

## معرفی موسسه ایسی ام

موسسه‌ی ایسی ام (Association for Computing Machinery) یکی از بزرگترین و مهمترین انجمن‌های دنیاست که هدفش رواج دادن محاسبات نوین و الگوریتمه. برای این کار برنامه‌های متعددی توی سراسر دنیا اجرا میکنه، مثلًا برگزاری سمینارهای بهروز، ارسال مجله‌های معتبرش به سراسر دنیا، برگزاری مسابقات متفاوت و پشتیبانی از شاخه‌های دانشجویی ایسی ام که خوشبختانه دانشگاه ما هم یکیش رو داره (۰۰)

## معرفی شاخه دانشجویی ایسی ام دانشگاه

شاخه دانشجویی ایسی ام دانشگاه صنعتی اصفهان دو سالی هست که ثبت جهانی شده و با برنامه‌های متعددی مثل برگزاری کلاس، کارگاه، مسابقه و ... تلاش میکنه دانشجوها رو با الگوریتم و موضوعات کامپیوتری مهم دیگه بیشتر آشنا کنه و جو حل مسئله رو در بینشون زنده نگه داره. شاخه‌ی ما داره تلاش میکنه که فعالیت‌هاش رو روزبهروز گسترش بده که البته به کمک و همکاری شماها هم خیلی نیاز داره.

هر کسی که علاقه‌مند باشه میتونه با مراجعه به دفتر شاخه (که مکانش داخل همون انجمن علمی کامپیوتر هست) عضوی از ما بشه که هم از مزیت‌های عضویت در شاخه مثل تحفیف در کلاس‌ها و کارگاه‌ها و ... برخوردار بشه هم کمک کنه این مجموعه بزرگتر بشه و فعالیت‌های گستردگری انجام بده )

## معرفی مسابقه ACM ICPC

مسابقه ACM ICPC یک مسابقه‌ی علمی و در عین حال پرشور و هیجانه که معتبرترین مسابقه‌ی برنامه‌نویسی دانشجویی دنیا محسوب میشه. این مسابقه در سطح جهانی برگزار میشه که برای ورود به اون تیم‌ها باید در مسابقات منطقه‌ای مقام بیارن که تهران هم یکی از این منطقه‌هاست.

رونده این مسابقات این طوریه که تیم‌های سه نفره در مسابقه شرکت میکنن، چند سوال الگوریتمیک و ریاضی‌طور در اختیارشون قرار می‌گیره و خودشون رو برای چند ساعت پر از هیجان، همکاری، همفکری و رقابت آمده میکنن. اگر سوالی رو بتون حل کنن بادکنک مردبوط به اون سوال رو دریافت میکنن و تیمی که بادکنک بیشتری بدمت بیاره، امتیاز و رتبه بهتری می‌گیره 😊. هیجان جایی به اوج خودش میرسه که یک ساعت آخر، تابلوی نتایج قفل میشه و هیچ‌تیمی نتایج تیم‌های دیگه رو نمیفهمه و تیم‌ها حداقل تلاش خودشون رو میکنن تا از رقبا پیش بیفتن. در همین مدت زمان کم ممکنه نتایج به کلی عوض بشه. استرس و هیجان غوغاییکه و شرکت‌کنندگان بی‌صبرانه منتظر آخرین داوری‌ها می‌مونن. بعد از اتمام مسابقه، پرهیجان ترین و چالشبرانگیزترین قسمت برنامه که همون ترکوندن بادکنک‌هاست آغاز میشه و بچه‌ها با قدرت تمام این مرحله از مسابقه رو به انجام می‌رسونن! 🏆 🏆 در نهایت هم به تیم‌های برتر جایزه تعلق می‌گیره 🎖️ و چند تیم اول هم جواز حضور توی مسابقات جهانی رو کسب میکنن 🏆

بچه‌ها و تیم‌های دانشگاه ما هم هر سال برای کسب نتیجه‌ی خوب توی مسابقات منطقه‌ای در طول سال تلاش میکنن، کد میزنن و کانتست(مسابقه)‌های تمرینی زیادی میدن. شاخه‌ی ما هم توی این راه فعالیت‌های زیادی میکنه مثل برگزاری کانتست‌های تمرینی و آمادگی مسابقات، برگزاری کلاس آمادگی برای دانشجویان صفری (: و مهمتر از همه هم برگزاری مسابقه ایسی ام داخلی که هر سال با شور و هیجان خاصی برگزار میشه.

در نهایت هم باید بگیم که ICPC فقط یه مسابقه نیست، مهارت‌های حل مسئله که برای این مسابقه کسب میشه توی همه‌ی کارهایی که انجام میدیم کمکمون میکنه و توی طرز فکر مون تاثیرات مثبت زیادی میداره، دلیلش هم اینه که هر کاری که میکنیم چیزی نیست مگر مجموعه‌ای از مسائل که باید حل کنیم که خب این مهارت‌هارو توی این‌جور مسابقات یاد می‌گیریم (:

راههای ارتباطی:

آدرس کanal تلگرامون @acmiut

[ایمیل شاخه](mailto:officers@iut.acm.org)

iut.acm.org سایت شاخه