

عنوان مقاله:

بررسی پیشرفت های اخیر در علوم و تکنولوژی خلاء

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی خلاء (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

علیرضا مشفق - دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در سه دهه اخیر تکنولوژی خلاء بسیاری از فرایندهای صنعتی و علمی را متحول نموده است، به عبارت دیگر، علوم و تکنولوژی خلاء نقش بسیار مهمی در انجام مطالعات بنیادی و کاربردی دارند. لذا با توجه به اهمیت این تکنولوژی (از نقطه نظر تمیز بودن محیط)، درک و شناخت دقیق از پدیده های مختلف فیزیکی و شیمیایی فقط در محیط خلاء مناسب امکان پذیر است. در این مقاله، علاوه بر مرور بعضی از فرایندهای فیزیکی و شیمیایی جدید در شرایط خلاء، آخرین دستاوردها، پیشرفت ها و کاربردهای علوم و تکنولوژی خلاء در صنایع مختلف شامل الکترونیک، میکروالکترونیک، نانوتکنولوژی، فضایی، نجوم، متالورژی، شیمیایی، داروسازی، پزشکی، شیشه و غیره بررسی و ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25581>

