

## عنوان مقاله:

مروری بر چالشهای جامعیت فرایند ضمانت امنیت محصولات نرم افزاری و فرایند تولید در چرخه حیات سیستم های نرم افزاری

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ناصر ولی - پژوهشگر اول، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

بهاره ریاضیان - پژوهشگر دوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

ناصر مدیری - استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران زنگان

## خلاصه مقاله:

همواره وجود یک چارچوب همه جانبه و یکپارچه به گونه ای که از ابتدای فرایند تولید نرم افزار همه لایه های تولید را در نظر بگیرد یک دغدغه بوده است. مشکلات امنیتی موجود در تکنولوژی های تولید، در بستر های برنامه سازی، نیروی انسانی و مسائلی چون رقابت در بازار و ارائه محصولات امن با حداکثر ضمانت در محیط عملیاتی امری گنگ و شاید بعید به نظر برسد. در این بررسی ابتدا به بیان چالش های ناشی از عدم وجود چارچوب های همه جانبه پرداخته می شود و سپس به ارائه پیشنهادهایی برای رفع این کمبود ها در صنعت نرم افزار بر مبنای استانداردهای ISO/IEC 12207 و ISO/IEC 15408 (CC) خواهیم پرداخت. نتایج این مطالعه نشان می دهد که می توان مدیریت ریسک، مدیریت امنیت فرایند تولید از یکسو و ارائه محصول امنضمانت شده از سوی دیگر و به صورت یکپارچه در یک چارچوب ارائه شود.

## کلمات کلیدی:

مهندسی ارزیابی امنیت، مدیریت ریسک، ضمانت نرم افزار، استاندارد های ارزیابی، چرخه حیات نرم افزار، ISO/IEC 15408, ISO/IEC 12207

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282564>

