

۲۱۹۵۵۷۹

گزارش تهدیدات امنیت سایبری ۲۰۲۰-۲۰۲۱

www.ketab.ir

ترجمه و تالیف

وحید علمی - امیر حسین رحیمیان

سرشناسه	علمی، وحید، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	گزارش تهدیدات امنیت سایبری ۲۰۲۱-۲۰۲۰ / تألیف و ترجمه وحید علمی
مشخصات نشر	تهران: ناقدوس، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۴۰ ص.؛ مصور، نمودار.؛ ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۳-۳۸۵-۴-۲
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	شابک الکترونیک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۷۳-۳۹۲-۲
موضوع	شبکه‌های کامپیوتری - تدابیر ایمنی
موضوع	Computer networks--Security Measures
موضوع	فضای مجازی - تدابیر ایمنی
موضوع	Cyberspace-- Security Measures
موضوع	تکنولوژی اطلاعات - تدابیر ایمنی
موضوع	Information technology-- Security Measures
موضوع	حفاظت داده‌ها
موضوع	Data Protection
شناسه افزوده	رحیمیان، امیر حسین، ۱۳۵۳
رده بندی کنگره	TK ۵۱۰۵/۵۹
رده بندی دیویی	۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی	۷۵۹۵۹۸۴



برای خرید Online به آدرس زیر
مراجعه کنید:

www.naghoospress.ir

انتشارات ناقدوس

نام کتاب	گزارش تهدیدات امنیت سایبری ۲۰۲۱-۲۰۲۰
ناشر	انتشارات ناقدوس
ترجمه و تألیف	وحید علمی، امیر حسین رحیمیان
چاپ اول	بهار ۱۴۰۰
تیراژ	۵۰۰ جلد
چاپ و صحافی	ناژو
قیمت	۳۰۰،۰۰۰ ریال
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۳-۳۸۵-۴-۲
ISBN	978-600-473-385-4
شابک الکترونیک	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۳-۳۹۲-۲

کلیه حقوق برای سرمایه‌گذار محفوظ است.
تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به‌صورت
حقوقی یا چاپ مجدد، چاپ انست، پلی‌کپی،
فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد
قانونی دارد.

انتشارات ناقدوس

۱- بلوار کشاورز-خیابان ۱۶ آذر-کوچه پارس-پلاک ۱۰
تلفن و فاکس: ۶۶۴۷۸۵۴-۶۶۴۷۸۵۱

فهرست

۹	پیش گفتار.....
۱۱	مقدمه.....
۱۳	حملات سایبری در دوران COVID-19.....
۱۷	انواع حملات سایبری اخیر.....
۲۱	بررسی دقیق تر حملات.....
۲۳	سناریوهای استقرار امنیت.....
۲۴	مسائل و چالش ها.....
۲۶	ویروس COVID-19 نیاز به امنیت انطباقی را سرعت بخشید.....
۳۰	آمارهای منتشر شده از میزان تاثیر گذاری پاندمی COVID-19 بر روند امنیت سایبری.....
۳۲	ترندهای مربوط به حملات APT در سال ۲۰۲۰.....
۴۰	روند کلی تهدیدات سایبری ۲۰۲۰.....
۴۵	چه چیزی یک هدف را برای مهاجمان سایبری جذاب می کند؟.....
۴۷	آسیب پذیری ها و اکسپلویت ها.....
۵۴	تهدیدات ویندوز.....
۶۵	تهدیدات مک.....
۶۸	تهدیدات لینوکس.....
۷۰	آینده باج افزارها.....
۷۰	سرقت اطلاعات بازار جانبی اخاذی را ایجاد می کند.....
۷۳	تهدیدات روزمره شرکت ها.....
۷۸	سرقت اطلاعات و RAT ها.....
۷۹	مکانیزم های تحویل.....
۸۱	COVID-19 نیروی چندبرابری در حملات سایبری.....
۸۳	گزارش سه ماهه اول سال ۲۰۲۰ به همراه پوشش خبرهای مرتبط با کرونا.....
۹۲	گزارش سه ماهه دوم سال ۲۰۲۰ خلاصه روند فعالیت های فیشینگ.....
۱۰۰	گزارش سه ماهه سوم سال ۲۰۲۰ خلاصه روند فعالیت های فیشینگ.....
۱۱۱	بررسی جزئیات مربوط به حمله سایبری علیه SolarWinds.....
۱۱۳	تایم لاین SolarStrom.....

بیش گفتار

گزارش تهدیدات سایبری ۲۰۲۰ شامل گستره‌ای از عناوین حیاتی برای طیف وسیعی از مشاغل، دولت‌ها و کاربران می‌باشد. این گزارش بخشی از معمای امنیتی کلی را نشان می‌دهد. اهداف گزارش این است که اطلاعات امنیتی، پیش‌بینی‌ها و دروس آموخته شده را بدون در نظر گرفتن نقش و عنوان، برای همه عناوین شغلی و صنعتی، قابل دسترس کند.

گزارش تهدیدات سایبری ۲۰۲۰ نقض عمده امنیت سایبری را بررسی و پیشرفت‌های اخیر را در نظر گرفته، که ممکن است از تکرار اشتباهات گذشته جلوگیری کند. ما به صورت عمیق به موضوعات فعلی امنیت سایبری می‌پردازیم و قصد داریم صرفاً به شرح وقایع نپرداخته، بلکه شرایطی را که امکان وقوع آن می‌رود را، تجزیه و تحلیل کنیم.

نکته‌ای که باید در نظر گرفت این است که این گزارش صرفاً بررسی تهدیدات عمده سال ۲۰۲۰ را در بر نمی‌گیرد، بلکه یک نگاه سطح بالا به مسائل امنیتی موثر می‌باشد. مباحثی که مورد بررسی و گفت‌وگو قرار گرفته‌اند در حوزه اینترنت اشیا، دستگاه‌های تلفن همراه، هویت کاربران، سیستم‌های Embedded، هوش مصنوعی و سایر امور می‌باشد. صمیمانه امیدواریم که اطلاعات این گزارش خوانندگان را در تلاش برای مقابله با هجوم تهدیداتی که مطمئناً در سال‌های آتی پیچیده‌تر خواهند شد، یاری نماید.

هم‌چنین از همکاران عزیزم در گروه لیان، آقایان مهندس برزنده، پاکدامن و شاپوری به پاس حمایت‌هایشان، کمال تشکر را دارم.

وحید علمی