

عنوان مقاله:

راهبردهای مهندسی میکروسیستمها (MEMS) در آینده صنایع ایران

محل انتشار:

دهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا یوسفی - استاد، مرکز کارگاههای آموزشی، دانشگاه صنعتی شریف

سعیده خطیبی راد - دانشجوی دکترا، دانشکده مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف

احمد حسینی سیانکی - استادیار، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، بعد از بررسی و مطالعه فعالیتهای انجام شده در زمینه مهندسی سیستمهای میکروالکترومکانیکی در داخل کشور، منطقه و تعدادی از کشورهای پیشرفته، تحلیل SWOT انجام گرفت که منجر به ارائه 14 استراتژی در این زمینه ها گردید. استراتژیهای بدست آمده به دو روش QSPM و ارتباط با چشمانداز بیست ساله کشور، ارزیابی و اولویت بندی شدند. استراتژیهای زیر بالاترین اولویت را در هر دو روش کسب کرده اند: - حمایت مالی دولت در قالب تسهیلات بانکی و ارزی از فعالیتهای صنعتی و پژوهشی در زمینه MEMS گسترش آموزش و پژوهش کاربردی فناوری MEMS در صنایع نظامی و هوافضا، - تشکیل و تجهیز مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی با خرید تجهیزات مدرن برای بومی ساختن فناوری MEMS استفاده و گسترش قابلیتهای موجود در داخل کشور برای تولید و مونتاژ قطعات برای ورود به بازارهای منطقه با تاکید بر قطعات صنعتی مورد نیاز در صنایع زیر بنایی کشور

کلمات کلیدی:

چشم انداز 20 ساله، راهبرد، میکروسیستمها، SWOT، QSPM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/81730>

