

Amin Talebi

A more geometric view of Statistical Behavior of Dynamical Systems

Sharif University of Technology

In this short course, we intend to provide a more geometric view of the statistical behavior of dynamic systems. This type of view is based on the geometry obtained from the optimal transfer metric (or Wasserstein) on the space of probability sizes.

All students and researchers are welcome to all the lectures. To get familiar with the subject, interested participants can read the article “Geometry of the space of probability measures” published in the Sharif Mathematics Journal (Ordibehesht 1403).

امین طالبی

نگاهی هندسی تر به رفتار آماری سیستم های دینامیکی
دانشگاه صنعتی شریف

در این دوره کوتاه درسی، قصد داریم تا نگاهی هندسی تر به رفتارهای آماری سیستم های دینامیکی ارائه کنیم. این نوع نگاه بر پایه ی هندسه ی به دست آمده از متریک انتقال بهینه (یا واسرشتاین) بر روی فضای اندازه های احتمال استوار است.

از کلیه دانشجویان و پژوهشگران برای شرکت در تمامی سخنرانی ها استقبال می شود. برای آشنایی با موضوع، علاقه‌مندان می‌توانند مقاله «هندسه فضای اندازه‌های احتمال» منتشر شده در نشریه ریاضی شریف (اردیبهشت ۱۴۰۳) را مطالعه کنند.