

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی

جبرهای لی و برخی پیشرفتهای اخیر در ریاضیات و فیزیک نظری

عادل رضایی اقدم

دانشگاه تربیت معلم شهید مدنی آذربایجان

پس از گذشت حدود صد و چهل سال از کشف جبرهای لی توسط ریاضیدان نروژی ماریوس سوفوس لی هنوز این شاخه از ریاضیات تاثیر بسزایی در پیشرفت سایر شاخه های ریاضیات و فیزیک نظری دارد. در این سخنرانی با مرور تاریخی بر کشف جبرهای لی تاثیر آن بر ریاضیات و فیزیک نظری در دو بخش از ابتدا تا اواخر دهه ۶۰ و از دهه ۷۰ تا بحال مورد بررسی قرار می گیرد. در نهایت برخی پیشرفتهای اخیر فیزیک نظری و مسایل پیش رو در ارتباط با پیشرفتهای اخیر این شاخه از ریاضیات مورد بررسی قرار می گیرند.

Lie algebras and some recent progresses in mathematics and theoretical physics

Adel Rezaie Aghdam

After about 140 years of the discovery of Lie algebras by Norwegian mathematician Marius Sophus Lie; this branch of mathematics until now has also important influence on the other branch of mathematics and theoretical physics. In this talk after historical review on the Lie's work; the influence of Lie algebras on other branch of mathematics and theoretical physics is investigated in two parts, from beginning until 60 decade and from 70 decade until now. Then some recent developments on theoretical physics and related problems correspond to recent progresses on this branch of mathematics are investigated.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی