

## عنوان مقاله:

روش عددی برای حل یک بعدی معادله موج با در نظر گرفتن وضعیت نگه دارنده ی غیرمحل

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علی ریزه وندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

علی فهیم - استادیار دانشگاه تهران- دانشگاه تهران، پردیس دانشکده های فنی، دانشکده علوم مهندسی

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش از روش عددی اختلاف محدود (Finite Difference) برای حل یک بعدی معادله موج با در نظر گرفتن وضعیت نگه دارنده ی غیرمحل و شرایط مرزی و اولیه مربوطه، استفاده شده است. همچنین با در دست داشتن حل تحلیلی، برای یک مسئله ی خاص نتایج عددی به دست آمده با نتایج تحلیل مورد مقایسه قرار می گیرند.

## کلمات کلیدی:

معادله موج، روش عددی، وضعیت نگهدارنده ی غیرمحل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1043293>

