

## عنوان مقاله:

حل مساله maze به روش یادگیری تقویتی فازی

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

یاسر حجتی ملک‌شاه - دانشکده کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران

احمد علی آبین - دانشکده کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مسائل کلاسیک در عرصه هوش مصنوعی مساله maze میباشد. این مساله با روش هایی از جمله الگوریتم ژنتیکی، کلونی- مورچه و توابع بازگشتی حل شده است. در این مقاله الگوریتمی را که بر پایه روش یادگیری تقویتی فازی می باشد برای حل این مساله ارائه کرده ایم. سرعت بالا و همگرایی مناسب به هدف از جمله مزایای این روش می باشد که در این مقاله به آن اشاره شده است. با استفاده از روش فازی در الگوریتم های یادگیری می توان ابهامات عامل از محیط را برطرف نمود و یکسری محدودیت را از بین برد.

## کلمات کلیدی:

تابع ارزش، تابع پاداش، سیاست، یادگیری تقویتی، یادگیری تقویتی فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54843>

