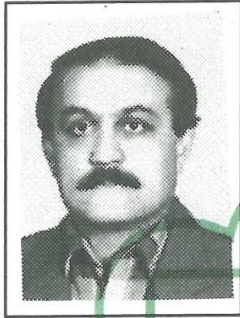


رتبه سوم تحقیقات بنیادی



عنوان طرح: سرشت پی - استاینبرگ گروههای ساده

محقق: آقای دکتر محمد رضا دارفشه

از دانشگاه تهران و مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات

خلاصه طرح: در این تحقیق فرض شده است که اگر G یکی از گروههای ساده متناوب و یا خطی تصویری خاص بوده و دارای سرشت p - استاینبرگ باشد، آنگاه این حدسیه به اثبات می رسد که گروه G با یکی از گروههای ساده نوع "لی" در مشخصه p ، یکرخت است. بنابه تعریف یک سرشت p - استاینبرگ گروه G عبارتست از سرشت مختلط و تحویل ناپذیری که مقدارش به ازای عنصری که مرتبه اش مضرب p است صفر باشد و به ازای عنصری که مرتبه اش نسبت به p اول است مساوی بعلاوه یا منهای قسمت p ام مرتبه مرکز ساز آن عنصر باشد. در اینجا p عدد اول فرض می شود.