

## عنوان مقاله:

شرطهای (EP)، (E'P)، (EP) و (P) از حاصل ضرب سیستم‌ها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پویان خامه چی - سیستان و بلوچستان، ایرانشهر، دانشگاه ولایت، گروه ریاضی

لیلا نوری - سیستان و بلوچستان، زاهدان، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی

## خلاصه مقاله:

در سال 2009 صداقت‌جو و همکارانش در (Sedaghatjoo, 2009) تکواریهای به طور (اساسی) ضعیف مرتبط چپ (تکواریهایی که حاصل ضرب مستقیم هر گردایه ناتهی از S-سیستم‌های راست به طور (اساسی) ضعیف هموار روی آنها، به طور (اساسی) ضعیف هموار هستند) را توصیف نمودند. آنها همچنین تکواریهایی را بررسی نمودند که خواص همواری از حاصل ضرب مستقیم سیستم‌های روی آنها به مؤلفه‌های آنها منتقل می‌شود. به دنبال تحقیقات فوق‌الذکر، برای تکواری S در حالت کلی شرایطی را بررسی می‌کنیم که تحت آن حاصل ضرب هر گردایه ناتهی از S-سیستم‌های راست صادق در شرطهای (EP)، (E'P)، (P) و (E)، به ترتیب در این شرطها صدق می‌کند. همچنین نشان می‌دهیم حاصل ضرب هر گردایه متناهی از S-سیستم‌های راست صادق در شرطهای (P) و (E) مجدداً در این شرطها صدق می‌کند. در انتها برای تکواری S در حالت خاص نشان می‌دهیم حاصل ضرب هر گردایه ناتهی از S-سیستم‌های راست صادق در شرطهای (E) و (E') در این شرطها صدق می‌کند.

## کلمات کلیدی:

S-سیستم، حاصل ضرب سیستم، به طور موضعی دوری، گروه چپ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539482>

