

۱۴۳: O الگوریتمهای محاسباتی جدید و پیشرفتهای اخیر در نظریه‌های فیزیک هسته‌ای

چکیده:

در این مقاله سعی شده است تا به بررسی و مقایسه روشهای مختلف محاسباتی جدید در فرآیندهای مختلف و نیز بازاء عددهای جرمی مختلف در فیزیک هسته‌ای، پرداخته شود. بدین منظور به بررسی ساختاری مطالعات جدید و ارائه الگوریتمهای مناسب برای این محاسبات پرداخته خواهد شد.

واژه‌های کلیدی:

Nuclear Physic, Model independent calculations , Many-Body Calculations