

# نهمین جشنواره ملی لینوکس و نرم افزارهای متن باز امیرکبیر

انجمن علمی دانشجویی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)



دبیرخانه جشنواره ملی  
لینوکس و نرم افزارهای متن باز  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دانشکده مهندسی  
کامپیوتر و فناوری اطلاعات



اداره کل انجمن‌های علمی  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)



انجمن علمی دانشجویی  
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

تهران، خیابان حافظ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

<https://linuxfest.ir>

# فهرست مطالب

۳.....	انجمن علمی دانشجویی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات.
۴.....	جشنواره لینوکس امیرکبیر چیست؟
۵.....	جزییات نهمین جشنواره لینوکس و نرم افزارهای متن باز امیرکبیر
۶.....	مخاطبان جشنواره.
۷.....	تخمین هزینه های جشنواره.
۸.....	حمایت از نهمین جشنواره ملی لینوکس و نرم افزارهای متن باز امیرکبیر.

## انجمن علمی دانشجویی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات



انجمن‌های علمی-دانشجویی به عنوان تنها نهاد علمی دانشجویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت اداره کل انجمن های علمی به برگزاری رویدادها و انجام فعالیت‌های علمی و آموزشی می‌پردازند. این انجمن‌ها از میان دانشجویان دانشکده‌ها و با رای‌گیری توسط دانشجویان تشکیل می‌گردند. از مهم‌ترین اقدامات این نهادها برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی، مسابقات علمی، کنفرانس‌ها و همایش‌های علمی و بازدیدهای آموزشی می‌باشد. این فعالیت‌ها با تامین فضا از طرف دانشکده‌ها و اداره کل انجمن‌های علمی و حمایت حامیان برون دانشگاهی انجام می‌پذیرد.

انجمن علمی دانشجویی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات به عنوان یکی از انجمن‌های علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، هر ساله به فعالیت‌های زیادی در زمینه‌های مرتبط به مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می‌پردازد. از جمله این فعالیت‌ها می‌توان به برگزاری همایش‌ها و سخنرانی‌های علمی مختلف با گستردگی گوناگون اشاره کرد. در این همایش‌ها موضوعاتی در حوزه‌های مرتبط به نرم‌افزار، سخت افزار و فناوری اطلاعات توسط اساتید و اعضای هیات علمی دانشگاه‌های برتر ایران و جهان، صنعتگران و دانشجویان دانشکده ارائه می‌گردد.

از دیگر فعالیت‌های انجمن علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، برگزاری مسابقات علمی مختلف می‌باشد. این مسابقات در سطوح مختلف دانشگاهی، ملی و بین‌المللی برگزار می‌گردد که از جمله شاخص‌ترین این فعالیت‌ها می‌توان مسابقات بین‌المللی برنامه‌نویسی دانشجویی امیرکبیر را نام برد.

برگزاری دوره‌های آموزشی از دیگر برنامه‌های انجمن علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات است که در هر فصل انجام می‌گردد و هدف آن آشنایی افراد و دانشجویان به مهارت‌هایی در حوزه کامپیوتر و فناوری اطلاعات می‌باشد.

انجمن علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، همواره توانسته است جایگاه خود را در میان انجمن های علمی دانشگاه و کشور نگه دارد. این تلاش‌ها منجر به آن شده است که انجمن علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، در سال‌های ۹۲ و ۹۳ به عنوان انجمن علمی برتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر شناخته شود و همچنین در سال ۹۴ نیز موفق به کسب مقام دومین انجمن برتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر شد. علاوه بر آن، انجمن علمی، در حوزه‌هایی مانند شرکت در مسابقات، برگزاری همایش‌ها به عنوان برترین انجمن علمی شناخته شد و برای سومین سال پیاپی مقام اول در زمینه برگزاری مسابقات علمی را کسب نمود.

## جشنواره لینوکس امیرکبیر چیست؟

جشنواره‌ی لینوکس امیرکبیر معتبرترین رویداد سالانه‌ی دانشگاهی مرتبط با لینوکس است که اردیبهشت‌ماه هر سال در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می‌شود. این جشنواره به دو بخش کلی تقسیم می‌شود که عبارتند از:

- کارگاه‌های آموزشی مرتبط با لینوکس
- ارائه‌های علمی در خصوص تکنولوژی متن‌باز و سیستم‌عامل لینوکس

### کارگاه‌های آموزشی مرتبط با لینوکس

این کارگاه‌ها در دو سطح مبتدی و پیشرفته برگزار می‌شود. کاربران مبتدی با شرکت در این کارگاه‌ها با نصب و همچنین انجام عملیات کاربری ساده در لینوکس آشنا خواهند شد. هدف از این دوره کارگاه‌ها آشنا شدن مخاطبان عادی با نحوه‌ی کار و عملیات ساده و روزانه در لینوکس است، در نتیجه مخاطبان این کارگاه‌ها می‌توانند هر قشری از افراد که نیاز به یادگیری لینوکس دارند، باشد.

از دوره‌ی ششم مجموعه‌ای از کارگاه‌ها ویژه‌ی کاربران حرفه‌ای لینوکس با موضوعاتی مانند کرنل، امنیت، برنامه‌نویسی، شبکه، وب سرور و... ارائه می‌شوند. این دسته از کارگاه‌ها با تمرکز بر مخاطب حرفه‌ای بر کاربردهایی مانند استفاده از لینوکس در تجهیز وب‌سرورها و یا تامین امنیت شبکه و امثال آن تمرکز می‌کند، در نتیجه این کارگاه‌ها بیشتر افرادی مانند توسعه‌دهندگان وب، برنامه‌نویسان سرور، مدیران شبکه و ... را هدف قرار می‌دهد.

شرکت‌کنندگان در تمامی کارگاه‌ها از طرف دانشگاه صنعتی امیرکبیر گواهی معتبر پایان دوره دریافت خواهند کرد.

### ارائه‌های علمی

از دوره‌ی هفتم جشنواره تعدادی ارائه توسط اعضای هیئت علمی، دانشجویان و مدیران شرکت‌های مختلف در زمینه‌های مرتبط با نرم‌افزارهای متن‌باز و سیستم عامل لینوکس برگزار می‌شوند. ارائه دهندگان از افراد سرشناس و شاخص در زمینه‌ی متن‌باز و اساتید دانشگاه هستند. مخاطبان این ارائه‌ها را عموماً متخصصین حوزه‌ی متن‌باز و کارمندان شرکت‌های مرتبط با این زمینه، تشکیل می‌دهند. شرکت در ارائه‌ها برای تمامی شرکت‌کنندگان جشنواره آزاد است.

## جزئیات نهمین جشنواره لینوکس و نرم افزارهای متن باز امیرکبیر

- زمان ثبت نام: ۱ اردیبهشت ماه الی ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶
  - زمان برگزاری: ۱۳ الی ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶
  - مکان برگزاری افتتاحیه: آمفی تئاتر مرکزی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
  - مکان برگزاری کارگاه ها: آمفی تئاتر، سایت و کلاس های دانشکده ی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات
  - مکان برگزاری ارائه ها: آمفی تئاتر دانشکده ی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات
  - زمان بندی جشنواره: خط زمانی برنامه های جشنواره متعاقبا اعلام می شود.
- ✓ وجه تمایز اصلی نهمین دوره جشنواره با دوره های قبل، گستردگی بیشتر در موضوعات ارائه شده و در برداشتن سطوح علمی و فنی متعدد برای پاسخگویی به نیازمندی های گستره فراگیرتری از افراد علاقه مند و فعال در زمینه لینوکس و نرم افزارهای متن باز می باشد. همچنین در این دوره بخش مسابقه و پنل بحث و تبادل نظر با جدیت بیشتری دنبال می شود تا با ایجاد فضایی پویا، دستیابی به اهداف برگزاری جشنواره میسر گردد. در این دوره سعی بر این است که جشنواره لینوکس و نرم افزارهای متن باز امیرکبیر در حوزه ای فراتر از حوزه ملی مطرح شود و بدین منظور از متخصصین در دیگر کشورها دعوت می شود تا در این جشنواره به صورت حضوری یا مجازی به عنوان ارائه دهنده شرکت نمایند.

## مخاطبان جشنواره

امروزه با توجه به هزینه‌های روزافزون استفاده از نرم‌افزارهای مختلف و همچنین طبیعت نرم‌افزارهای متن‌باز، اشتیاق به استفاده از سیستم‌های مبتنی بر این دسته از نرم‌افزارها افزایش پیدا کرده‌است. بسیاری از برنامه‌نویسان برای امنیت بیشتر، سرعت و قابلیت شخصی‌سازی؛ از این دسته نرم‌افزارها استفاده می‌کنند.

بر این اساس مخاطبان اصلی جشنواره را پنج گروه تشکیل می‌دهند که عبارتند از:

گروه اول و عمده مخاطبان جشنواره، **دانشجویان** هستند که برای فراگیری استفاده از امکاناتی که نرم‌افزارهای متن‌باز در دنیای فناوری ایجاد کرده است در جشنواره شرکت می‌کنند و این امر هم در فعالیتهای علمی و هم در آینده شغلی آنها تاثیر به سزایی دارد.

گروه دوم مخاطبان را **توسعه‌دهندگان** تشکیل می‌دهند. این دسته از افراد کسانی هستند که برای توسعه‌ی برنامه‌های شخصی و یا تجاری خود نیازمند یادگیری مهارت‌هایی در زمینه‌ی لینوکس هستند.

گروه سوم مخاطبان **کارمندان و متخصصین شرکت‌ها** هستند که برای کارهایی مانند مدیریت شبکه و کارهای مانند آن به مهارت‌های ارائه شده در کارگاه‌ها یا ارائه‌های علمی نیازمندند.

گروه چهارم مخاطبان **اساتید و فعالان علمی و دانشگاهی** هستند. این افراد بواسطه‌ی دعوت انجمن علمی و برای استفاده از محتوای ارائه‌ها در زمینه‌ی دانش روز متن‌باز و همچنین ایراد سخنرانی و ارائه‌ی علمی به جشنواره لینوکس می‌پیوندند.

گروه پنجم مخاطبان آن دسته از مدیران شرکتی و یا صاحبان سرمایه هستند که برای پیش‌برد اهداف تحقیقاتی و یا تجاری شرکت خود نیاز به آشنایی با افراد متخصص در زمینه‌ی متن‌باز و یا دانش ارائه شده، دارند.

تعداد بازدید کنندگان این رویداد به طور حضوری چیزی در حدود ۳۰۰ نفر تخمین زده می‌شود. این رویداد همچنین بازتاب گسترده‌ای در رسانه‌های جمعی از جمله رسانه‌های ارتباط اجتماعی (از جمله تلگرام، اینستاگرام، توئیتر و ...)، صداسیما و سایت‌های خبری داشته و خواهد داشت.

این رخداد همچنین به صورت زنده در شبکه‌های اجتماعی با هشتگ #LinuxFest به صورت زنده پوشش داده خواهد شد.

## تخمین هزینه های جشنواره

هزینه تبلیغات شامل چاپ پوستر، بروشور، بنر	۷,۰۰۰,۰۰۰	ریال
هزینه چاپ تیشرت جشنواره برای کادر علمی و اجرایی	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	ریال
هزینه نهار برای شرکت کنندگان در کارگاه ها (حدود ۲۰۰ نفر)	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	ریال
هزینه اجاره سیستم صوتی و تصویری مورد نیاز	۷,۰۰۰,۰۰۰	ریال
پک جشنواره برای شرکت کنندگان در کارگاه و ارائه (حدود ۳۰۰ نفر)	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	ریال
هزینه پذیرایی از شرکت کنندگان در ۳ روز	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال
هزینه اهدا یادگاری جشنواره (۳۰۰ نفر)	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال
برآورد کلی هزینه	۱۲۷,۰۰۰,۰۰۰	ریال

## حمایت از نهمین جشنواره ملی لینوکس و نرم افزارهای متن باز امیرکبیر

حمایت از این جشنواره در دو قالب کلی مادی و معنوی تعریف می شود. آن دسته از موسسات دانش بنیان و یا نهادهای دانشگاهی که مایل به حمایت معنوی این مسابقات هستند می توانند با تبلیغ این جشنواره در قالب نهاد خود و کمک به ترویج هرچه بیشترش، از آن حمایت کنند. برای حامیان این جشنواره بسته های زیر در نظر گرفته شده است.

حامی برنزی : ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

حامی نقره ای : ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

حامی طلایی : ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

ردیف	شرح خدمات	طلایی	نقره ای	برنزی
۱	استفاده از لوگو شرکت حامی در تمامی تبلیغات شبکه های اجتماعی، مطبوعاتی، ایمیلی	✓	✓	✓
۲	قراردادن استند تبلیغاتی شرکت حامی در محل برگزاری رویداد	✓	✓	✓
۴	پخش تیزر تبلیغاتی شرکت حامی در طول برگزاری رویداد	✓	×	×
۵	معرفی شرکت حامی در مراسم افتتاحیه	✓	✓	✓
۶	قراردادن لوگو شرکت حامی بر روی استندهای سن	✓	✓	✓
۷	قراردادن لوگو شرکت حامی در وبسایت رویداد	✓	✓	✓
۸	اختصاص زمان، جهت معرفی شرکت و محصول شرکت حامی	✓	×	×
۹	تقدیر از نماینده شرکت های حامی در مراسم اختتامیه	✓	✓	✓
۱۰	قراردادن CD، کاتالوگ و تبلیغات شرکت حامی در پکیج رویداد	✓	✓	✓
۱۱	حضور پرسنل شرکت حامی در رویداد	۳ نفر	۲ نفر	۱ نفر



۱۲	ارائه غرفه تبلیغاتی در محل رویداد	✓	✓	x
۱۳	ارسال اس ام اس خوشامدگویی شرکت حامی در روز رویداد	✓	x	x
۱۴	اختصاص فضای چاپی در خبرنامه رویداد	✓	x	x
۱۵	اهداء گواهینامه حضور در رویداد به مدیران شرکت حامی	✓	✓	✓
۱۶	امکان برپایی غرفه در از ۲ روز قبل از شروع جشنواره در دانشگاه	✓	x	x

✓ حامیان مالی می‌توانند در صورت نیاز در فضای لابی دانشکده، فضای جلوی دانشکده و همچنین در راهروهای دانشکده غرفه‌هایی را برپا کرده و در آن به معرفی خدمات و محصولات خود، جذب نیرو و ... بپردازند.

✓ حامیان مالی می‌توانند در صورت تمایل حمایت‌های خود را در قالب تهیهی تجهیزات موردنیاز این جشنواره و یا مدرس کارگاه‌ها ارائه دهند.