

عنوان مقاله:

بررسی نقش امنیت سایبری در آینده حمل و نقل دریایی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا بچاری لفته - دانشجوی کارشناسی ارشد حمل و نقل دریایی- دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

سیدمنصور نجفی شوشتری - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی و حمل و نقل دریایی- دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین وظایف بنادر جابجایی کالاها است البته این یک نگاه سنتی به بنادر به شمار می آیند. بنادر امروزی اغلب با شبکه های کامپیوتری سروکار دارد و در حال تکامل به بنادر اصطلاحاً تمام خودکار هستند. در این میان حملات سایبری به شدت شبکه های هوشمند بنادر را تهدید می کنند. امنیت و سایبری برای بنادر و شرکت های کشتیرانی بسیار حایز اهمیت است چرا که بدون توجه به این دردرسر جدید از کنترل خارج شدند، عملیات و ناوگان آن ها یک اتفاق بسیار محتمل است. فضای سایبری فردیت و مکان را پنهان می کند و امکان استفاده آسان از اسامی جعلی را فراهم می کند که نفوذ به آن ها نداشت کردنشان کار دشواری است همچنین فضای سایبری فرصت، حسن و محبوبه ارتباطات را به میزان قابل توجهی افزایش داده است. فضای سایبری گسترده تر بی حد و مرز است و از نظر قانونی مبهم و از نظر شفاهی موجز و مختصر و در کل پیچیده و دست نیافتنی است تحقیق حاضر صرفاً به گردآوری و انعکاس نقطه نظرهای مختلف در رشته های مرتبط با امنیت سایبری در حمل و نقل دریایی می پردازد. در این تحقیق همچنین به اصول امنیت سایبری در لجستیک دریایی خواهیم داشت و چشم انداز امنیت سایبری را در افق سال 2035 بیان خواهیم کرد. نتیجه این تحقیق نشان داد که امنیت سایبر به عنوان مجموعه ای از ابزارها، روش ها، مسئولین امنیتی، راهنمایی آقاخان روش های مدیریت ریسک، فرایندها، آموزش، تیم و فناوری ها می باشد. همچنین فضای سایبری می تواند به عنوان دنیای الکترونیکی درک شود جایی که اطلاعات نرم افزارها و مردم به اشتراک گذاشته می شود و به صورت یکپارچه در دنیای فیزیکی و هم آمیخته شده اند. حملات سایبری مربوط به مسایل کامپیوتری در کشتی ها، پایان جهان، بنادر و تمام تجهیزات کامپیوتری است که از عملیات دریایی پشتیبانی می کند.

کلمات کلیدی:

فضای سایبری، آینده حمل و نقل دریایی، فناوری های دریایی، آینده امنیت سایبری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766413>

