

شماره صفر - پائیز ۱۴۰۰
(ویژه نامه فعالیت ها)



فصلنامه علمی-تخصصی

برگامنتیک

Barcomntic



انجمن علمی مهندسی و مخابرات
دانشگاه اصفهان



مهندسی کامپیوتر
انجمن علمی و دانشجویی
دانشگاه اصفهان



انجمن علمی مهندسی و مخابرات
دانشگاه اصفهان
Electrical Engineering Scientific Association
Isfahan University of Technology



انجمن علمی مهندسی و مخابرات
دانشگاه اصفهان

شناسه نشریه

استاد مشاور:
دکتر فرهنگ پدیداران مقدم

ویراستاران:
محمد شفیعی، امیر مسعود موسوی

هیئت تحریریه:
محمد شفیعی، امیر مسعود موسوی
نیلوفر زارع، عرفان بیابانپور

نام:
فصلنامه علمی-تخصصی برکاتیک

مدیر مسئول:
محمد شفیعی

سر دبیر:
حسن انصاری

طراحان گرافیک

ابوالفضل زمانی - فاطمه خوانساری

صاحب امتیاز:

انجمن علمی مهندسی برق، کامپیوتر و رباتیک و هوش مصنوعی دانشگاه اسفراین

سخن سردبیر

پیشرفت روز افزون علم و دانش در حوزه های مختلف برق، کامپیوتر رباتیک و هوش مصنوعی، ضرورت راهنمایی و ارائه به روز ترین مطالب و مقالات علمی برای تمامی اقشار دانشجویی و علمی کشور را اجتناب ناپذیر کرده است. در این راستا، خدا را شاکریم که در دوران وجود ویروس منحوس کرونا که باعث مشکلات عظیم و دردسر های بسیار برای مردم گرانقدر و عزیزمان گردیده، اما باعث پیشرفت انجمن های علمی شده، با همکاری و تلاش وافر سه انجمن علمی دانشجویی مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و رباتیک مجتمع آموزش عالی اسفراین، نشریه برکامتیک که از خلاصه برق، کامپیوتر و رباتیک نشات میگیرد را تقدیم نگاه های مهربان شما کنیم.

در ابتدای کار، در این فصل از نشریه که بعنوان شماره صفر در نظر گرفته شده است، به معرفی گوشه کوچکی از فعالیت های یکساله انجمن های برق، کامپیوتر و رباتیک میپردازیم تا تحفه ناقابلی در جهت افزایش اطلاع و آگاهی شما عزیزان به حضورتان تقدیم گردد.

در انتها از راهنمایی های جناب آقای دکتر فرهنگ پدبداران استاد راهنمای نشریه، مدیر مسئول محترم نشریه محمد شفیع، تلاش دبیران و اعضای محترم انجمن های علمی دانشجویی مهندسی برق، کامپیوتر و رباتیک، همراهی مدیریت محترم امور فرهنگی جناب آقای دکتر بهنام فر و کارشناس محترم فرهنگی جناب آقای حسین پور، همراهی اعضای هیئت تحریریه طراحان گرافیک و ویراستاران عزیز که کمک حال ما بوده اند، کمال تقدیر و تشکر را دارم.

در انتها از تمامی دانشجویان علاقمند به حوزه های برق، کامپیوتر و رباتیک دعوت می شود تا در شماره بعدی همراه ما شده و با راهنمایی و دانش خود به بهتر شدن این نشریه کمک کنند.

حسن انصاری - پاییز ۱۴۰۰

گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

سومین دوره مسابقات ره نشان
انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین
با همکاری موسسه رضوان (تأیید رسمی تباد ملی ختگان)
مؤسسه شرکت در مسابقات

حصول تجربه، رزومه و سابقه کاری معتبر	تجربیه انجام دیک پروژه واقعی و صنعتی
مجموعه کارکنان آموزشی عمومی و تخصصی	کسب امتیاز تخفیه از بنیاد ملی نخبگان
راهبری عمومی و تخصصی و تیمسازی	امکان همکاری شرکت های دانش بنیان و صنعتی
جایزه ۳۰۰ میلیون تومانی	جذب و استخدام افراد و تیم های برگزیده

Rahneshan_Jr

همکاری با موسسه تخصصی رضوان
در اطلاع رسانی و ثبت نام مسابقه ملی ره نشان



انجمن علمی مهندسی صنایع، برق و کامپیوتر
برگزار می کنند:

گفت و گو با
حسین شریک
پدیدارین متحدر
(مدیر گروه برق کامپیوتر ختگان)

طریق تفریحی امکانات پلان نرم
دروس کولموتر و ایستگاه
مشکلات کتاب واحد
لرزشیادروس
راه های پیشرفت و مشارکت دانشجویان

چهارشنبه ۲ مهر
ساعت ۱۲
سامانه ۱۳۹۹ دانشگاه اسفراین
تاریخ ۲۰۷

برگزاری جلسه پرسش و پاسخ با جناب دکتر پدیداران
مدیر گروه برق، کامپیوتر و صنایع



با توجه به جایگاه ممتاز انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین و مهارت دانشجویان انجمن علمی مهندسی برق، کامپیوتر و ریاضیات دانشگاه اسفراین و مهندسی اسفراین از تمامی علاقه مندان به تولید محتوا در زمینه های زیر دعوت به همکاری به عمل می آید:

مهندسی برقی
افزودن تکنولوژی، کنترل، محاسبات، شبکه الکتریک
مهندسی کامپیوتر
انیم افکار و سخت افزار
فنون مهندسی، ریاضیات و مکانیک
برق، نور و کیمیا

زمینه های همکاری: در تیم اجرایی
گرافیک و صفحه آرایی
ویراستاری
گوشه نویسی
مدیریت گرافی
تدوین گرافی
مترجم

برای تسهیل اطلاعات بیشتر به آیدی تلگرام مراجعه کنید: @fuzesh4241

لازم به ذکر است که برای تمامی افرادی که در تولید محتوا همکاری کنند از طرف امور فرهنگی دانشگاه کوهان حمایت صادر خواهد شد.

تشکیل کمیته اجرایی نشریه دانشجویی برقگامتیک
با همکاری انجمن علمی کامپیوتر و ریاضیات و هوش مصنوعی

گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۳



**برگزاری کارگاه آموزشی نشریات دانشجویی
با همکاری سازمان علمی دانشجویی مهندسی برق کشور و جهاد دانشگاهی**



**برگزاری همایش مجازی برای ورودی های جدید مهندسی برق
با حضور جناب دکتر پدیداران و جناب دکتر بهنام فر**



**برگزاری کارگاه آموزشی فتوشاپ
با همکاری سازمان علمی دانشجویی مهندسی برق کشور و جهاد دانشگاهی**

گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰



**برگزاری کارگاه آموزشی آلتیوم دیزاینر
با همکاری سازمان علمی دانشجویی مهندسی برق کشور**



**برگزاری کارگاه آموزشی متلب با همکاری ره‌نشان
که با استقبال خوب دانشجویان سراسر کشور روبه‌رو شد**



**برگزاری وبینار دیجیتال مارکتینگ
با همکاری انجمن علمی مهندسی صنایع**

گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراين

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۵



ره نشان
هوشمندسازی

شرکت در مسابقه ره نشان و کسب مقام دوم در حوزه هوشمندسازی



برگزاری کارگاه آموزشی فتوشاپ مقدماتی با همکاری سازمان علمی دانشجویی مهندسی برق کشور



برگزاری کارگاه آموزشی فتوشاپ پیشرفته با تدریس آقای ابوالفضل زمانی از دانشجویان انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه

گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰



انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین
انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین
برگزار می کند

دوره همی
مهندسی برق
گرامی داشت روز مهندس

دوشنبه ۲۵ اسفند ۱۳۹۹
ساعت ۱۷ الی ۱۸:۳۰

موضوع :
کار دانشجویی و کارآفرینی
با حضور دکتر محمدتقی جعفری
کارآفرین حوزه مهندسی الکترونیک
دکتر محمد مومنی
مدیرعامل شرکت دانش بنیان بردار
پرداز هوشمند

برگزاری وبینار کار دانشجویی و کار آفرینی

با همکاری انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراین به مناسبت روز مهندس



انجمن علمی برق و الکترونیک دانشگاه فنی و حرفه ای استان
آذربایجان غربی با همکاری انجمن برق دانشگاه اسفراین برگزار می کند

کارگاه مقدماتی اردوینو

مدرس : جناب آقای مهندس هادی افروزی

سرفصل های دوره :
معرفی پلتفرم اردوینو
بصورت عملی کد نویسی کنید!
منابع معتبر و مثال ها
شناسی سازه اردوینو
چگونگی پروژه تجاری بسازید!
چطور پهنک بسازید!
چطور زاویه سطح بسازید!
چطور بی زوی رینتیک بسازید!

ساعت برگزاری : ۱۷:۳۰ تا ۱۸:۴۰
تاریخ برگزاری : چهارشنبه ۳۰ تیر
لینک وبینار : <https://www.itm-system.ir/ch/fanimoahandesi.farhangi>

برگزاری کارگاه آموزشی اردوینو

با همکاری انجمن علمی مهندس برق دانشگاه فنی و حرفه ای آذربایجان غربی



سازمان علمی دانشجویی مهندسی برق ایران برگزار می کند.

کارگاه صفر تا صد
پردازش ایده تا ثبت اختراع

ویدئو تمام گرایش های فنی مهندسی از کارشناسی تا پس از دکتری + اسلاید + دانشجو

سیدة فهیمه رضوی
معاونت علمی و مشاور کارگاه های
تخصصی، تک تک و گسترش ثبت اختراع

تاریخ برگزاری :
چهارشنبه ۳۰ شهریور
ساعت برگزاری : ۹:۳۰ - ۱۰:۳۰
حزبه ۳۰۰ نفره رایگان

گزینه سبز فصل ها :
۱- ایده چیست؟
۲- ایده قابل ثبت چیست؟ چگونه به ایده اختراع
دانشگاه یا صنعتی یا همه اینها قابل ثبت هستند؟
۳- سازمان ثبت اختراع چگونه تشکیل می شود؟
۴- مالکیت اختراع برای چه کسی است؟
۵- حمایت مالی اختراع و تامین بودجه به چه روشی است؟
۶- شناسایی و حمایت های دولتی و بین المللی اختراع چیست؟
۷- ثبت اختراع در چه مواردی قابل ثبت است؟
۸- اختراع و نوآوری در چه مواردی قابل ثبت است؟
۹- اختراع و نوآوری در چه مواردی قابل ثبت است؟
۱۰- اختراع و نوآوری در چه مواردی قابل ثبت است؟
۱۱- اختراع و نوآوری در چه مواردی قابل ثبت است؟
۱۲- اختراع و نوآوری در چه مواردی قابل ثبت است؟

همراه با کارگاه وبینار با حضور دکتران علمی دانشجویی مهندسی برق ایران و اسفند انجمن علمی
شعبه دانشجویی مهندسی برق اسفراین، مهندسین برق و مهندسی برق اسفراین به این کارگاه
برای همین اطلاعات بیشتر و ثبت نام در دوره به آیدی تلگرام یا اینستاگرام زیر مراجعه کنید.

@mshafel | mshafel

#NSOEE_IR | NSOEE_IR

برگزاری کارگاه آموزشی پردازش ایده تا ثبت اختراع

با همکاری سازمان علمی دانشجویی مهندسی برق کشور



گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی برق دانشگاه اسفراين

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰



تشکیل تیم تولید محتوا برای صفحه اینستاگرام انجمن



انتخاب واحد مهندسی برق
43 members



تشکیل گروه تلگرامی با عنوان انتخاب واحد مهندسی برق

برای ورودی های جدید جهت مشاوره و آموزش انتخاب واحد

share link
https://t.me/Electricity_esf

about
به گروه انتخاب واحد مهندسی برق خوش آمدید
این گروه صرفاً برای تبادل اطلاعات و مشاوره زمان
انتخاب واحد است



گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی کامپیوتر دانشگاه اسفراين

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰



*** فراخوان ***

انجمن علمی کامپیوتر دانشگاه
فنی مهندسی اسفراين برگزار می کند :
دوره آموزش مجازی طراحی وب مبتدی (HTML,CSS)
* دوره وب پیشرفته (Frontend) با آشنایی با فریم ورک های جدید *

مهلت ثبت نام : ۱۵ آبان ماه
زمان برگزاری پنج شبه و جمعه هر هفته ساعت ۱۸ الی ۱۹:۳۰
میت ثبت نام در دوره و کسب اطلاعات بیشتر با این آیدی تلگرام در ارتباط باشید : com_esf
در پایان دوره به طرفه انگلیسی مدرک رسمی با نام آموزش تخصصی اعطا می گردد

هر پایه ثبت نام برای دانشجویان: ۲۰۰۰ تومان
برای سایر علاقمندان: ۳۰۰۰ تومان
حده اول رایگان است
هدیه ویژه :
آقای محمد امین صلاهی

برگزاری دوره طراحی وب مبتدی (HTML,CSS)

که ادامه این دوره که شامل مباحث پیشرفته است در ترم آینده برگزار خواهد شد



انجمن علمی کامپیوتر دانشگاه
فنی مهندسی اسفراين برگزار می کند

وبینار
معارفه
و پرسشی
مشکلات
دانشجویان ورودی ۹۹
(رشته مهندسی کامپیوتر)

زمان برگزاری :
چهارشنبه ۲۸ آبان
ساعت ۲۲ در اتاق
جلسات سامانه
مجازی دانشگاه

ارتباط با ما : @com_esf

با حضور :
مدیر گروه دانشکده برق و کامپیوتر
آقای دکتر فرهنگ بنیداران مقدم
و شورای مرکزی انجمن کامپیوتر

وبینار معارفه دانشجویان جدید الورد با حضور آقای دکتر پدیداران

مدیر گروه محترم دانشکده برق و کامپیوتر و آقای دکتر بهنام فر

مدیریت محترم آموزشی دانشگاه که به جهت معرفی

دانشگاه و چارت درسی و همچنین رسیدگی به مشکلات دانشجویان برگزار گردید



بناوبه به جایگاه عالی اهمیت شرکان دانشجویان در ارتقا سطح دانشی و مهارت دانشجویان انجمن علمی مهندسی برق، کامپیوتر و ارتباط دانشگاه فنی و مهندسی اسفراين از تمامی علاقه مندان به تولد محتوا در زمینه های زیر دعوت به همکاری به عمل می آورد

مهندسی برق
(فدوت، الکترونیک، کنترل، محاسبات دیجیتال، میکروکنترلر)

مهندسی کامپیوتر
(دوم افزار و سخت افزار)

موسس محسومی، ریاضیات و مکانیک
برنامه نویسی و گیمینگ

زمینه های همکاری دو نیم اجرایی
گرافیک و صفحه آرایی
وبسایتی
گویندگی
مجری گری
تعمیر گری
مترجم

برای کسب اطلاعات بیشتر به آیدی تلگرام مراجعه کنید : reza_rzbn

توجه به ذکر است که برای تمامی افرادی که در تولید محتوا همکاری کنند از طرف انجمن فرهنگی دانشگاه کوهی فعالیت صادر خواهد شد

تشکیل تیم اجرایی نشریه برکامتیک با همکاری انجمن های برق و رباتیک



گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی کامپیوتر دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۹



برگزاری وبینار مهاجرت تحصیلی به آلمان با همکاری انجمن نانو با سخنرانی جناب آقای مهندس عرفان مظفری احرار



تولید محتوای اختصاصی در صفحه اینستاگرام انجمن در مسائل مربوط به علوم کامپیوتر



جلسه توجیهی با حضور آقای دکتر پدیداران استاد مشاور انجمن کامپیوتر در رابطه با انجمن های علمی و جذب اعضای جدید برای انجمن کامپیوتر



گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی کامپیوتر دانشگاه اسفراين

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

برگزاری سلسله وبینار ها در حوزه مهندسی کامپیوتر

با همکاری دانشگاه کوثر بجنورد که شامل سه وبینار به شرح ذیل می باشد :



تولید اولین شماره پادکست اختصاصی انجمن با موضوع کاربرد ریاضیات در مهندسی نرم افزار



برگزاری دوره طراحی وب پیشرفته با زبان جاوااسکریپت در طی ۱۰ جلسه به صورت آنلاین



گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی کامپیوتر دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰



برگزاری دوره برنامه نویسی پایتون در طی ۸ جلسه و به صورت پروژه محور



برگزاری وبینار معماری خانه های هوشمند با سخنرانی آقای دکتر پدیداران



جلسه پرسش و پاسخ صفر تا صد کارآموزی برای رشته مهندسی کامپیوتر



گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی کامپیوتر دانشگاه اسفراین در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۱۲



برگزاری دوره ICDL در ترم تابستان ۱۴۰۰
با همکاری انجمن علمی ایمنی و بازرسی فنی برای دانشجویان تمامی رشته های مهندسی



انعقاد تفاهم نامه با آموزشگاه ماهان برای دوره های مقطع ارشد رشته مهندسی کامپیوتر



برگزاری وبسار با موضوع پروژه کارشناسی با سخنرانی آقای دکتر پدیداران



گزارش فعالیت انجمن علمی مهندسی کامپیوتر دانشگاه اسفراين

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۱۳

انجمن علمی مهندسی کامپیوتر مجتمع اسفراين
مهندسی اسفراين با همکاری انجمن علمی مهندسی کامپیوتر وزارت علوم برگزار می کند

دوره آموزش Windows Form با استفاده از C#

محل ثبت نام: جمعه ۱ برجانه ماه (مهر ماه) مشهد
گرفتن محدود

هزینه دوره: ۲۰۰۰۰ تومان

مدرس: آقای کاوه اسماعیل زاده
جهت ثبت نام و کسب اطلاع بیشتر با آیدی تلگرام (@blackrez_ad) شماره واتساپ: ۰۹۱۰۳۳۳۱۲۱۴

برگزاری دوره آموزش Windows Form با زبان برنامه نویسی C#



انجمن علمی مهندسی کامپیوتر
مجمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراين برگزار می کند

وبینار تحلیل و بررسی کتاب **چله چله تا اوج**

(زمان و مکان برگزاری): سه شنبه ۲۹ تیر ماه ۲۰۲۰ ساعت ۲۰ در اتاق جلسات فرهنگي سامانه مجازی دانشگاه

مدرسین: سرکار خانم مهندس فتنه نوبختی

پله پله تا اوج

زینگ زیگلار

برگزاری وبینار تحلیل و بررسی کتاب پله پله تا اوج اثر زیگ زیگلار با سخنرانی خانم مهندس نودهی



انجمن علمی مهندسی کامپیوتر
مجمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراين برگزار می کند

دوره آموزش پروژه محور برنامه نویسی اندروید با استفاده از FLUTER

مدرس: آقای امیر حسین کیوانلو

شماره قابل تمدید / ظرفیت محدود

هزینه دوره: ۴۰۰۰۰ تومان

در صورت ثبت نام تا شهریور فقط ۳۰۰۰۰ تومان

همراه با ارائه مدرک معتبر

محل ثبت نام: جمعه ۵ شهریور ماه

جهت ثبت نام و کسب اطلاع بیشتر با آیدی تلگرامی @yunesm4049

برگزاری دوره آموزشی اندروید با فریمورک فلاتر



گزارش فعالیت انجمن علمی رباتیک و هوش مصنوعی دانشگاه اسفراين

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۱۴



تشکیل وینار تعامل انسان و ربات

با حضور مهندس محمد صبوری کارشناس ارشد برق کنترل از دانشگاه دولتی شیراز



برگزاری وینار آشنایی با رمز ارز ها و بلاکچین

با حضور جناب مهندس داوود اکبری فعال در زمینه تریدینگ و بازار ارز های دیجیتال



برگزاری کارگاه آشنایی با اینترنت اشیا (IOT)

با حضور سرکار خانم مهندس فائده نودهی

گزارش فعالیت انجمن علمی رباتیک و هوش مصنوعی دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۱۵



برگزاری وبینار معماری خانه هوشمند با همکاری انجمن علمی کامپیوتر با حضور دکتر فرهنگ پدیداران مقدم متخصص در زمینه هوشمند سازی و عضو هیات علمی دانشگاه اسفراین



تدوین ، ترجمه و زیرنویس اختصاصی کلیپ بررسی تراموا و قطار اولین تدوین و ترجمه تخصصی تیم تولید محتوی انجمن علمی رباتیک و هوش مصنوعی بازخورد عالی در آپارات ، اینستاگرام و تلگرام



دانشنامه ربات مسیریاب نحوه ساخت ربات مسیریاب از صفر تا صد نویسنده علی محمدی



گزارش فعالیت انجمن علمی رباتیک و هوش مصنوعی دانشگاه اسفراین

در بازه مهرماه ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰

۱۶



دانشنامه سیستم تعلیق خودرو
اولین دانشنامه تخصصی با محوریت مکانیک ربات نویسنده نیلوفر زارع (منتشر نشده)



تهیه آموزش ویدیویی از نحوه انتخاب واحد
آموزش نحوه انتخاب واحد ویژه ورودی ۹۹ با تدوین و ضبط موسی الرضا رشید
همراه با بازخورد فوق العاده عالی و استقبال کم نظیر دانشجویان
ساخت و تدوین بیش از ۲۰ پست آموزشی در زمینه رباتیک و نشر در اینستاگرام انجمن



برگزاری دوره آردوینو با همکاری اتحادیه رباتیک و مکترونیک کل کشور و موسسه گامینو

استاد ارائه دهنده: مهندس محمد حسن بیکی کارشناس ارشد مهندسی برق الکترونیک از دانشگاه صنعتی اصفهان



فصلنامه علمی - تخصصی

پرکامنتک

پاییز ۱۴۰۰