

عنوان مقاله:

یک طبقه بندی از تکنیک های حمله و دفاع بیزانس در شبکه های رادیو شناختی پیچیده خودسازمانده

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن شایسته نژاد - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات شبکه های کامپیوتری، موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری

علیرضا عظیمی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد ساری، دانشگاه آزاد اسلامی، ساری، ایران

مهدی گل سرخ تبارامیری - گروه کامپیوتر، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

خلاصه مقاله:

حمله بیزانس در سنجش مشارکتی طیف که به عنوان حمله تحریف داده سنجش طیف در تحقیقات مشهور است، یکی از رقبای مهم برای موفقیت شبکه های رادیویی شناختی است. در چند سال گذشته تحقیق در مورد استراتژی های حمله و دفاع بیزانس توجه فزاینده ای را در سراسر جهان بدست آورده است. در این تحقیق یک بررسی کلی در پیشرفت های اخیر در حمله و دفاع بیزانس برای سنجش مشارکتی طیف در شبکه های رادیو شناختی ارائه می شود. ابتدا بطور مختصر اصول اولیه سنجش مشارکتی طیف که شامل تکنیک های تشخیص سیگنال و تست فرضیه و ادغام داده است شرح داده می شود، سپس ارتباط بین نیزه و سپر در حمله و دفاع بیزانس از دو جنبه: آسیب پذیری سنجش مشارکتی طیف در برابر حمله و بازی بین دفاع و حمله مطالعه می شود. در ادامه برخی از پارامترهای حمله و چهار طرح حمله تشریح و سپس یک طبقه بندی از پرسپکتیو سناریوهای یکنواخت و غیر یکنواخت از الگوریتم های دفاعی موجود و ارتباط آنها با حملات معرفی شده، ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه های رادیو شناختی، سنجش مشارکتی طیف، تحریف داده، حمله بیزانس، دفاع بیزانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648270>

