



IEEE

IRAN SECTION

SHEC Student Branch



مرکز آموزش عالی شهرضا

# Newsletter

## SHEC Student Branch

First issue - May 2015

فیرزما

شاخه دانشجویی IEEE

مرکز آموزش عالی شهرضا

نسخه اول - خرداد ۱۳۹۴

این خبرنامه توسط کادر اجرایی انجمن جهت شرح عملکرد شاخه دانشجویی انجمن علمی IEEE دانشگاه دولتی شهرضا در سه ماهه نخست تشکیل آن برای اطلاع دانشجویان دانشگاه و همچنین اعضای IEEE در دیگر دانشگاه ها منتشر می شود.

## چه چیزهایی در این خبر نامه شرح داده خواهد شد؟

بیان چیستی IEEE

شرح چگونگی تشکیل این انجمن در هر دانشگاه

معرفی مشاور شاخه و اعضای کادر اجرایی

اقداماتی که تا کنون صورت گرفته است

برنامه های آتی انجمن

فراخوان همکاری و جذب عضو جدید با شرایط ویژه

### بیان چیستی IEEE

مؤسسه مهندسان برق و الکترونیک که به IEEE معروف است ، یک سازمان بین المللی حرفه ای و ناسودبر است. خواست این مؤسسه کمک به پیش برد فناوری به طور گسترده و حوزه های وابسته به مهندسی برق و کامپیوتر و همچنین زمینه های وابسته به طور خاص است. این مؤسسه بیش از ۴۰۰ هزار نفر عضو در ۱۶۰ کشور جهان دارد که ۴۵ درصد این اعضا خارج از ایالات متحده هستند.

این موسسه حدود سی درصد از کل نوشته های جهان را در زمینه برق و کامپیوتر منتشر می کند و شمار ژورنال های آن به صد می رسد. این نشریات به همراه نشریات صدها کنفرانس که در طول سال برگزار می شود در آی تریپل ای اکسپلور منتشر می شود.

علاوه بر اینها این موسسه کتابچه های راهنمایی را هم در زمینه استانداردهای برق منتشر می کند و یکی از کارهای مهم این سازمان در دنیا استانداردسازی است.

اکثر اعضای این موسسه مهندسين برق و کامپیوتر هستند اما جامعین این موسسه باعث شده است که افرادی از رشته های دیگر هم در آن عضو شوند مثل رشته های فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، ریاضی و ...

انواع عضویت در این موسسه از این قرار است:

\*Student Members

\*Members

\*Society Affiliates

\*Senior Members

\*Fellow Members

\*Honorary Members

لازم به ذکر است که عباس چمران در تاسیس شاخه ی ایران نقش بسزایی داشت و جواد صالحی و کارو لوکس نیز مدتی ریاست این بخش را عهده دار بودند.

چگونگی تشکیل این انجمن در هر دانشگاه برای تاسیس شاخه دانشجویی IEEE در هر دانشگاه و همچنین ادامه فعالیت آن در سال های آتی دو شرط اساسی وجود دارد :

۱- وجود یکی از اعضای هیئت علمی که Member انجمن IEEE و دارای شرایط مشاور باشد.

۲- وجود حداقل ۱۲ نفر متقاضی تشکیل این انجمن در دانشگاه و پرداخت حق عضویت آن. توجه داشته باشید که پروسه تشکیل این انجمن نسبتا زمان بر بوده و نیاز به پیگیری مداوم و صرف وقت زیاد است. به عنوان مثال این فرایند در دانشگاه ما از مهرماه سال ۹۳ آغاز گردید و سرانجام در تاریخ نوزدهم اسفند ۹۳ انتخابات کادر اجرایی انجمن به طور رسمی برگزار شد.

مشاور شاخه انجمن IEEE در دانشگاه دولتی شهرضا جناب آقای دکتر محسن جنتی مدیریت محترم فرهنگی اجتماعی دانشگاه و عضو هیئت علمی رشته برق هستند که قبول زحمت فرموده اند.

کادر اجرایی شاخه شامل چهار سمت رئیس ، نایب رئیس ، خزانه دار و دبیر است که طی انتخابات سالیانه انتخاب می گردند. تنها اعضای عضو شاخه و همچنین اساتید عضو هیئت علمی رشته های برق و کامپیوتر حق رای و شرکت در این انتخابات را دارند.

مشاور و هر یک از اعضای کادر اجرایی دارای وظایف کاملا مشخصی هستند. علاقه مندان به اطلاع بیشتر از این وظایف و اطلاع از ساختار تشکلاتی IEEE می توانند به اساسنامه منتشر شده توسط بخش ایران IEEE مراجعه نمایند.

در شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه دولتی شهرضا دانشجویانی که رای اعتماد اعضا و اساتید هیئت علمی را به دست آورده اند عبارتند از :

رئیس : سید حسین تکمیلی

نایب رئیس : عارف باقری

خزانه دار : مهدی صفری

دبیر : حامد محمد پور

جهت بررسی اطلاعات و رزومه افراد مذکور می توانید به وب سایت شاخه مراجعه نمایید.

## معرفی مشاور شاخه و اعضای کادر اجرایی

مشاور یکی از مهمترین ارکان شاخه است. استادی که این وظیفه را عهده دار می شود باید وقت زیادی را به این کار اختصاص دهد و مسئولیت بالایی دارد. تمامی کارهای صورت گرفته توسط انجمن با هماهنگی و نظارت مشاور است و تاییدیه او در تمامی کارهایی که توسط کادر اجرایی و اعضا انجام می شود نیاز است.

۱



پس از طی مراحل مقدماتی جذب عضو و ثبت نام و ثبت رسمی شاخه به عنوان سی و سومین شاخه فعال در ایران در دی ماه ۹۳، انتخابات اعضای کادر اجرایی در اسفند ماه سال ۹۳ برگزار گردید. این انتخابات شامل ۱۰ کاندیدا در قالب ۴ کاندید در بخش ریاست، ۳ کاندید برای منسب خزانه داری و ۳ کاندید برای منسب دبیری برگزار گردید.



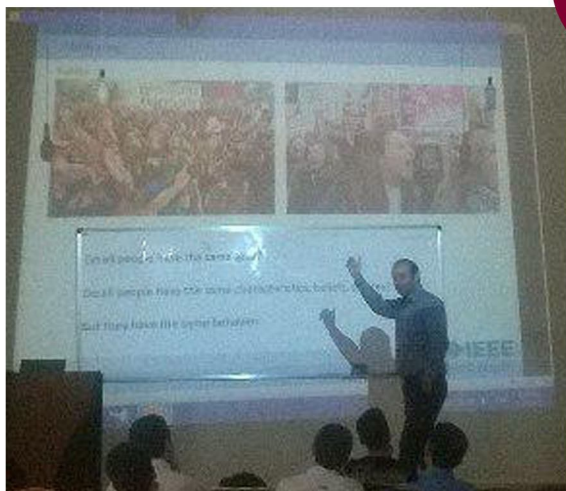
یکی از اهداف تشکیل این انجمن در دانشگاه ایجاد ارتباط هر چه بهتر و قوی تر صنعت با دانشگاه است تا فارغ التحصیلان دانشگاه در عرصه صنعت حرف بیشتری برای گفتن داشته باشند و به موقعیت های شغلی بهتری دست یابند در این راستا بازدید از دو قطب صنعتی اصفهان یعنی مجتمع پتروشیمی و صنایع فولاد اصفهان با تلاش و هماهنگی های دو تن از اعضای انجمن فراهم گردید.

۲

یکی از مهمترین رسالت های اخلاقی هر اجتماع و تشکلی ترویج فرهنگ حفاظت از محیط زیست است ، زمین خانه انسان هاست و بدون آن اصل حیات انسان ها با خطر مواجه می شود . یقیناً همه اعضای انجمن IEEE در دانشگاه به اهمیت این موهبت الهی پی برده بودند که با حضوری حداکثری در همایش روز زمین پاک این نکته را خاطر نشان کردند که انسان بدون محیط زیستش نمی تواند هیچ فعالیتی حتی فعالیت های علمی را پیش ببرد.



در دنیای امروز انسان ها به دنبال انجام کارها با کمترین وقت و انرژی هستند و اساساً پیشرفت فضای مجازی و همه گیر شدن آن بر همین مبنا بوده است. انجمن علمی IEEE دانشگاه دولتی شهرضا استفاده هر چه بیشتر از خدمات الکترونیک را جزء اولین اقدامات خود قرار داده است به گونه ای که در اولین روزهای تشکیل این انجمن وبسایت شاخه به آدرس [shahrezaieee.ir](http://shahrezaieee.ir) در دو بخش فارسی و انگلیسی با تلاش اعضا افتتاح و شروع به فعالیت نمود تا بتوانیم بر کیفیت کار بیفزاییم و اسباب رضایت دانشجویان را فراهم آوریم.



به جهت افزایش سطح اطلاعات دانشجویان با موضوعات روز دنیا و فراتر رفتن از سطوح دروس دانشگاهی و همچنین ارتقا توانایی دانشجویان در استفاده از منابع انگلیسی زبان اولین سمینار علمی تخصصی با موضوع Computational social science agent-based modeling توسط دکتر روزمند مدیر گروه محترم رشته کامپیوتر به زبان انگلیسی ارائه گردید .

در راستای ارتقا سطح علم و دانش در سطح شهرستان طرح اهدای کتاب به مدارس و کتابخانه های مناطق دور افتاده و محروم از سوی شاخه IEEE و با همکاری پر رنگ کلیه دانشجویان دانشگاه برگزار گردید. امیدواریم که با انجام هر چه بیشتر اقداماتی از این دست بتوانیم کیفیت آموزشی را حداقل در سطح شهرستان قدری بهبود بخشیم.



بر طبق قوانین تنظیم شده توسط انجمن IEEE، شاخه های دانشجویی فعال در دانشگاه ها دارای کمیته هایی به شرح زیر می باشند: کنفرانس، فعالیت های آموزشی، توسعه عضویت، خبرنگار، توسعه وب، ارتباط با صنعت.

پس از برگزاری جلسات توجیهی، اعضای علاقه مند به فعالیت در هر یک از کمیته های فوق اعلام آمادگی نموده و مسئول هر کمیته مشخص گردید تا کارها با روالی مشخص و منظم پیشرفته و هر عضو جایگاه خود را در نقشه پیشرفت شاخه بداند و از آسفتگی و هرج و مرج جلوگیری شود.

۷

۶

۸

در روز تجلیل از مقام استاد، اتاق انجمن IEEE توسط ریاست محترم دانشگاه جناب آقای دکتر کریم زاده و با حضور معاونت محترم پژوهشی جناب آقای دکتر انصاری و مشاور شاخه جناب آقای دکتر جنتی افتتاح گردید. جناب آقای دکتر کریم زاده در این مراسم حمایت دانشگاه از انجمن علمی IEEE اعلام نمودند و بیان کردند که هر اندازه فعالیت های انجمن بهتر و قوی تر باشد پشتیبانی های دانشگاه نیز بیشتر خواهد بود.



## برنامه های آتی انجمن

- \* برگزاری Workshop و کارگاه های آموزشی کاربردی در گرایش های مختلف با ارائه آموزش های پایه برای دانشجویان در همه سطوح
- \* برگزاری مسابقه Student Paper Contest در سطح ملی و ارسال مقالات برگزیده برای رقابت جهانی
- \* برگزاری مسابقه برنامه نویسی ۲۴ ساعته IEEE Xtreme
- \* چاپ پژوهش های انجام شده توسط دانشجویان دانشکده در نشریه انجمن به دو زبان فارسی و انگلیسی و ارسال برای همه شاخه های کشور
- \* برگزاری اردو و تورهای تفریحی و فرهنگی
- \* برگزاری Start up Weekend بومی
- \* ساماندهی و هدفمندی کارآموزی دانشجویی

## فراخوان جذب عضو با شرایط ویژه

### فراخوان همکاری

از کلیه دانشجویان دانشگاه اعم از اعضای IEEE و غیر اعضا دعوت می کنیم که در صورت تمایل به فعالیت در زمینه های فوق برنامه اعم از اقدامات علمی یا فرهنگی با ما همکاری فرمایند و خوش حال می گردیم که دانشجویان با انتقادات و پیشنهادات خود ما را در بهبود کیفیت خدمات ارائه شده به آنان یاری نمایند.

در حال حاضر کلیه اساتید و دانشجویانی که تا به حال ثبت نام نکرده اند می توانند با پرداخت نیمی از هزینه عضویت، در انجمن بین المللی IEEE عضو گردند و یک سال سابقه فعالیت در این انجمن را به کارنامه علمی خود بیفزایند. برای اطلاعات بیشتر به سایت شاخه مراجعه نمایید.

طراحی و تنظیم : سید حسین تکمیلی

نگارنده متن : عارف باقری