

## عنوان مقاله:

پردازش ترابری چرخاننده الکترومغناطیسی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فرزاد توکل همدانی - استادیار دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه سمنان

الهه علی اکبری - دانشجوی برق و کامپیوتر دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

عامل اصلی جاذبه ناشی از چرخش میدان مغناطیسی اتم های یک ماده است و همواره وجود دارد. تنها در وضعیت عدم تقارن حالت یونیزه شده، ایجاد هادی الکترومغناطیسی و تغییر میدان الکترومغناطیسی کلی رخ می دهد و کاربردهایی از قبیل نمایش صفحه حساس تلویزیون را دارد. بنا به موارد فوق، در صورت اعمال یک چرخش مغناطیسی دائم درون ماده، تمامی چرخش های مغناطیسی اتم ها متوقف می گردد و در نتیجه جاذبه تقلیل می یابد. آنتن سقفی اتومبیل در وضعیت چرخاننده الکترومغناطیسی برای حذف جاذبه و اعمال جهت حرکت آن برحسب ورودی های مختلف ارائه و بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

جاذبه، یونیزه شدن، هادی الکترومغناطیسی، تلویزیون و آنتن سقفی اتومبیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549633>

