

## عنوان مقاله:

بررسی بیوسنتز نانو ذرات سریم اکسید توسط عصاره گیاه علف هفت بند

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

نوابه نامی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قایمشهر، گروه شیمی، قایم شهر، ایران

مهرآسا حضرت زاده - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قایمشهر، گروه شیمی، قایم شهر، ایران

## خلاصه مقاله:

علف هفت بند با نام علمی *Persicaria maculosa* (*Persicaria* *Persicaria* Polygonum) ، خانواده Polygonaceae از دشت های شمال ایران در منطقه لاله آباد بابل در استان مازندران در فصل تابستان جمع آوری شد. این گیاه در مجاورت هوا، دور از نور مستقیم خورشید خشک و به صورت پودر درآورده شد. و عصاره آن توسط سوکسله (در حلال متانول) به دست آمد. عصاره بدست آمده از گیاه توسط GC-Mass آنالیز گردید و تستهای غربالگری فیتوشیمیایی گیاه بر روی آن انجام شد و در انتها از آن جهت بیوسنتز نانو ذرات اکسید سریم استفاده گردید. طیف FT-IR آن بررسی گردید که اتصال لایه نازکی از مواد شیمیایی حاصل از عصاره گیاه را به نانوذرات نشان داد.

## کلمات کلیدی:

علف هفت بند، عصاره، FTIR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686369>

