

# فراخوان مسابقه Optimizer2022

**\*\* اگر این متن را برای بار چندم دریافت می‌کنید پوزش می‌طلبیم.**  
**\*\* بازنشر این فراخوان جهت اطلاع همه علاقه‌مندان کاملاً آزاد است.**

مسابقه Optimizer! هر سال با تمرکز بر موضوع بهینه‌سازی توسط آزمایشگاه SOAL در هسته پژوهشی بهینه‌سازی و کاربردهای دانشکده علوم ریاضی در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود و توانایی تشکیل تیم مناسبی که بتواند از جنبه‌های مختلف علمی، نظیر دانش نظری، طراحی الگوریتم و توسعه نرم‌افزار با هم‌افزایی و هماهنگی مناسب در این مسابقه به موفقیت دست یابد، از جنبه‌های کلیدی در این مسابقه است. همچنین، از آن‌جا که این مسابقه در مرزهای علم بهینه‌سازی و معمولاً با نگاه خاص به کاربردها برگزار می‌شود، توانایی تیم‌ها در مطالعه و به‌روز کردن معلومات خود در زمان تعیین شده در مرحله اول مسابقه (که معمولاً حدود چهار ماه است) به همراه توسعه و پیاده‌سازی الگوریتم‌های مورد نظر در این بازه زمانی نقش اصلی را در موفقیت تیم‌ها در رقابت برخط (که در مرداد ماه 1401 برگزار می‌شود) خواهد داشت.

**سوال مسابقه Optimizer2022 در ارتباط با موضوع Multi-Manifold Clustering است و از اسفند ماه، هم‌زمان با بازه ثبت‌نام تیم‌ها، از طریق وبسایت مسابقه در دسترس علاقه‌مندان به شرکت در مسابقه قرار دارد.** در این مسابقه تمامی تیم‌ها می‌توانند، در چارچوب مقررات اجرائی مسابقه (که از طریق وبسایت مسابقه قابل دسترسی است)، از کلیه امکانات علمی و فناوری‌های موجود در راستای رسیدن به اهداف خود استفاده کنند.

از آنجا که روش برگزاری این مسابقه با مسابقات دیگری که معمولاً در این حوزه برگزار می‌شوند تا حدودی متفاوت است و از هم‌اکنون امکان دسترسی به سوال مسابقه و ثبت نام برای تمامی تیم‌ها وجود دارد، همه علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به وبسایت مسابقه به آدرس <http://optimizer.math.sharif.ir> و اطلاع از جزئیات، نسبت به تشکیل تیم مناسب و ثبت‌نام در زمان تعیین شده اقدام فرمایند.

با احترام

دبیرخانه مسابقه Optimizer!

