



ربات کار

کرج کمالشهر خیابان ظفر ۱۲ خیابان پنجم شرقی کوچه ربات کار  
۰۲۶۳۴۷۰۷۱۷۸

[info@robotkar.ir](mailto:info@robotkar.ir)

<http://robotkar.ir>

## مرکز تحقیق و توسعه شرکت ربات کار

### برگزاری مسابقات علمی پژوهشی کاربردی ربات کار

مسابقات علمی پژوهشی ربات کار در سطح کشوری با هدف شناخت و حمایت از ایده های خلاقانه و کاربردی نخبه ها و دانشجویانی که تمایل به اجرایی کردن آنها در فضای کاملاً علمی و عملی دارند در راستای اهداف همکاری هر چه بیشتر دانشگاه و صنعت برگزار میگردد. برگزاری این مسابقات فارغ از فراهم آوردن بستر مناسبی برای رشد و ارتقاء سطح علمی دانشجویان و نخبه ها، می توانند موجب افزایش هدفمندی و مسیردهی به اجرایی کردن ایده های خلاقانه در جهت کسب و کارهای نوین و افزایش آگاهی جامعه علمی کشور در مورد مباحث علمی با قابلیت به کار گیری در صنعت، شوند. آنچه می تواند موجب گردش چرخ صنعت کشور شود، استفاده از نیروی کار و علمی متخصص که با مباحث تئوری و عملی به یک اندازه آشنا شود و یکی از اهداف برگزاری این مسابقات ایجاد مسیر برای کاربردی کردن ایده ها و استفاده از آنها در صنعت میباشد. چنانچه در این راستا، شرکت کنندگان با برنامه ریزی درست پیش بروند، ایده های آنها می توانند به منزله یک سکوی پرتاب کارآفرینی محسوب شده و حتی چه بسا بازدهی اقتصادی هم داشته باشد. افراد علاقمند و دانشجویان و صنعتگران پر انگیزه با ایده های جذاب مرتبط با زمین های هر فراخوان مسابقات می توانند در زمان مقرر در هر کدام از

# RoboTkar

مسابقات شرکت کرده و پس از تایید در صورتیکه امکان عملی شدن ایده ها وجود داشته باشد می توانند به مرحله اجرا در آورده و جذب مجموعه ربات کار خواهند شد.

## اهداف برگزاری مسابقات

هدف از برگزاری مسابقات ربات کار ایجاد رقابتی هیجان انگیز و سالم در بین متخصصین صنعت و علم با زمینه رشته های مرتبط جهت یافتن راهکارهایی علمی در راستای ارتقا صنعت کشور میباشد. آشنایی دانشجویان با یکدیگر و اطلاع از سطح علمی کشور در حوزه های مشخص شده از دیگر اهداف این مسابقات میباشد. یافتن ایده های خلاقانه در مرکز تحقیق و توسعه ربات کار در تامین نیروی متخصص کارخانجات و شرکت ها از جمله دیگر اهداف این مسابقات میباشد. امید است با برگزاری این مسابقات امکان آشنایی و همکاری بیشتری بین صنعت و دانشگاه که از ملزومات پیشرفت صنعتی کشور میباشد فراهم آید.



## راهنمای شرکت در مسابقات

اولین دوره مسابقات پردازش تصویر با کاربرد صنعتی در ایران در سال جاری برگزار میگردد. این مسابقات به سبک ارسال مقالات و ایده هایی که به صورت عملی در آمده اند با محوریت موضوعاتی که در هر دوره مشخص میگردد برگزار خواهند شد. برگزاری این مسابقه با تمرکز بر شناسایی و توانمندسازی ایده های برگزیده صورت خواهد گرفت. شرکت ربات کار از تمامی افراد، دانشجویان، شرکت ها و دانشگاه ها و علاقمندان به رشته های ذیل در زمینه پردازش تصویر جهت ارائه مقالات و ایده های خود دعوت به عمل می آورد. شرکت کنندگان می توانند جهت ارسال مقالات و یا ایده های خود از طریق ایمیل [info@robotkar.ir](mailto:info@robotkar.ir) اقدام به ارسال آثار خود نمایند. پس از طی مراحل داوری، و اعلام برندگان این مسابقات، صاحبان ایده های کاربردی برتر می توانند با دریافت مشاوره رایگان امکان بهره برداری و اجرایی کردن ایده های خود را فراهم آورند. ضمناً در شرایطی منحصر به فرد امکان مشارکت در اجرای پروژه های بزرگ ربات کار را خواهند داشت.

# RoboTkar

## این تازه شروع کار است

نظر به اینکه این مسابقات از رخدادهای تخصصی کشور میباشد و هدف از آن اجرایی کردن ایده های ناب علاقمندان و دانشجویان دانشگاه ها بوده ، می توان پس از تایید شدن امکانات اجرایی آنها را تا زمان به بازدهی رسیدن آن فراهم آورد.

## محور های موضوعی مسابقات ربات کار

### هوش مصنوعی

افزایش آگاهی از هوش مصنوعی ، کاربرد آن در صنعت، و استفاده از نیروی آن در جایگاه علمی

### مکانیک

مکانیزاسیون، افزایش سطح آگاهی از شاخه های متنوع مکانیک هم در طراحی و هم در ساخت و تولید و آشنایی

با موضوعات مرتبط

# RoboTkar

## مکاترونیک

موضوعات مربوط به مکاترونیک از دید دانشجویان امروزی پوشیده نیست، مکاترونیک علمی است که به دلیل ترکیب شدن از علوم مختلف بسیار گسترده و پیشرفته می باشد. آشنایی با زمینه های مختلف و متفاوت این رشته برای دانشجویان و صنعتگران بسیار مهم و حیاتی بوده و امکان بهره مندی از این علم در جامعه صنعتی کشور بیشتر فراهم خواهد شد.

## الکترونیک

بهره وری تولید، کاهش خطرات و کاهش هزینه های مصرفی

## کامپیوتر و رباتیک

ایده های خلاقانه با محوریت کاربردی شدن

# RoboTkar

## معیارهای داوری

خلاقیت و نوآوری ایده و مقالات

امکان اجرایی کردن ایده و مقالات

در نظر گرفتن قوانین ارسال مقالات در قالب ISI

دقت و نوآوری

بدیهی است که نتیجه حاصل از برگزاری مسابقات با توجه به تمامی معیارهای گفته شده اعلام خواهد شد.

# Robotkar

## جوایز اهدایی

علاوه بر اهدا جوایز ، ایده ها و مقالاتی که امکان اجرا شدن داشته باشند، با حمایت شرکت ربات کار پا به مرحله اجرا خواهند گذاشت. ضمناً نفرات برتر امکان همکاری در پروژه های بزرگ ربات کار را خواهند داشت.

- برگزیده اول ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- برگزیده دوم ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- برگزیده سوم ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

# RoboTkar

## مجموعه علمی فناوری ربات کار

شرکت ربات کار با داشتن تجربه ای بیش از ۱۷ سال در زمینه خدمات رباتیک صنعتی در کشور گام هایی بسیار عالی در این زمینه برداشته و اهداف بلند مدت آن درهائی به سوی صنعت روز را به روی کشور خواهد گشود. آغاز فعالیت های این شرکت از حدود هفده سال پیش با راه اندازی و خطوط تولید رباتیک در کارخانجات و کارگاه های مطرح کشور شروع شده و رفته رفته تخصص آن با به کارگیری نیروهای نخبه جوان بالاتر رفته است. در نهایت در سال جاری به موفقیت های چشم گیری دست یافته است. کاهش هزینه های سربار، افزایش کیفیت تولید و افزایش سرعت تولید، کاهش آسیب های جبران ناپذیر به منابع نیروی انسانی و ماشین آلات مورد استفاده از جمله مهمترین اهداف راه اندازی خطوط رباتیک ربات کار میباشد.

## ربات کار اولین شرکت خصوصی رباتیک صنعتی

ربات کار در صنعت ربات های صنعتی ایران از پیشگامان به شمار می آید و در صنعت و نوآوری در ارائه خدمات ربات های صنعتی چندین مرحله اساسی از شرکت های دیگر جلوتر میباشد. در تامین نیازها و خدمات و اتوماسیون سازی شرکت های تولیدی از طلایه داران این صنعت در کشور میباشد. امید است با برگزاری این مسابقات هر چه بیشتر در راستای پیشرفت صنعت و علم کشور گام برداریم.



# RoboTkar

## مهلت ارسال آثار در اولین دوره مسابقات ربات کار

اولین دوره مسابقات پردازش تصویر با کاربرد صنعتی در ایران

مهلت ارسال آثار: ۱۲ بهمن ۱۳۹۹