

عنوان مقاله:

بررسی سنتز سبز نانو ذرات فلزی با استفاده از گیاهان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پیام دالوند - دورد، گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی دورد

فائزه عزیزاده پرسک - اردبیل، گروه مهندسی شیمی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

امروزه حفظ محیط زیست یکی از دغدغه های عمده دانشمندان علوم مختلف است. در این بین به دلیل تاثیر مستقیم صنایع شیمیایی بر محیط زیست، تلاش شیمیدانان بر ارائه روش هایی جهت سنتز مواد متمرکز شده است که آلودگی شیمیایی کمتر و سازگاری زیست محیطی بیشتری داشته باشند. استفاده از گیاهان در سنتز نانوذرات به علت دارا بودن ویژگی هایی مانند سازگاری با محیط زیست، ساده و کم هزینه بودن مورد توجه واقع شده است. در این مقاله به معرفی سنتز گیاهان و همچنین بررسی نانوذرات فلزات مختلف پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

سنتز سبز، محیط زیست، نانوذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1452327>

