

C.V.

• مشخصات فردی:

نام: عزیزاله نام خانوادگی: شفیعی خانی متولد: ۱۳۳۶/۱۱/۱۸ ابهر
پست الکترونیکی: ashafie@theory.ipm.ac.ir و ashafie@ipm.ir
آدرس WWW URL: http://staff.alzahra.ac.ir/ashafie

• وضعیت شغلی در حال حاضر:

— دانش‌یار، دانش‌گاه الزهرا، دی ماه ۱۳۸۰ — تاکنون.
— پژوهش‌گر، پژوهش‌کده‌ی فیزیک، پژوهش‌گاه دانش‌های بنیادی «مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات»

• سوابق شغلی:

استادیار پژوهشی (Post Doc)، پژوهش‌گاه دانش‌های بنیادی «مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات»، تیرماه ۱۳۷۴ — تیرماه ۱۳۷۷.
استادیار، گروه فیزیک، دانش‌کده علوم، دانش‌گاه شهید رجایی، مهر ۱۳۷۹ — شهریور ۱۳۸۰.
استادیار، گروه فیزیک، دانش‌کده علوم، دانش‌گاه الزهرا، مهر ۱۳۸۰ — دی ۱۳۸۰.

• تحصیلات:

— دکترا: رشته فیزیک نظری، دانش‌کده فیزیک، دانش‌گاه صنعتی شریف، فارغ‌التحصیل بهمن‌ماه ۱۳۷۳
— کارشناسی ارشد: رشته فیزیک، دانش‌کده فیزیک، دانش‌گاه صنعتی شریف، فارغ‌التحصیل خردادماه ۱۳۶۸
— کارشناسی: رشته فیزیک، دانش‌کده فیزیک، دانش‌گاه صنعتی شریف، فارغ‌التحصیل بهمن‌ماه ۱۳۶۴

• انتشارات:

— مقالات منتشر شده در مجلات بین‌المللی و مجموعه مقالات کنفرانس‌های بین‌المللی:

1. A. Shafiekhani, "Difference Operator Realization of $U_q(sl(n))$ ", Mod. Phys. Lett. **A9** (1994) 3273-3283.
2. A. Shafiekhani, "Differential Operator Realization of $sl(n)$ and Difference Operator Realization of $U_q(sl(n))$ ", Proceeding of the **V** Mathematical Physics in Alushta, Ukraine, 1994.
3. W.-S. Chung and A. Shafiekhani, "Free Field Representation of $osp(2|1)$ and $U_q(osp(2|1))$ ", Phys. Lett. **B381** (1996) 68-72.

4. **A. Shafiekhani** and M.R. Rahimi Tabar, "Logarithmic Operators in Conformal Field Theory and the W_∞ -algebra", Int. J. of Mod. Phys. **A12** (1997) 3723-3738.
5. **A. Shafiekhani** and M. Khorrami, "Exactly and Quasi-Exactly Solvable Models on the Basis of $OSP(2|1)$ ", Mod. Phys. Lett. **A12** (1997) 1655-1661.
6. **A. Shafiekhani** and W.-S. Chung, " $N=2$ Superconformal Field Theory on the basis of $osp(2|2)$ ", Mod. Phys. Lett. **A13** (1998) 47-57.
7. **A. Shafiekhani** and M.R. Rahimi Tabar, "Logarithmic Operators and The W_{infy} ", Current Topics in Physics, Proceeding of Inauguration Conference of the APCTP, Seoul, Korea, World Scientific, V. 2, (1998) 699-703.
8. A.M. Ghezelbash, **A. Shafiekhani** and M.R. Abolhassani, "On the Pichard-Fuchs Equations of $N=2$ Supersymmetric E_6 Yang-Mills Theory", Mod. Phys. Lett. **A13** (1998) 527-532.
9. M.A. Vesaghi and **A. Shafiekhani**, "Diamond-Like Carbon film from Liquid Gas on Metallic Substrates, J. Phys. D: Appl. Phys. **31** (1998) L46-L48.
10. M.A. Vesaghi and **A. Shafiekhani**, "Jahn-Teller Effect in Diamond-Like Carbon film, J. Phys. D: Appl. Phys. **32** (1999) L101-L104.
11. M.A. Vesaghi, A.A. Shokri and **A. Shafiekhani**, "Giant MagnetoResistance in C/Fe/Cr/O Films, Proceeding of MSM-99 Conference, Tehran, Iran, World Scientific, Sept. 2000 .
12. M.A. Vesaghi, **A. Shafiekhani** and K. Horuchi, "Composition Lines of Visible Band of in Synthetic Diamond, Jap. J. Phys. **42** (2003) 2749-2751.
13. M. Heidari Saani, M. A. Vesaghi, K. Esfarjani and **A. Shafiekhani** "Detail of a Theoretical Model for electronic Structure of the Diamond Vacancies", J. Diamond and Rel. Material, **13** (2005) 2125-2130.
14. F. Hashemi and **A. Shafiekhani**, "An Improved simple model of the Yukawa potential, 11th Asian Chemical Congress, Korea, 2005.
15. M. Heidari Saani, M. A. Vesaghi, K. Esfarjani and **A. Shafiekhani** "Generalized Hubbard Model for Many-electron States of Diamond Vacancies: A non CI approach"., Physica Status Solidi, **243** (2006), 1269-1275.
16. Z. Mehraban, F. Farzaneh, **A. Shafiekhani**, "Synthesis and characterization of a new organic-inorganic hybrid NiO-chlorophyll-a as a optical material", Optical Materials, **29**, (2007), 827-931
17. M.A. Vesaghi, T. Ghodsellahi, M. Panahandeh and **A. Shafiekhani**, "Deposition and electrical resistivity of Cu nanoparticles in carbon films, NDNC 2007, Japan, 2007.
18. M. Akbarzadeh Pasha, **A. Shafiekhqani**, M.A. Vesaghi and M. Nazari, "Carbon nanotube growth from LG, Euro Nano Forum, Germany, 2007.
19. H. Simchi, Gh. Sareminia, Bf A. Shafiekhani, Gh. Valizadeh, "Passivation of InSb Surface for manufacturing infrared devices", Infrared Physics & Technology, **51**, (2007), 263-269.
20. T. Ghodsellahi, M.A. Vesaghi, **A. Shafiekhani**, A. Baradran, A. Karimi, Z. Mobini, "Co-deposition process of Rf-Sputtering and RF-PECVD of Copper/Carbon nanocomposite films",

- Surface & Coatings Technology, **202**, (2008), 2731-2736.
21. M. Heidari Saani, H. Hashemi, A. Ranjbar, M. A. Vesaghi, and **A. Shafiekhani**, "*Explanation of atomic displacement around lattice vacancies in diamond based on electron delocalization*", Eur. Phys. J. B. **65**, (2008), 219-223.
 22. T. Ghodselahi, M.A. Vesaghi and **A. Shafiekhani**, "*Optical and electrical properties of the copper-carbon nanocomposites*", Nanophotonics II, Proc. of SPIE **6988**, 69881P-1-69881P-8.
 23. T. Ghodselahi, M.A. Vesaghi, **A. Shafiekhani**, A. Baghizadeh and M. Lameii, "*XPS study of the Cu@Cu₂O core-shell nanoparticles*", Appl. Surf. Sci. **255**, (2008), 2730-2734.
 24. T. Ghodselahi, M.A. Vesaghi, and **A. Shafiekhani**, "*Study of surface plasmon resonance of Cu@Cu₂O core-shell nanoparticles by Mie theory*", J. Phys. D: Appl. Phys., **42**, (2009), 015308 (6pp).
 25. **A. Shafiekhani**, M.A. Vesaghi and A. Gholamzadeh, "*Fabrication of W-DLC Thin Films by HF-CVD Method*", Processing and Fabrication of Advanced Materials-**XVII**, New Delhi, (2009), 341-345.
 26. M. Akbarzadeh Pasha, **A. Shafiekhani** and M.A. Vesaghi, "*Hot filament CVD of Fe-Cr catalyst for thermal CVD carbon nanotube growth from liquid petroleum gas*", Appl. Surf. Sci. **256**, (2009), 1365-1371.
 27. M. Akbarzadeh Pasha, M. Ranjbar, M.A. Vesaghi, **A. Shafiekhani**, "*The evolution of catalyst layer morphology and sub-surface growth of CNTs over the hot filament grown Fe/Cr thin films*", Applied Surface Science **257** (2010) 1511-1515.
 28. Z. Fakhroueian, N. Afroukhteh Langroudi, P. Esmaeilzadeh, H. Varmazyar, A. Ahmadi-rad, **A. Shafiekhani**, M. Yousefi, M. Karami, "*The consideration of Splendid Increasing Trend of Green Fuel H₂ Production with the help of Nanofine Materials*", Def. and Diff. Forum, **297-301**, (2010), 351-358.
 29. Z. Fakhroueian, **A. Shafiekhani**, M. Yousefi, N. Afroukhteh Langroudi, M. Karami, H. Varmazyar, M. Hemmati and S. Satari, "*Investigation of Fine Nanoparticles Sygas catalyst (POM) Considering Their Various Morphology*", J. Nano. Nano. **10**, (2010), 1085-1093.
 30. M. Akbarzadeh Pasha, R. Poursalehi, M.A. Vesaghi, **A. Shafiekhani**, "*The effect of temperature on the TCVD growth of CNTs from LPG over Pd nanoparticles prepared by laser ablation*", Physica **B 405** (2010) 3468-3474.
 31. T. Ghodselahi, M.A. Vesaghi, **A. Shafiekhani**, M. Ahmadi, M. Panahandeh, M. HeidariSaani, "*Metal-nonmetal transition in the copper-carbon nanocomposite films*", Physica **B 405** (2010) 3949—3951.
 32. L. Fekri, A. Jafari, S. Fekri, **A. Shafiekhani**, M. Vesaghi and G. Behzadi, "*Comparison of Synthesis and Purification of Carbon Nanotubes by Thermal Chemical Vapor Deposition on the Nickel-Based catalysts: NiSiO₂ and 304-Type Stainless Steel*", J. Appli. Sci. **10**, (2010), 716-723.
 33. A.A. Rahimi, M. Kh. Bahmani, A. Masoudnejad, M. Sa'adati, A. Khosravi, **Shafiekhani**,

- J. Mohammadzade, *Application of near-infrared spectroscopy and support vector machine in detection of HIV-1 infection*, Kowsar Medical Journal **15**, (2010) 23-29 (in Persian).
34. Z. Fakhroueian, **A. Shafiekhani**, F. Farzaneh, *Synthesis and application of TiO₂ amorphous nanoparticles as an IR detector*, Int. J. Nanomanufacturing **5**, (2010) 254-259.
 35. S. Nayeb Sadeghi, **A. Shafiekhani** and M. A. Vesaghi, *Direct production of carbon nanotubes decorated with Cu₂O by thermal chemical vapor deposition on Ni catalyst electroplated on a copper substrate*, J. Nanopart. Res. **13** (2011) 4681-4689.
 36. Z. Fakhroueian, P. Esmaeilzadeh, N. Afroukhteh, H. Varmazyar, M. Ahmadi-rad, P. Esmaeil Zadeh, M. Yousefi, M. Karami, **A. Shafiekhani** and S. Sepehriseresht, *Influence of Important Nanoemulsions pH on Performance of Nanostructures Catalysts for H₂ Production in Syngas Reactions*, Defect and Diffusion Forum **312-315** (2011) 20-26.
 37. M. Akbarzadeh Pasha, Z. Fakhroueian, **A. Shafiekhani**, M.A. Vesaghi and F. Farzaneh, *Synthesis and characterization of Ni-Si mixed oxide nanocomposite as a catalyst for carbon nanotubes formation*, Materials Science-Poland, **29** (2011) 152-157.
 38. S. Nayeb Sadeghi, **A. Shafiekhani** and M. A. Vesaghi, *Direct production of carbon nanotubes decorated with Cu₂O by thermal chemical vapor deposition on Ni catalyst electroplated on a copper substrate*, J. Nanopart. Res. **13** (2011) 4681-4689.
 39. Z. Fakhroueian¹, P. Esmaeilzadeh, N. Afroukhteh, H. Varmazyar, M. Ahmadi-rad, P. Esmaeilzadeh, M. Yousefi, M. Karami, **A. Shafiekhani**, S. Sepehriseresht, *Influence of Important Nanoemulsions pH on Performance of Nanostructures Catalysts for H₂ Production in Syngas Reactions*, Defect and Diffusion Forum **312-315** (2011) 20-26.
 40. A. Gelali, Sh. Solymani, M. Elahi, T. Ghodselahi, H. Zahrabi, M. A. Vesaghi, M. Ahmadi Rad and **A. Shafiekhani** A. Ahmadpourian, *Fabrication of Cu-Ni core-shell nanoparticles by co-deposition of RF-PECVD and RF-Sputtering*, Sciences and Surface Engineering, 11 (2011) 39-43 (in Persian).
 41. N. Kheirabadi and **A. Shafiekhani**, *Graphene/Li Ion Battrey*, J. Appl. Phys. **112**, (2012) 124323-1-124323-5.
 42. M.A. Vesaghia, A. Keshvari, **A. Shafiekhani**, *Frequency and field dependent ac conductivity of Copper nanoparticles embedded in carbon films*, Proceed. of the 4th International Conference on Nanostructures (ICNS4), (2012), Kish Island, Iran.
 43. S. Nayeb Sadeghi, **A. Shafiekhani** and M. A. Vesaghi, *Direct production of carbon nanofibers decorated with Cu₂O by thermal chemical vapor deposition on Ni catalyst electroplated on a copper substrate*, I.J.P.R. **12**, (2012), 237-243 (in Persian).
 44. N. Kheirabadi and **A. Shafiekhani**, *The ground state of graphene and graphene disordered by vacancies*, Physica E **47** (2013) 309-315.
 45. **A. Shafiekhani** and H. SaeidFirozeh, *Influence of Fe@MnAl₂O₄ and synthesis of novel compound Mn_{0.83}Fe_{0.21}Al_{1.96}O₄*, Physica B **421** (2013) 122-126.

— — سخنرانی های ارائه شده در کنفرانس های بین المللی :

1. **A. Shafiekhani**, "Differential Operator Realization of $sl(n)$ and Difference Operator Realization of $U_q(sl(n))$ ". **V**, Mathematical Physics in Alushta, Ukrain, 1994.
2. **A. Shafiekhani**, "Free Feild Realization of Simple algebras and their q -analog", **VII** Regional Conference on Mathematical Physics, Anzaly, Iran, 1995.
3. **A. Shafiekhani**, and M.R. Rahimi Tabar, "Logarithmic Conformal Field Theory", Inauguration Conference of APCTP, Seoul, Korlia, 1996.
4. **A. Shafiekhani**, "Some Results Regarding Operator Realization of $osp(2|2)$ and $U_q(osp(2|2))$ and Free Field Representation of $osp(2|2)$ ", **VIII** Regional Conference on Mathematical Physics, Nour Amberd, Armenia, 1997.
5. M.A. Vesaghi, A.A. Shokri and **A. Shafiekhani**, "Gaint MagnetoResistance in C/Fe/Cr/O Films, MSM-99 Conference, Tehran, Iran, 1999.
6. M. A. Vesaghi, A. Gelali, T. Ghodselahe, S. Solymani, H. Zahrahi, S. M. Elahi, **A. Shafiekhani** and M. Ahmadi Rad, *XRD of Cu Nano Particles Embedded In Carbon Film*, Proceeding of the International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications Ottawa, Ontario, Canada, August 4-6, 2010.

• کتاب‌های منتشرشده:

- (۱) کتاب الکترونیکی ی مباحث ویژه‌ی ریاضی II «نظریه‌ی گروه‌ها و جبرها»، ۱۳۸۳.

• مقالات منتشرشده فارسی و ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی:

- (۱) عزیزاله شفیع‌خانی و علی معتمد اکتسابی، مدل نظری واکنش‌های الکترون - مولکولی پلاسمای SiH_4 ، سومین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۱۳۶۵.
- (۲) فرهاد اردلان و عزیزاله شفیع‌خانی، اربیفلد، کارنامه پژوهشی دانش‌گاه صنعتی شریف، ۱۳۶۹
- (۳) فرهاد اردلان و عزیزاله شفیع‌خانی، نمایش دیفرانسیل کوانتمی گروه‌های کوانتمی، کارنامه پژوهشی دانش‌گاه صنعتی شریف، ۱۳۷۳.
- (۴) عزیزاله شفیع‌خانی، نمایش تفاضلی جبر کوانتمی $sl(n)$ ، یازدهمین کنفرانس فیزیک ایران، سنجندج، ۱۳۷۳.
- (۵) عزیزاله شفیع‌خانی و ونسانگ چونگ، نمایش میدان آزاد ابرجبر $osp(2|1)$ و q -بوزونی ابرجبر $U_q(osp(2|1))$ ، دوازدهمین کنفرانس فیزیک ایران، ارومیه، ۱۳۷۴.
- (۶) عزیزاله شفیع‌خانی، نمایش بوزونی جبر $osp(2|1)$ و $U_q(osp(2|1))$ ، دومین کنفرانس بهاره فیزیک انرژی‌های بالا، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات، تهران، ۱۳۷۴.
- (۷) عزیزاله شفیع‌خانی و محمدرضا رحیمی‌تبار، عملگرهای لگاریتمی در نظریه میدان همدیس و جبر \mathcal{W}_∞ سیزدهمین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۱۳۷۵.

- ۸) محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، ساخت و بررسی لایه‌نازک کربن، کارنامه پژوهشی دانش‌گاه صنعتی شریف، ۱۳۷۵
- ۹) محمد خرمی و عزیزاله شفیع‌خانی، سیستم‌های یک بعدی اسپین ۱/۲ براساس گروه $osp(2|1)$ چهاردهمین کنفرانس فیزیک ایران، رشت، ۱۳۷۶.
- ۱۰) محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، طیف مرئی و فرابنفش لایه‌نازک کربن شبه‌الماسی چهاردهمین کنفرانس فیزیک ایران، رشت، ۱۳۷۶.
- ۱۱) محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، خواص اپتیکی لایه‌نازک کربن شبه‌الماسی ساخته شده از گازمایع چهارمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۱۳۷۶.
- ۱۲) محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، تنش در لایه‌های شبه‌الماسی، کارنامه پژوهشی دانش‌گاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷.
- ۱۳) محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، جدا سازی و بررسی طیف تشعشع فوتونی لایه‌های کربن شبه‌الماسی، کارنامه پژوهشی دانش‌گاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸.
- ۱۴) محمدعلی وساقی، عزیزاله شفیع‌خانی و علی‌اصغر شکری، مقاومت مغناطیسی عظیم در لایه‌های نازک C/Fe/Cr/O هفدهمین کنفرانس فیزیک ایران، شاهرود، ۱۳۷۹.
- ۱۵) محمدعلی وساقی، عزیزاله شفیع‌خانی، مهدی حیدرثانی و علی‌اصغر شکری، بررسی خواص تراپردی الکتریکی لایه کربن فلزدار، کارنامه پژوهشی دانش‌گاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹.
- ۱۶) محمدعلی وساقی، مهدی حیدرثانی، علی‌اصغر شکری و عزیزاله شفیع‌خانی، بررسی خواص تراپردی الکتریکی لایه کربن فلزدار، هیجدهمین کنفرانس فیزیک ایران، سبزوار، ۱۳۸۰.
- ۱۷) محمدعلی وساقی، عزیزاله شفیع‌خانی و حسین حمزه‌پور، مدهای نوسانی لایه‌های کربن در ناحیه فروسرخ ۲۸۰۰ تا ۳۰۰۰ سانتیمتر، نوزدهمین کنفرانس فیزیک ایران، زنجان، ۱۳۸۱.
- ۱۸) المیرا فرخ‌تکین، عزیزاله شفیع‌خانی، محمدعلی وساقی و طیبیه قدس‌اللهی، ساخت لایه‌های نازک شبه‌الماسی به روش امواج رادیویی و تاثیر ضخامت بر ساختار لایه‌ها، بیست و یکمین کنفرانس فیزیک ایران، تهران ۱۳۸۳.
- ۱۹) محسن بابامردادی، محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، اثر پخت حرارتی در لایه‌های نازک شبه‌الماسی، یازدهمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۱۳۸۳.
- ۲۰) معصومه مهربان، فائزه فرزانه و عزیزاله شفیع‌خانی، یازدهمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۱۳۸۳.
- ۲۱) زهرا فخری‌پیمان، عزیزاله شفیع‌خانی و فائزه فرزانه، تاثیر پخت در ساخت نانوذرات TiO_2 با نواقص شبکه‌ای، کنفرانس فیزیک ایران، شاهرود، ۱۳۸۵.
- ۲۲) محمد اکبرزاده‌پاشا، محمد سیاری، عزیزاله شفیع‌خانی و محمدعلی وساقی، ساخت نانولوله‌های کربن با ترکیب دو روش انباشت شیمیایی بخار فیلامان داغ و انباشت شیمیایی حرارتی، کنفرانس فیزیک ایران، شاهرود، ۱۳۸۵.
- ۲۳) طیبیه قدس‌اللهی، محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، اثر فشار و توان بر مشخصات لایه‌های کربن-مس، کنفرانس فیزیک ایران، شاهرود، ۱۳۸۵.
- ۲۴) صفورا نایب صادقی، عزیزاله شفیع‌خانی و محمدعلی وساقی، استفاده از روش الکتروشیمیایی در ساخت کاتالیست‌های رشد نانولوله‌های کربنی، هشتمین کنفرانس ماده چگال ایران، مشهد بهمن ۸۵.

- (۲۵) علیرضا برادران، طیبه قدس الهی، محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، مطالعه خواص اپتیکی و تخمین اندازه نانو ذرات Cu_2O در لایه‌های کربن با استفاده از تپوری پراکندگی Mie، هشتمین کنفرانس ماده چگال ایران، مشهد بهمن ۸۵.
- (۲۶) زهرا مبینی، طیبه قدس الهی، عزیزاله شفیع‌خانی، تاثیر نفوذ مس بر مقاومت الکتریکی لایه‌های کربن شبه الماسی به روش RF، سیزدهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال، زنجان، ۱۳۸۶.
- (۲۷) هادی زهرابی، طیبه قدس الهی، علی کلالی، شهرام سلیمانی، ثریا هورنام، محمدعلی وساقی، عزیزاله شفیع‌خانی و محمد احمدی راد، اثر لایه نازک نیکل بر پلاسمون نانو ذرات مس، شانزدهمین کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران، ۱۳۸۸، یزد.
- (۲۸) الهام یوسفی و عزیزاله شفیع‌خانی، ساخت و آزمایش دستگاه کاتدولومینسانس برای شناسایی عناصر مواد جامد، کنفرانس فیزیک، اصفهان، ۱۳۸۹.
- (۲۹) محمد اکبرزاده پاشا، محمدعلی وساقی، عزیزاله شفیع‌خانی، رشد نانولوله‌های کربنی پنهان در زیرلایه کاتالیستی، کنفرانس فیزیک، اصفهان، ۱۳۸۹.
- (۳۰) الهام جعفری طوسی، مریم جعفری و عزیزاله شفیع‌خانی، به‌کارگیری روابط کرامرز-کرونینگ و فرنل جهت محاسبه ضریب شکست و ضخامت لایه‌های شبه‌الماسی ساخته شده به روش پلاسمای DC، کنفرانس فیزیک، اصفهان، ۱۳۸۹.
- (۳۱) علی کلالی، طیبه قدس الهی، هادی زهرابی، محمد اکبرزاده پاشا، محمدعلی وساقی، سید محمد الهی و عزیزاله شفیع‌خانی، ساخت نانوکاتالیست‌های مس-نیکل و رشد نانولوله‌های کربنی، کنفرانس فیزیک، اصفهان، ۱۳۸۹.
- (۳۲) مریم رحمتی، عزیزاله شفیع‌خانی، محمد احمدی راد و محمدعلی وساقی، تاثیر بازپخت بردانه‌بندی و رسانایی الکتریکی نانو ذرات نیکل در بستر DLC، دهمین کنفرانس ماده چگال ایران، شیراز ۱۳۸۹.
- (۳۳) طیبه شجاعی مهر، عزیزاله شفیع‌خانی، طیبه قدس الهی و محمد احمدی راد، اثر ناخالصی نانوذرات طلا در لایه‌های کربن شبه‌الماسی، دهمین کنفرانس ماده چگال ایران، شیراز ۱۳۸۹.
- (۳۴) راضیه زارعی، عزیزاله شفیع‌خانی و محمدتقی میرترابی، استفاده از طیف‌سنج فیبرنوری برای طیف‌سنجی اجرام نجومی، هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، کرمان ۱۳۸۹.
- (۳۵) مریم رحمتی، عزیزاله شفیع‌خانی، محمد احمدی راد و محمدعلی وساقی، تاثیر بازپخت بردانه‌بندی و رسانایی نانوذرات نیکل در بستر DLC، دهمین کنفرانس ماده چگال ایران، شیراز ۱۳۸۹.
- (۳۶) راضیه زارعی، عزیزاله شفیع‌خانی، محمدتقی میرترابی و سیده‌زهرا شورشینی، تعیین منحنی جذب تلسکوپ و بازدهی کوانتومی طیف‌سنج با استفاده از تحلیل و بررسی طیف‌های ثبت شده نجومی، دومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، اصفهان ۱۳۹۰.
- (۳۷) هما سعیدفیروزه و عزیزاله شفیع‌خانی، بررسی اثر جانشینی یونهای آهن و کبالت روی خواص ساختاری نانوسیمهای گلکسیت، کنفرانس فیزیک ایران، یزد ۱۳۹۱.
- (۳۸) محمد اکبرزاده پاشا، محمدعلی وساقی و عزیزاله شفیع‌خانی، بررسی اثر فشار کار در ساخت لایه کاتالیستی به روش نشست بخار شیمیایی فیلامان گرم برای رشد نانولوله‌های کربنی، نخستین کنفرانس فیزیک و کاربردهای آن، بابلسر ۱۳۹۱.
- (۳۹) محمد اکبرزاده پاشا، سحرالسادات مهشید، محمدعلی وساقی، ابولقاسم دولتی و عزیزاله شفیع‌خانی، بررسی اثر پتانسیل الکتروشیمیایی در ساخت لایه کاتالیستی به روش الکتروشیمی برای رشد نانولوله‌های کربنی، نخستین کنفرانس فیزیک و کاربردهای آن، بابلسر ۱۳۹۱.

- ۴۰) هما سعیدفیروزه و عزیزاله شفیعی‌خانی، بررسی ساختار و خواص مغناطیسی نانو آلیاژهای مکعبی به روش نظریه‌ی تابعی چگالی، یازدهمین کنفرانس ماده چگال ایران، شاهرود ۱۳۹۱.
- ۴۱) فاطمه مشایخی و عزیزاله شفیعی‌خانی، ساخت نانوذرات آهن در بستری از کربن شبه‌الماسی به روش انباشت همزمان RFPECVD و RE-sputtering، یازدهمین کنفرانس ماده چگال ایران، شاهرود ۱۳۹۱.

• مسئولیت‌های اجرایی:

- ۱) مسئول آموزش، دانش‌کده فیزیک، دانش‌گاه صنعتی شریف، ۶۵-۱۳۶۷.
- ۲) نماینده دانش‌کده در کمیته تجهیزات دانش‌گاه، دانش‌کده فیزیک، دانش‌گاه صنعتی شریف، ۶۶-۱۳۶۷.
- ۳) عضو کمیته‌ی اجرایی هفتمین کنفرانس منطقه‌ای فیزیک-ریاضی، انزلی، ایران، ۱۳۷۴.
- ۴) عضو کمیته‌ی اجرایی کنفرانس MSM-99 تهران، ایران، ۱۳۷۸.
- ۵) عضو کمیته‌ی اجرایی کنفرانس و مدرسه String-2000 اصفهان، ایران، ۱۳۷۹.
- ۶) مسئول راه‌اندازی بخش فیزیک تجربی، پژوهش‌کده فیزیک، پژوهش‌گاه دانش‌های بنیادی «مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات»، مهرماه ۱۳۷۹.
- ۷) معاون گروه فیزیک، دانش‌گاه شهید رجایی، مهر ۱۳۷۹-اسفند ۱۳۷۹.
- ۸) مدیر گروه فیزیک، دانش‌گاه شهید رجایی، اسفند ۱۳۷۹- شهریور ۱۳۸۰.
- ۹) عضو شورای آموزشی دانش‌گاه شهید رجایی، اسفند ۱۳۷۹- شهریور ۱۳۸۰.
- ۱۰) عضو شورای پژوهشی دانش‌گاه شهید رجایی، اردیبهشت ۱۳۷۹- شهریور ۱۳۸۰.
- ۱۱) عضو کمیته‌ی اجرایی دهمین کنفرانس بهار فیزیک، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، خرداد ۱۳۸۰.
- ۱۲) عضو کمیته‌ی مسابقه‌ی فیزیک الزهرا از سال ۸۰-۸۴.
- ۱۳) مسئول تحصیلات تکمیلی گروه فیزیک، دانش‌گاه الزهرا، مهر ۸۱- دی ۸۱.
- ۱۴) مدیر گروه فیزیک، دانش‌گاه الزهرا، دی ۸۱- دی ۸۳.
- ۱۵) عضو هیئت دوران جشنواره‌ی جوان خوارزمی سال ۸۳.
- ۱۶) عضو هیئت تحریریه مجله‌ی علمی گاما.
- ۱۷) عضو هیئت ممیزه‌ی دانش‌گاه الزهرا، بهمن ۸۵ تا اردیبهشت ۸۸.
- ۱۸) عضو کمیته‌ی تخصصی هیئت ممیزه‌ی دانش‌گاه الزهرا، بهمن ۸۵ تا اردیبهشت ۸۸.
- ۱۹) عضو هیئت علمی دهمین کنفرانس فیزیک ماده‌ی چگال ایران، شیراز ۱۳۸۹.
- ۲۰) مسئول و مؤسس رشته‌ی فیزیک مهندسی، دانش‌گاه الزهرا، ۱۳۸۹ تاکنون.
- ۲۱) مدیر دفتر ارتباط با صنعت، پژوهشکده علوم نانو، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، ۱۳۹۲ تاکنون.
- ۲۲) مسئول راه‌اندازی و تاسیس آزمایشگاه تحقیق، توسعه و فناوری نانو مواد، پژوهشکده علوم نانو، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، ۱۳۹۲ تاکنون.