

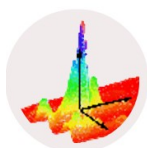


# اولین همایش سالانه:

پژوهش های نوآورانه دارویی: نقش یادگیری ماشین و تحلیل کمومتریکس

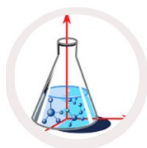
## First Annual Conference on:

Innovative drug research: the role of machine learning and chemometrics analysis



### 1 Chemometric Approaches for Quality Control and PAT in Pharmaceutical and Biological Analysis

The conference will be divided into two parts: The first section includes a workshop where invited experts will present the principles and fundamentals of chemometric methods and multivariate machine learning techniques for quantitative analysis of mixtures. In the practical part of the workshop, participants will receive hands-on training on how to apply these methods to simulated and experimental data using recognized software, directly on their personal computers. The second part of the conference, which will run concurrently with the workshop, will feature poster presentations of accepted papers submitted by participants on topics related to the workshop. These posters will provide participants with the opportunity to explore various examples and applications related to the topic.



### رویکردهای کمومتریکس برای کنترل کیفیت و تکنولوژی تحلیلی

فرایند در آنالیزهای دارویی و بیولوژیک

این همایش در دو بخش برگزار می‌شود: در بخش اول، کارگاه آموزشی شامل ارائه اصول و مبانی روش‌های کمومتریکس و یادگیری ماشین چندمتغیره برای آنالیز کمی مخلوط‌ها توسط متخصصین مدعو خواهد بود. در بخش عملی کارگاه، شرکت‌کنندگان با استفاده از نرم‌افزارهای معتبر و داده‌های شبیه‌سازی شده و تجربی، نحوه به‌کارگیری این روش‌ها را بر روی کامپیوترهای شخصی خود به‌طور عملی آموزش می‌بینند. در بخش دوم همایش، که به‌طور موازی با کارگاه برگزار می‌شود، مقالات پذیرفته‌شده شرکت‌کنندگان در زمینه موضوع کارگاه به‌صورت پوستر ارائه خواهند شد. این مقالات به مخاطبان امکان آشنایی با مثال‌ها و کاربردهای متنوعی از مسائل مورد بحث را می‌دهند.

### برگزارکننده:

مرکز تحقیقات حلال سازمان غذا و دارو،  
پژوهشکده علوم دارویی  
و دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

محل برگزاری:

### رئیس همایش:

دکتر حسین رستگار  
دکتر محمد شریف زاده

### تاریخ های مهم

- تاریخ برگزاری ۵-۶ دی
- مهلت ارسال مقالات ۱۹ آبان
- اعلام نتایج داوری ۳۰ آبان