


4) Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, C R Selvakumar, and D E Brodie. "Low temperature ion beam assisted deposition technique for realizing SiGe / Si heterostructures." SOLID-STATE ELECTRONICS 37, no. 8 (1994): 1467-1469.


127) Seyed Shamsodin Mohajerzadeh. "Low temperature ion beam assisted deposition method for fabrication of SiGe -Si heterostructures." 8th Canadian Semiconductor Technology Conference, Ottawa.


130) Seyed Shamsodin Mohajerzadeh. "Low temperature ion beam deposition technique for silicon and silicon germanium epitaxy." 7th Canadian Conference on Semiconductor Technology, Ottawa.


132) Seyed Shamsodin Mohajerzadeh. "n ion beam vapor deposition technique for epitaxial growth of Si and SiGe films." American Vacuum Society,.

133) Seyed Shamsodin Mohajerzadeh. "n-situ surface cleaning for Si and SiGe epitaxy on Si with a novel ion beam vapor assisted deposition technique." Surface Canada, Waterloo.


31) , Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, and. "Fabrication of lateral DC plasma display panels on flexible substrates." International conference on plasma science (ICOPS), Baltimore.


34) Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, Abbasali Khodadadi, and. "Nano-crystalline high sensitivity SnO2-based sesnors on (100) silicon substrates for H2S and CO sensing." International meeting on chemical sensors, Kyotyo.


50) Yaser Abdi, Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, , , and . "PECVD-grown vertically aligned carbon nanobuses on silicon substrates for nano-transistor fabrication and nano-scale lithography." Canadian Semiconductor Technology Conference, Quebec.

51) , , Yaser Abdi, Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, and . "Metal-free crystallization of silicon by RF-PECVD hydrogenation in low temperatures." Canadian Semiconductor Technology Conference, Quebec City.

52) , Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, , and . "Ultra-violet assisted vertical etching of (100) silicon." Canadian Semiconductor Technology Conference, Quebec.

53) , Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, Yaser Abdi, , , and . "Low temperature growth of silicon oxide using a novel plasma assisted hydrogenation/oxygenation technique." Canadian Semiconductor Technology Conference, Quebec.

54) , Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, Mahmoud Shahabadi, , and . "Design and fabrication of an infrared planar reflector using carbon nanotubes." Int. Conf on millimeter waves and terahertz antennas, Florida.


56) , Yaser Abdi, Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, Mahmoud Shahabadi, , and . "Fabrication of two-dimensional photonic crystal using deep vertical etching of PET plastic." Int. Conf on millimeter waves and terahertz antennas, Florida.

58) Yaser Abdi, Javad Koohsorkhi, and Seyed Shamsodin Mohajerzadeh. "carbon nanotubes for the fabrication of high on-off ratio field emission transistors." Nano-Tree'05, Gothenburg.


64) Jaber Derakhshandeh, Yaser Abdi, and Seyed Shamsodin Mohajerzadeh. "Fabrication of 100nm Gate length MOSFETs using a novel carbonnanotube- based nano-lithography." Tehran.


86) Seyed Shamsodin Mohajerzadeh, and. "Silicon nanowires fabrication using novel hydrogenation assisted etching." International symposium on device research conference (ISDRS), Maryland.


99) (فاطمه دهقان نیایر، ابراهیم اصل سلیمانی، جمشید صابری و سیدشمس اسدی مهارزاده. "کنترل رشد نانوپیمانه‌های آکسید روی در دمای بالای به روش رسوب حمام شیمیایی." کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران.

1) سیدشمس اسدی مهارزاده. "بررسی و ساخت کریستال سنتزیهای لاک تاک زرمنیوم روند میکا." هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران.

Abstract: The paper presents a novel ultra-violet assisted micromachining technique for the fabrication of photonic structures in Polyethylene Terephthalate (PET) plastic. The technique involves the use of a UV laser to create microstructures on the surface of the plastic. The advantages of this method include high precision, low cost, and the ability to create complex 3D structures. The paper also discusses the potential applications of this technique in various fields such as microfluidics, microelectronics, and biotechnology.

Keywords: micromachining, PET plastic, ultra-violet assisted, photonic structures.
کوک بازنشستهی پایه‌داری، نگین بیوست، بهرام خیرالدینی، سیدشمس‌الدین مهاجرزاده و مریم فنجی چون "برموزنگاری به‌وه‌ده یافته از میدان" شناخته با استفاده از لیبرالیسم تاریک اکسید سیلیکون برای آشنا نشان‌دهنده نمایش امکان در آن" هدف‌مند کنفرانس مهندسی برق ایران 2009. تهران.

سیدمحمد کاظم طنابایی، حسن غفوری فرد، جواد کوه‌سرخی، سیدشمس‌الدین مهاجرزاده و حسین دهنی فرد، "استفاده از ریاسما در منطقه ای جهت رشد دما پایین و عمودی ناپایدار های کریستال نازکی برای کاربردهای حسکری و صحبت نمایشی کسؤمی" هدفمند کنفرانس مهندسی برق ایران.

سیدشمس‌الدین مهاجرزاده، "ساخت و بررسی رفتار الکتریکی دیودهای شناکی کلر/اسید" هدفمند کنفرانس مهندسی برق ایران.

سیدشمس‌الدین مهاجرزاده، "بررسی مشخصه‌های الکتریکی و اثر مغناطیسی های" هدفمند کنفرانس مهندسی برق ایران.

سیدشمس‌الدین مهاجرزاده، "برمکولهای مینیاتوری و کاربرد آنها در ساخت حسگرهای حساس و شارگار" هدفمند کنفرانس مهندسی برق ایران.