



نوزدهمین

مسابقه‌ی
برنامه‌نویسی
دانش‌جویی
ای‌سی‌ام



منطقه‌ی غرب آسیا
تهران، دانشگاه صنعتی شریف
۱۳۹۶ و ۲۴ آذرماه ۲۳



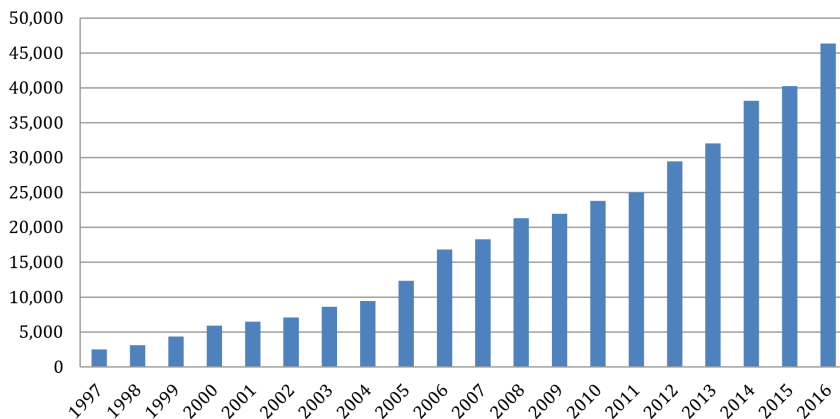
نوزدهمین مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام

منطقه‌ی غرب آسیا، سایت تهران

دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۶

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| رئیس افتخاری مسابقه | ○ دکتر محمود فتوحی فیروزآباد |
| سرپرست سایت تهران | ○ دکتر محمد قدسی |
| دبیر اجرایی مسابقه | ○ دکتر حمید ضرابی‌زاده |
| مسئول کمیته‌ی علمی | ○ دکتر محمدعلی آلام |
| مسئول کمیته‌ی داوران | ○ دکتر رامتین خسروی |
| مسئول کمیته‌ی فنی | ○ مهندس کامران باور |
| مسئول روابط عمومی | ○ دکتر مهدی جعفری |
| مسئول طراحی و گرافیک | ○ سید محمدمهدی موسویان |
| مسئول ثبت‌نام | ○ محمدرضا بهرامی |

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 ۴۶۰۰۰ دانش‌جو از ۲۹۴۸ دانشگاه ۱۰۳ کشور مختلف جهان در مدت چهار ماه به رقابت پرداختند و در نهایت ۱۲۸ تیم برتر به چهلمین مسابقه‌ی جهانی در کشور آمریکا 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.



مسابقه‌ی منطقه‌ای تهران در سال ۱۳۹۶

مسابقه‌ی برنامه‌نویسی ای‌سی‌ام در منطقه‌ی غرب آسیا از سال ۱۳۷۸ در تهران و به همت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شده است. امسال نوزدهمین دوره‌ی این مسابقات به میزبانی دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود و طی آن ۸۰ تیم سه‌نفره از ۴۷ دانشگاه داخل کشور به رقابت می‌پردازند. یک تا دو تیم برتر این مسابقه به چهل و دومین مسابقه‌ی جهانی برنامه‌نویسی ای‌سی‌ام که در فروردین ۱۳۹۷ در کشور چین برگزار می‌شود راه خواهند یافت.

اهداف برگزاری

برگزاری سالانه‌ی مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام 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. راهیابی شرکت‌کنندگان برتر این مسابقه به مسابقات جهانی و رقابت سالم و فکری با دیگر هم‌تایان از دانشگاه‌های مطرح جهان انگیزه‌ی حضور در این مسابقات را دوجندان می‌کند.

حامی مسابقه

امسال برای سومین 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.

محدوده‌ی آرامش



بازار
Cafebazaar.ir

محدوده‌ی آرامش (ChillZone) بخش جنبی و تازه‌ای است که از سوی کافه‌بازار امسال برای اولین بار به مسابقه‌ی منطقه‌ای تهران افزوده شده است. در این بخش برنامه‌نویسان کافه‌بازار و اپلیکیشن دیوار 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 این دوره از مسابقات شکل تازه‌تری به خود گرفته است. در این بخش همچنین انواع بازی‌های فکری و تخته‌ای (بُردگیم) و اوربگامی برای برنامه‌نویسان شرکت‌کننده مهیا است.

برنامه‌ی زمان‌بندی مسابقه در سال ۱۳۹۶

ثبت‌نام تیم‌ها (دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر - طبقه‌ی همکف)	۷:۳۰ - ۱۰:۰۰	پنج‌شنبه ۲۳ 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 ۲۴ آذر
استقرار تیم‌ها	۸:۰۰ - ۸:۳۰	
مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام ACM ICPC 2017 - 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	
پذیرایی و 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 سئول 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

نتایج تیم‌های ایرانی در مسابقات جهانی

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

تیم‌های شرکت‌کننده در مسابقه‌ی منطقه‌ای ۱۳۹۶

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سمیه نجف‌آباد	Dynamite
دانشکده مهندسی تویسرکان	Kernel
دانشگاه ارومیه	age mahdudiat dash ino mizarim code_masters
دانشگاه آزاد اسلامی قزوین	errors
دانشگاه آزاد اسلامی قم	QIAUP
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	SELECT* FROM Team WHERE rank=1 tAAAXi
دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد	White Rose
دانشگاه اصفهان	k3rnel pan!c Table FlipperZ
دانشگاه الزهرا	Bellona
دانشگاه بناب	bonab
دانشگاه بوعلی‌سینا	Ted 3 (hame 95ia basju)
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی	IKIU
دانشگاه تبریز	The Hateful Three The Rakht
دانشگاه تهران	3BiTeam Everybody Lies Guest27482 NeshesTeam
دانشگاه حکیم سبزواری	R3A
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	00:00 Ali Oli Kheili Kholi ATM
دانشگاه خوارزمی	Bits Please. Violets

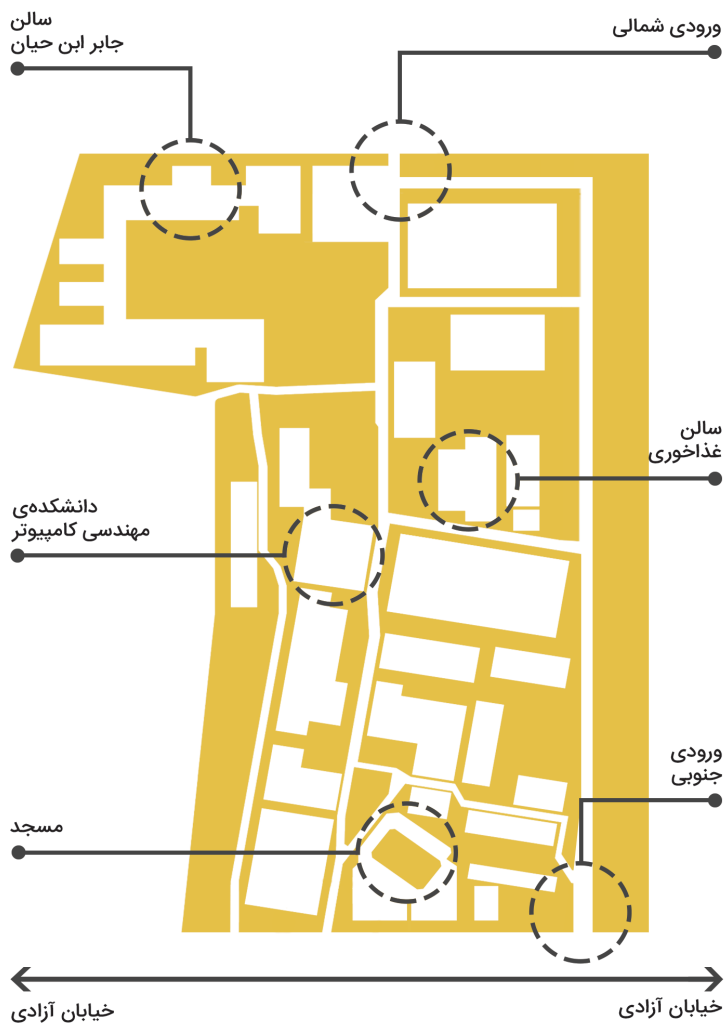
تیم‌های شرکت‌کننده (ادامه)

دانشگاه خیام مشهد	○	Anonymous
دانشگاه رازی کرمانشاه	○	THR34
دانشگاه زنجان	○	Shantazh
دانشگاه سمنان	○	GruntMeister7000
دانشگاه سیستان و بلوچستان	○	Makran_USB
دانشگاه شاهرود	○	Invoker
دانشگاه شهید باهنر کرمان	○	B beny
		Bvesal
		Heshki heshtow shode?! :-o
دانشگاه شهید بهشتی	○	len(dog)
		nagabyte
		Ralakh
		You know izad?
دانشگاه شهید چمران اهواز	○	One & Only
		Overconfident
دانشگاه شیخ بهایی	○	Miotrix
دانشگاه شیراز	○	Azinaa
		FMA
		Trust_in_the_ceiling
دانشگاه صنعتی اصفهان	○	And Nothing Else Matters
		Parallelogram
		Team 47
		Valar Geekolous
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	○	[]
		~_(-_-)/~
		Fr13nds
		Maskharas

تیم‌های شرکت‌کننده (ادامه)

دانشگاه صنعتی سجاد	BFS doubleBazinga! Why do we fall?
دانشگاه صنعتی شریف	Cliche Hash_Array MABVA On The Way
دانشگاه علم و صنعت ایران	Kalagh Sublock
دانشگاه علم و فرهنگ	Harmless Ruler
دانشگاه علوم و فنون مازندران	OFU_CSSC
دانشگاه فردوسی مشهد	Bozonghereh Brogrammers Bugs Only 5% :D
دانشگاه فنی و حرفه‌ای اردبیل	BalootSoft
دانشگاه قم	NULL
دانشگاه محقق اردبیلی	Cool Name Pending
دانشگاه ولی عصر	Error?!
دانشگاه پیام نور مشهد	PouriCoacheameLento
دانشگاه پیام نور همدان	PNU CODERS
دانشگاه گلستان	Owdena
دانشگاه گنبد کاووس	Prominoo
دانشگاه گیلان	Terminal
دانشگاه یزد	RushB
موسسه آموزش عالی شهاب دانش	Vasher Tah Silandr

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>