



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مدیریت و اقتصاد

## کارگاه آموزشی نظریه بازی‌ها

## Game Theory Workshop

ارائه دهندگان:

**Professor FERENC SZIDAROVSKY<sup>1</sup>**

**University of Arizona**

&

**Professor AkIO MATSUMOTO**

**University of Chuo**

ارائه دهنده	موضوع	ساعت	تاریخ
SZIDAROVSKY	Examples of Games - Best Responses and Equilibria	۱۵:۴۵ - ۱۷ استراحت ۱۴ - ۱۵:۱۵	یکشنبه ۸۶/۷/۲۲
SZIDAROVSKY	Existence of Equilibria and Fixed Point Theorems Uniqueness of Equilibria, Iteration Methods		دوشنبه ۸۶/۷/۲۳
SZIDAROVSKY	Computer Methods - Special Games: Mixed Extensions, Matrix, Bimatrix, Oligopolies		سه‌شنبه ۸۶/۷/۲۴
SZIDAROVSKY	Alternative Concepts: Stackelberg and Bayesian Games Relation of General Optimization and Equilibrium Problems		چهارشنبه ۸۶/۷/۲۵
SZIDAROVSKY	Cooperative Games, Social Choice - Conflict Resolution		شنبه ۸۶/۷/۲۸
MATSUMOTO	Dynamic Oligopolies - Nonlinear Dynamics		یکشنبه ۸۶/۷/۲۹
SZIDAROVSKY	Applications in Economics, Environment, Engineering with case studies		دوشنبه ۸۶/۷/۳۰

۱- دارای بیش از ۱۰ عنوان کتاب و ۲۵۰ مقاله در ژورنال‌های معتبر علمی در حوزه‌های مختلف اعم از:

Dynamic Systems, Neural Networks, Game Theory, Decision Theory, Multi Objective Optimization with applications to Natural Resources Management, Economics and Market Engineering

## توضیحات:

- **هدف:** هدف این کارگاه آموزشی ارائه مفاهیم پایه نظریه بازی‌ها به همراه کاربردهای آن در علوم مختلف و به خصوص حوزه های مختلف اقتصاد است.
- **زمان:** طول دوره ۱۸ ساعت در ۷ روز کاری است.
- **مکان:** محل برگزاری کارگاه، دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف است.
- **پیش‌نیاز:** پیش‌نیاز اصلی برای این کارگاه، اقتصاد خرد ۱ و ۲ دوره کارشناسی و دانش پایه در آمار و احتمال و برنامه ریزی خطی است.
- **هزینه:** هزینه این دوره آموزشی مبلغ ۵۰,۰۰۰ تومان است که برای دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف ۱۰ درصد و برای دانشجویان سایر دانشگاه‌ها با ارائه کارت دانشجویی معتبر ۵ درصد تخفیف در نظر گرفته شده است.
- **شماره حساب:** حساب شماره ۶۰۵۸/۰ بانک ملت شعبه دانشگاه صنعتی شریف (کدشعبه: ۶۷۵۱/۲) به نام علی‌نقی مشایخی
- **زبان:** این دوره آموزشی به زبان انگلیسی ارائه می‌شود.
- **مهلت ثبت‌نام:** مهلت ثبت‌نام تا تاریخ ۱۰ مهرماه است.
- **محدودیت ثبت‌نام:** با توجه به ظرفیت محدود ثبت‌نام، اولویت بر اساس تاریخ ثبت‌نام خواهد بود. خواهشمند است قبل از واریز وجه با دفتر گروه اقتصاد تماس گرفته و از خالی بودن ظرفیت ثبت‌نام مطمئن شوید.

- تلفن تماس دفتر گروه اقتصاد دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف: ۶ - ۶۶۰۴۹۱۹۵

- وب سایت دانشکده مدیریت و اقتصاد: <http://gsme.sharif.ir>

- <http://gsme.sharif.edu>