

سمینار هفتگی منطق ریاضی

(زمستان ۹۴ و بهار ۹۵)

Topics in tree property ۹۴/۱۱/۸ و ۹۴/۱۰/۲۴

محمد گلشنی،

پژوهشگاه دانشهای بنیادی

Abstract

We discuss recent developments on tree property. In particular we sketch a proof of the following theorem of Neeman: assuming the existence of infinitely many supercompact cardinals, there is a generic extension in which SCH fails at a singular strong limit cardinal κ of countable cofinality and tree property holds at κ^+ .

Von Neumann algebras ۹۴/۱۱/۱۵

نازنین روشندل توانا،

دانشگاه امیرکبیر و پژوهشگاه دانشهای بنیادی

Abstract

This talk is an introduction to von Neumann algebras. Moreover, tracial von Neumann algebra, types of factors, specially, Hyperfinite II_1 factor and group von Neumann algebras are introduced.

A survey of the model theory of finite von Neumann algebras ۹۴/۱۲/۶ و ۹۴/۱۱/۲۹

رقیه صفری،

پژوهشگاه دانشهای بنیادی

Abstract

In this talk I will cover some model theoretic properties of von Neumann algebras and II_1 factors. Many of the results pertain to isomorphisms and embeddings between II_1 factors and their ultrapowers.

TBA ۹۴/۱۲/۱۳

مهدی تیموری گرکانی،

پژوهشگاه دانشهای بنیادی

An overview to stability and simplicity ۹۵/۲/۹ و ۹۵/۱/۲۶ و ۱۹

مسعود پورمه‌دیان، علیرضا مفیدی،

پژوهشگاه دانشهای بنیادی و دانشگاه صنعتی امیرکبیر

TBA ۹۵/۲/۳۰ و ۲۳

Pierre Simon

Universite Claude Bernard- Lyon

On certain maximality principles ۹۵/۳/۶

رحمان محمدپور

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

Abstract

We present new, streamlined proofs of certain maximality principles studied by Hamkins and Woodin. Moreover, we formulate an intermediate maximality principle, which is shown to be equiconsistent with the existence of a weakly compact cardinal κ such that $V_\kappa \prec V$. The former result is obtained in joint work with Mohammad Golshani.

TBA ۹۵/۳/۱۳

مقداد قاری

پژوهشگاه دانشهای بنیادی

زمان: پنج شنبه ها ساعت ۱۴ الی ۱۶

مکان: میدان شهید باهر، پژوهشگاه دانشهای بنیادی
سالن شماره ۱