

## عنوان مقاله:

کنترل بهینه واکسیناسیون و درمان کردن روی مدل SIR از بیماری های اپیدمیک

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

محمد رضا محقق - استاد یار دانشگاه کاتب، افغانستان

## خلاصه مقاله:

مطالعه اپیدمی بیماری ها و کنترل آن یکی از مباحث بروز می باشد که تاثیر آن بر زندگی بشری بر اهمیت آن می افزاید. در این مقاله ابتدا یک مدل ریاضی برای بیماری های اپیدمیک SIR در نظر می گیریم در قسمت بعد این مقاله دو کنترل تحت عنوان واکسیناسیون و درمان کردن در نظر می گیریم و جواب بهینه مدل را بررسی می کنیم .

## کلمات کلیدی:

کنترل بهینه ، اپیدمی ، واکسیناسیون ، درمان ، مدل ریاضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616418>

