

عنوان مقاله:

اثبات عدم وجود آجر اویلر کامل

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم ریاضی و فیزیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

جواد بابائی رگنی - گروه مهندسی عمران واحد علوم و تحقیقات تهران دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله تلاش برای ارائه یک اثبات دقیق و ساده برای عدم وجود جواب برای آجر اویلر کامل جعبه کامل است با استفاده از خواص نظریه اعداد مقدماتی و بررسی جواب های عمومی معادله دیوفانتی فیثاغورثی و همچنین جواب های معادله دیوفانتی تساوی مجموع مربعات دو عدد مختلف در نهایت ثابت شد که برای برقراری دستگاه معادلات آجر اویلر کامل می بایست یکی از اضلاع آجر صفر باشد این بدین معنا است که آجر اویلر کامل نمی تواند وجود داشته باشد

کلمات کلیدی:

آجر اویلر کامل-جعبه کامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/907391>

