

۱۹ - هوش مصنوعی، علم داده ها و آزمایشگاه تشخیص پزشکی

اعضاء هیئت رئیسه (به ترتیب حروف الفبا): دکتر منصور فاتحی - دکتر علی صادقی تبار

Topic: 19- Artificial Intelligence, Data Science and Laboratory Medicine

Panel Members: [Dr. M. Fatehi](#)- [Dr. A. Sadeghitabar](#)

زمان Time	Specialty	تخصص	Lecturer	سخنران	Title	عنوان سخنرانی
۲۰ دقیقه 20 Min.	PhD, Computer Sciences	کامپیوتر	Prof. H. Muller (Switzerland)	پروفسور هنینگ مولر (سوئیس)	<i>Multimodal Learning in Histopathology in The Examode Project</i>	یادگیری مالتی مودال در هیستوپاتولوژی در پروژه اگزامود
۲۰ دقیقه 20 Min.	MD, Medical Informatics	انفورماتیک پزشکی	Dr. A. Marashi (Germany)	دکتر امین مرعشی (آلمان)	<i>Repository for Microbiome Dysbiosis and Chronic Diseases</i>	مخزن داده های اختلال میکروبیوم و بیماریهای مزمن
۲۰ دقیقه 20 Min.	PhD, Computer Engineering	دکتری مهندسی کامپیوتر	Dr. M. Graziani (Switzerland)	دکتر مارا گرازیانی (سوئیس)	<i>Interpretability of Deep Learning for Medical Image Classification</i>	تفسیرپذیری یادگیری عمیق برای طبقه بندی تصاویر پزشکی
۲۰ دقیقه 20 Min.	MD, Radiologist, CIIP	رادیولوژیست انفورماتیک تصویربرداری	Dr. M. Fatehi	دکتر منصور فاتحی	<i>Practical Considerations in Setting Up a Microscopic Image Viewing and Analysis Workstation</i>	نکات کاربردی در راه اندازی یک پایانه مشاهده و تحلیل تصاویر میکروسکوپی
۲۰ دقیقه 20 Min.	PhD, Electrical Engineering	مهندسی الکترونیک	Dr. R. Nateghi	دکتر رامین ناطقی	<i>AI-Powered Microscopic Blood Smear Analysis</i>	تجزیه و تحلیل لام خون محیطی با اتکا به هوش مصنوعی
۲۰ دقیقه 20 Min.	MSc, Electrical Engineering	مهندسی الکترونیک	Ms. F. Pourakpour	خانم فتانه پورک پور	<i>An Image-based Analysis and Classification of Urine Sediment Using a Convolutional Neural Network</i>	تجزیه و تحلیل و طبقه بندی مبتنی بر تصویر سدیمان ادراری با استفاده از شبکه عصبی
۶۰ دقیقه 60 Min.	Discussion & Conclusion: Artificial Intelligence, Data Science and Laboratory Medicine					

Friday, May 20, 2022

Hall No.: 2

13:30-16:30

p.m.

سالن ۲ ۱۶/۳۰-۱۳/۳۰

جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۳۰