

سیزدهمین دوره المپیاد بین المللی میکروالکترونیک

المپیاد بین المللی میکروالکترونیک که هر ساله توسط Synopsys شعبه ارمنستان برگزار می شود، یکی از مهمترین رویدادهای بین المللی میکروالکترونیک در ایران می باشد. امسال 13 امین سال برگزاری این المپیاد است. هدف از این رقابت، کشف مستعد ترین و خلاق ترین مهندس یا دانشجوی جوان زیر ۳۰ سال می باشد.

بی شک شرکت در این المپیاد که توسط شرکت معتبری مانند سیناپسیس برگزار می گردد، فرصت مغتنمی برای مطرح شدن در مجامع بین المللی به شمار می رود. در دوره های قبلی المپیاد، نمایندگان ایران در مرحله بین موفق به کسب مقام های دوم و سوم جهانی گردیده اند. امید است در این دوره نیز با درخشش بیشتر در این رقابت حضور یابند و مانند سال های گذشته برای خود و کشور عزیزمان افتخار آفرین باشند.

اهداف المپیاد میکروالکترونیک:

- تحریک توسعه هر چه بیشتر دانش میکروالکترونیک در کشور های شرکت کننده
- تشخیص و الهام بخشی مهندسين جوان و مستعد
- افزایش علاقه به علم میکروالکترونیک در میان متخصصین جوان
- تشخیص سطح دانش در زمینه میکروالکترونیک در میان شرکت کنندگان در کشورهای مختلف، برای ایجاد تغییرات لازم در برنامه های آموزشی آن کشور
- به وجود آوردن یک گروهی از متخصصان جوان در زمینه میکروالکترونیک

موضوعات المپیاد میکروالکترونیک:

- Digital IC Design and Test
- Analog and Mixed Signal IC Design and Test
- Semiconductor Devices and Technology
- Mathematical and Algorithmic Issues of EDA

المپیاد در دو مرحله کشوری و بین المللی برگزار می شود. مرحله کشوری در تاریخ ۴ مهر ۱۳۹۷ در دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران برگزار می شود که سه نفر برتر این مرحله به رقابت بین المللی راه می یابند. نفر اول با هزینه Synopsys برای شرکت در مرحله بین المللی به ارمنستان سفر می کند. نفرات دوم و سوم نیز می تواند با هزینه شخصی به ارمنستان رفته و در مرحله نهایی المپیاد شرکت نمایند. هزینه حمایتی Synopsys به

صورت پوشش هزینه رفت و آمد و سه روز اقامت در ارمنستان می باشد. هزینه شرکت در مرحله بین المللی المپیاد \$۲۰۰ است که به عهده شخص شرکت کننده می باشد. مرحله بین المللی ۳۰ مهر ۱۳۹۷ (۲۲ اکتبر ۲۰۱۸) در ارمنستان برگزار خواهد شد.

برای ثبت نام و اطلاعات بیشتر لطفا به سایت www.iceep.ir مراجعه فرمایید.