



## شیوه‌نامه مسابقه «ایده‌بازی»



### معرفی

بی‌شک، دانش ارتوپدی نیازمند نوآوری‌ها و خلاقیت‌هایی است که بتواند خدمات بهداشتی و درمانی بهتری برای انسان‌ها فراهم کند و این مهم، جز از مسیر پژوهش محقق نمی‌شود. در همین راستا، مسابقه «ایده‌بازی» طراحی شده است که با هدف شناسایی و حمایت مالی-اجرایی از ایده‌های پژوهشی کاربردی در حوزه ارتوپدی برگزار می‌شود. این مسابقه، کاری مشترک از مرکز تحقیقات میان‌رشته‌ای کاربردی ارتوپدی (COTAR) و انجمن علمی-دانشجویی ارتوپدی دانشگاه علوم پزشکی تهران می‌باشد.

### محورها

با توجه به پیشینه تحقیقاتی مرکز، نیازهای فعلی و نیز حوزه‌های نوآوری روز دنیا در رشته ارتوپدی، ایده‌های با محورهای زیر، امکان شرکت در این مسابقه را خواهند داشت:

- آموزش ارتوپدی (برای دانش‌جویان، دستیاران، جامعه)
- هوش مصنوعی در ارتوپدی
- پزشکی بازساختی در ارتوپدی
- چالش‌های تشخیصی و درمانی در حوزه ارتوپدی
- بازتوانی بیماران ارتوپدی
- ایده‌های خلاقانه دیگر در زمینه ارتوپدی

### جوایز و تسهیلات

به تمامی افراد شرکت‌کننده در این مسابقه گواهی‌نامه حضور اعطا خواهد شد و امکان عضویت باشگاه پژوهشگران جوان مرکز را کسب خواهند کرد.

پس از داوری، ایده‌های «واجد شرایط» شناسایی خواهند شد (مراجعه کنید به قسمت «نحوه داوری»). تمامی این ایده‌ها از حمایت مرکز تحقیقات میان‌رشته‌ای کاربردی ارتوپدی جهت کسب گرنت ۲۵ میلیون تومانی معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران و نیز سایر گرنت‌های خارج از دانشگاه بهره‌مند خواهد بود. همچنین، این ایده‌ها، امکان شرکت رایگان در مدرسه پروپوزال‌نویسی مرکز تحقیقات را نیز خواهند داشت.

علاوه بر این، در بین ایده‌های «واجد شرایط»، بر اساس نمرات داوران، صاحبان جوایز زیر مشخص خواهند شد:

- **ایده اول:** اعضای تیم ارائه‌دهنده ایده‌ای که حائز جایگاه اول در بین بالاترین امتیازات باشد و نیز حداقل ۹۰ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز را کسب کند، برنده جایزه ۳ میلیون تومانی خواهند بود.
- **ایده دوم:** اعضای تیم ارائه‌دهنده ایده‌ای که حائز جایگاه دوم در بین بالاترین امتیازات باشد و نیز حداقل ۸۰ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز را کسب کند، برنده جایزه ۲ میلیون تومانی خواهند بود.
- **ایده سوم:** اعضای تیم ارائه‌دهنده ایده‌ای که حائز جایگاه سوم در بین بالاترین امتیازات باشد و نیز حداقل ۷۰ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز را کسب کند، برنده جایزه ۱ میلیون تومانی خواهند بود.

## فرآیند ثبت ایده‌ها

شرکت‌کنندگان در این مسابقه لازم است ایده‌های خود را از طریق صفحه اختصاصی مسابقه به نشانی [cotar.tums.ac.ir/ideabazi](http://cotar.tums.ac.ir/ideabazi) ثبت نمایند. فرم به صورت اینترنتی تکمیل خواهد شد و نیازی به تهیه فایل Word و بارگذاری نخواهد بود؛ اما محتوای فرم منطبق بر پیوست ۱ می‌باشد. در این رابطه، رعایت نکات زیر الزامی است:

- بازه زمانی مجاز برای ثبت ایده‌ها از ساعت ۲۳:۵۹ روز ۲۵ فروردین الی ساعت ۲۳:۵۹ روز ۱۰ اردیبهشت می‌باشد.
- هر ایده حداکثر دو نفر به عنوان «صاحب ایده» می‌تواند داشته باشد. همچنین می‌تواند نفرات دیگری به عنوان «همکار» داشته باشد.
- هر نفر، حداکثر می‌تواند در سه ایده به عنوان «صاحب ایده» حضور داشته باشد؛ اما محدودیتی برای شرکت به عنوان «همکار» وجود ندارد. در صورت حضور فرد به عنوان «صاحب ایده» در بیش از سه ایده، حضور فرد مذکور در ایده(های) اضافی (بر اساس زمان ثبت) نادیده گرفته خواهد شد.
- انتظار می‌رود تکمیل فرم حاضر حداقل ۲۰ نفر-ساعت زمان نیاز داشته باشد. لذا فرصت کافی را به این موضوع اختصاص دهید و آن را به روز پایانی مهلت موقوف نکنید.
- با توجه به نمره داشتن هر قسمت، توصیه می‌شود قسمتی خالی گذاشته نشود؛ اما در صورت لزوم، می‌توانید در قسمت مربوط عبارت N/A یا Not Applicable را وارد نمایید.
- زبان تکمیل فرم بر اساس ترجیح اعضای تیم ارائه‌دهنده می‌تواند به یکی از دو زبان انگلیسی یا فارسی باشد. در هر دو صورت، لازم است دستور زبان و املا معیار در نگارش متن رعایت شود.

## راهنمای تکمیل فرم ثبت ایده

توجه به موارد زیر می‌تواند موجب بهبود تکمیل فرم شود:

- **عنوان طرح (Title)** باید اختصاصی، کوتاه، واضح و مرتبط با محتوای ایده باشد.
- **مسئله (Problem)** می‌بایست به گونه‌ای حرفه‌ای تهیه شود که بتواند انعکاس درستی از مشکل اصلی که باعث شکل‌گیری ایده شده است، داشته باشد.

- **بخش اهمیت و منطق (Significance and Rationale)** در حقیقت بخش تاریخچه و دانش موجود در زمینه مسئله ایده است. به طور ایده‌آل باید توضیحات کاملی از مرور مطالعات موجود و منطق ضرورت انجام یک راه‌حل جدید ارائه شود.
- **شرح ایده (Idea Explanation)** ناظر به مسئله مطرح‌شده نوشته شود و حاوی راه‌حل پیشنهادی شما برای حل مسئله فوق باشد.
- **روش کار (Approach)** باید به گونه‌ای تنظیم شود که مشخص باشد برای دستیابی به ایده، چه روش(هایی) برنامه‌ریزی شده است.
- در قسمت **نوآوری (Innovation)** توضیح دهید چگونه پروژه شما تحقیقات یا طبابت بالینی موجود را با بهره‌مندی از مفاهیم تئوری، راهکارها، روش‌ها، ابزار یا مداخلات جدید و بدیع تغییر داده و بهبود می‌بخشد.
- **انگیزه‌نامه (Motivation Letter)** می‌تواند شامل خلاصه‌ای از رزومه مرتبط اعضا، انگیزه شرکت در مسابقه و... باشد؛ اما محدود به این موارد نیست.
- **منابع و مآخذ (References)** حاوی مقالات، کتب، کنفرانس‌ها و یا صفحات اینترنتی است که برای نگارش این ایده مورد استفاده قرار گرفته‌اند. لازم است این منابع شماره‌گذاری شده و در متن نیز به آن‌ها اشاره شده باشد. برای این کار، حتماً از شیوه مرجع‌دهی Vancouver استفاده نمایید.
- **فهرست اعضا** حاوی نام و نام خانوادگی، نقش رشته تحصیلی، مقطع تحصیلی، وابستگی دانشگاهی، شماره تماس و فایل رزومه (اختیاری) هر فرد می‌باشد. هر ایده، می‌تواند حداکثر دو «صاحب ایده» و صفر یا چند «همکار» داشته باشد.
- در صورت تمایل، با استفاده از قسمت **پیوست‌ها** می‌توانید تصاویر، جداول و متن‌هایی که برای شرح بهتر ایده نیاز دارید، ارائه کنید. لازم است فایل‌ها شماره‌گذاری شده باشند و در قسمت شرح ایده، به آن‌ها اشاره شده باشد.

## نحوه داوری

در بازه زمانی یک هفته پس از اتمام مهلت ارسال، داوری ایده‌ها بر اساس فرم تعیین شده (پیوست ۲) انجام می‌شود. این داوری توسط کمیته‌ای متشکل از اعضای هیئت علمی برترین دانشگاه‌های کشور صورت خواهد گرفت. بر حسب محور ایده، اعضای هیئت علمی و پژوهشگران برجسته مرتبط با موضوع (مانند هوش مصنوعی یا پزشکی بازساختی) نیز علاوه بر اعضای هیئت علمی ارثوپی حضور خواهند داشت. برای هر ایده، حداقل ۳ داور به کار گرفته خواهند شد (در صورت افزایش تعداد داور، تعداد داوران فرد خواهد بود). مجموع نمرات هر داور ۱۰۰ امتیاز می‌باشد و میانگین نمرات داورها به یک ایده، به عنوان نمره نهایی لحاظ خواهد شد.

بر اساس نمرات و ارزیابی کیفی داوران، ایده‌هایی «واجد شرایط» شناخته خواهند شد که حداقل ۷۰ امتیاز کسب کنند یا حداقل ۵۰ امتیاز و نیز رای بیش از نیمی از داوران حیطة را در ارزیابی کیفی کسب کرده باشند. این ایده‌ها، می‌توانند از تسهیلات ذکر شده در بخش «تسهیلات و جوایز» بهره‌مند شوند.

## مالکیت فکری ایده‌ها

در صورتی که ایده‌ای «واجد شرایط» تشخیص داده شود (توضیح در قسمت «نحوه داوری»)، مالکیت فکری ایده بین مرکز تحقیقات میان‌رشته‌ای کاربردی ارتوپدی و صاحب یا صاحبان ایده تقسیم خواهد شد. بدین ترتیب، مرکز تحقیقات میان‌رشته‌ای کاربردی ارتوپدی حق دخل، تصرف یا ادغام با ایده‌ای دیگر در تعامل با صاحب یا صاحبان ایده را برای خود محفوظ می‌داند. ایده‌هایی که «واجد شرایط» نباشند، مشمول این بند نمی‌شوند.

## پیوست ۱ - قالب ثبت ایده

عنوان فارسی:
عنوان انگلیسی:
محور ایده - انتخاب از میان محورهای مسابقه:
مسئله (Problem) - حداکثر ۲۰۰ کلمه:
اهمیت و منطق (Significance and Rationale) - حداکثر ۲۰۰ کلمه:
شرح ایده (Idea Explanation) - حداکثر ۲۰۰ کلمه:
روش کار (Approach) - حداکثر ۳۰۰ کلمه:
نوآوری (Innovation) - حداکثر ۲۰۰ کلمه:

انگیزه نامه (Motivation Letter) - حداکثر ۱۰۰ کلمه:

منابع و مآخذ (References) - حداکثر ۵ مورد:

اعضای ارائه دهنده ایده - حداکثر دو صاحب ایده + صفر یا چند همکار

فایل رزومه (اختیاری)	شماره تماس	وابستگی دانشگاهی	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	صاحب ایده / همکار	نام خانوادگی	نام

پیوست‌ها - تنها فرمت‌های JPEG و PNG و PDF قابل قبول است

فایل	توضیحات

شیوه‌نامه را به دقت مطالعه نموده‌ام و با آگاهی کامل از ضوابط و مقررات این مسابقه، ایده خود را ثبت می‌نمایم.

## پیوست ۲ - فرم داوری

عنوان ایده:
کد ایده:

ردیف	نکات ارزیابی	نمره از ۱۰
۱	میزان ارتباط عنوان ایده با محورهای مسابقه	
۲	میزان تناسب عنوان با بدنه ایده	
۳	ارزیابی قسمت مسئله (Problem)	
۴	ارزیابی قسمت اهمیت و منطق (Significance and Rationale)	
۵	ارزیابی قسمت شرح ایده (Idea Explanation)	
۶	ارزیابی قسمت روش کار (Approach)	
۷	ارزیابی قسمت نوآوری (Innovation)	
۸	کاربرد کلینیکی ایده در صورت رفع مسئله	
۹	کیفیت نگارش فنی و علمی متن	
۱۰	رعایت اصول و ضوابط مسابقه	

به طور کلی، به نظر شما آیا اجرای چنین ایده‌ای می‌تواند سودمند باشد؟

خیر

بله

در صورتی که نکته دیگری به نظرتان می‌رسد، لطفا در قسمت زیر با ما در میان بگذارید.