

خداوند متعال را شاکریم که در عهد امامت حضرت بقیه الله الاعظم ارواحنا فداه و در زمان ولایت حضرت آیت اله العظمی امام خامنه ای فرماندهی معظم کل قوا، دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (ع) افتخار دارد چهارمین همایش سراسری علوم و مهندسی دفاعی در سپاه را به مناسبت روز مهندسی و گرامیداشت مهندسین شهید سپاه برگزار نماید.

این همایش در شش محور با موضوعات ذیل برگزار خواهد شد.

* نشست علمی مهندسی و پدافند غیر عامل

اقدامات مهندسی رزمی و پدافند غیر عامل در برابر تهدیدات

* موضوعات مدنظر در این محور عبارتند از:

1. ارزیابی آسیب پذیری شهر ها و مناطق مرزی در برابر تهدیدات
2. نوآوری در طراحی و ساخت استحکامات و مواضع دفاعی شهری ، موانع و سد موانع و کاربرد آن ها در جنگ های جدید
3. خلاقیت در راه سازی ، پل سازی و عملیات تعجیلی ، طراحی و ساخت ماشین آلات نوین مهندسی
4. روش ها و فناوری های نو در مهندسی انفجارات و تخریب آفندی ، چک و خشی سازی
5. ابتکار عمل در طراحی پدافند غیر عامل متناسب با اقدامات دشمن

* نشست علمی مهندسی مخابرات دفاعی و جنگ الکترونیک

بررسی توانمندی ها و الزامات توسعه دانش و فن آوریهای جنگ الکترونیک

* موضوعات مدنظر در این محور عبارتند از:

1. تهدیدات نوین در حوزه جنگال و روش های مقابله با آن ها
2. چالش ها و راه کارهای مواجهه با جنگ شبکه محور ، C4I و EMP
3. چالش ها و راه کارهای جنگ الکترونیک در جنگ های نیابتی
4. آشنایی با سامانه ها و تجهیزات پیشرفته جنگ الکترونیک
5. تجارب جنگ الکترونیک در نبردهای معاصر

* نشست علمی مهندسی نت دفاعی

ارزیابی آمادگی تجهیزات و مهمات

* موضوعات مدنظر در این محور عبارتند از:

1. نقش فرماندهان و مدیران در آمادگی تجهیزات
2. نقش انگیزش و فرهنگ سازی نیروی انسانی در آمادگی تجهیزات
3. روش های محاسبه و سنجش آمادگی تجهیزات و مهمات
4. نقش رویکرد چرخه عمر و نهاد های مرتبط (وزارت دفاع و...) در آمادگی تجهیزات
5. تجربیات ارزیابی آمادگی تجهیزات در یگان های پهباد ، پدافند ، زرهی ، موشکی ، شناوری و سپاه های استانی

* نشست علمی دفاع سایبری و فناوری اطلاعات

تهدیدات و فرصت های فن آوری اطلاعات در فضای سایبری

* موضوعات مدنظر در این محور عبارتند از:

1. تهدیدات و فرصت های فضای سایبری در جنگ های نیابتی
2. نقش فاوا جهت تحقق اقتصاد مقاومتی در نیروهای مسلح
3. نقش فن آوری اطلاعات در افزایش بهره وری نیروهای مسلح
4. تهدیدات و فرصت های شبکه های اجتماعی در فضای سایبری
5. تجربیات جنگ های سایبری

* نشست علمی ایمنی و اقدامات تامینی

ایمنی و اقدامات تأمینی در مهندسی دفاعی

* موضوعات مدنظر در این محور عبارتند از:

1. شناسایی و مدیریت تهدیدات و آسیب پذیری ها در جنگ های نیابتی
2. اصول و ملاحظات ایمنی و اقدامات تأمینی در مهندسی دفاعی
3. مدیریت خطر پذیری و کنترل خسارات در جنگ های نیابتی
4. مهندسی دفاعی ، چالش ها و راه کارها در حوزه ایمنی و اقدامات تأمینی
5. ارائه تجارب ایمنی و اقدامات تأمینی در حوزه دفاعی

* نشست علمی علوم پایه و جنگ نوین

تهدیدات ، چالش ها و فرصت های جنگ نوین در نبردهای نیابتی

* موضوعات مدنظر در این محور عبارتند از:

1. تهدیدات نامتعارف شهری و الزامات اقدام پدافندی
2. اصول و روش های جدید کشف و سنجش
3. اصول و روش های جدید رفع و دفع آلودگی از مناطق و تجهیزات حساس
4. اصول و روش های جدید حفاظت و ایمنی
5. تجربیات پدافند جنگ نوین

برنامه زمان بندی همایش : آخرین مهلت ارسال مقالات : ۱۳۹۴/۱۱/۱۵ داوری مقالات و اطلاع رسانی : بهمن ماه ۹۴

* رعایت دقیق آیین نگارش فارسی و رعایت ساختار مقاله علمی برای نویسندگان مقاله الزامی می باشد. متن مقاله حداکثر ۲۰ صفحه A4 و باید با درج مشخصات کامل نویسنده یا نویسندگان ، و ذکر دقیق منابع و مأخذ همراه باشد.