

## عنوان مقاله:

بررسی برهمکنش DNA با کمپلکس های بازشیف جدید نیکل II و پلاتین II شامل اتم های دهنده ی S2N2

## محل انتشار:

هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مریم نوری - دانشکده شیمی، دانشگاه دامغان، شهر دامغان

بیبا شفاعتیان - دانشکده شیمی، دانشگاه دامغان، شهر دامغان

## خلاصه مقاله:

در این کار تحقیقاتی دو کمپلکس جدید پلاتین و نیکل با لیگاند بازشیف چهاردندانه ی متقارن S2N2 نسبت استوکیومتری 1:1 سنتز و شناسایی شدند. برهمکنش این کمپلکس ها در بافر تریس با DNA تیموس گوساله، به روشهای جذب الکترونی و فلورسانس به منظور محاسبه ثابت پیوندی Kb و ثابت اتصال Kb مورد مطالعه قرار گرفت و نتایج بررسی ها نشان داد که نوع برهمکنش بین این دو کمپلکس با DNA از نوع اینترکیلشن میباشد.

## کلمات کلیدی:

کمپلکس پلاتین، کمپلکس نیکل، برهمکنش DNA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678246>

