

## جبر عملگرها و کاربردهای آن

### Operator Algebras and its Applications (OAA)

نظریهٔ عامل‌های نوع  $II_1$

#### Theory of $II_1$ factors

سلسلهٔ درس‌های جبر عملگرها و کاربردهای آن از شهریور ۱۴۰۰ با نظریهٔ عامل‌های نوع  $II_1$  در پژوهشکده ریاضیات پژوهشگاه دانش‌های بنیادی بطور مجازی دنبال می‌شود. در این دوره بخش‌هایی از کتاب زیر به طور فشرده تدریس می‌شود. شرکت در کلاس‌های مجازی آزاد است و نیازی به ثبت‌نام ندارد. برای اطلاعات بیشتر می‌توانید با [mamini@ipm.ir](mailto:mamini@ipm.ir) تماس بگیرید. درگاه دروس مجازی متعاقباً از طریق پرتال پژوهشکده اعلام می‌گردد. مرجع درس کتاب زیر است:

C. Anantharaman, S. Popa, An introduction to  $II_1$  factors [www.idpoisson.fr/anantharaman/publications/IIun.pdf]

مقدمه‌ای بر نظریهٔ عامل‌های نوع $II_1$ سید مسعود امینی، دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۴۰۰/۷/۷
فصول ۱ تا ۲ محمد رضا قانع، دانشگاه خوارزمی	۱۴۰۰/۷/۱۴
فصول ۳ تا ۴ زهرا حسن‌پور، دانشگاه تهران	۱۴۰۰/۷/۲۱
فصل ۵ (بعلاوهٔ مطالبی از مراجع دیگر) مهدی موسی‌زاده، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۷/۲۸
فصل ۶ (بعلاوهٔ مطالبی از مراجع دیگر) پریسا الیاسی، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۸/۵
فصل ۷ (بعلاوهٔ مطالبی از مراجع دیگر) سعید ملکی، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۸/۱۲
فصل ۸ احمد شیرین‌کلام، دانشگاه آزاد تهران مرکز	۱۴۰۰/۸/۵
فصل ۹ (بعلاوهٔ مطالبی از مراجع دیگر) محمد شوندی، دانشگاه مازندران	۱۴۰۰/۸/۱۲
فصول ۱۰ تا ۱۱ مرضیه فروغ، آکادمی علوم چک	۱۴۰۰/۸/۱۹
فصل ۱۲ محمد پورحسن، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۸/۲۶
فصل ۱۳ علی رجیبی، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۹/۳
فصول ۱۴ و ۱۶ نوید رضوی، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۹/۱۰
فصل ۱۵ (بعلاوهٔ مطالبی از مراجع دیگر) جواد محمدکریمی، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۹/۱۷
فصول ۱۷ تا ۱۸ مهدی مرادی، دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰/۹/۲۴
فصل ۱۹ (بعلاوهٔ مطالبی از مراجع دیگر) محمد روزبهانی، دانشگاه قم	۱۴۰۰/۱۰/۱

زمان: چهارشنبه‌ها ساعت: ۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰