



آگهی سخنرانی

The Model Theory of the Structure $(\bar{\mathbb{R}}, \mathbb{R}_{alg}, 2^{\mathbb{Z}})$

محسن خانی

Manchester University, UK

چکیده

I will introduce a theory T whose axioms are satisfied by $(\bar{\mathbb{R}}, \mathbb{R}_{alg}, 2^{\mathbb{Z}})$. I will then prove that T is complete and admits elimination of quantifiers in the presence of predicates for certain existential formulas. If time permits, I will prove that T is dependent.

Notation: By \mathbb{R}_{alg} I mean the real algebraic numbers and by $2^{\mathbb{Z}}$, the set $\{2^x : x \text{ is an integer}\}$.

زمان: پنج شنبه ۹۱/۱۰/۲۸، ساعت ۱۴ الی ۱۵:۳۰
مکان: میدان شهید باهنر، پژوهشگاه دانشهای بنیادی
(مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات)، سالن شماره ۱