

## عنوان مقاله:

بررسی سینماتیکی رفتار اجسام وتبیین رابطه میان هندسه مسیر حرکت و مشخصات فیزیکی جسم

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

کوروش باقری زاده

## خلاصه مقاله:

یکی از چالشهای فکری و بعضا عقیدتی بشر از دیرباز تا کنون، کنکاش درخصوص دست یافتن به زوایای پنهان مسئله حرکت و علوم مرتبط با آن بوده است. آنچه در این مقاله مورد بررسی قرار می گیرد، فارغ از ماهیت فلسفی حرکت و دیدگاههای کل نگر در مورد هستی، کشف رمز حرکت اجسام هندسی ودرمقیاس وسیعتر، اجرام آسمانی دریک مسیر مشخص است. جسم مورد آزمایش دراین تحقیق یک مخروط ناقص است که با فرض برقراری قانون اول نیوتن، با نیرو و سرعت ثابت به حرکت درمی آید که پس از ارائه مشخصات و مستندات آزمایشگاهی، مسیر حرکت جسم شناسایی وترسیم میشود و سپس رابطه میان مشخصات هندسی مسیر حرکت و مشخصات فیزیکی جسم و همچنین معادله دینامیکی این حرکت بدست می آید. یکی از مهمترین دستاوردهای این مقاله بررسی پیشینه تحقیق درخصوص حرکت اجرام آسمانی ( علم سماوی) دریک مدار بیضوی وتحلیل این پدیده براساس نظریه مورد ادعای این نوشتار است.

## کلمات کلیدی:

حرکت اجسام-معادله حرکت-مسیر حرکت مخروط-حرکت سیارات-مسیر حرکت کرات آسمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1408278>

