

## موسسه پژوهش‌های پیشرفته تهران (تیاس)

مجموعه «تیاس»، به مثابه جزیره‌ای کیفی و با هدف ایجاد دانشگاهی در تراز جهانی و قرار گرفتن در جمع برترین‌های دنیا در بطن دانشگاه خاتم و در رابطه‌ای تنگاتنگ با آن شکل گرفت. این مجموعه که از حمایت و هدایت استادان ایرانی شاغل در برترین دانشگاه‌ها و موسسات جهان از جمله برکلی، ایلینوی، MIT و استنفورد بهره می‌برد، با برگزاری اولین دوره ویژه اقتصاد نظری در دانشگاه خاتم، فعالیت خود را از سال ۱۳۹۶ آغاز نمود. خوشبختانه این دوره ویژه در همین فرصت کوتاه با اقبال گسترده و پذیرش در محافل علمی و اقتصادی کشور روبرو شده است.

راه‌اندازی رشته مهندسی کامپیوتر بعنوان یکی از مهمترین رشته‌های حال حاضر، از ابتدای فعالیت، در دستور کار تیاس قرار داشته است. در همین راستا، از سال ۱۳۹۵، پنج مدرسه تابستانی و زمستانی و بیش از ۱۰ سخنرانی در حوزه‌های مختلف مربوط به این رشته برگزار نموده است.

گروه مهندسی کامپیوتر رسماً از سال ۱۳۹۸ و با پنج استاد تمام وقت و پاره وقت شروع به کار کرده است و قصد دارد اولین دوره ویژه تحصیلی خود را از پاییز ۱۳۹۹، در مقطع کارشناسی ارشد و تحت رشته مهندسی کامپیوتر گرایش علوم داده، آغاز نماید.

## دوره ویژه کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش علوم داده

«علوم داده» دانشی میان رشته‌ای است که ریاضیات، آمار، علوم و مهندسی کامپیوتر در آن نقش تعیین کننده ای دارند. تمرکز علوم داده بر روش‌های علمی، الگوریتم‌ها و سیستم‌های گوناگون برای پردازش و تحلیل انبوه اطلاعات بدون ساختار برای پاسخ به سوال‌های مختلف است. در حال حاضر علوم داده از فعال‌ترین زمینه‌هایی است که به طور مستقیم با فناوری‌های نوین و پیشرفته ارتباط دارد و به همین سبب با سرعت شگرفی رو به تکامل و پیشرفت است. به همین دلیل، فارغ التحصیلان این رشته‌ی نوظهور با طیف وسیعی از فرصت‌های شغلی و تحصیلی - تحقیقاتی روبرو خواهند بود.

## ویژگی‌های دوره علوم داده

- ◀ حضور برترین اساتید دانش آموخته از معتبرترین دانشگاه‌های بین‌المللی به صورت تمام وقت
- ◀ برگزاری دوره‌های هدفمند آموزشی برای بهبود مهارت‌های تحقیقاتی و آماده‌سازی برای بازار کار
- ◀ بهره‌مندی از سرورهای منحصر به فرد برای انجام پروژه‌های سنگین محاسباتی و یادگیری عمیق
- ◀ ارتباط ساختاری با شرکت‌های پیشرو در زمینه علوم داده
- ◀ فراهم آوردن زمینه همکاری تحقیقاتی با دانشگاه‌های مطرح خارج از کشور



## موسسه پژوهش‌های پیشرفته تهران (تیاس) دانشگاه خاتم



دانشگاه خاتم  
KHATAM UNIVERSITY



Tehran Institute for  
Advanced Studies

# همکاران بین‌المللی



**Alessandro Abate**  
University of Oxford



**Frits Vaandrager**  
Radboud University  
of Nijmegen



**Jan Friso Groote**  
Eindhoven University  
of Technology



**Maarten van Steen**  
University of Twente

## شرایط پذیرش دانشجویان

تسهیلات ویژه این دوره به افراد دارای شرایط زیر که از طریق سازمان سنجش آموزش کشور به عنوان پذیرفته شده نهایی به دانشگاه خاتم معرفی می‌شوند، تعلق می‌گیرد:

- رتبه‌های زیر ۱۰۰ کنکور کارشناسی ارشد
- رتبه‌های ۱-۱۵ المپیاد دانشجویی کامپیوتر
- دانشجویان استعداد درخشان

## رویدادهای برگزار شده تیاس (زمینه‌های مختلف) خرداد ۹۵ الی خرداد ۹۹

- مدارس تابستانی و زمستانی (۱۲ دوره)
- دوره‌های کوتاه‌مدت (۱۹ دوره)
- سخنرانی‌ها (۷۹ عنوان)

✉ [cs.admission@teias.institute](mailto:cs.admission@teias.institute)

🌐 [www.teias.institute](http://www.teias.institute)

📍 [@pasargadschools](https://www.instagram.com/pasargadschools)

☎ ۰۲۱-۸۹۱۷۴۶۱۱



Tehran Institute for  
Advanced Studies

## تسهیلات ارائه شده به دانشجویان دوره

◀ معافیت از پرداخت شهریه

◀ پرداخت کمک هزینه تحصیلی ماهیانه، در قبال فعالیت مؤثر تمام وقت آموزشی و پژوهشی در دانشگاه

◀ اولویت دعوت به همکاری در هلدینگ‌های گروه مالی پاسارگاد در صورت احراز کامل شرایط مرتبط

◀ حمایت جهت ادامه تحصیل در مقطع دکتری در دانشگاه‌های برتر کشور یا خارج از کشور

◀ تأمین هزینه شرکت در کنفرانس‌های بین‌المللی برای ارائه مقالات علمی پذیرفته شده

◀ ارائه تسهیلات اسکان به دانشجویانی که ساکن شهر تهران نیستند.

## اساتید تمام وقت گروه مهندسی کامپیوتر



**دکتر امین امین‌زاده گوهری**  
دکتری مهندسی برق  
دانشگاه کالیفرنیا، برکلی  
[a.gohari@teias.institute](mailto:a.gohari@teias.institute)



**دکتر محمد طاهر پیلهور**  
دکتری هوش مصنوعی  
دانشگاه ساپینزا ایتالیا  
پسادکتری هوش مصنوعی  
دانشگاه کمبریج  
[pilehvar@teias.institute](mailto:pilehvar@teias.institute)



**دکتر حسین حجت**  
دکتری مهندسی کامپیوتر  
EPFL دانشگاه  
پسادکتری مهندسی کامپیوتر  
دانشگاه کرنل  
[h.hojjat@teias.institute](mailto:h.hojjat@teias.institute)

## اساتید پاره‌وقت

## گروه مهندسی کامپیوتر



**دکتر محمدرضا موسوی**  
استاد تمام دانشگاه لستر انگلستان



**دکتر مرجان سیرجانی**  
استاد تمام دانشگاه مالاردالن سوئد