

## عنوان مقاله:

سیاهچاله های دیلاتونی باردار چرخشی در فضا- زمان تخت  $n$ - بعدی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی گرانش و کیهان شناسی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

احمد شیخی - گروه فیزیک دانشگاه شهید باهنر کرمان

مسعود اله وردی زاده

یوسف بهرام پور - دانشکده ریاضی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید رهنما - گروه فیزیک دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ما جوابهای دقیقی برای سیاهچاله های دیلاتونی باردار چرخشی (چرخش کند) در فضا- زمان تخت  $n$  - بعدی معرفی می شوند. جوابهای ما در حالت چهار بعدی به جوابهای هورن و هوروویتس تقلیل میابند همچنین در غیاب میدان دیلاتون، جوابهای ما جوابهای سیاهچاله های باردار چرخشی ( چرخش کند) کر نیومن در ابعاد بالا تصدیق می کنند. در پایان، اندازه حرکت و ثابت ژیرومگنتیک سیاهچاله های مورد بحث نیز محاسبه شده است که این موضوع چگونگی تاثیر میدان دیلاتون روی ثابت ژیرومگنتیک این سیاهچاله ها را نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66762>

