

## گروه تخصصی مخابرات و نظریه اطلاعات بخش ایران IEEE

تاریخ تشکیل: ۶ آذر ۱۳۹۲

### هیات مدیره

#### اعضای اصلی

- آقای دکتر شرافت (دانشگاه تربیت مدرس) - رئیس گروه
- آقای دکتر امین زاده (دانشگاه صنعتی شریف) - دبیر گروه
- آقای دکتر احمدیان (دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)
- آقای دکتر محمدی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- آقای دکتر مهام (دانشگاه تهران)
- دکتر کلانتری (دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)

#### اعضای وابسته

- آقای دکتر هدتنی (دانشگاه فردوسی مشهد)
- آقای دکتر عشوریان (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد مجلسی)

### Society های مرتبط

- IEEE Communication Society,
- IEEE Information Theory Society,
- IEEE Vehicular Technology Society

همچنین حوزه امنیت اطلاعات (Information Security) هم در حوزه کاری گروه تخصصی قرار گرفته است.

### کمیته‌های گروه

#### کمیته آموزش:

- اهداف

- ارتقای کیفیت در آموزش از طریق اعتبارسنجی پیوسته برنامه‌های آموزشی

- پژوهش محوری و نوآوری در آموزش
- مهارت آموزی در آموزش و آموزش تقاضامحور
- اعتبارسنجی آزمونهای ورودی مقاطع تحصیلات تکمیلی و ارائه پیشنهادهای اصلاحی به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

• طرح راهبردی مصوب

کمیته کنفرانس‌ها:

- اهداف
  - ارتقای کیفیت برگزاری کنفرانس‌ها
  - ارتقای کیفیت داوری مقالات
  - ارزیابی کیفی کنفرانس‌ها
  - بسترسازی به منظور برگزاری کنفرانس‌های تخصصی مخابرات و نظریه اطلاعات

• طرح راهبردی مصوب

کمیته دانشجویی:

- اهداف
  - ایجاد و ارتقاء تعاملات شبکه‌ای بین دانشجویان رشته مخابرات و نظریه اطلاعات در دانشگاه‌های مختلف
  - تعامل سازنده با سایر کمیته‌های تخصصی به منظور همکاری و کمک به فرآیندهای اجرایی آنها

• طرح راهبردی مصوب

کمیته عضوگیری و روابط عمومی:

- اهداف
  - گسترش کمی اعضای گروه از طریق جذب اعضای جدید و حفظ اعضای موجود
  - فراهم نمودن بستری برای ارتباط موثر با اعضا و اطلاع رسانی در مورد فعالیت‌ها و برنامه‌های گروه

## • طرح راهبردی مصوب

### کمیته ارتباط با صنعت:

#### • اهداف

- تلاش در جهت ارتقای کیفی صنایع، کارشناسان صنعت، کارآفرینان و افراد جویای کار از طریق
- جهت‌دهی و آینده‌نگاری فن‌آوری‌های نوین
- ایجاد شبکه ارتباطی موثر بین کارشناسان جوامع علمی و صنعتی طرح راهبردی مصوب

## اولویت‌های اجرایی

### کمیته آموزش

- معیارها و فرایند انتخاب سخنران برجسته ملی برای یک دوره یک یا دو ساله تدوین شده است.
- برگزاری سخنرانی‌های ماهانه مجمع (از آذر ۹۳). هر سخنرانی ماهانه به مدت یک ساعت در دانشگاه‌های مختلف برگزار می‌شود. زبان آن می‌تواند انگلیسی یا فارسی باشد. اما اعضای هیات علمی باید آن را در دانشگاهی که عضو آن نیستند ارائه کنند. مخاطب آن در وهله اول دانشجویان هستند و به موضوعات داغ در تحقیقات می‌پردازد. تا اینجا ۳ سخنرانی در دانشگاه‌های خواجه نصیر طوسی، تهران و امیرکبیر برگزار شده است.
- اولویت‌های اجرایی ادامه سخنرانی‌های ماهانه، مشارکت در برگزاری کارگاه‌های سه ماهه در مورد مسائل آینده مخابرات و نظریه اطلاعات می‌باشد.

### کمیته کنفرانس‌ها:

- آسیب‌شناسی دلایل پایین آمدن کیفیت علمی کنفرانس‌ها (اعم از مخابرات و غیره) و ارائه پیشنهاد جهت جبران آن مورد بحث قرار گرفت. یک راهکار پیشنهادی بررسی کیفی مقالات پس از برگزاری کنفرانس‌ها با هماهنگی با کمیته کنفرانس‌ها بود. زیرگروهی برای تدوین راهکارهای نحوه ارزیابی کنفرانس‌ها تشکیل شد و فرم ارزیابی کنفرانس‌ها تهیه و تدوین شد.

## کمیته عضوگیری و روابط عمومی:

- پیگیری لازم را در مورد ایجاد وبگاه گروه انجام شده است. همچنین فرم مربوط به عضویت افراد در زیرگروه ها مورد تایید قرار گرفت و مقرر شد که درخواست عضویت در زیرگروه مخابرات از طریق سامانه IEEE برقرار شود.

## کمیته ارتباط با صنعت:

- کارگاه های آموزشی صنعت محور: چون این کارگاه ها به نیازهای صنعت پاسخ میدهند، میتوانند به افزایش اعضا از صنعت نیز منجر شوند. بر روی دو راهکار متمرکز شدیم:  
(۱) رجوع به سازمان هایی که ممکن است احساس نیاز به چنین کارگاه های بکنند،  
(۲) رجوع به مسائل مورد نیاز جامعه (مانند نوشتن application برای گوشی های هوشمند).  
• اولویت های اجرایی پیگیری کارگاه های صنعت محور می باشد. هماهنگی لازم با دکتر ربیعی در مورد نوشتن application برای گوشی های هوشمند صورت گرفته و قرار است این کارگاه به زودی انجام پذیرد.

## خلاصه فعالیت های گروه تخصصی مخابرات و نظریه اطلاعات بخش ایران IEEE

اعضای گروه به ترتیب الفبا دکتر احمدیان، دکتر امین زاده، دکتر شرافت، دکتر عشوریان (عضو وابسته)، دکتر کلانتری، دکتر محمدی، دکتر مهام، دکتر هدتنی (عضو وابسته) بوده، که با رأی گیری اعضا آقای دکتر شرافت به عنوان رییس مجمع و آقای دکتر امین زاده به عنوان دبیر انتخاب شدند.

نام گروه تخصصی "مخابرات و نظریه اطلاعات C.I.T." بوده و جوامع

IEEE Communication Society,  
IEEE Information Theory Society,  
IEEE Vehicular Technology Society

به عنوان زیر بخش گروه تخصصی قرار گرفته است. همچنین حوزه امنیت اطلاعات ( Information Security) هم در حوزه کاری گروه تخصصی قرار گرفته است.

گروه تخصصی در ۶ آذر ۹۲ شروع به کار کرد و تا تاریخ ۳۰ اردیبهشت ۹۴، شانزده جلسه برگزار کرده است. ماموریت و دورنمای گروه، همان ماموریت و دورنمای IEEE میباشد: ترویج پیشرفت علم، فن آوری و برنامه های کاربردی. تبادل اطلاعات میان اعضا خود و جامعه علمی. حفظ بالاترین استانداردهای حرفه ای و علمی.

مهمترین فعالیت های گروه به شرح زیر بوده است:

۱. آسیب شناسی دلایل پایین آمدن کیفیت علمی کنفرانس ها (اعم از مخابرات و غیره) و ارائه پیشنهاد جهت جبران آن مورد بحث قرار گرفت. یک راهکار پیشنهادی بررسی کیفی مقالات پس از برگزاری کنفرانس ها با هماهنگی با کمیته کنفرانس ها بود. زیرگروهی برای تدوین راهکارهای نحوه ارزیابی کنفرانس ها تشکیل شد و فرم ارزیابی کنفرانس ها تهیه و تدوین شد.
۲. برگزاری سخنرانی های ماهانه مجمع (از آذر ۹۳). هر سخنرانی ماهانه به مدت یک ساعت در دانشگاه های مختلف برگزار می شود. زبان آن میتواند انگلیسی یا فارسی باشد. اما اعضای هیات علمی باید آن را در دانشگاهی که عضو آن نیستند ارائه کنند. مخاطب آن در وهله اول دانشجویان هستند و به موضوعات داغ در تحقیقات می پردازد. تا اینجا ۳ سخنرانی در دانشگاه های خواجه نصیرالدین طوسی، تهران و امیرکبیر برگزار شده است.
۳. برای برگزاری کارگاه های آموزشی صنعت محور که به نیازهای صنعت پاسخ میدهند، تبادل نظر صورت گرفت شد و بر روی دو راهکار متمرکز شدیم:

(۱) رجوع به سازمان هایی که ممکن است احساس نیاز به چنین کارگاه های بکنند،

(۲) رجوع به مسائل مورد نیاز جامعه (مانند نوشتن application برای گوشی های هوشمند).

هماهنگی لازم در مورد دوم صورت گرفته و قرار است این کارگاه به زودی انجام پذیرد.

۴. معیارها و فرایند انتخاب سخنران برجسته ملی برای یک دوره یک ساله تدوین شده است.

۵. پیگیری لازم را در مورد ایجاد وبگاه گروه انجام شده است. همچنین فرم مربوط به عضویت افراد در زیرگروه ها مورد تایید قرار گرفت و مقرر شد که درخواست عضویت در زیرگروه مخابرات از طریق سامانه IEEE برقرار شود.

۶. گروه تخصصی تا اینجا از سه سخنرانی، شامل سخنرانی پروفسور شوبر در دانشگاه تهران، حمایت کرده است.

بخشی از اهداف آینده گروه: ادامه سخنرانی های ماهانه، پیگیری کارگاه های صنعت محور، مشارکت در برگزاری کارگاه های سه ماهه در مورد مسائل آینده مخابرات و نظریه اطلاعات است.