



## جایزه سالانه هوش مصنوعی (iAAA)

ذیل طرح شهید بابائی بنیاد ملی نخبگان





پست بانک ایران  
POST BANK IRAN

# پست بانک ایران حامی اقتصاد دیجیتال و سواد هوش مصنوعی





# نمای کلی چالش احراز هویت صوتی

چالش «احراز هویت صوتی» یکی از مسائل تخصصی و کاربردی در حوزه هوش مصنوعی است که با هدف ارتقای امنیت و تسهیل خدمات بانکی، توسط پست بانک ایران به دبیرخانه جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران ارائه شده است. این چالش، بستری واقعی برای به کارگیری هوش مصنوعی در تشخیص و شناسایی هویت افراد بر اساس ویژگی‌های منحصر به فرد صوتی آنهاست.

در این رقابت، شرکت‌کنندگان مأموریت دارند تا مدل‌هایی هوشمند و قابل اعتماد برای احراز هویت صوتی طراحی و ارائه کنند؛ مدل‌هایی که بتوانند در شرایط متنوع صوتی (نویز، تغییر لحن، کیفیت ضبط و...) عملکرد دقیق و پایداری داشته باشند. داده‌های مورد استفاده در این پروژه از محیط واقعی بانکی استخراج شده و فرصت بی‌نظیری برای تجربه عملی در سطح صنعتی فراهم می‌کند.



این چالش، به عنوان یکی از چالش‌های اصلی سومین دوره جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران (iAAA) است؛ یک رقابت ملی که با هدف شناسایی استعدادها، توانمندسازی نیروی انسانی و ایجاد پیوند میان دانش، صنعت و فناوری شکل گرفته است. شرکت‌کنندگان در این مسیر نه تنها تجربه‌ای واقعی از حل یک مسئله صنعتی را کسب می‌کنند، بلکه امکان دیده‌شدن و همکاری با پست‌بانک ایران و دیگر نهادهای بزرگ حوزه فناوری مالی را نیز خواهند داشت.



## ویژگی‌های کلیدی چالش:

- مسئله‌ای واقعی و کاربردی در حوزه احراز هویت صوتی بانکی
- دسترسی به داده‌ها و زیرساخت‌های واقعی پست‌بانک ایران
- داوری تخصصی توسط هیئت علمی و صنعتی
- تمرکز بر نوآوری، دقت و امکان‌پذیری فنی راهکارها
- ۱۰ هزار دلار جایزه نقدی برای تیم‌های برتر
- فرصت همکاری مستقیم با پست‌بانک ایران در توسعه راهکارهای نهایی

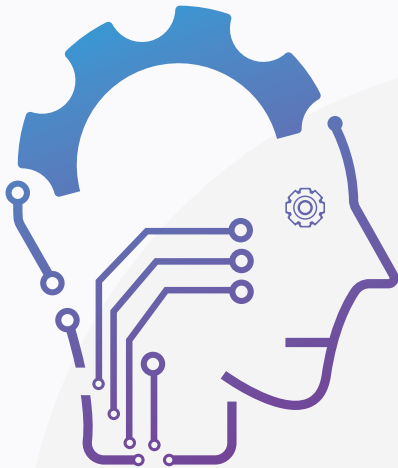
این چالش، گامی مهم در مسیر تحول دیجیتال خدمات بانکی و نمونه‌ای از همکاری مؤثر میان بخش صنعتی و جامعه هوش مصنوعی کشور است.

# معرفی صاحب مسئله

## پست بانک ایران

پست بانک ایران به عنوان بانک توسعه‌ای حوزه ICT کشور، همواره پیشگام ارائه خدمات نوین بانکی و تحول دیجیتال بوده است. این بانک با هدف ارتقای امنیت، سرعت و کیفیت خدمات، چالش احراز هویت صوتی را در سومین جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران مطرح کرده است. پست بانک با این اقدام هم از استعدادهای برتر حمایت می‌کند و هم به دنبال توسعه یک راهکار عملی و محصول واقعی در صنعت بانکداری است.





## مخاطبان هدف

- علاقه‌مندان به هوش مصنوعی در زمینه پردازش صوت و سیگنال
- اساتید و پژوهشگران فعال در حوزه تحلیل صوت و سیگنال با استفاده از هوش مصنوعی
- توسعه‌دهندگان هوش مصنوعی
- مهندسان و دانشجویان فعال در حوزه هوش مصنوعی

## مزایای حضور در iAAA



- ارائه امتیاز نخبگی از سوی بنیاد ملی نخبگان
- کار روی مسائل واقعی و صنعتی
- دسترسی به داده‌های واقعی و چالش‌برانگیز
- دریافت بازخورد از داوران و متخصصان حوزه
- فرصت دیده‌شدن توسط شرکت‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری
- امکان ادامه همکاری با صاحبان مسئله و تبدیل راهکار به محصول واقعی
- ارتقای رزومه و اعتبار حرفه‌ای در سطح ملی
- شبکه‌سازی با فعالان صنعت و پژوهشگران
- فرصت‌های شغلی و همکاری در صنعت
- ۵ جایزه ۱۰ هزار دلاری (۱۰ هزار دلار جایزه برای هر چالش)



## اعضای تیم

- علاقه‌مندان می‌توانند به صورت انفرادی یا در قالب تیم‌هایی با حداکثر ۶ عضو ثبت‌نام کنند
- قبل از شروع مسابقه فرآیندی به جهت تغییرات احتمالی به جهت تیم‌آپ برگزار خواهد شد
- پس از شروع مسابقه، تغییر اعضای تیم‌ها امکان‌پذیر نیست





# فرایند برگزاری

شرکت‌کنندگان باید مدل‌های خود را در فرمت مشخص طی دو ماه در سامانه مسابقه بارگذاری کنند. مدل‌ها به‌طور خودکار توسط سیستم تصحیح خودکار ارزیابی شده و رتبه، کد و مقام تیم‌ها در لیدربرد نهایش داده می‌شود، تا شرکت‌کنندگان بتوانند مدل‌های خود را به‌صورت پیوسته بهبود دهند.

پس از پایان مرحله ارزیابی اولیه و شناسایی تیم‌های برتر، از آن‌ها برای حضور در جلسه داوری حضوری در مقابل هیئت داوران دعوت خواهد شد.

اطلاعات تکمیلی شامل داده‌های مسابقه، فرمت مدل‌ها، کتابخانه‌های مجاز، معیارهای ارزیابی در اختیار شرکت‌کنندگان قرار خواهد گرفت.





# سوالات پرتکرار

## • چه کسانی می‌توانند شرکت کنند؟

دانشجویان، پژوهشگران، فعالان صنعت و تمامی علاقه‌مندان هوش مصنوعی.

## • امکان شرکت تیمی و انفرادی وجود دارد؟

بله؛ تیم‌ها می‌توانند حداکثر ۶ نفره باشند. تغییر اعضای تیم پس از شروع مسابقه امکان‌پذیر نیست.

## • داده‌ها واقعی هستند یا شبیه‌سازی شده؟

داده‌های مسابقه واقعی و مرتبط با چالش احراز هویت صوتی پست بانک ایران هستند.

## • مدل‌ها باید در چه فرمتی ارائه شوند؟

فرمت مدل‌ها متعاقباً اعلام خواهد شد و باید از طریق سیستم تصحیح خودکار ارسال شوند.

## • چه کتابخانه‌ها و ابزارهایی مجاز هستند؟

لیست کتابخانه‌های مجاز متعاقباً اطلاع‌رسانی خواهد شد.

## • داوری چگونه انجام می‌شود؟

مدل‌ها به صورت خودکار توسط سیستم تصحیح ارزیابی شده و نتایج در لیدربورد آنلاین نمایش داده می‌شوند.

## • چه کسانی برای دفاع حضوری دعوت می‌شوند؟

تیم‌های برتر مرحله اول ارزیابی توسط هیئت داوران برای جلسه دفاع حضوری دعوت می‌شوند.

## • جوایز مسابقه چیست؟

مجموع ۵۰ هزار دلار جایزه نقدی در نظر گرفته شده است؛ هر چالش در مجموع شامل ۱۰ هزار دلار نقدی برای تیم‌های برتر می‌باشد.

## • آیا تیم‌های برتر می‌توانند با پست بانک همکاری داشته باشند؟

بله؛ تیم‌های برتر می‌توانند روی این چالش ادامه دهند و راهکار خود را به محصول واقعی تبدیل کنند.

## • اطلاع‌رسانی و پشتیبانی چگونه انجام می‌شود؟

زمان‌بندی، داده‌ها، فرمت مدل‌ها، شیوه داوری و نتایج از طریق کانال تلگرامی مسابقه اطلاع‌رسانی خواهد شد.





## تماس با ما

شماره تماس ————— ۰۲۱-۹۱۰۹۶۹۹۲

سایت ————— [www.iaaa.ai](http://www.iaaa.ai)

ایمیل ————— [iaaa.event@gmail.com](mailto:iaaa.event@gmail.com)

پشتیبانی تلگرام ————— [https://t.me/iaaa\\_event](https://t.me/iaaa_event)

کانال تلگرام ————— @iaaa\_ai

# حامیان ما



