

**8th Conference of Iran's Scientific Society
of Command, Control, Communications,
Computers and Intelligences**

Tehran, Iran

15-16 Dec 2014

هشتمین کنفرانس ملی انجمن علمی فرماندهی و کنترل
ایران

تهران

۲۴-۲۵ آذر ۱۳۹۳

فهرست مطالب

Table of Contents

1. آشکارسازی حمله ی سیل آسا به شبکه ی IMS با روش فاصله ی کول بک لیبلر و میانگین حرکت وزنی
2. آگاهی موقعیتی در عملیات مشترک
3. آنالیز، شبیهسازی و تاثیر اندازه فاصله هوایی بر راندمان موتور جریان مستقیم بدون جاروبک 4780 وات با سرعت 9562 دور دقیقه- کاربرد در سیستم محرک پهبادهای نظامی
4. اتوماسیون سامانه های فرماندهی و کنترل، با استفاده از سیستم های کنترل نظارتی و گردآوری داده (SCADA)
5. ارائه اروب کلی برای طراحی پروتکل های مسیریابی امن و بی درنگ در شبکه های حسگر بی سیم
6. ارائه چارچوبی برای تحلیل و ارزیابی نظام مند روش های اخذ دانش در حوزه سیستم های خبره با رویکرد پدافند غیر عامل
7. ارائه خط زمانی پیمایش آینده پژوهی اقدام در عملیات سایبری بر مبنای نظریه آگاهی از وضعیت اندسلی
8. ارائه روش ترکیبی بهبودیافته برای ردیابی تصاویر مادون قرمز اهداف هوایی الگوریتم جابجایی میانگین
9. ارائه روش جدید برای کاهش دستینه های مادون قرمز مراکز فرماندهی و کنترل سامانه های پدافند غیر عامل
10. ارائه رویکردی برای تدوین سیاست های کنترل دسترسی در کاربردهای فرماندهی و کنترل
11. ارائه سیستم تشخیص هویت انسان بر اساس بیومتریک گوش مبتنی بر ترکیب ویژگیهای مقاوم به چرخش و تغییر اندازه و شدت روشنایی
12. ارائه مدل ارزیابی میزان اثربخشی حملات سایبری، با رویکرد عملیات تاثیرمحور مبتنی بر اصول جنگ شناختی
13. ارائه مدل سه بعدی فضای سایبر مبتنی بر مدل سه بعدی فیزیکی، اطلاعاتی و شناختی فرماندهی و کنترل
14. ارائه مدل ناظر امنیتی محیط های مجازی در حین مهاجرت برخط در ابر
15. ارائه یک تقریب هندسی دقیق از موقعیت اهداف گسیلنده در صحنه نبرد
16. ارائه یک چارچوب برای ادغام داده های سخت و نرم در فرماندهی و کنترل سایبری
17. ارائه یک ساختار بهینه فرماندهی و کنترل در شبکه پدافندی C4I
18. ارتقای فرماندهی و کنترل با گرید کامپیوترینگ
19. ارزیابی پروتکل های مسیر یابی شبکه های سیار موردی برای کاربردهای غیرنظامی و نظامی
20. ارزیابی چیدمان یک سامانه پدافندی با استفاده از روش احتمال انهدام
21. استخراج خودکار رده بندی موجودیت های اسمی با استفاده از گراف شمول معنایی
22. افزایش امنیت VoIP در شبکه
23. الزامات امنیت زیرساخت سایبری در سامانه های C4ISR
24. الگوریتمی خود یادگیر برای رهگیری هدف متحرک توسط گروهی از عامل های هوشمند
25. الگویی برای شناسایی هدف بر اساس تصاویر سنجش از دور ابرطیفی
26. امنیت نرم افزارهای فرماندهی و کنترل و رابطه آن با تضمین کیفیت این سامانه ها
27. ایجاد و مدیریت تیم واکنش به حوادث امنیتی رایانه ای
28. SIP: پروتکل اختصاصی voip و حملات در زبان مکالمه SIP
29. بازنگری فرآیند نگهداری و تعمیر ناوگان هوایی در نهجا بر اساس وضعیت لحظه ای
30. بررسی آخرین فناوریهای ارائه شده در شبکه های M2M و امکان سنجی کاربرد آن ها در شبکه های گوناگون نظامی و صنعتی
31. بررسی اثرات دما، ولتاژ بایاس، جریان تاریک و تغییرات اندازه نقاط کوانتومی در آشکارسازی های نوری مادون قرمز نقطه کوانتومی
32. بررسی امنیت داده ها در ارتباطات و جنگ سایبری در حوزه نظامی سیستم C4I
33. بررسی پیاده سازی سامانه ناوبری تقرب دقیق محلی LAAS در کشور
34. بررسی تامین انرژی مراکز فرماندهی و کنترل با استفاده از تکنولوژی پراکنده
35. بررسی تاثیر قوانین و سازوکارها در توسعه فرماندهی و کنترل مدیریت بحران
36. بررسی چارچوب C4ISR و معرفی معیارهای چارچوب معماری سازمانی

37. بررسی چالشهای پیاده سازی میان افزارها و نرم افزارهای مورد استفاده در سیستم های فرماندهی و کنترل و ارائه راهکارهای عملی برای مقابله با این چالشها از دیدگاه مهندسی نرم افزار
38. بررسی روش های دستیابی به فناوری سیستم های فرماندهی و کنترل سامانه های پدافند هوایی
39. بررسی روند افزایش ابر داده ها و چالش های مدیریتی، کنترلی و پردازشی آن ها با رویکرد اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، اقتصادی و امنیتی
40. بررسی سامانه C4I در جنگ اطلاعات
41. بررسی معماری باز سرویس گرا OGSA در گرید
42. بررسی موردی پدیده های جوی با استفاده از شبکه فرماندهی و کنترل و اثرات آن در هوانوردی
43. بررسی نقش سامانه ادهاک مبتنی بر ZigBee در افزایش محدوده پوشش و کارآمدی زیرساخت ارتباطات فرماندهی و کنترل در عملیات واکنش سریع
44. بررسی نقش سامانه های نوظهور در مدیریت ترافیک هوایی
45. بررسی نقش ماهوارههای ارتباطی باند باریک در سیستمهای فرماندهی و کنترل و تحلیلی بر آینده این سیستمها
46. بررسی و ارائه راهکارهای توانمند سازی فاوای نیروهای نظامی با رویکرد عملیات تاثیر محور و تاکید بر اثربخشی سامانه فرماندهی و کنترل در مقابله با تهدیدات الکترونیکی پیشرفته
47. بررسی تأثیر عوامل نیروی انسانی در توسعه فرماندهی و کنترل مدیریت بحران
48. بسیج منابع ملی کشور در برابر تهدیدات سایبری سامانه های فرماندهی و کنترل
49. بهبود پروتکل احراز هویت و توافق کلید AKA در سامانه های نسل سوم مخابراتی UMTS
50. بهبود عملکرد CFAR با استفاده از تخمین توان مدهای مختلف فرکانسی به منظور آشکارسازی سیگنالها در الینت
51. بهبود کارایی و کارآمدی سیستم وب جی آی اس فرماندهی و کنترل بر روی بستر سیستم فایل توزیع شده هادوپ با خوشه بندی
52. بهبود کیفیت سرویس در رایانش ابری سیار
53. بهینه سازی و طراحی موتور الکتریکی جریان مستقیم دو آرمیچره به منظور افزایش رنج کنترل سرعت، قابلیت اطمینان و راندمان موتور محرک زیر دریایی خلیج فارس
54. پرتابگرهای پیشرفته جایگزین سامانه های عملیاتی موشکی
55. پروتکل های ترکیبی رابط هوشمند مراکز فرماندهی و کنترل
56. پیاده سازی جنگ الکترونیک در حلقه فرماندهی و کنترل OODA
57. پیاده سازی حمله INVITE Flood بر روی شبکه ی VoIP و ارائه راهکاری برای آشکار سازی حمله ی مذکور
58. پیاده سازی سویچ فابریک بسته ای بومی بر روی تراشه FPGA
59. پیش بینی و تخصیص نرخ خرابی در طراحی زیرسامانه های مرکز فرماندهی و کنترل یک سامانه پدافند هوایی
60. پیشنهاد پشته پروتکل برای دیتالینک های تاکتیکی
61. پیشنهاد معماری شبکه سنسوری فرماندهی و کنترل
62. پیشنهادی برای شبکه پذیر نمودن رادارهای آنالوگ در سامانه های فرماندهی کنترل
63. تاثیر دیجیتال سازی سامانه بر روند توسعه محصول در سامانه های کنترل فرماندهی مدرن
64. تاثیر سامانه فرماندهی و کنترل بر بهره وری نیروی انسانی قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص)
65. تاثیر عملکردهای مدل سازی کانال انتقال و چرخش ساختار در کانال های محو شده در سیستم 2 DVB-T
66. تاثیر فناوری های فضایی بر اقتصاد جهانی و تحولات استراتژیک
67. تبیین هدف به عنوان محور آگاهی وضعیت؛ مقدمه ای برای کسب اشتراک آگاهی وضعیت
68. تجسم حملات سایبری چندمرحله ای بر مبنای ترکیب قابلیت و فرصت
69. تحلیل پنهان نگاری در فرمت های رایج تصویری
70. تحلیل شناختی تصمیم گیری در سامانه های فرماندهی و کنترل
71. تدوین معماری بومی امنیت سازمانی بر اساس نیازمندیهای لایه های معماری سازمانی
72. ترکیب اطلاعات تصویری دوربین مادون قرمز و تصویر مرئی با استفاده از ویژگیهای حوزه مکان و فرکانس
73. تسهیم رازهای بصری رنگی در کانال های ارتباطی با پهنای باند محدود
74. تعیین تابع غیرخطی فرمان هدایت برای یک پرتابه با استفاده از شبکه عصبی
75. تهدیدات آینده و رهیافت های نوین فرماندهی و کنترل

76. جاسوسی دیجیتال مدرن در سامانه های فرماندهی و کنترل C4I از طریق اینترنت، ویروس های جاسوسی و ماهواره های جاسوسی
77. چارچوبی برای مدل سازی آگاهی وضعیتی سایبری مبتنی بر ادغام اطلاعات
78. چیدمان سایت های موشکی ساحلی و شناوری جهت تخصیص سلاح علیه اهداف سطحی دریایی
79. حل مسایل پیچیده سیستم C4I به روش تخته سیاه در پردازش های موازی
80. خواص نانو ذرات تیتانات سرب در حسگرهای پیزوالکتریک و حافظه های غیر فرار
81. راه کاری سخت افزاری فرماندهی و کنترل برای مقابله با موشک های کروز
82. راهبردها و الزامات آموزشی کارکنان دانشی در راستای توسعه سامانه فرماندهی و کنترل
83. ردیابی و آشکارسازی برخط اشیاء پرنده در ویدئو
84. روش های تشخیص عوامل بیولوژیک در مقابله با بیوتروریسم و تأثیر آن در حوزه فرماندهی و کنترل
85. روش های کنترل داده گرا در سیستم های غیر خطی پیچیده
86. روشهای اجرایی پدافند غیر عامل در پستهای فرماندهی و مراکز حساس
87. روشی برای تشخیص میزبانهای آلوده به بات به کمک جریانهای شبکههای در سطح لایه ی کاربرد
88. روشی برای حل مشکل تخصیص کاربری در مدل مدیریتی کنترل دسترسی مبتنی بر نقش ARBAC
89. رویکرد سلولار در شبکه ارتباطات HF برای توسعه توانمندی های شبکه های فرماندهی و کنترل
90. زبان مدیریت نبرد
91. ساختار سامانه های فرماندهی و کنترل اطلاعاتی کشور های پیشگام جهان و فرآیند تهیه برآورد اطلاعات با رویکرد جایگاه تحلیل و تحلیل گر اطلاعات
92. سامانه ی فرماندهی و کنترل یکپارچه و هوشمند ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور در شرایط بحران در دهه ی آینده
93. سطح آمادگی فناوری و تأثیر آن بر سیستم های فرماندهی و کنترل
94. شناسایی بدافزار با استفاده از استخراج مدل از فراخوانی های API
95. شناسایی نوع خودرو در تصاویر رادار روزنه ترکیبی براساس نمایش تنک
96. صحنه نبرد سایبری: شبیه سازی شبکه کامپیوتری به منظور ارزیابی امنیتی
97. طراحی کوپلر آنتن بانده HF
98. طراحی میان افزار واسط رادیویی سامانه آگاهی از وضعیت صحنه نبرد رزم زمینی
99. طراحی و ساخت الگوی استتار دیجیتالی برای مراکز فرماندهی و کنترل
100. طراحی و ساخت سامانه IFF رمز نگاری شده با قابلیت برقراری ارتباط داده امن
101. طراحی و ساخت فریب افزارهای هوشمند برای دفاع غیرعامل از مراکز فرماندهی سامانه های پدافند هوایی
102. عنصر فرماندهی در شبکه فرماندهی و کنترل ازمنظرالگوی فرهنگ اسلامی-ایرانی
103. عوامل و چالش های به کارگیری فناوری اطلاعات و ارتباطات در توسعه فرماندهی و کنترل مدیریت بحران
104. فرآیند تهیه برآورد اطلاعات در سامانه های فرماندهی و کنترل اطلاعاتی با رویکرد جایگاه تحلیل و تحلیل گر اطلاعات مطالعه موردی سامانه های جاسوسی و اطلاعاتی آمریکا
105. فرماندهی و کنترل سایبری با استفاده از تجسم حملات سایبری
106. کاربردهای هستان شناسی در امور نظامی و متدولوژی توسعه هستان شناسی نظامی
107. کاهش تداخل با استفاده از رله های MIMO در شبکه های رادیوشناختی
108. مدل سازی و شبیه سازی سیستم قدرت با رویکرد پدافند غیرعامل در مقابل حملات الکترومغناطیسی
109. مدل سازی هشدار اطلاعاتی بحرانهای امنیتی با استفاده از مدل هشدارهوایی سریع
110. مدل سازی نبرد دریایی و شبیه سازی توزیع شده مبتنی بر سیستم های چند عامله شناختی BDI و موتور استنتاجگر معنایی
111. معماری مراکز فرماندهی و کنترل در برابر تهدیدهای هوایی
112. مفاهیم بنیادی فرماندهی و کنترل در گردان آتش سامانه های پدافند هوایی
113. مقایسه و ارزیابی تأثیر رویکردهای یادگیری و روش های استخراج ویژگی در کارایی سیستم های تشخیص ناهنجاری های شبکه
114. موردکاوی معماری مبتنی بر مؤلفه در تولید سامانه های اطلاعات مکانی
115. میدان نبرد دیجیتال وپنهان نگاری اطلاعاتی درتأمین امنیت فضای تبادل اطلاعات در سامانه فرماندهی وکنترل باتوجه به ساختار فرماندهی وکنترل نیروی هوایی آمریکا والگوی بومی
116. نبردهای اطلاعاتی از دیدگاه سون ترو

117. نحوه طراحی پردازشگرهای امن اطلاعات و کنترل انتشارات امواج الکترومغناطیس در سامانه های کنترل فرماندهی
118. نقش پیش بینی عددی و استفاده از برون داد مدل های جوی اقیانوسی در مدیریت و برنامه ریزی
119. نقش تصورات فرماندهی در حوزه C4I
120. نقش سامانه فرماندهی و کنترل در حفظ و گسترش قلمرو گروه تکفیری داعش و راه های مقابله با این گروه
121. نقش سامانه فرماندهی و کنترل یکپارچه در مدیریت بسیج منابع ملی در شرایط بحران
122. نقش فرماندهی و کنترل در دفاع اتمی با رویکرد پدافند غیر عامل پرتویی
123. نقش فرماندهی و مدیریت در برابر تهدیدات هوایی
124. نقش فضای سایبری در صحنه فرماندهی و کنترل جنگ های آینده
125. نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در ارتقای مشارکت اجتماعی و بهبود مدیریت آموزش شهری مورد کاوی : شهرداری تهران
126. نقش قدرت هوایی در ارتقاء اثر بخشی سامانه ی فرماندهی و کنترل C4I2SR
127. نقش و جایگاه GIS در سامانه C4I و اثر بخشی آن در پدافند غیر عامل
128. نقش و جایگاه شبکه ملی اطلاعات در امنیت سامانه های C4I
129. نهان نگاری تصاویر فرکتال کوادتری با استفاده کدبندی لجستیک آشویی
130. نهان نگاری صوت با کیفیت بالا جهت امنیت اطلاعات درسی فور ای C4I
131. نهان نگاری گفتار در گفتار مبتنی بر تبدیلات فرکانسی
132. هوشمندسازی دیده بان بصری هوایی در شب

1. A Multi-Layered Approach of Botnet Detection Using Network Traffic
2. Control Based on Multi-agent System for Distributed Generation