

## عنوان مقاله:

تشخیص عمدی یا طبیعی بودن اپیدمی بیماری های میکروبی

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی مهندسی عمران، معماری، مصالح ساختمانی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آریا کثیری - کمیته تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اراک

علیرضا زندیه - کمیته تحقیقات دانشگاه صنایع غذایی ازاد اسلامی، واحد همدان

معصومه باباخانی - کمیته تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اراک

نفیسه سادات موسوی - کمیته تحقیقات دانشگاه داروسازی اصفهان

علی زائری امیرانی - کمیته تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اراک

## خلاصه مقاله:

بیوتروریسم به معنای انتشار عمدی عوامل بیولوژیکی برای ایجاد بیماری یا مرگ در انسان، حیوانات و گیاهان است که امروزه به خاطر نزدیک شدن انسان ها به هم، تشخیص دشوار و هزینه های پائین و به صرفه یکی از بهترین و ناعادلانه ترین سلاح های کشتار جمعی به حساب می آید. بیوتروریسم صرفاً مختص به زمان حال نبوده بلکه در گذشته هم وجود داشته گاهی با الوده کردن منبع آب توسط اجساد حیوانات و انسان، گاهی با فروش حیوانات الوده، گاهی ایجاد سیلاب برای گسترش مالاریا، گاهی فروش اهدای پوشاک الوده به میکروب، گاهی استفاده از خون مبتلایان، گاهی استفاده از تیر های الوده به کزاز و حتی گاهی پرتاب بیماران الوده به طاعون با منجنیق نمونه هایی از بیوتروریسم در گذشته است. امروزه عوامل بیوتروریسم را به سه گروه A B C تقسیم میکنند که دو گروه A و C برای سیستم سلامت کشورها بسیار مهم است و میبایست شناخت کافی بر روی عوامل میکروبی این دو گروه داشته باشیم که شامل: ۱. باسیلوس انتراسیس ۲. کلستریدیوم بوتولینیوم ۳. فرانسیسلا تولرانسیس ۴. یرسینیا پستیس ۵. واریولا ماژور ۶. ویروس های فیلو (ابولا و ماریبورگ و...) ۷. ویروس های ارن (لاسا و ماکوپو و...) ۸. ویروس های بنینونی (کنگو و کریمه و دره ریفت و...) ۹. ویروس های فلاویو (دنگی و...) ۱۰. کریپتوسپورییدیوم پارووم ۱۱. سم ریسین ۱۲. سم ابرین ۱۳. نورتوکسین بوتولینیوم ۱۴. سم کلستریدیوم پرفرنجس ۱۵. تترودوکسین ۱۶. عوامل اعصاب در این مقاله با بررسی های جامعی که در مطالعات پیشین انجام شده سعی در پیدا کردن راهکار هایی برای تشخیص عمدی بودن اپیدمی ها داریم.

## کلمات کلیدی:

حمله بیولوژیک، بیوتروریسم، امنیت بیولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566618>

