

به نام خدا

سند راهبردی ده ساله انجمن سیستم‌های فازی ایران

۱۳۹۱-۱۴۰۰

چشم انداز:

انجمن سیستم‌های فازی ایران در افق ده ساله، یک انجمن پویا و بروز و با سطح کیفی قابل اعتماد در سطح کشور و منطقه است، که در زمینه‌های پژوهشی و آموزشی و اجرایی در حوزه سیستم‌های هوشمند، به‌ویژه سیستم‌های فازی و محاسبات نرم مشارکت می‌نماید و در تحلیل و تدوین موضوعات و برنامه‌های اساسی و هدایت فعالیت‌های مربوط به این حوزه تلاش خواهد نمود.

هدف‌های اصلی:

- ۱) سرآمدی در کلیه زمینه‌های نظری و کاربردی سیستم‌های فازی در سطح کشورهای منطقه
- ۲) پیشگامی در برخی از زمینه‌های نظری و کاربردی سیستم‌های فازی در سطح جهان
- ۳) توانمندی در تنظیم و تدوین موضوعات و برنامه‌های مرتبط با سیستم‌های هوشمند به‌ویژه سیستم‌های فازی و محاسبات نرم
- ۴) توانایی در ارائه مشاوره‌های راهبردی (پژوهشی، آموزشی، اجرایی) به نهادهای مرتبط با سیستم‌های فازی
- ۵) توانمندی در هدایت و ارتقاء کیفیت آموزش‌ها و پژوهش‌های مرتبط با سیستم‌های فازی

راهبردها:

- ۱) جلب مشارکت قشرهای دانشجویی در حوزه سیستم‌های فازی و علوم مرتبط
- ۲) جلب مشارکت خبرگان، پژوهش‌گران و پیش‌کسوتان در حوزه سیستم‌های فازی و علوم مرتبط
- ۳) ارتقاء ساختار سازمانی انجمن به‌منظور توانایی پاسخ‌دهی به نیازهای جامعه
- ۴) تقویت و توسعه و تعمیق فعالیت‌های انجمن در زمینه‌های گوناگون
- ۵) کمک به ارتقاء سطح کمی و کیفی فعالیت‌های مربوط به سیستم‌های فازی در ایران، با تاکید بر رویکردهای بومی و منطقه‌ای
- ۶) ایجاد بسترهای مناسب و متنوع برای تعامل بیشتر متخصصان نظری و کاربردی

رویکردها:

الف) حوزه آموزش

- ۱) مشارکت در تدوین و راهبری مجموعه برنامه‌های آموزشی (از سطح دبیرستان تا سطوح عالی) از جمله تدوین رشته‌های جدید دانشگاهی و دروس جدید و همچنین تدوین و تصحیح سرفصل دروس در حوزه سیستم‌های فازی و محاسبات نرم و تعامل با وزارت‌خانه‌ها و موسسات ذیربط
- ۲) برگزاری کارگاه‌های تخصصی آموزشی در جهت معرفی قابلیت‌های سیستم‌های فازی و محاسبات نرم به-ویژه در زمینه‌های کاربردی
- ۳) توسعه انتشارات آموزش-محور
- ۴) ارائه خدمات آموزشی در علوم مرتبط با سیستم‌های فازی با تاکید بر رویکردهای کاربردی - بومی

ب) حوزه پژوهش

- ۱) تدوین و راهبری نظام کنفرانس‌های ادواری انجمن با تاکید بر ارتقاء کیفیت
- ۲) توسعه نشریات علمی تحت پوشش انجمن
- ۳) تقویت پژوهش‌های کاربردی در تعامل بیشتر با صنعت، مدیریت، علوم اقتصادی، کشاورزی، علوم پزشکی و محیط زیست
- ۴) راه‌اندازی دبیرخانه دائمی کنفرانس‌های سیستم‌های فازی ایران

- (۵) شناسایی و حمایت از پایان نامه‌ها و رساله‌های برتر در حوزه سیستم‌های فازی
- (۶) ایجاد کمیسیون‌های تخصصی انجمن با هدف پاسخگویی به نیازهای علمی اعضای انجمن و شناخت و به کارگیری توانمندی‌های آنها
- (۷) ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از محققان و استادان ممتاز

پ) حوزه فرهنگ‌سازی، عمومی‌سازی علم، و ارتباطات

- (۱) جلب مشارکت عمومی و شناسایی ظرفیت‌های بالقوه در حوزه سیستم‌های فازی از طریق برگزاری مسابقات دانشجویی
- (۲) جلب مشارکت عمومی و شناسایی ظرفیت‌های ملی در حوزه سیستم‌های فازی از طریق تجلیل از اساتید، متخصصان و فعالان این حوزه
- (۳) چاپ و انتشار منظم خبرنامه انجمن و تقویت کمی و کیفی و محتوایی آن
- (۴) انجام ممیزی‌های علمی تخصصی در حوزه‌های مرتبط
- (۵) توسعه همکاری‌های علمی انجمن با انجمن‌های علمی معتبر ملی و بین‌المللی

ت) حوزه تعامل با نهادهای دولتی

- (۱) تعامل با فرهنگستان علوم در جهت تدوین واژه‌ها و برابرنامه‌های مورد نیاز در حوزه سیستم‌های فازی
- (۲) تعامل با فرهنگستان علوم در جهت تدوین و چاپ یک کتاب مرجع با عنوان: واژه‌نامه سیستم‌های فازی
- (۳) مشارکت در انجام مطالعات نیازسنجی فناوری و صنعتی سیستم‌های فازی به منظور بسترسازی در پارک-های فناوری، مراکز رشد، و سایر نهادهای جدید در حوزه‌های صنعتی و کاربردی
- (۴) همکاری با مراجع ذیربط در ایجاد نظام‌های راهبری استانداردهای حوزه سیستم‌های فازی با تاکید بر مرجعیت علمی انجمن در این حوزه
- (۵) تعامل با نهادهای حاکمیتی، مانند مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام و مراکز پژوهشی وزارتخانه‌ها، به منظور ارائه تحلیل‌های کلان و انجام مشاوره‌های علمی راهبردی

۶) تعامل با نهادهای حاکمیتی اجرایی، مانند معاونت‌ها و مراکز پژوهشی وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها، به منظور مشارکت و/ یا مشاوره در طرح‌های پژوهشی و اجرایی

ث) حوزه فناوری و صنعت و بازار

۱) توجه به موضوعات تقاضامحور در برنامه‌های انجمن (کارگاه‌ها، طرح‌های پژوهشی، محورهای کنفرانس‌ها و سمینارها، برنامه‌ریزی‌های درسی و ...)

۲) شناسایی درست و دقیق قابلیت‌های سیستم‌های فازی به متخصصان صنایع و تولیدکنندگان محصولات تجاری

۳) شناسایی و حمایت از متخصصان علوم کاربردی در چارچوب اهداف انجمن

۴) مشارکت در انجام پروژه‌های صنعتی در حوزه‌های مرتبط