

## عنوان مقاله:

راهبردی برای تدریس شیمی دبیرستان بصورت مفهومی و بنیادی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیدمهدی نیاکانی - ایران دانشجوی کارشناسی شیمی کاربردی، گروه شیمی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران  
حسین عباس تبار آهنگر - گروه شیمی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران مرکز تحقیقات محیط زیست انسانی و توسعه پایدار، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف این مقاله تعریف و بحث در مورد مطالب پایه و اساسی شیمی در دوره دبیرستان بررسی شده است تا گامی هر چند کوچک در توسعه یک استراتژی راهبردی مهم (روش آموزش و رسانه های آموزشی) تدریس جدید برای شیمی دبیرستان شود. هدف اصلی این مطالعه، ارائه است. این مطالعه با ترکیب نتایج تحقیقات انجام شده قبل و همچنین شامل مشاهده کلاس و تبادل نظر با دانشجویان جدید ورود انجام شده است. در این مطالعه سعی شد تا تمامی راهبردهای ممکن که به طور گسترده برای آموزش موضوع شیمی استفاده می شود، ارزیابی شود.

## کلمات کلیدی:

شیمی دبیرستان، مطالب پایه، راهبرد تدریس شیمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1391714>

