



همایش ملی مواد نو

## روشهای مدلسازی رفتار آلیاژهای حافظه دار قسمت اول: روشهای مبتنی بر پدیده‌های میکروسکوپی

فردین نعمت زاده اجیرلو ۲  
[fordinnematzadeh@gmail.com](mailto:fordinnematzadeh@gmail.com)

دکتر سید خطیب الاسلا صدرنژاد ۱  
[sadrnezh@sharif.edu](mailto:sadrnezh@sharif.edu)

### چکیده

از آغاز دهه ۱۹۸۰ تاکنون، مدلسازی رفتاری آلیاژهای حافظه دار موضوع بسیاری از مقالات و پژوهشها بوده و توجه بسیاری از مهندسين، رياضيدانها و دانشمندان علم مواد را به خود جلب کرده است. گرچه کارهای تحقیقاتی بسیار زیادی در این زمینه صورت گرفته است، ولی در این مقاله بر مدلسازی رفتار ماکروسکوپی این مواد معطوف شده است.

**کلمات کلیدی:** مدلسازی- آلیاژهای حافظه دار- ماکروسکوپی