

# فهرست مطالب

- ۱..... ارتباط دگرگونش جردنی  $sl(2)$  و دگرگونش درینفالد-جیمیوی آن .....  
امیر آقامحمدی، محمد خرمی و احمد شریعتی
- ۷..... همجوشی هسته‌ای و پیشرفت‌های اخیر.....  
محمدرضا اسکندری
- ۱۷..... مدل تعمیم یافته شوئینگر در  $1 + 1$  بعد.....  
علی اکبر بابایی، احمد شیرزاد و مهدی سعادت
- ۳۷..... کوانتس بار الکتریکی و نمایشهای کمینه به کمک حذف ناهنجاریها.....  
منصوره پشنگ‌پور و احمد شیرزاد
- ۴۷..... فاز فرومنطایس مدل در ید.....  
شاهین روحانی
- ۵۵..... نمایشهای دیفرانسیل کوانتمی گروههای کوانتمی.....  
عزیزاله شفیعی‌خانی
- ۷۷..... سیستمهای هامیلتونی در فضاهای کوانتومی.....  
احمد شفیعی ده‌آباد
- ۸۷..... جرم باریونهای  $(\frac{1}{2})^+$  و  $(\frac{3}{2})^+$  در مدل اسکرمی  $SV(4)$ .....  
س.م. شیخ‌الاسلامی
- ۹۷..... جفت شدگی تعمیم یافته امواج در پلاسماهای لایه‌بندی شده.....  
بیژن شیخ‌الاسلامی سبزواری
- ۱۰۱..... بررسی اثر کوانتومی هال در سطوح غیر تخت.....  
مسعود علیمحمدی
- ۱۰۵..... تئوری‌های میدان توپولوژیک گسسته روی سطوح جهت ناپذیر.....  
وحید کریمی‌پور
- ۱۱۱..... فاز بری، رده‌بندی کلافها و نمایش گروهها.....  
علی مصطفی‌زاده