



| | |
|--------------------|--------------------|
| نام و نام خانوادگی | خسرو حسینی |
| مرتبه علمی | استادیار |
| آدرس محل کار | --- |
| تلفن | --- |
| فکس | --- |
| پست الکترونیک | hassanikh@ut.ac.ir |
| آدرس وب سایت | --- |

تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد, 1373, فیزیک حالت جامد, دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی, 1370, فیزیک کاربردی, صنعتی شریف
- 3) دکتری تخصصی, 1385, فیزیک ماده چگال, دانشگاه مک گیل (کشور کانادا)

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Martin Holt , Khosrow Hassani, and Mark Sutton . "Microstructure of ferroelectric domains in BaTiO₃ observed via x - ray microdiffraction." PHYSICAL REVIEW LETTERS 95, no. 8 (2005): -.
- 2) Khosrow Hassani, Mark Sutton , Andrei Tkachuk , and Martin Holt . "X - ray microdiffraction imaging of a silicon microcantilever." JOURNAL OF APPLIED PHYSICS -, no. 101 (2007): -.
- 3) Khosrow Hassani, Mark Sutton , Martin Holt , Y Zuo , and D Plant . "X - ray diffraction imaging of strain fields in a domain - inverted LiTaO₃ crystal." JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 104, no. 4 (2008): -.
- 4) Mohammad Taghi Tavasouli, Iman Moaddel Haghghi , and Khosrow Hassani. "Application of Fresnel Diffraction from a Phase Step to the Measurement of Film Thickness." APPLIED OPTICS 48, no. 29 (2009): 5497-5501.
- 5) Khosrow Hassani. "Two takes on Iran sanctions." PHYSICS TODAY 63, no. 12 (2010): 8-8.
- 6) Arashmid Nahal, Aghigh Jalehdost , Khosrow Hassani, and Amir Ali Farokhniaee . "Variation of Index of Refraction in the ion - exchanged glasses with the evolution of ionic and neutral silver nano - clusters." EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A 53, no. 1 (2011): -.
- 7) Khosrow Hassani, and Hooshmand Ziafi . "Modified matching Ronchi test to visualize lens aberrations." EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS 32, no. 5 (2011): 1385-1390.
- 8) Mohammad Taghi Tavasouli, Roxana Rezvani Naraghi, Arashmid Nahal, and Khosrow Hassani. "High precision refractometry based on Fresnel diffraction from phase plates." OPTICS LETTERS 37, no. 9 (2012): 1493.
- 9) Khosrow Hassani, and Kolsoum Abbaszadeh. "Thin film characterization with a simple Stokes ellipsometer." EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS 36, no. 2 (2015): 025017.
- 10) Khosrow Hassani, Mehdi Ashrafganjoie, and Mohammad Taghi Tavasouli. "Application of white light Fresnel diffractometry to film thickness measurement." APPLIED OPTICS 55, no. 7 (2016): 1803.
- 11) Khosrow Hassani, Ameneh Jabbari, and Mohammad Taghi Tavasouli. "Application of Fresnel diffraction from a phase step to determination of the spectral line profile." Journal of Optics 20, no. 9 (2018): 095606.
- 12) Ameneh Jabbari, Khosrow Hassani, and Mohammad Taghi Tavasouli. "Determination of the spectral line profile using a phase gradient step and stationary Fourier transform spectroscopy." APPLIED OPTICS 58, no. 19 (2019): 5353.
- 13) Helia Hooshmand-Ziafi , , Khosrow Hassani, and Morvarid Motallebi Araghi. "Common-path spatial phase-shift speckle shearography using a glass plate." REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS 90, no. 10 (2019): 105105.

همایش‌های بین المللی

- 1) Khosrow Hassani. "X-ray micro-diffraction from 90 degree domains in barium titanate." APS March meeting, Montreal.

2) Khosrow Hassani, , and . "Characterizing the lattice deformations of a silicon microcantilever." second international workshop on nanomechanical sensors, Montreal.

3) Khosrow Hassani. "X-ray Microdiffraction: Useful Techniques for Synchrotron Facilities." 6th SESAME Users' Meeting, Oman.

4) Helia Hooshmand-Ziafi, Khosrow Hassani, and . "In-plane deformation gradient measurement using common-path spatial phase shift shearography." Optical Methods for Inspection, Characterization, and Imaging of Biomaterials IV, Munich.

همایش‌های داخلی

- 1) ایمان معدل حقیقی، محمدتقی توسلی و خسرو حسنی . "اندازه گیری ضخامت لایه های نازک با استفاده از پراش فرنل در بازتاب." پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، اصفهان.
- 2) ایمان معدل حقیقی، محمدتقی توسلی و خسرو حسنی . "اندازه گیری ضخامت لایه های نازک با استفاده از پراش فرنل در بازتاب." پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، اصفهان.
- 3) خسرو حسنی ، مارک ساتن، مارتین هولت و اندره تکاشوک. "مطالعه حوزه های فروالکترونیک در بلور LiTaO₃ با روش تصویر برداری پراشی پرتوهای ایکس." نهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، اهواز.
- 4) خسرو حسنی و هلیا هوشمند ضیافی. "تعمیم آزمون رانگی تطبیقی برای عدسی ها." کنفرانس فیزیک ایران، ارومیه.
- 5) خسرو حسنی و زینب وکیل. "اندازه گیری ضخامت لایه های شفاف با استفاده از تکنیک ماره." کنفرانس فیزیک ایران، ارومیه.
- 6) محمد تقی توسلی ، خسرو حسنی و علی اکبر خرنشاد. "اندازه گیری جابجایی های زیر میکرو متری با استفاده از پراش فرنل از پله فازی دو بعدی." کنفرانس فیزیک ایران، ارومیه.
- 7) ارشمید نهال ، داود نویهار، خسرو حسنی و رویا اسطوری. "اندازه گیری همزمان ضریب شکست و ضخامت تیغه شفاف با استفاده از تکنیک ماره." نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، زاهدان.
- 8) خسرو حسنی ، طاهر محمد تبار و بهار روحوند. "اندازه گیری ابیراهی جبهه موج با استفاده از آزمون کمی رانگی." کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1392، بیرجند.
- 9) خسرو حسنی و کلثوم عباس زاده. "بیضی سنجی با استفاده از پارامترهای استوکس." کنفرانس سالانه فیزیک ایران 92، تهران.
- 10) خسرو حسنی ، میر فائز میری و هلیا هوشمند ضیافی. "مطالعه دینامیک ذرات چربی در شیر با روش طیف سنجی نمایانی پیسه." کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1393، زاهدان.
- 11) خسرو حسنی ، محمدتقی توسلی و مینا غلامپور. "اندازه گیری ضخامت و ضریب شکست لایه های نازک با استفاده از توزیع شدت درنقش پراش فرنل از پله." کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1393، زاهدان.
- 12) خسرو حسنی ، مونا کاشی زرنوزی و فرشته رحیمی. "اندازه گیری میزان تخلخل در نمونه های سیلیکون با روش بیضی سنجی خاموش." کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1393، زاهدان.
- 13) خسرو حسنی . "تداخل سنجی چینشی و تکنیک ماره." تکنیک ماره و کاربردهای آن، تهران.
- 14) مهنوش السادات مدنی، خسرو حسنی ، میر فائز میری و سیده هلیا هوشمند ضیافی. "مطالعه دینامیک بازآرایی حبابهای فوم با روش طیف سنجی نمایانی پیسه." هفتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستمهای پیچیده، زنجان.
- 15) مهدی اشرف گنجوی و خسرو حسنی . "اندازه گیری نمایه لایه نازک با استفاده از تداخل سنجی." بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،،
- 16) خسرو حسنی و مهدی اشرف گنجوی. "اندازه گیری ضخامت لایه نازک با استفاده از پراش نور بس فام از پله فازی." کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1393، مشهد.
- 17) ارشمید نهال ، خسرو حسنی و نگین تیراندازی. "اندازه گیری نمایه سطح با استفاده از نور ساختار یافته ناهمدوس." کنفرانس فیزیک ایران 1395، تهران.
- 18) خسرو حسنی . "اندازه گیری ضخامت لایه های نازک با استفاده از پراش سنجی فرنل با نور سفید." گردهمایی پاییزه انجمن فیزیک ایران، تهران.
- 19) عباس توسلی و خسرو حسنی . "مطالعه همگنی و همسانگردی در نمونه های شفاف با ترکیب تداخل سنج رانگی - تالیوت و تکنیک ماره." بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، شهرکرد.

20) مروراید مطلبی عراقی، سیده هلیا هوشمند ضیافی، خسرو حسنی و معصومه دشتدار. "اندازه گیری نقشه تغییر شکل دوبعدی در اجسام با استفاده از چیدمان بهبود یافته برش نگاری پیسه اپتیکی." بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، شیراز.

داوری‌های انجام شده

- 1) کنفرانس فیزیک ایران 1391، دانشگاه یزد، 1391/06/01
- 2) نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 1391/09/04
- 3) بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، دانشگاه شهید بهشتی، 1393/10/10
- 4) کنفرانس فیزیک ایران 1394، دانشگاه فردوسی مشهد، 1394/06/01
- 5) بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی اپتیک ایران، شهر کرد، ایران، 1396/11/25
- 6) بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه یزد، 1398/02/10

راهنمایی پایان نامه

- 1) مطالعه سطوح متخلخل با روش بیضی سنجی، مونا کاشی زنوزی، دانشگاه تهران، 1393/03/25
- 2) واریسی جبهه موج با ترکیب تداخل سنج برشی رانکی - لاوه و تکنیک ماره، سعید یوسفی صراف، دانشگاه تهران، 1394/04/03
- 3) اندازه گیری ضخامت لایه با استفاده از پراش نور بس فام از یک پله فازی، مهدی اشرف گنجوئی، دانشگاه تهران، 1394/04/15
- 4) مطالعه تجربی ناهمگنی در مواد شفاف با کمک تداخل سنج برشی رانکی - تالیوت، عباس توسلی، دانشگاه تهران، 1394/06/29
- 5) کاربرد پراکندگی دینامیکی نور در مطالعه تجربی سیستمهای ماده چگال نرم، مهنوش السادات مدنی، دانشگاه تهران، 1394/06/30

فعالیت‌های اجرایی

- 1) مسئول برگزاری باشگاه فیزیک تهران (انجمن فیزیک ایران)، 1393/10/01، 1397/07/02، ایران، تهران
- 2) مسئول کمیته بازنگری برنامه درسی رشته کارشناسی فیزیک، 1394/01/15، 1394/07/30، ایران، تهران
- 3) عضو شورای انفورماتیک دانشکده فیزیک، 1394/05/26، 1396/05/26، ایران، تهران
- 4) عضویت در کمیته علمی کنفرانس فیزیک ایران 1394، 1394/06/02، 1394/06/05، ایران، تهران
- 5) نماینده دانشکده فیزیک در کمیته ایمنی آزمایشگاههای پردیس علوم، 1394/06/23، ایران، تهران
- 6) رئیس بخش مشخصه یابی اپتیکی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تهران، 1394/07/01، 1396/07/01، ایران، تهران
- 7) نایب رئیس کمیته فنی استاندارد ISIIR/TC24 (اندازه گیری ذرات و غربالگری)، 1394/07/13، ایران، تهران
- 8) نایب رئیس شاخه فیزیک نور، اتمی و مولکولی انجمن فیزیک ایران، 1394/11/01، ایران، تهران
- 9) رئیس بخش لیزر و مشخصه یابی اپتیکی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه، 1395/08/03، 1397/08/03، ایران، تهران
- 10) معاون آموزشی دانشکده فیزیک، 1395/08/26، 1397/08/26، ایران، تهران
- 11) مسئول فیزیک بهداشت کل دانشگاه تهران، 1397/11/13، ایران، تهران
- 12) مسئول برگزاری آزمون کتبی دکتری سال 98، 1398/03/20، 1398/03/22، ایران، تهران