



# آگهی سخنرانی

## Higher Order Differential Operators with applications to algebraic singularities

عباس نصراله نژاد

تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

**Abstract:** In geometric point of view, on a polynomial ring over a field of characteristic zero there exists only differential operators with respect to the variables. But in positive characteristic there exist also differential operators with respect to elements of the field itself. We begin by discussing the notion of higher order differential operators. Differential operators also appear in the construction of the so-called Group Schemes which in turn lead to further invariants of singularities, some of which were crucial in Hironaka's theorem of resolution of singularities.

زمان:

چهارشنبه ۲۷ مرداد ۱۳۹۵ ساعت: ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰ و: ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰

پنجشنبه ۲۸ مرداد ۱۳۹۵ ساعت: ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰ و: ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰

مکان: میدان نیاوران، پژوهشگاه دانشهای بنیادی، پژوهشکده ریاضیات، سالن ۱