

میلا د کھساری الھادی

درباره:

دانشجوی کارشناسی مهندسی نرم افزار در دانشگاه آزاد استان گلستان، شهرستان آزادشهر هستیم که علاقمند به امنیت سامانه های شخصی (PC) و صنعتی (ICS) می باشیم. زمینه های پژوهشی مورد علاقه من توسعه نرم افزار (دسکتاپ و موبایل) ایمن، کشف آسیب پذیری و توسعه کدهای اکسپلویت، روش های ضد کدهای اکسپلویت، امنیت شبکه های صنعتی و ایرگپ، امنیت حافظه تجهیزات توکار، امنیت سخت افزار، روش های شکست نیمه هادی ها، ارتباطات ایمن مخابراتی، تجزیه و تحلیل بد افزارهای سطح پایین و همچنین جرم یابی سایبر است.

اطلاعات:

✉ ایمیل: m.kahsari@gmail.com

✉ وب گاه: <http://myfreetime.ir>

✉ زبان:

أ. انگلیسی: (مسلط)

ب. اسپرانتو: (مسلط)

ت. پارسی: (مسلط)

ث. روسی: (مقدماتی)

✉ آزمون GRE:

أ. استدلال ریاضی: (در حال آماده شدن برای این آزمون هستیم.)

ب. استدلال کلامی: (در حال آماده شدن برای این آزمون هستیم.)

ت. نوشتار: (در حال آماده شدن برای این آزمون هستیم.)

✉ آزمون IELTS:

أ. نوشتار (۸)، شنیدار (۷)، خواندن (۹)، صحبت کردن (۷)

✉ آزمون TOFEL:

أ. نوشتار (۲۷)، شنیدار (۲۷)، خواندن (۳۰)، صحبت کردن (۲۶)

زمینه‌های پژوهشی و توسعه مورد علاقه:

✂ مهندسی معکوس و توسعه نرم‌افزار سطح پایین:

ا. معماری ARM

✓ پلتفرم ۳۲ بیتی.

✓ پلتفرم ۶۴ بیتی.

ب. معماری Intel

✓ پلتفرم ۳۲ بیتی.

✓ پلتفرم ۶۴ بیتی.

✂ تجزیه و تحلیل نرم‌افزار و بدافزارهای رایانه‌ای:

ا. تجزیه و تحلیل کدهای اجرایی مخرب سطح کرنل و کاربر:

✓ فایل‌های اجرایی ویندوز.

✓ فایل‌های اجرایی لینوکس.

✓ فایل‌های اجرایی اندرویدی.

ب. جرمیابی و کالبدشکافی تهدیدات سایبرنتیک.

ت. کشف آسیب‌پذیری و توسعه اکسپلویت:

✓ کشف آسیب‌پذیری استاتیک.

✓ کشف آسیب‌پذیری دینامیک.

✓ کشف آسیب‌پذیری فازینگ.

ث. مهندسی معکوس میان‌افزارها.

✂ ریاضیات گسسته و هوش مصنوعی:

ا. الگوریتم‌های محاسباتی.

ب. یادگیری ماشین.

ت. رمزنگاری.

✂ ارتباطات مخابراتی و شبکه‌ای:

ا. ارتباطات ایمن و پایدار شبکه‌های کامپیوتری.

ب. آزمایش نفوذپذیری شبکه‌های کامپیوتری.

ت. تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم.

ث. تجزیه و تحلیل پروتکل‌های شبکه.

ج. جنگ الکترونیک و مخابراتی.

✂ امنیت سامانه‌های توکار:

ا. حملات بر علیه میکروکنترلرهای ایمن.

ب. امنیت کنترلرهای برنامه‌پذیر منطقی.

ت. امنیت سامانه‌های عامل بلادرنگ.

ث. امنیت سامانه‌های توکار.

ج. امنیت پروسه کنترل.

تحصیلات:

✂ کارشناسی:

- ✓ مهندسی نرم افزار – دانشگاه آزاد استان گلستان
- ✓ پروژه پژوهشی: بهبود امنیت سامانه‌های صنعتی با مجازی‌سازی

✂ کاردانی:

- ✓ مهندسی نرم افزار – دانشگاه دولتی چمران استان گلستان
- ✓ پروژه پژوهشی: تجزیه و تحلیل بدافزارهای کامپیوتری، انتشارات دیباگران

تجربه کار:

✂ مشاور راهکارهای امنیت سایبری:

- ✓ شرکت امن گستر پیام‌پرداز، تهران، ایران
- ✓ پاره وقت – شروع کار ۱۳۹۶، پایان کار (ادامه دارد)

✂ آموزگار امنیت سامانه‌های صنعتی:

- ✓ شرکت امنیت شبکه کی‌پاد، تهران، ایران
- ✓ پاره وقت – شروع کار ۱۳۹۵، پایان کار (ادامه دارد)

✂ آموزگار امنیت سامانه‌های صنعتی:

- ✓ مرکز آموزش صنعت نفت، محمودآباد، ایران
- ✓ پاره وقت – شروع کار ۱۳۹۵، پایان کار (ادامه دارد)

✂ مشاور راهکارهای امنیت سایبری:

- ✓ شرکت امنیت الکترونیکی کاشف، تهران، ایران
- ✓ پاره وقت – شروع کار ۱۳۹۲، پایان کار (ادامه دارد)

✂ برنامه‌نویس و تحلیلگر بدافزار:

- ✓ شرکت مرکز امنیت کاوش، تهران، ایران
- ✓ پاره وقت – شروع کار ۱۳۹۰، پایان کار ۱۳۹۳

پروژه‌های امنیتی و نرم‌افزاری:

✂ سامانه‌عامل ۳۲ بیتی انسان:

- ✓ زبان: سی، اسمبلی
- ✓ لینک – گیت‌هاب (کلیک)

✂ استخراج‌کننده کدهای ماشین:

- ✓ زبان: پایتون
- ✓ لینک – گیت‌هاب (کلیک)

✎ تشخیص دهنده محیط‌های مجازی ساز:

✓ زبان: سی، اسمبلی

✓ لینک - گیت‌هاب (کلیک)

انتشارات و پژوهش‌های دانشگاهی:

کنفرانس و سمپوزیم‌ها:

۱. امنیت سامانه‌های کنترل صنعتی از منظر نرم‌افزار و سخت‌افزار:

- ✓ پنجمین کنفرانس و نمایشگاه امنیت اطلاعات و ارتباطات در صنعت نفت با رویکرد اینترنت اشیا
- ✓ دکتر علی عباسی، میلاد کهساری الهادی
- ✓ دانلود: (اسلاید و فایل‌ها)

کارگاه و سمینار:

۱. امنیت سامانه‌های کنترل صنعتی و توکار:

- ✓ مرکز آموزش صنعت نفت، محمودآباد
- ✓ میلاد کهساری الهادی
- ✓ دانلود: (اسلاید و فایل‌ها)

مقالات:

۱. بهبود امنیت سامانه‌های کنترل صنعتی با مجازی‌سازی:

- ✓ میلاد کهساری الهادی
- ✓ دانلود: (مقاله)

۲. تاثیر آسیب‌پذیری SHA-1 بر روی اکوسیستم امنیت اطلاعات و ارتباطات:

- ✓ میلاد کهساری الهادی
- ✓ دانلود: (مقاله)

کتاب:

۱. تجزیه و تحلیل بدافزارهای رایانه‌ای و مهندسی معکوس:

- ✓ میلاد کهساری الهادی
- ✓ انتشارات دیباگران

۲. فریمورک متاسپلویت برای مهندسان امنیت:

- ✓ میلاد کهساری الهادی
- ✓ انتشارات آرنا

۳. آزمایش نفوذپذیری سامانه‌های کنترل صنعتی:

- ✓ میلاد کهساری الهادی
- ✓ رایگان (دانلود)

۴. وایرشارک برای مهندسان امنیت:

✓ میلاد کهساری الهادی

✓ رایگان (دانلود)

۵. بورپ سویت برای مهندسان امنیت:

✓ میلاد کهساری الهادی

✓ رایگان (دانلود)

۶. سندباکس کوکو برای مهندسان امنیت:

✓ میلاد کهساری الهادی

✓ رایگان (دانلود)

۷. حمله و دفاع در مقابل آسیب پذیری اسکریپت نویسی فراوبگاهی (XSS):

✓ میلاد کهساری الهادی

✓ رایگان (دانلود)