOI: **10.1016/j.optlastec.2011.05.014**

A6- S.H. Ghasemi, M. R.Hantehzadeh, J. Sabbaghzadeh, D.Dorranian, V.Vatani,
A.Babazadeh, K.Hejaz, A.Hemmati, M.Lafouti; "Designing a plano- convex aspheric
lens for fiber optics collimator"; Optics & Laser Technology (**2011**)

DOI: **10.1016/j.optlaseng.2011.07.012**

A7- S. Tahamtan, A. Goodarzi, S.P. Abbasi, A.Hodaei, M.S.Zabihi, J. Sabbaghzadeh,;
"Investigation on-GaAs using microstructural characteristics"; Microelectronics
Reliability (**2011**)

DOI: **10.1016/j.microrel.2011.02.029**

A8- M.J.Torkamany, J. Sabbaghzadeh, M.J.Hamedi; "Effect of laser welding mode on
the microstructure and mechanical performance of dissimilar laser spot welds
between low carbon and austenitic stainless steels"; Materials and Design (**2011**)

DOI: **10.1016/j.matdes.2011.05.022**

۸۹- R.Poozesh, V. Vatani, M.Laffouti, K.Hejaz, R.Rezaei, A.Babazadeh, S.H.Ghasemi, and J.Sabbaghzadeh; "Experimental Study and Simulation of Modular Interference in Two- Mode Fiber¹"; Nonlinear photonics, Optical solitons, And Communication systems (۲۰۱۱)

Vol,۱۱۱,No۲, ۲۰۱۱

۹۰- S.H.Ghasemi, M.R.Hantezadeh, J.Sabbaghzadeh, D.Dorrnian, M.Lafooti, V. Vatani, R.R.Nasirabad, A.Hemmati, A.A.Amidian, S.A.Alavian; "Beam shaping design for coupling high power diode laser stack to fiber"; Optical Society of America (۲۰۱۱)

Vol,۵۰,No۱۸, ۲۰۱۱

۹۱-A.Cherghani, M.J.Torkamany, M.J.Hamedi, J. Sabbaghzadeh; "Numerical modeling and experimental investigation of Tic formation on titanium surface pre-coated by graphite under pulsed laser irradiation"; Article in press (۲۰۱۱)

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j. apsusc.۲۰۱۱,۰۲,۰۶۴

۹۲- P.Jafarkhani, M.J.Torkamany, S.Dadras, A.Cherghani, J. Sabbaghzadeh; "Necklace- shaped Au-Ag nanoalloys: laser-assisted synthesis and nonlinear optical properties"; Nanotechnology (۲۰۱۱)

DOI: ۱۰,۱۰۱۸/۰۹۵۷-۴۴۸۴/۲۲/۲۲/۲۲۵۷۰۲

۹۳- S.Tahamtan, A.Goodarzi, S.P.Abbasi, A.Hodaei, M.S.Zabihi, J. Sabbaghzadeh; "Investigation on the effect of annealing process parameters on AuGeNi ohmic contact to n-GaAs using microstructural characteristic"; Article in press (۲۰۱۱)

DOI: ۱۰,۱۰۱۶/j. microrel.۲۰۱۱,۰۲,۰۳۹

۹۴- R.Safdarian, H.Naeini, Gh.Liaghat, J. Sabbaghzadeh; "Effect of Laser Welding Parameters on Forming Behavior of Tailor Welded Blanks"; Journal of Advanced Materials Research (AMR) Vol. ۴۴۵(۲۰۱۲) pp ۴۰۶-۴۱۱

۹۵- P.Zhalefar, M.Nazerian, M.Akhaghifar, P.Abbasi, M.Zabihi, J. Sabbaghzadeh; "Study on Effects of Solder Fluxes on Catastrophic Mirror Damages During Laser Diode Packaging"; IEEE Transactions on components, packaging and manufacturing tech, VOL.۲,NO.۱,JAN (۲۰۱۲)

۹۶- R.Safdarian, H.Naeini, Gh.Liaghat, M.Torkamany, J. Sabbaghzadeh; "Experimental and theoretical investigation of thickness ratio effect on the formability of tailor welded blank"; Journal of Optic and Laser Tech, (۲۰۱۲).(under review)

۹۷- R. Safdarian Korouyeh, H. Moslemi Naeini, Gh.Liaghat, R.M. Natal Jorge, Abel D.Santos, J. Sabbaghzadeh; "A comparative study of forming limit diagram prediction of tailor welded blank ", Journal of Advanced Manufacturing Technology, (۲۰۱۳), (under review)

۹۸- R. Aghbolaghi, S. Batebi, J. Sabbaghzadeh; " Thin-disk laser with Bessel-like output beam: theory and simulations Optical Society of America, OCI S, (۲۰۱۳)

International Book Chapters:

۱- M.J. Torkamany, P. Parvin, M. Jandaghi and J. Sabbaghzadeh; "Estimation of composition change in pulsed Nd:YAG laser welding"; Source: Laser Welding, Book edited by:

Xiaodong Na, ISBN: ۹۷۸-۹۵۳-۳۰۷-۱۲۹-۹, Publisher: Intech, Publishing date: August ۲۰۱۰

<http://sciyo.com/articles/show/title/estimation-of-composition-change-in-pulsed-nd-yag-laser-welding>

۲- S. Dadras, M.J.Torkamany, J.Sabbaghzadeh, "Ultrasound-Assisted Synthesis of Nanomaterials"; Source: Handbook on Applications of Ultrasound: Sonochemistry for sustainability Editor(s): Dong Chen, Sanjay K.Sharma, Rajasthan, India; Ackmez Mudhoo, University of Mauritius, Reduit ISBN ۱۰: ۱۴۳۹۸۴۲۰۶X, Publication Date: July ۱۲, ۲۰۱۱

http://www.crcpress.com/product/isbn/۹۷۸۱۴۳۹۸۴۲۰۶۵;jsessionid=Uq۲۰۸ciBEFaxa۸EHO-HXjg**

۱- ساعت اتمی بخار فلزی، پمپ شده توسط لیزرهای نیمرسانای تک بسامد، جمشید صباغ زاده

(ششمین گردهمایی اپتیک پیشگامان کشور – شهریور ۱۳۷۸)

۲- طراحی و ساخت یک لیزر نیمه هادی کوک پذیر با پهنای خط کمتر از ۰/۰۰۳ آنگستروم، جمشید صباغ زاده، صدیقه دادرس، زهرا حقی

(مجله پژوهش فیزیک- تابستان ۱۳۷۹)

۳- بررسی اثرهای هیدروژن بر ویژگی های خروجی لیزر بخار مس، جواد کوه پیم، منصور زند، محمد جواد ترکمنی، عبدالرضا زادسر، محمد باقر مرامی، جمشید صباغ زاده (مقاله نامه کنفرانس فیزیک ایران-۱۳۸۱)

۴- شبیه سازی کامپیوتری لیزر بخار مس، بررسی و بهینه سازی پارامترهای خروجی آن، شهرام کاظمی، مجید لغوتی، جمشید صباغ زاده
(مقاله نامه کنفرانس فیزیک ایران-۱۳۸۱)

۵- روشی برای بهینه کردن توان لیزرهای بخار مس با قطر داخلی بزرگ، مجید لغوتی، شهرام کاظمی، جمشید صباغ زاده
(مقاله نامه کنفرانس فیزیک ایران-۱۳۸۱)

۶- لیزر پرتوان Nd:YAG دمیده دیودی با سوئیچ Q دوتایی، فرشته حاج اسماعیل بیگی، حسین رزاقی، محمد مهدی زاده، محمد رضا عبدالحسینی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس اپتیک و فوتونیک -۱۳۸۳)

۷- طراحی و ساخت لیزر نئودیمیوم یاگ پیوسته صنعتی با توان ۲۰۰ وات، مجید لغوتی، محمد جواد ترکمنی، عباس خدابخشی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس اپتیک و فوتونیک -۱۳۸۳)

۸- لیزر ۳۰۰ وات Nd:YAG با دمش دیودی، حسین رزاقی، محمد مهدی زاده، محمد رضا عبدالحسینی مقدم، فرشته حاج اسماعیل بیگی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس اپتیک و فوتونیک -۱۳۸۳)

۹- طراحی و ساخت تریگر فلیپ – فلاپ جهت راه اندازی لیزر بخار مس با استفاده از دو سوئیچ تاپروترون، مجید لغوتی، محمد جواد ترکمنی، محمد اعظم خسروی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس اپتیک و فوتونیک -۱۳۸۳)

۱۰- شبیه سازی پمپاژ اپتیکی دیسک لیزری، مژگان کریمی نژاد، شهرام کاظمی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس لیزر و اپتیک سمنان – ۱۳۸۴)

۱۱- طراحی مدل حرارتی میکروکانال در لیزر دیسک Nd:YAG، مریم عزیزی، شهرام کاظمی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس لیزر و اپتیک سمنان – ۱۳۸۴)

۱۲- محاسبه شدت غیر یکنواخت دمش دیودی در تیغه های لیزری، سعدالله ابراهیمی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس لیزر و اپتیک سمنان – ۱۳۸۴)

۱۳- بررسی بیناب نشری پر پلازما در جوشکاری ورق فلز ۱۴st به وسیله لیزر Nd:YAG پالسی، سیامک دادرسی مرنی، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۵)

۱۴- جوشکاری ورق ST1۴ مورد استفاده در ساخت بدنه خودرو با استفاده از لیزر Nd:YAG پالسی، محمد جواد ترکمنی، محمد جواد حامدی، فرشید ملک فر، جمشید صباغ زاده (کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۵)

۱۵- شبیه سازی عددی جوشکاری ورق فلز st1۴ با استفاده از لیزر Nd:YAG پالسی، مریم عزیز، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۵)

۱۶- بررسی روش های اسپکتروسکوپی معمول در آزمون های غیر مخرب احتراق در مشعل ها، سیامک دادرس، هادی روحبخش، فرشید مالک، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده (اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیر مخرب - تهران آبان ۸۶)

۱۷- طراحی شکل دهنده پرتو لیزر با استفاده از یک سیستم دو عدسی تخت - غیر کروی، وحید وطنی، مجید لفوتی، محمد صادق ذبیحی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۶ رفسنجان)

۱۸- تحلیل عددی بهینه سازی برش لیزری فولاد نرم با گاز کمکی اکسیژن، بنفشه احمدی، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده (کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۶ رفسنجان)

۱۹- طراحی و ساخت لیزر ۶۵۰ وات پیوسته کار Nd:YAG با کیفیت پرتو و راندمان مطلوب توسط سیستم هدایت متمرکز کننده پرتو پمپ لیزر دیود، فرهاد رحیم زاده، جمشید صباغ زاده، ایرج مشایخی اصل زاده (کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران - ۸۶ رفسنجان)

۲۰- طیف سنجی گذارهای D۲ پرتو اتمی روبیدیم توسط لیزر دیود، هادی روحبخش، عطاملک قربانزاده، مینا برادران، جمشید صباغزاده، مرضیه ندافان، رسول ملک فر زاده (کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۶ رفسنجان)

۲۱- طراحی و ساخت لیزر تخت ۳۰۰ وات پیوسته Nd:YAG دمش شده توسط لیزر دیود با کیفیت پرتو و راندمان مطلوب ، فرهاد رحیم زاده، جمشید صباغ زاده، ایرج مشایخی اصل زاده (کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۶ رفسنجان)

۲۲- استفاده از طیف نشری پر پلاسما در مقایسه اثرات لیزر Nd:YAG با سوئیچ Q بر کندو سوز آهن و آلومینیم، سیامک دادرس مرنی، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده، فاطمه معروفی (کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۶ رفسنجان)

۲۳- شبیه سازی فرآیند دمش لیزر دیسک نازک با در نظر گرفتن وابستگی دمایی ویژگیهای فیزیکی Yb:YAG (پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۷ اصفهان)

۲۴- شبیه سازی تقویت کننده فیبری چند مدی و تحلیل رقابت بین مدی در آن (پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۷ اصفهان)

۲۵- بررسی تشدیدگر نوری با آینه فازی فاصله پله ای و خروجی ابرگوسی (پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۷ اصفهان)

۲۶- شبیه سازی تزویج نور لیزر دیودی استک ۳۰۰ وات به فیبر نوری با استفاده از شکل دهی پرتو (پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۷ اصفهان)

۲۷- مطالعه تجربی و شبیه سازی الگوی تداخل بین مدی در فیبر دو مدی (پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۷ اصفهان)

۲۸- فرآیند تشکیل و پیشروی چاله کلیدی در جوشکاری با لیزر Nd:YAG تپی بر سطح فولاد ضد زنگ ۳۱۶ SS (پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۷ اصفهان)

۲۹- سنتز نانوکریستال تیتانیا در آب خالص با استفاده از Nd:YAG پالسی (پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - بهمن ۸۷ اصفهان)

۳۰- شبیه سازی انتقال حرارت در لیزر نیمه هادی با کمک خنک کننده متخلخل فلزی (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۱- مقایسه عملکرد مواد Yb:YAG و $Yb:Lu_{2+2}$ به عنوان ماده فعال لیزر دیسک نازک (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۲- مدلسازی ساختار لیزر دیسک نازک شبه سه ترازی با اعمال وابستگی دمایی در محاسبه توان خروجی لیزر (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۳- طراحی و شبیه سازی سیستم انتقال نور لیزر دیود پرتوان از لبه دیسک لیزر (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۴- تحلیل اثرات اختلاف راه نوری و تغییرات گرمایی - مکانیکی بر روی رزوناتور لیزر پرتوان دیسک در حالت پمپ از لبه (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۵- ایجاد لایه کامپوزیتی سخت TiC بر روی فلز Ti با استفاده از لیزر Nd:YAG پالسی (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۶- بررسی اثرات سطحی کندو سوز فلز مس توسط لیزر Nd:YAG با استفاده از طیف سنجی نشری پلازما (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۷- سنتز نانو ذرات هیدروکسید منیزیم در آب با استفاده از لیزر بخار مس (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۸- بهینه سازی سنتز لیزری نانو ذرات نقره با استفاده از طیف سنجی نشری پلاسما (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۳۹- بررسی اثر پارامترهای محیط بر پراکندگی القایی بریلوئن (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۴۰- مدلسازی برهم کنش پرتو لیزر پالسی با اهداف فلزی و تعیین پهنا و عمق نفوذ حرارت (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۴۱- شبیه سازی انتقال حرارت در لیزر نیمه هادی با کمک خنک کننده متخلخل فلزی (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۴۲- استفاده از روش Z-scan در بررسی جذب اپتیکی غیر خطی نانو پیوسته های طلا با هسته نقره سنتز شده به روش لیزری (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۴۳- طراحی و ساخت لیزر دیودی کوچک پذیر با پهناهای طیفی بسیار کم برای استفاده در آزمایش های طیف سنجی دقیق اتمی (شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران- بهمن ۸۸)

۴۴- بررسی تجربی تاثیر میدان حرارتی بر خواص ساختاری و اپتیکی تک بلور لیزری Nd:GdGG (هفدهمین کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران)

۴۵- "Effect of the base fluid viscosity on heat transfer enhancement of nanofluids containing cylindrical nanoparticles in a two- dimensional enclosure"

انور گوپلی، جمشید صباغ زاده (سیزدهمین کنفرانس سالانه و دومین کنفرانس بین المللی دینامیک شاره ها شیراز- اکتبر ۲۰۱۰)

۴۶- "The effect of magnetic field on ferrofluid heat transfer" مریم السادات لاجوردی، جعفر مقیمی راد، ایرج هادی، انور گ. یلی، فاطمه ذبیحی، تقی دلالی اصفهانی، جمشید صباغ زاده، (سیزدهمین کنفرانس سالانه و دومین کنفرانس بین المللی دینامیک شاره ها شیراز- اکتبر ۲۰۱۰)

۴۷- "Nucleation and growth of silver nanoshells through copper vapor laser irradiation" پروانه جعفر خانی، سیامک دادرس، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده (سومین کنگره بین المللی علم نانو و نانو تکنولوژی - شیراز نوامبر ۲۰۱۰)

۴۸- مطالعه دانه بندی لایه نازک طلا انباشت شده توسط تبخیر تفنگ الکترونی (یازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح و ششمین همایش و نمایشگاه بین المللی آبکاری)

۴۹- مورفولوژی لایه نازک نقره رشد داده شده تحت شرایط دمایی مختلف توسط تبخیر با تفنگ الکترونی (کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹)

۵۰- بررسی توزیع جذب نور پمپاژ در لیزر بر توان دیسک Yb:YAG/YAG در حالت پمپاژ از لبه، حامد امین پور، محمد رضا جعفری میلانی، ایرج مشایخی اصل، جمشید صباغ زاده، (هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۱- اثر ترکیب های مختلف گازهای محافظ بر جوشکاری فولاد ضد زنگ ۳۱۶ با لیزر تپ بلند Nd:YAG، نجمه السادات حسینی مطلق، پرویز پروین، محمد جواد ترکمنی، مریم جندقی، جمشید صباغ زاده، (هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۲- شبیه سازی توزیع دمش و جذب در دیسک لیزر مرکب Yb:YAG/YAG با دمش جانبی از طریق داکت، محمد رضا جعفری میلانی، ایرج مشایخی اصل، جمشید صباغ زاده، (هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۳- سنتز و خردایش نانو ذرات طلا با روش لیزری، سمانه پاشالانکرانی، عطا... کوهیان، جمشید صباغ زاده، (هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۴- سنتز و مطالعه جذب اپتیکی ساختارهای به دست آمده به روش کند و سوز لیزری هدف منیزیم، فهیمه ابری نائی، محمد جواد ترکمنی، محمد رضا حنطه زاده، جمشید صباغ زاده، (هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۵- تفاوت مورفولوژی نانو ساختارهای کربنی سنتز شده از HOPG در حلال های آلی به روش LP-PLA، هاجر قنبری،

رسول صراف ماموری، جمشید صباغ زاده، رسول ملکفر، محمد جواد ترکمنی، پروانه جعفرخانی، مقدار پالیز دار

(هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۶- تعیین ضخامت لایه نازک دی الکتریک SiO_2 بر روی بستر GaAs با استفاده از تکنیک رنگ، ابوالحسن علیمرادی، سید پیمان عباسی، حمزه نخعی مطلق، محمد صادق ذبیحی، جمشید صباغ زاده، (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۷- مطالعه میکرو ساختار لایه های نازک TiO_2 انباشت شده به روش تبخیر پرتو الکترونی، زهرا شفیعی زاده، جهانبخش مشایخی،

حسن حیدری، جمشید صباغ زاده، (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۸- تاثیر پارامتر های انباشت بر مورفولوژی لایه های نازک TiO_2 تولید شده به روش کند و پاش، زهرا شفیعی زاده، جهانبخش مشایخی اصل، مهدی انارکی، حسن حیدری، جمشید صباغ زاده، (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۵۹- طراحی و ساخت آینه های مس بهینه شده به روش تیخیر پرتو الکترونی، زهرا شفیعی زاده ، جهانبخش مشایخی اصل ، حسین ناهیدی ، محمد صبح خیز ، رضا شکوری ، جمشید صباغ زاده، (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۰- سنتز نانو ذرات ZnSe توسط کندوسوز لیزری در اتانول و استون و مشخصه یابی آنها ، فائزه متمر ، محمد جواد ترکمنی ، داود درانیان ، پروانه جعفر خانی ، جمشید صباغ زاده، (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۱- بررسی خواص اپتیکی و ساختاری لایه نازک اکسید مس لایه نشانی شده به روش کندو پاش مغناطیسی، شهاب نوروزیان ،جهانبخش مشایخی، حسین ناهیدی ، مهدی انارکی ، زهرا شفیعی زاده ، جمشید صباغ زاده ، (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۲- اندازه گیری فاکتور کیفیت باریکه لیزر Nd:YAG پالسی به روش Knife-Edge ، رضا آزموده سرودی، سعید طالبش علیخانی ، ایرج مشایخی، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۳- تحلیل حرارتی ، مکانیکی و بررسی اثر ضخامت YAG بر روی انتقال حرارت در لیزر با کریستال مرکب نازک Yb:YAG/YAG دمش از لبه ، جواد رفیعی ، ایرج مشایخی اصل ، جمشید صباغ زاده، (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۴- بررسی تجربی پارامتر های موثر در برشکاری صفحات ST-۱۴ با استفاده از لیزر Nd:YAG پالسی بلند، زهرا باقری ، پرویز پروین ، محمد جواد ترکمنی ، علی چهرقانی ، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۵- مطالعه نانو ساختار لایه نازک کروم انباشت شده توسط روش کندوپاش مغناطیسی، جهانبخش مشایخی اصل ، زهرا شفیعی زاده ، حسین ناهیدی ، نازلی رحیم زاده ، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۶- روش ساخت و افزایش پهنای باند در فیلتر های ضد بازتاب در ناحیه مرئی بر روی زیرلایه شیشه، نازلی رحیم زاده ، جهانبخش مشایخی، رضا شکوری، محمد صبح خیز ، جمشید صباغ زاده،(سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۷- طراحی و ساخت لیزر تمام فیبری ۳۴۰W با ساختار تقویت کننده دو مرحله ای کامران حجاز ، رضا پوزش ، امین بابا زاده، امیر حیدری آذر ، رضا رضائی ، مجید لغوتی، وحید وطنی، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۸- بررسی مشخصات اپتیکی و الکتریکی دیود سوپر لومینسانس در جریان های مختلف، سید پیمان عباسی ، ابوالحسن علیمرادی ، احسان فرساد ، محمد صادق ذبیحی، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۶۹- شبیه سازی تزویج لیزر دیودی آرایه ای توان بالا به فیبر نوری سید حامد قاسمی ، وحید وطنی ، محمد کریمی ، مجید لغوتی ، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۷۰- اندازه گیری روبش Z با استفاده از لیزر موج - پیوسته در نانو ذرات طلا تهیه شده به روش کند و سوز لیزری، فریبا مصلحی راد ، مجلس آرا ، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۷۱- مدلسازی عددی و بررسی تجربی تشکیل لایه TiC بر روی سطح ورق تیتانیوم با استفاده از لیزر پالسی، علی چهرقانی ، محمد جواد حامدی، محمد جواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)

۷۲- مشخصات اپتیکی لیزر دیودهای نیمه هادی چاه کوانتومی پر توان ۸۰۸ نانومتر در جریان های مختلف، سید پیمان عباسی ،

حمزه نخعی مطلق ، ابوالحسن علیمرادی ، محمد صادق ذبیحی ، جمشید صباغ زاده (سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران کرمان ۱۳۸۹)