

## عنوان مقاله:

ساخت نانوکامپوزیت حاصل از نانو لوله های کربن، ترکیبات یونی مایع و حد واسط انتقال الکترون کلروپرومازین: بکارگیری در ساخت زیست حسگر اتانول

## محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عبدالله سلیمی  
سعید لشگری - دانشکده علوم، گروه شیمی، دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

بدلیل اهمیت کوآنزیم (NADH) برای آنزیمهای دهیدروژناز و نقش آن در زنجیره انتقال الکترون در سیستمهای بیولوژیکی، اکسیداسیون الکتروشیمیایی NADH دارای اهمیت فوق العاده ای است. دهیدروژنازهای وابسته به NADH اکسیداسیون ترکیبات مختلفی را مانند الکلهای آلدئیدها و کربوهیدراتها کاتالیز مینمایند. تعیین انتخابی NADH در حضور ترکیبات مزاحم زمانی میسر می شود که تنها اکسیداسیون NADH در پتانسیلهای پایین انجام گیرد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68883>

