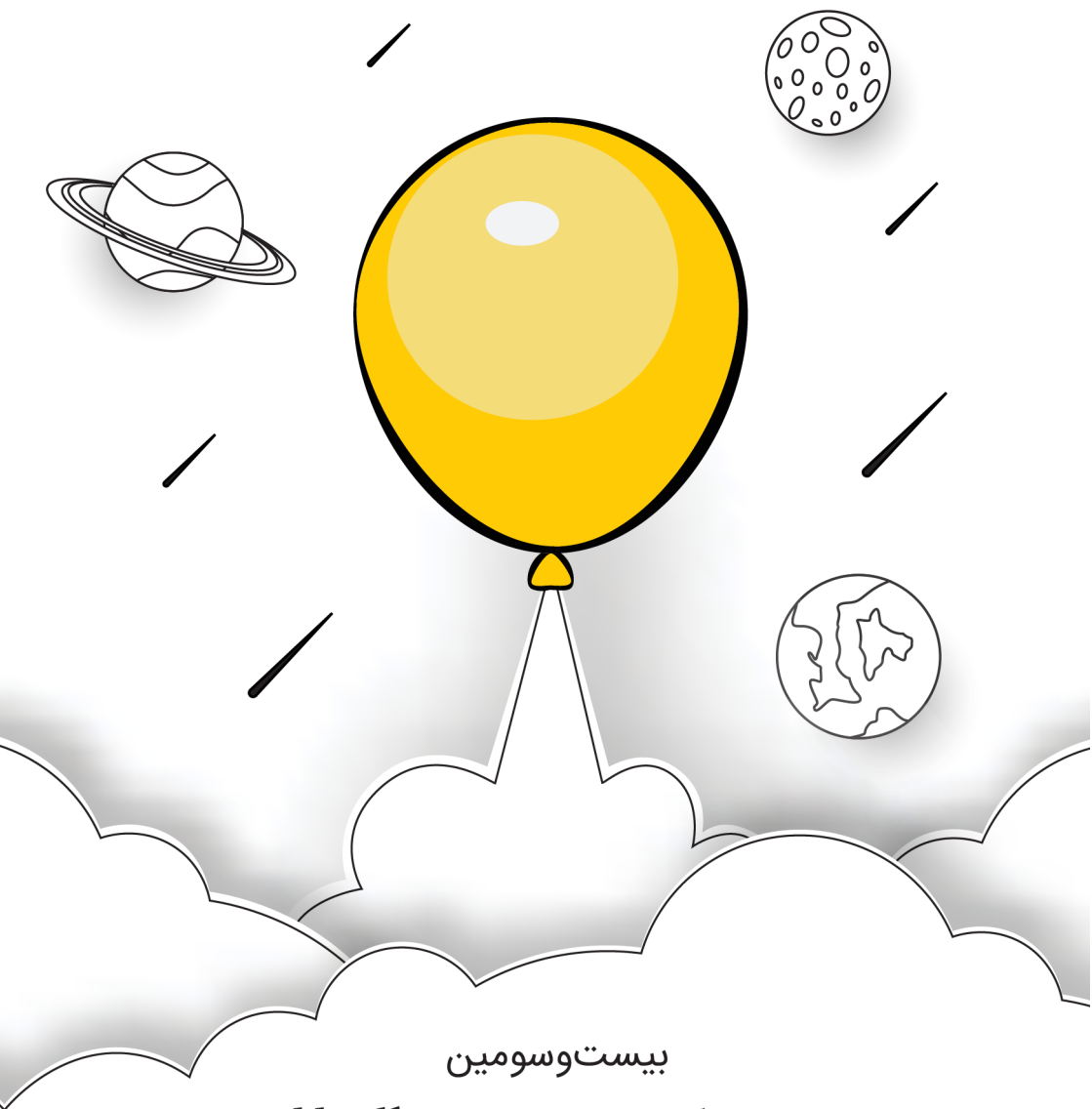




بیست و سومین

مسابقه‌ی بین‌المللی برنامه‌سازی دانش‌جویی



منطقه‌ی غرب آسیا
تهران، دانشگاه صنعتی شریف
۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۲



بیست و سومین مسابقه‌ی بین‌المللی برنامه‌سازی دانش‌جویی

منطقه‌ی غرب آسیا، سایت تهران

دانشگاه صنعتی شریف، ۱۴۰۲

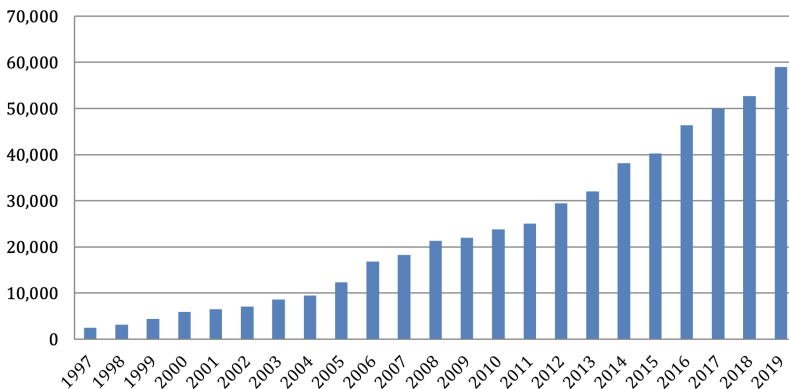
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| رئیس افتخاری مسابقه | ○ دکتر رسول جلیلی |
| سرپرست سایت تهران | ○ دکتر محمد قدسی |
| دبیر مسابقه | ○ دکتر حمید ضرابی زاده |
| مسئول کمیته‌ی علمی | ○ دکتر محمدعلی آبام |
| مسئول کمیته‌ی فنی | ○ مهندس کامران باور |
| مسئول روابط عمومی | ○ دکتر مهدی جعفری |
| مسئول طراحی و گرافیک | ○ سید محمد مهدی موسویان |
| مسئول ثبت‌نام | ○ محمدرضا بهرامی |

معرفی مسابقه

مسابقات بین‌المللی برنامه‌سازی دانش‌جویی در سال ۱۹۷۷ توسط انجمن ای‌سی‌ام با هدف ارتقای توانایی برنامه‌نویسی گروهی در بین دانش‌جویان بنا نهاده شد. این مسابقه هر ساله به‌صورت منطقه‌ای در نقاط مختلف جهان برگزار می‌شود و برندگان مسابقات منطقه‌ای به مرحله‌ی نهایی راه می‌یابند.

سال گذشته طی مسابقات منطقه‌ای در نقاط مختلف جهان بیش از ۷۵۰۰۰ دانش‌جو از ۳۴۵۰ دانشگاه ۱۱۱ کشور مختلف جهان در مدت چهار ماه به رقابت پرداختند و در نهایت ۱۳۲ تیم برتر به مسابقه‌ی جهانی راه یافتند. مسابقه‌ی جهانی به عنوان المپیک برنامه‌نویسان شناخته شده و در مجامع علمی از اعتبار ویژه‌ای برخوردار است. منحنی زیر رشد چشم‌گیر تعداد شرکت‌کنندگان را در کل مسابقات منطقه‌ای در سال‌های مختلف نشان می‌دهد.

ICPC Student Participation



اهداف برگزاری

برگزاری سالانه‌ی مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی نقش مهمی در ارتقاء توان نخبگان برنامه‌نویس کشور و ایجاد شور و هیجان مثبت در آنان داشته است. تقویت مهارت‌های حل مسئله، طراحی و پیاده‌سازی برنامه در زمان محدود، و تقویت مهارت‌های گروهی و انجام کار تیمی از دیگر اهدافی است که این مسابقه دنبال می‌کند.

مسابقه‌ی منطقه‌ای تهران

مسابقه‌ی بین‌المللی برنامه‌سازی دانش‌جویی در منطقه‌ی غرب آسیا از سال ۱۳۷۸ در تهران و به همت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شده است. امسال بیست و سومین دوره‌ی این مسابقات به میزبانی دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود و طی آن بیش از ۶۰ تیم سه‌نفره از ۳۸ دانشگاه داخل کشور به رقابت می‌پردازند. تیم برتر این مسابقه به چهل و هفتمین مسابقه‌ی جهانی برنامه‌سازی دانش‌جویی که در کشور مصر برگزار می‌شود راه خواهد یافت.

نتایج تیم‌های ایرانی در مسابقات جهانی

تیم دانشگاه صنعتی شریف در مسابقه‌ی جهانی ۲۰۱۹ کشور پرتغال موفق شد به جمع ۱۰ تیم برتر مسابقه پیوسته و با کسب رتبه‌ی نهم به مدال برنز مسابقه‌ی جهانی دست پیدا کند. بهترین نتیجه‌ی پیشین متعلق به دانشگاه صنعتی شریف در مسابقه‌ی جهانی سال ۲۰۰۱ کشور کانادا بوده است که در آن مسابقه نماینده‌ی ایران مجدداً با کسب رتبه‌ی نهم به مدال نقره‌ی مسابقه‌ی جهانی دست یافت. همچنین تیم برتر سایت تهران طی سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ موفق شده است عنوان قهرمان غرب آسیا را در مسابقات جهانی در بین تمام تیم‌ها و کشورهای شرکت‌کننده از غرب آسیا از آن خود کند.



تیم‌های رامیافته از سایت تهران به مسابقات جهانی

مسابقه‌ی تهران	تیم اول	تیم دوم	تیم سوم
۱۳۹۹	صنعتی شریف	تهران	—
۱۳۹۸	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	—
۱۳۹۷	صنعتی شریف	—	—
۱۳۹۶	صنعتی شریف	—	—
۱۳۹۵	صنعتی شریف	تهران	—
۱۳۹۴	صنعتی شریف	شهید بهشتی	—
۱۳۹۳	صنعتی شریف	تهران	شهید بهشتی
۱۳۹۲	صنعتی شریف	—	—
۱۳۹۱	صنعتی شریف	تهران	—
۱۳۹۰	صنعتی شریف	تهران	—
۱۳۸۹	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	—
۱۳۸۸	ملی تایوان	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر
۱۳۸۷	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	—
۱۳۸۶	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	—
۱۳۸۵	نانیانگ سنگاپور	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر
۱۳۸۴	صنعتی شریف	شهید بهشتی	—
۱۳۸۳	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	—
۱۳۸۲	صنعتی شریف	ملی سئول کره	صنعتی امیرکبیر
۱۳۸۱	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	—
۱۳۸۰	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	—
۱۳۷۹	صنعتی شریف	فردوسی مشهد	—
۱۳۷۸	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	—

نتایج تیم‌های ایرانی در مسابقات جهانی

رتبه‌ی تیم اول از ایران	رتبه‌ی تیم دوم از ایران	مکان برگزاری	مسابقه‌ی جهانی
شریف: ۵۰	تهران: دیپلم افتخار	داکا - بنگلادش	۲۰۲۱
شریف: ۳۳	امیرکبیر: ۲۴	مسکو - روسیه	۲۰۲۰
شریف: ۹ (مدال برنز)	—	پورتو - پرتغال	۲۰۱۹
شریف: ۳۱	—	پکن - چین	۲۰۱۸
شریف: عدم اخذ ویزا	تهران: ۵۶	رپیدسیتی - آمریکا	۲۰۱۷
شریف: ۱۴	بهشتی: دیپلم افتخار	پوکت - تایلند	۲۰۱۶
شریف: ۱۵	تهران: دیپلم افتخار	مراکش - مراکش	۲۰۱۵
شریف: ۴۵	—	ایکاترینبورگ - روسیه	۲۰۱۴
شریف: ۲۷	تهران: عدم شرکت	سن‌پترزبورگ - روسیه	۲۰۱۳
شریف: ۳۶	تهران: دیپلم افتخار	ورشو - لهستان	۲۰۱۲
شریف: ۱۳	امیرکبیر: عدم اخذ ویزا	اورلندو - آمریکا	۲۰۱۱
شریف: ۳۶	امیرکبیر: ۳۶	هاربین - چین	۲۰۱۰
شریف: ۱۴	امیرکبیر: ۳۴	استکهلم - سوئد	۲۰۰۹
شریف: ۱۳	امیرکبیر: عدم اخذ ویزا	بنف - کانادا	۲۰۰۸
شریف: ۱۴	امیرکبیر: ۲۶	توکیو - ژاپن	۲۰۰۷
شریف: ۱۳	بهشتی: عدم اخذ ویزا	سنت انتونیو - آمریکا	۲۰۰۶
شریف: ۱۷	امیرکبیر: ۱۷	شانگهای - چین	۲۰۰۵
امیرکبیر: ۲۷	شریف: دیپلم افتخار	پراگ - چک	۲۰۰۴
عدم شرکت	عدم شرکت	لس آنجلس - آمریکا	۲۰۰۳
شریف: ۱۸	امیرکبیر: عدم اخذ ویزا	هاوایی - آمریکا	۲۰۰۲
شریف: ۹ (مدال نقره)	فردوسی: عدم شرکت	ونکوور - کانادا	۲۰۰۱
شریف: عدم اخذ ویزا	امیرکبیر: دیپلم افتخار	اورلندو - آمریکا	۲۰۰۰

تیم‌های شرکت‌کننده در مسابقه‌ی منطقه‌ای ۲۰۲۲

مسابقه منطقه‌ای ۲۰۲۲ - سایت تهران	
دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند (۱ تیم)	دانشگاه سمنان (۱ تیم)
دانشگاه آزاد اسلامی تبریز (۱ تیم)	دانشگاه شهرضا (۱ تیم)
دانشگاه آزاد اسلامی قم (۱ تیم)	دانشگاه شهید بهشتی (۳ تیم)
دانشگاه آزاد اسلامی کرج (۱ تیم)	دانشگاه شهید چمران اهواز (۱ تیم)
دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان (۱ تیم)	دانشگاه شیراز (۳ تیم)
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد (۲ تیم)	دانشگاه صنعتی ارومیه (۱ تیم)
دانشگاه آزاد اسلامی همدان (۱ تیم)	دانشگاه صنعتی اصفهان (۴ تیم)
دانشگاه ارومیه (۱ تیم)	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۴ تیم)
دانشگاه اصفهان (۲ تیم)	دانشگاه صنعتی سجاد (۲ تیم)
دانشگاه امام رضا مشهد (۱ تیم)	دانشگاه صنعتی شریف (۴ تیم)
دانشگاه بوعلی سینا (۱ تیم)	دانشگاه صنعتی کرمانشاه (۱ تیم)
دانشگاه بیرجند (۱ تیم)	دانشگاه علامه طباطبائی (۱ تیم)
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (۱ تیم)	دانشگاه علم و صنعت ایران (۳ تیم)
دانشگاه تبریز (۱ تیم)	دانشگاه علم و فناوری مازندران (۱ تیم)
دانشگاه تهران (۴ تیم)	دانشگاه فردوسی مشهد (۲ تیم)
دانشگاه جهرم (۱ تیم)	دانشگاه کردستان (۱ تیم)
دانشگاه خلیج فارس (۱ تیم)	دانشگاه گیلان (۱ تیم)
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (۳ تیم)	دانشگاه ولی عصر (۱ تیم)
دانشگاه خیام مشهد (۱ تیم)	دانشگاه یزد (۱ تیم)



گروه توسعه
فناوری اطلاعات
هزاردستان

حامی مسابقه

«هزاردستان» سهامدار اصلی مجموعه‌ای از شرکت‌ها در اکوسیستم فناوری کشور است که خدمات مورد نیاز کاربران را ارائه می‌کنند. در زیرمجموعه شرکت‌های گروه هزاردستان محصولات پرطرفداری مثل «دیوار»، «کافه‌بازار» و «ستون» توسعه پیدا کرده‌اند. در «دیوار»، کاربران می‌توانند به خرید و فروش بی‌واسطه انواع محصولات و خدمات بپردازند. «کافه‌بازار»، به عنوان پلتفرم نصب اپلیکیشن‌های اندرویدی فعالیت می‌کند. وظیفه «ستون»، فراهم کردن خدمات تخصصی زیرساختی و هوش مصنوعی برای شرکت‌های زیرمجموعه گروه هزاردستان است.



اطلاعات بیش‌تر در خصوص این مجموعه را می‌توانید در وبسایت مجموعه به نشانی hzardastan.ir مشاهده کنید.

کافه بازار که در حال حاضر با یک تیم چند صد نفری، چند محصول و ۴۵ میلیون مخاطب دارد و امکان کار و کسب درآمد را برای چند هزار نفر در سراسر کشور ایجاد کرده است، دوازده سال پیش در یک آپارتمان کوچک پشت دانشگاه بین چند دانشجوی جوان و پرتلاش متولد شد. در تمام این سال‌ها کافه بازار بستری برای هم‌افزایی افراد مستعد و متخصصی بوده که با علاقه به دنبال پیدا کردن مساله‌های جدید و راه حل آن‌ها بوده‌اند. برخی از این راه حل‌ها و ایده‌ها به محصولات جدید و مستقل تبدیل شده‌اند و حالا کافه بازار با مساله‌های تازه به حیات خود ادامه می‌دهد. کافه بازار، مجموعه‌ای است متشکل از چند صد نفر که برای تحقق بخشیدن به رویاهای مشترکشان سخت تلاش می‌کنند. در کافه‌بازار این فرصت را داریم تا از توانایی‌هایمان به بهترین شکل استفاده کنیم، از هم یاد بگیریم، در کنار هم رشد کنیم و با برداشتن قدم‌های کوچک اما مفید در زندگی آدم‌ها تاثیرگذار باشیم.



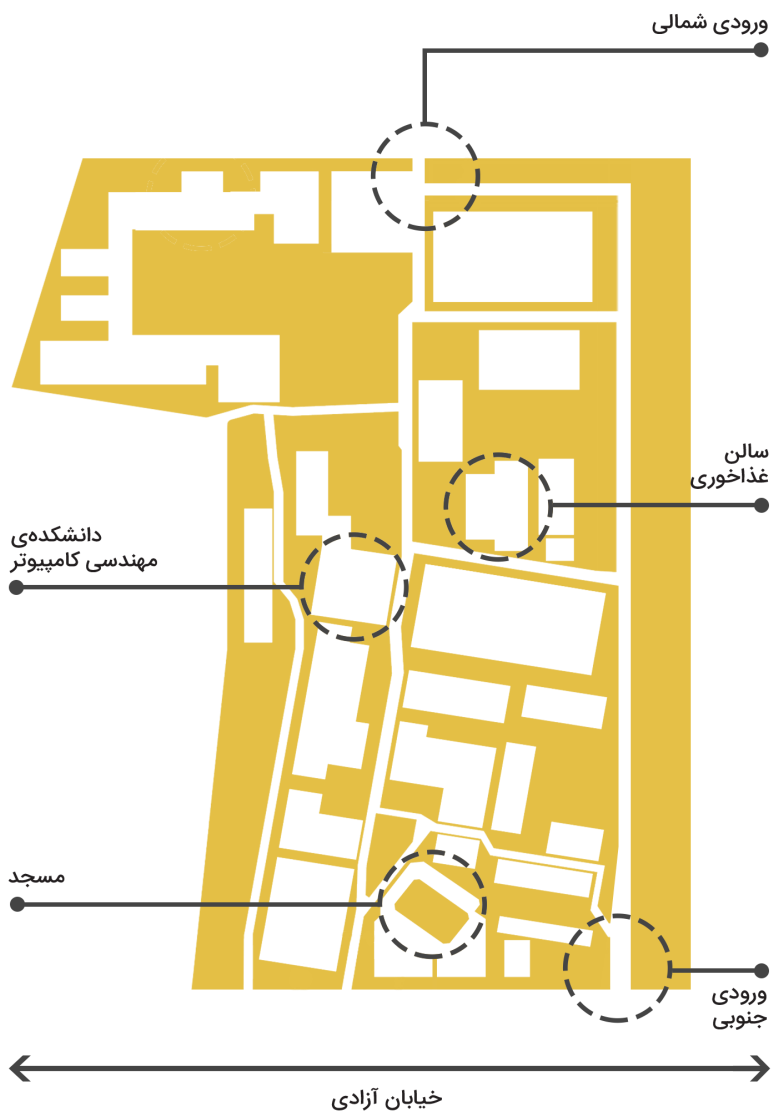
«دیوار» بزرگ‌ترین پلتفرم نیازمندی‌های آنلاین در کشور با ۳۵ میلیون کاربر فعال، بستر انتشار بیش از نیم میلیون آگهی در روز است. نیازمندی‌ها در قالب آگهی در دسته‌بندی‌های املاک، وسایل نقلیه، لوازم الکترونیکی و خانگی، خدمات کسب‌وکار، سرگرمی و... منتشر می‌شوند. این پلتفرم فعالیت خود را از سال ۱۳۹۱ با هدف ساده‌سازی فرآیند خرید و فروش کالا آغاز کرده است. تیم ۶۰۰ نفره دیوار، با استفاده از ابزارهایی همچون زیرساخت ابری، یادگیری ماشینی، پردازش تصویر، پردازش زبان طبیعی و دیگر فناوری‌های به‌روز، فرایند انتشار، جست‌وجو، فیلتر کردن و ارتباط در آگهی‌ها را برای کاربران بهبود می‌بخشد. هدف نهایی دیوار، تبدیل شدن به گزینه اول داد و ستد برای همه کالاها و خدمات است.



برنامه‌ی زمان‌بندی مسابقه‌ی منطقه‌ای ۲۰۲۲

ثبت‌نام تیم‌ها (دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر – طبقه‌ی همکف)	۷:۰۰ – ۱۰:۰۰	پنج‌شنبه ۲۸ اردیبهشت
پذیرایی	۱۰:۰۰ – ۱۰:۳۰	
سخنرانی‌های مدعو (سالن دکتر ربیعی)	۱۰:۳۰ – ۱۱:۴۵	
نماز و ناهار	۱۲:۰۰ – ۱۳:۰۰	
مراسم افتتاحیه و سخنرانی کلیدی (سالن دکتر ربیعی)	۱۳:۳۰ – ۱۵:۰۰	
پذیرایی	۱۵:۰۰ – ۱۵:۳۰	
مسابقه‌ی تمرینی (سایت دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر – طبقه‌ی سوم)	۱۵:۳۰ – ۱۷:۰۰	
ورود تیم‌ها به محل مسابقه (سایت دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر – طبقه‌ی سوم)	۷:۰۰ – ۷:۳۰	جمعه ۲۹ اردیبهشت
مسابقه‌ی منطقه‌ای برنامه‌نویسی دانش‌جویی ICPC 2022 – Tehran Site	۸:۰۰ – ۱۳:۰۰	
نماز و ناهار	۱۳:۳۰ – ۱۵:۳۰	
مراسم اختتامیه و اهداء جوایز (سالن دکتر ربیعی)	۱۵:۳۰ – ۱۷:۳۰	
پذیرایی	۱۷:۳۰ – ۱۸:۰۰	

نقشه‌ی دانشگاه





دفتر مسابقه‌ی بین‌المللی برنامه‌سازی دانش‌جویی
دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف

صندوق پستی ۶۵۱۷-۱۱۱۵۵، تهران، ایران

تلفن و دورنگار: ۶۶۰۱-۹۲۴۶

<http://icpc.sharif.edu>