





بیستمین مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام

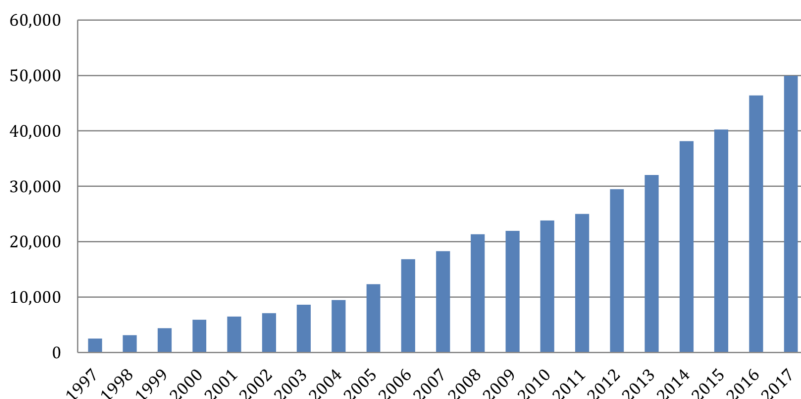
منطقه‌ی غرب آسیا، سایت تهران

دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۷

- | | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| دکتر محمود فتوحی فیروزآباد | ○ | رئیس افتخاری مسابقه |
| دکتر محمد قدسی | ○ | سرپرست سایت تهران |
| دکتر حمید ضرابی زاده | ○ | دبیر مسابقه |
| دکتر محمدعلی آدام | ○ | مسئول کمیته‌ی علمی |
| کیان میرجلالی | ○ | مسئول کمیته‌ی فنی |
| دکتر مهدی جعفری | ○ | مسئول روابط عمومی |
| سید محمد مهدی موسویان | ○ | مسئول طراحی و گرافیک |
| محمد رضا بهرامی | ○ | مسئول ثبت‌نام |

مسابقات برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام 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 ۴۹۰۰۰ دانش‌جو از ۳۱۰۰ دانشگاه ۱۱۱ کشور مختلف جهان در مدت چهار ماه به رقابت پرداختند و در نهایت ۱۴۰ تیم برتر به چهل و دومین مسابقه‌ی جهانی در کشور چین 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.

ACM-ICPC Student Participation



مسابقه‌ی منطقه‌ای تهران در سال ۱۳۹۷

مسابقه‌ی برنامه‌نویسی ای‌سی‌ام در منطقه‌ی غرب آسیا از سال ۱۳۷۸ در تهران و به همت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شده است. امسال بیستمین دوره‌ی این مسابقات به میزبانی دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود و طی آن ۸۴ تیم سه‌نفره از ۵۸ دانشگاه داخل کشور به رقابت می‌پردازند. یک تا دو تیم برتر این مسابقه به چهل و سومین مسابقه‌ی جهانی برنامه‌نویسی ای‌سی‌ام که در فروردین ۱۳۹۸ در کشور پرتغال برگزار می‌شود راه خواهند یافت.

اهداف برگزاری

برگزاری سالانه‌ی مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام نقش مهمی در ارتقاء توان‌بخشان 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.

حامی مسابقه



امسال برای چهارمین سال متوالی شرکت کافه‌بازار به عنوان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان برآمده از فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف، حامی اصلی مسابقه‌ی منطقه‌ای ای‌سی‌ام در تهران خواهد بود. برای آشنایی بیشتر با کافه‌بازار کد روبه‌رو را اسکن کنید.

محدوده‌ی آرامش



ایزار
Cafebazaar.ir

محدوده‌ی آرامش (ChillZone) بخشی است که از سوی کافه‌بازار برای اولین بار در سال گذشته به مسابقه‌ی منطقه‌ای تهران افزوده شده است. در این بخش برنامه‌نویسان کافه‌بازار و اپلیکیشن‌های دیوار و بلد، که بسیاری از آن‌ها خود در سال‌های گذشته در رقابت‌های ای‌سی‌ام شرکت کرده‌اند، حضور دارند تا نظرات و تجربیات خود را در اختیار دیگر برنامه‌نویسان حاضر بگذارند و ارتباط راحت‌تر و بی‌واسطه‌تری بین آن‌ها به وجود آید. ایجاد ارتباط بین نسل‌های مختلف برنامه‌نویسان دغدغه‌ی مهمی است که توجه به آن در دو دوره‌ی اخیر مسابقات شکل تازه‌تری به خود گرفته است. در این بخش همچنین انواع بازی‌های چالشی و رومیزی (بردگیم) و اورینگامی برای برنامه‌نویسان شرکت‌کننده مهیا است.

برنامه‌ی زمان‌بندی مسابقه در سال ۱۳۹۷

ثبت‌نام تیم‌ها (دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر - طبقه‌ی همکف)	۷:۰۰ - ۱۰:۰۰	پنج‌شنبه ۲۹ آذر
پذیرایی	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	
سخنرانی‌های مدعو (سالن خوارزمی و اتاق ۱۰۱ دانشکده)	۱۰:۳۰ - ۱۱:۴۵	
نماز و ناهار	۱۲:۰۰ - ۱۳:۰۰	
مراسم افتتاحیه و سخنرانی کلیدی (سالن جابر ابن حیان)	۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰	
پذیرایی	۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰	
مسابقه‌ی تمرینی ای‌سی‌ام (سایت دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر - طبقه‌ی سوم)	۱۵:۳۰ - ۱۷:۰۰	
محدوده‌ی آرامش Cafe Bazaar ChillZone (دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر - طبقه‌ی همکف)	۱۷:۰۰ - ۱۹:۳۰	
ورود تیم‌ها به محل مسابقه (سایت دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر - طبقه‌ی سوم)	۷:۳۰ - ۸:۰۰	جمعه ۳۰ آذر
استقرار تیم‌ها	۸:۰۰ - ۸:۳۰	
مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام ACM ICPC 2018 - Tehran Site	۸:۳۰ - ۱۳:۳۰	
نماز و ناهار	۱۴:۰۰ - ۱۵:۰۰	
مراسم اختتامیه و اهداء جوایز (سالن جابر ابن حیان)	۱۶:۰۰ - ۱۸:۰۰	
شام	۱۸:۰۰ - ۱۹:۰۰	

تیم‌های رامیافته از سایت تهران به مسابقات جهانی

تیم سوم	تیم دوم	تیم اول	سال	مسابقه‌ی تهران
—	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	۱۳۷۸	اولین
—	فردوسی مشهد	صنعتی شریف	۱۳۷۹	دومین
—	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	۱۳۸۰	سومین
—	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	۱۳۸۱	چهارمین
صنعتی امیرکبیر	ملی سؤال کره	صنعتی شریف	۱۳۸۲	پنجمین
—	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	۱۳۸۳	ششمین
—	شهید بهشتی	صنعتی شریف	۱۳۸۴	هفتمین
صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	نانیانگ سنگاپور	۱۳۸۵	هشتمین
—	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	۱۳۸۶	نهمین
—	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	۱۳۸۷	دهمین
صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	ملی تایوان	۱۳۸۸	یازدهمین
—	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۹	دوازدهمین
—	تهران	صنعتی شریف	۱۳۹۰	سیزدهمین
—	تهران	صنعتی شریف	۱۳۹۱	چهاردهمین
—	—	صنعتی شریف	۱۳۹۲	پانزدهمین
شهید بهشتی	تهران	صنعتی شریف	۱۳۹۳	شانزدهمین
—	شهید بهشتی	صنعتی شریف	۱۳۹۴	هفدهمین
—	تهران	صنعتی شریف	۱۳۹۵	هجدهمین
—	—	صنعتی شریف	۱۳۹۶	نوزدهمین

نتایج تیم‌های ایرانی در مسابقات جهانی

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

تیم‌های شرکت‌کننده در مسابقه‌ی منطقه‌ای ۱۳۹۷

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سمیه نجف‌آباد	○	Paradigm
دانشکده فنی دکتر شریعتی تهران	○	msz
دانشگاه ارومیه	○	Urmia dummies
		Shire Shire Pir
		Not Good
دانشگاه آزاد اسلامی قزوین	○	Faral
دانشگاه آزاد اسلامی قم	○	Binary Minds
دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	○	LIAU
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	○	Fazeto doos daraM!
دانشگاه آزاد اسلامی کرج	○	KIAU
دانشگاه اصفهان	○	GrassessOfPhysicsRemovers
دانشگاه الزهرا	○	Bellona
دانشگاه امام رضا مشهد	○	why so serious?!
دانشگاه بناب	○	Alt+F4
دانشگاه بوعلی‌سینا	○	mikasa
		Freaks & Geeks
دانشگاه بیرجند	○	js.h
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی	○	Expert {Coders}
دانشگاه تبریز		The Hateful Three
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	○	team0_
دانشگاه تهران	○	HajAgha
		A bonus to Sara, The DJ to Z.
		NeshesTeam
		asdf!
دانشگاه چهارم	○	Eververse
دانشگاه حکیم سبزواری	○	DELETE FROM TEAM WHERE UNI<>HSU
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	○	squanchers
		MSA

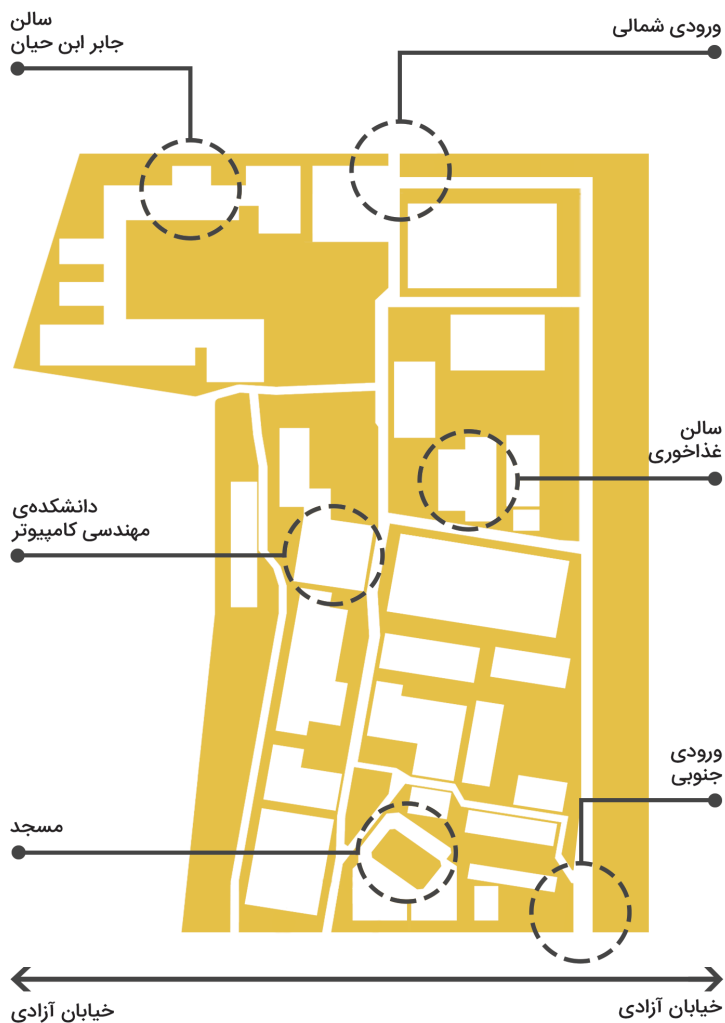
تیم‌های شرکت‌کننده (ادامه)

دانشگاه خوارزمی	Adult Code
دانشگاه خیام مشهد	3SUM
دانشگاه زنجان	Gill Bates
دانشگاه سمنان	Robert Kalkhoran
دانشگاه سیستان و بلوچستان	For a few Dollars..
دانشگاه شاهرود	umop əpisdn
دانشگاه شهید باهنر کرمان	cheto?
	While true
	Hatta hanooyam maloom ni?
دانشگاه شهید بهشتی	ARP
	Doggy Sweat
	Back Alley Dominators
	Gorazzers
دانشگاه شهید چمران اهواز	Overconfident
دانشگاه شیخ بهایی	Wrong An\$wer
دانشگاه شیراز	MFNQOC
	IAAA
	Incredibles 3
دانشگاه صنعتی اصفهان	Daedalus
	Parallelogram
	HashMac
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	Tatiana
	Whatever
	Temporarily Rebellion
دانشگاه صنعتی بابل	Codinston
دانشگاه صنعتی سجاد	BFS.
	Synergy - Reputation.
دانشگاه صنعتی همدان	good game ez

تیم‌های شرکت‌کننده (ادامه)

دانشگاه صنعتی شریف	Kolompeh
	Deadlines Deadpolygons
	Kamerana
	Oh Toh! We're coming
دانشگاه علم و صنعت ایران	ZaIBloDal
دانشگاه علوم و فنون مازندران	Be Yade Salar
دانشگاه غیاث‌الدین جمشید کاشانی	Kashani
دانشگاه فردوسی مشهد	Penny, Penny, Penny
	New Arrange()
	Bozonghereh
	Maybe Last Contest
دانشگاه فنی و حرفه‌ای قم	know no algorithms
دانشگاه قم	besparma
دانشگاه محقق اردبیلی	ByGoosh
دانشگاه ولی عصر	The 3.KalePook
دانشگاه پیام نور مشهد	Just for fun
دانشگاه پیام نور نجف‌آباد	Free-fall
دانشگاه پیام نور همدان	Bargaaaaaam :)
دانشگاه کاشان	Wasted Talent(s)
دانشگاه کردستان	SO11
دانشگاه گلستان	Haise
دانشگاه گنبد کاووس	Uganda knuckles
دانشگاه گیلان	Byte me
دانشگاه یزد	new phantom:)
	who let devs out?
موسسه آموزش عالی آل طه	AT_ACMT
موسسه آموزش عالی شهاب دانش	ProgrammerZ
موسسه آموزش عالی کاشمر	Floyd

نقشه‌ی دانشگاه





دفتر مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام
دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف

صندوق پستی ۶۵۱۷-۱۱۱۵۵، تهران، ایران

تلفن و دورنگار: ۶۶۰۱-۹۲۴۶

<http://icpc.sharif.edu>