

## عنوان مقاله:

روش های پاسخگویی و پدافند غیر عامل زیستی در مقابله با کروناویروس جدید (کووید-۱۹)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی امنیت اقتدار و پیشرفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

امیرحسین شماخی - مرکز تحقیقات زیست شناسی، دانشکده و پژوهشکده علوم پایه، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، تهران، ایران

داود صادقی

## خلاصه مقاله:

حملات عمدی بیوتروریسم در طول تاریخ ثبت شده هستند، و تحقیقات در زمینه دفاع پزشکی علیه تهدیدات بیولوژیکی عمدی به یک اولویت رو به رشد تبدیل شده است. جنگ بیولوژیکی به عنوان استفاده عمدی از موجودات زنده مانند (باکتری ها، ویروس ها و قارچ ها) با هدف ایجاد بیماری، مرگ یا آسیب محیطی تعریف شده است. سموم نشان دهنده یک دسته خاص جدید از عوامل زیست محیطی احتمالی به دلیل سمیت زیاد، سهولت در تولید و سهولت انتشار است. بیشتر سموم باکتری ها پروتئین های بزرگی هستند که هم بر سیستم عصبی (نوروتوکسین ها) تاثیر می گذارند و هم به غشاهای سلولی آسیب می رسانند. برخی از این ترکیبات برای مقاصد نظامی استفاده می شوند، برخی دیگر کمتر شناخته شده و مورد استفاده قرار می گیرند اما پتانسیل استفاده در سلاح های بیولوژیکی طراحی شده را دارند. کووید-۱۹ (کرونا ویروس) جدیدترین بیماری همه گیر در جهان است که در دسامبر ۲۰۱۹ شناسایی شد و به همین سبب این نام را برای آن برگزیدند. این بیماری توسطیک ویروس به نام کروناوی جدید، که با بیماری سارس که بین سال های ۲۰۰۲ و ۲۰۰۳، و همچنین سندرم تنفسی خاورمیانه (مرس) که از سال ۲۰۱۲ همه گیر شده و تاکنون وجود دارد؛ آیا کرونا ویروس جدید (COVID-۱۹) هم در این گروه قرار گرفته و یکی از همین تهدید ها به شمار می رود؟

## کلمات کلیدی:

بیوتروریسم، مقاصد نظامی، جنگ بیولوژیکی، تهدید بیولوژیکی، آسیب محیطی، کرونا ویروس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1258034>

