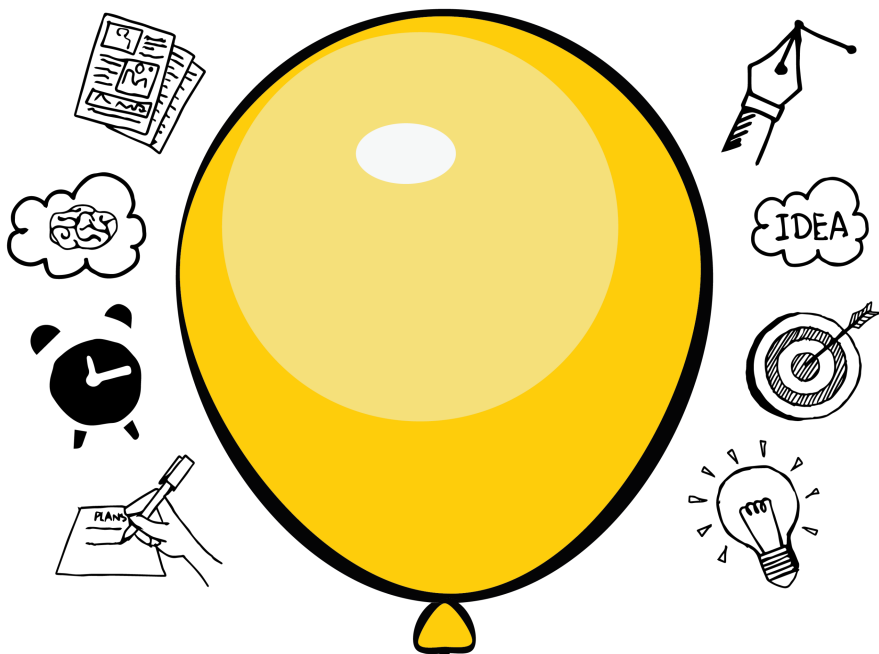




هجدهمین
مسابقه‌ی
برنامه‌نویسی
دانش‌جویی
ای‌سی‌ام



منطقه‌ی غرب آسیا
تهران، دانشگاه صنعتی شریف
۲ و ۳ دی‌ماه ۱۳۹۵



هجدهمین مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام

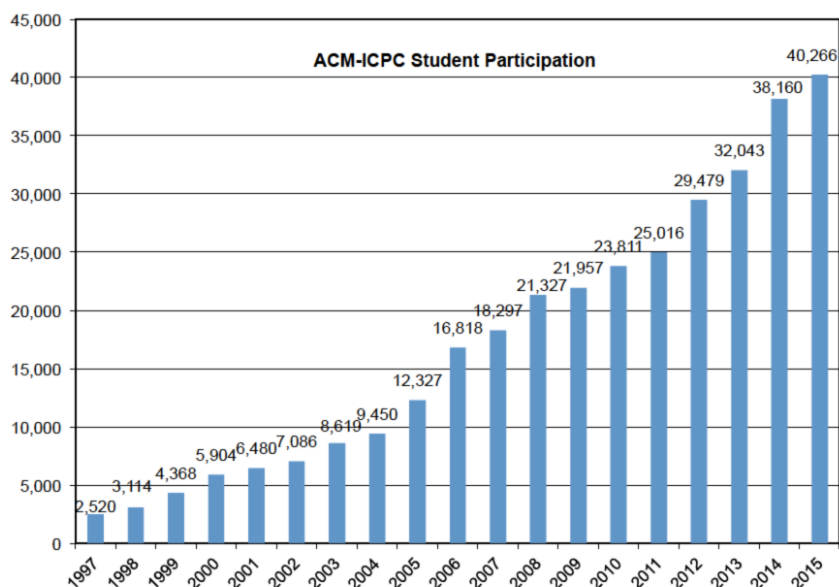
منطقه‌ی غرب آسیا، سایت تهران

دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۵

- رئیس افتخاری مسابقه دکتر محمود فتوحی
- سرپرست سایت تهران دکتر محمد قدسی
- دبیر اجرایی مسابقه دکتر حمید ضرابی‌زاده
- مسئول کمیته‌ی علمی دکتر محمدعلی آبام
- مسئول کمیته‌ی داوران دکتر رامتین خسروی
- مسئول کمیته‌ی فنی دکتر سید مهدی خرازی
- مهندس کامران باور
- مسئول روابط عمومی دکتر مهدی جعفری

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 حدود ۴۸۰ مسابقه‌ی منطقه‌ای در سطح جهان برگزار شد که طی آن‌ها بیش از ۴۰۰۰۰ دانش‌جو از ۲۷۳۶ دانشگاه ۱۰۲ کشور مختلف جهان در مدت چهار ماه به رقابت پرداختند و در نهایت ۱۲۸ تیم برتر به چهلمین مسابقه‌ی جهانی در کشور تایلند راه یافتند. مسابقه‌ی جهانی به عنوان المپیک برنامه‌نویسان شناخته شده و در مجامع علمی از اعتبار ویژه‌ای برخوردار است.

مسابقه‌ی برنامه‌نویسی ای‌سی‌ام در منطقه‌ی غرب آسیا که از سال ۱۳۷۸ در تهران و به همت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شده است، یکی از این مسابقات منطقه‌ای است. منحنی زیر رشد چشم‌گیر تعداد شرکت‌کنندگان را در کل مسابقات منطقه‌ای در سال‌های مختلف نشان می‌دهد.



پیشینه‌ی برگزاری

طی ۱۷ سال گذشته که تهران میزبان مسابقات منطقه‌ای غرب آسیا بوده است، در ۱۶ دوره دانشگاه صنعتی شریف رسماً به عنوان سایت غرب آسیا میزبان تیم‌های مختلف از داخل و خارج کشور بوده است و یک بار نیز در سال ۱۳۹۰ دانشگاه تهران این میزبانی را به عهده داشته است. امسال نیز مطابق روال سال‌های گذشته، دانشگاه صنعتی شریف میزبان این رقابت‌ها خواهد بود.

مسابقه‌ی منطقه‌ای تهران در سال ۱۳۹۵

هجدهمین مسابقه‌ی منطقه‌ای تهران در دی‌ماه ۱۳۹۵ در دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود و طی آن ۸۲ تیم سه‌نفره از ۴۷ دانشگاه داخل کشور به رقابت می‌پردازند. یک تا دو تیم برتر این مسابقه به چهل و یکمین مسابقه‌ی جهانی برنامه‌نویسی ای‌سی‌ام که در اردی‌بهشت ماه ۱۳۹۶ در کشور آمریکا برگزار می‌شود راه خواهند یافت.

اهداف برگزاری

برگزاری سالانه‌ی مسابقه‌ی 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، 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 دوچندان می‌کند.

حامیان مسابقه

امسال همانند سال گذشته شرکت کافه بازار به عنوان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان برآمده از فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف، حامی اصلی مسابقه‌ی منطقه‌ای ای‌سی‌ام در تهران خواهد بود. همچنین بنا بر روال سال‌های گذشته، معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری از برگزاری این رویداد در دانشگاه صنعتی شریف حمایت می‌کند.

برنامه‌ی زمان‌بندی مسابقه در سال ۱۳۹۵

ثبت‌نام تیم‌ها (دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر – طبقه‌ی همکف)	۱۴:۰۰ – ۱۶:۰۰	چهارشنبه ۱ دی
ثبت‌نام تیم‌ها (دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر – طبقه‌ی همکف)	۷:۳۰ – ۹:۰۰	پنج‌شنبه ۲ دی
مسابقه‌ی چالشی ای‌سی‌ام (سالن خوارزمی)	۹:۰۰ – ۱۰:۰۰	
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 (سالن جابر ابن حیان)	۱۳:۳۰ – ۱۴:۳۰	
سخنرانی کلیدی (سالن جابر ابن حیان)	۱۴:۳۰ – ۱۵:۰۰	
پذیرایی	۱۵:۰۰ – ۱۵:۳۰	
مسابقه‌ی تمرینی ای‌سی‌ام (سایت دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر – طبقه‌ی سوم)	۱۶:۰۰ – ۱۷:۳۰	
ورود تیم‌ها به محل مسابقه (سایت دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر – طبقه‌ی سوم)	۷:۳۰ – ۸:۰۰	جمعه ۳ دی
مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام ACM/ICPC 2016 – 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	

سابقه‌ی راهیابی تیم‌های برتر 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

سابقه‌ی شرکت تیم‌های ایرانی در مسابقات جهانی

رتبه‌ی تیم اول از ایران	رتبه‌ی تیم دوم از ایران	مکان	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	سن پترزبورگ - روسیه	۲۰۱۳
-	شریف: ۴۵	ایکاترینبورگ - روسیه	۲۰۱۴
تهران: دیپلم افتخار	شریف: ۱۵	مراکش - مراکش	۲۰۱۵
بهشتی: دیپلم افتخار	شریف: ۱۴	پوکت - تایلند	۲۰۱۶

تیم‌های شرکت‌کننده

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما کرج	Pioneer Sama
آموزشکده فنی و حرفه‌ای سمیه نجف‌آباد	Team94
دانشکده فنی دکتر شریعتی تهران	Shariaty
دانشکده مهندسی تویسرکان	Kernel
دانشگاه ارومیه	AXZ
	B.I.Z.
	Promotion
دانشگاه اصفهان	Tilda
	smarties
	Table FlipperZ
دانشگاه الزهرا	out of mind
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	ZAZ
	Ashkan Esfand Mere : '(
دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد	White Rose
	Black Rose
دانشگاه بوعلی‌سینا	{Kayyam,GharGhari, Choghoz}
دانشگاه بیرجند	DeadLock
دانشگاه پاسارگاد شیراز	The_Last_ACM
دانشگاه پیام نور مشهد	Hamure Belad Nistom
دانشگاه تبریز	Euler Never Dies
	Immortal Euler
	Aura
دانشگاه تهران	NeshesTeam
	The Last One ?
	Ghasem
	We will do Believe!
دانشگاه خلیج فارس	Mig Mig

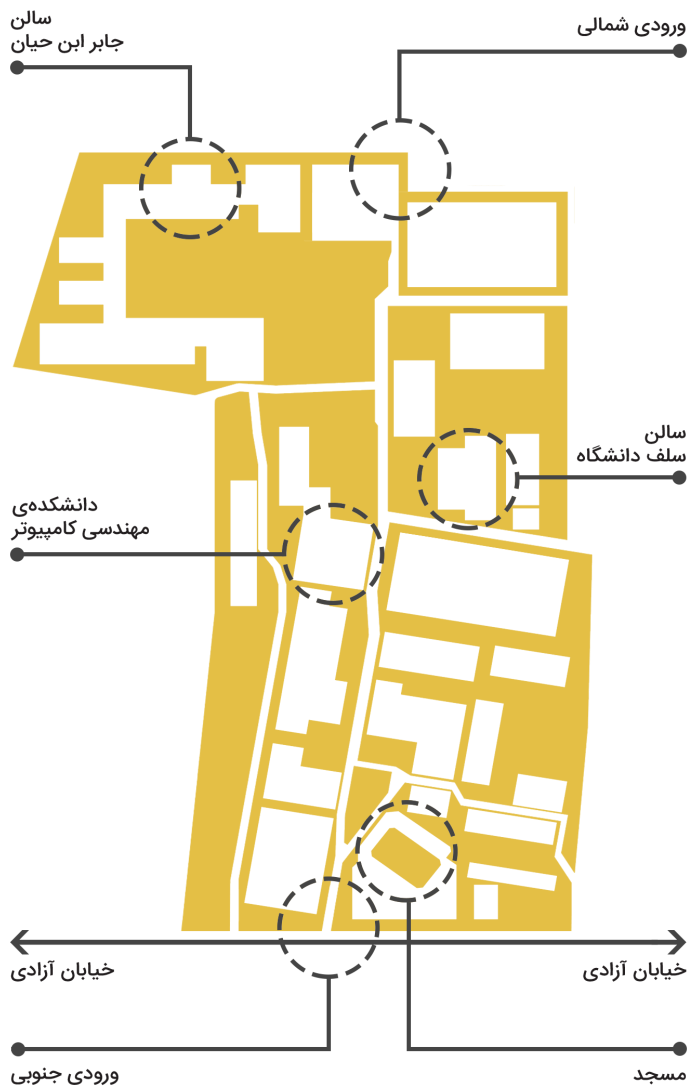
تیم‌های شرکت‌کننده

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	○	STS
		MSA
دانشگاه خوارزمی	○	Violets
		Golabi
دانشگاه خیام مشهد	○	3SUM
دانشگاه رفاه	○	sky girls
دانشگاه سمنان	○	grand master 6000
دانشگاه سیستان و بلوچستان	○	Makoran-USB
دانشگاه شاهرود	○	FUST
دانشگاه شهرکرد	○	Young minds, Big Bang!
دانشگاه شهید باهنر کرمان	○	kermis
		Heshki heshtow shode?!
		Eto
دانشگاه شهید بهشتی	○	Disqualified
		uniVerse
		We Have Come A Long Way
		Dog nine
دانشگاه شهید چمران اهواز	○	Crypto
دانشگاه شیخ بهایی	○	Ooo...
دانشگاه شیراز	○	Sleepies :-Z
		AYA?
		AZINAA
دانشگاه صنعتی ارومیه	○	UUT01
دانشگاه صنعتی اصفهان	○	TRIO
		Iutbax
		TiZi Remembers
		Team 47

تیم‌های شرکت‌کننده

دانشگاه صنعتی امیرکبیر	Fr13nds Kaktus Causeless We came for free lunch
دانشگاه صنعتی سجاد	Fiorentina Why Do We Fall?
دانشگاه صنعتی شریف	Mabva KMJ Fans mrxim CrockPot
دانشگاه صنعتی شیراز	gardenkeeper
دانشگاه علم و صنعت ایران	AT5 S noob dog
دانشگاه علم و صنعت مازندران	0xnull
دانشگاه فردوسی مشهد	Havij e Parandeh is it necessary? O_o Gharch Sokhari
دانشگاه فسا	Sharp
دانشگاه گنبد کاووس	ProMinu
دانشگاه گیلان	futhishet Double Bazinga
دانشگاه محقق اردبیلی	For the Watch
دانشگاه ولی عصر	3.KalePook
دانشگاه یزد	Return Of Zoro
موسسه آموزش عالی شهاب دانش	bradders
موسسه آموزش عالی صفاهان	safahan
موسسه آموزش عالی محلات	Infinite

نقشه‌ی دانشگاه





acm International Collegiate
Programming Contest



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>