

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ایجاد پیام های شیوع کرونا

مهرداد اسکندری

مهدی احمدی

نادر شمایی



مرکز مطالعات، تحقیقات و تدوین آیین نامه های رسمی نراجا



تحقیقات و تدوین آیین‌نامه‌های رزمی نزاا

نام کتاب: ابعاد و پیامدهای شیوع کرونا

مؤلفین: مهرداد اسکندری؛ مهدی احمدی؛ نادر شمایی

ناشر: مرکز مطالعات، تحقیقات و تدوین آیین‌نامه‌های رزمی نزاا

ویراستار علمی و صفحه‌آرایی: سعید رحیمی

چاپ اول: ۱۳۹۹

طراح جلد: سبحان قائینی حصاروئی

شماره کتاب: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ال

نشانی: تهران، پلاک ۱۰، میدان اقلیدیه، خیابان شهید سیاری (آجودانیه)، خیابان سیزدهم شرقی، مرکز مطالعات، تحقیقات و آیین‌نامه‌های رزمی نزاا، پهن: ۰۲۱-۲۶۱۲۷۳۶۰، نمابر: ۰۲۱-۲۶۱۲۷۴۷۰، صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۱۶۷۶۵



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه:	اسکندری، مهرداد - ۱۰۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور:	ابعاد و پیامدهای شیوع کرونا / مهرداد اسکندری، مهدی احمدی، نادر شمایی؛ ویراستار آرا سعید رحیمی
مشخصات نشر:	تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، نیروی زمینی، مرکز مطالعات و تحقیقات و تدوین آیین‌نامه‌های رزمی، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری:	۲۱۷ ص.
شابک:	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۷۹۰۶ - ۰۳ - ۳

SBN: 978 - 600 - 7906 - 03 - 3

وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	کرونا ویروس‌ها
موضوع:	Coronaviruses
موضوع:	بیماری‌های ویروسی
موضوع:	Virus diseases
شناسه افزوده:	احمدی، مهدی، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده:	شمایی، نادر، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده:	ایران. ارتش. نیروی زمینی. مرکز مطالعات و تحقیقات و تدوین آیین‌نامه‌های رزمی
رده بندی کنگره:	QR۳۹۹
رده بندی دیویی:	۵۷۹/۲۵۶
شماره کتابشناسی ملی:	۷۲۸۸۹۳۰

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

فهرست

فصل اول ویروس کرونا، پیدایش، راه‌های درمان و ویژگی‌ها	۱۲
مقدمه	۱۳
ویروس	۱۳
ابتلا به ویروس	۱۳
اجزای تشکیل‌دهنده ویروس‌ها	۱۴
آلوده شدن سلول توسط ویروس‌ها	۱۴
تغییر ساختار ژنتیکی ویروس‌ها	۱۶
مبارزه با ویروس‌ها	۱۶
ویروس کرونا	۱۷
مقایسه ویروس کرونا با آنفلوآنزا	۱۹
واکسن و چگونگی عملکرد آن علیه ویروس‌ها	۲۳
پادتن‌ها در مقابله با ویروس	۲۵
ماندگاری ویروس کرونا بر روی سطوح	۲۷
داروهای مورد بررسی برای مقابله با ویروس کرونا	۲۸
داروهای بالقوه دیگر	۳۶
درمان با استفاده از پلاسما	۳۸
درمان با استفاده از سلول‌های بنیادی	۴۲
تأثیرات آب‌وهوا بر ویروس کرونا	۴۴

۴۹	رطوبت عاملی مهم در انتشار و بقای ویروس
۵۰	گرم شدن هوا و تأثیر آن بر شیوع کرونا
۵۴	پیش‌بینی آینده کرونا
۵۶	همه‌گیری ناشی از ویروس کرونا تا چه مدت طول خواهد کشید؟
۶۴	بررسی فرضیات و احتمال تروریستی بودن کرونا
۶۵	درمان کرونا از آزمایشگاه ووهان
۶۶	ویروس بهس‌بانه
۶۶	جنگ بیوزیریک آمریکا علیه چین
۷۲	نتیجه‌گیری
۷۵	فصل دوم وضعیت کشورها اقدامات صورت گرفته برای مقابله با کرونا
۷۶	وضعیت ویروس کرونا در جهان
۷۷	گسترش ویروس کرونا از پیدایش تا ۲۱ آوریل ۲۰۲۰
۸۰	نحوه شیوع کووید-۱۹ در جهان
۸۲	شیوع ویروس کرونا در قاره آفریقا و کشورهای عربی حوزه خلیج فارس
۸۳	تعداد پایین مبتلایان به ویروس کرونا در آفریقا
۸۵	تعداد پایین قربانیان به ویروس کرونا در کشورهای عربی حوزه خلیج فارس
۸۹	نحوه برخورد اولیه کشورهای مختلف با شروع شیوع ویروس
۸۹	چین
۹۱	استرالیا
۹۱	بریتانیا

۹۳	آلمان و فرانسه
۹۳	سوئد
۹۴	ایتالیا
۹۴	سنگاپور
۹۴	کره جنوبی
۹۵	آمریکا
۹۵	پاناما
۹۶	کلمبیا
۹۶	صربستان
۹۶	بلاروس
۹۶	مالزی
۹۷	ترکمنستان
۹۷	اتریش
۹۷	راهکارها و استراتژی دولت‌ها در مقابله با کرونا
۹۹	انگلیس
۱۰۱	آمریکا
۱۰۲	ایران
۱۰۵	ایتالیا
۱۰۵	ژاپن
۱۰۸	آلمان

- ۱۰۹ سنگاپور
- ۱۱۰ کره جنوبی
- ۱۱۱ فرانسه
- ۱۱۲ کمک‌های برخی دولت‌ها به مردم
- ۱۱۴ ارتش‌ها در مقابل کرونا
- ۱۱۵ اقدامات نیروهای ارتش در برقراری قرنطینه و کمک رسانی
- ۱۱۶ بکارگیری دانش و تجهیزات پزشکی ارتش‌ها
- ۱۲۱ اثر کرونا بر توان دفاعی کشورها
- ۱۲۶ گزارش بررسی ریشه‌ها، علل، ابعاد اجتماعی بحران کرونا
- ۱۲۸ نقش رسانه‌ها در مقابل باورهای نادرست در مورد کرونا
- ۱۳۱ انتقاد به نحوه اطلاع‌رسانی پیرامون کرونا در آمریکا
- ۱۳۲ ضعف رسانه‌های انگلیسی در مواجهه با کرونا
- ۱۳۲ خطای ابتدایی دولت‌ها
- ۱۳۳ نقش مردم
- ۱۳۷ فصل سوم تأثیر کرونا بر فضای امنیتی - سایبری
- ۱۳۸ شیوع جهانی کرونا و ضرورت بازتعریف مفهوم امنیت
- ۱۳۹ امنیت ملی در عصر پساکرونا
- ۱۴۱ امنیت بین‌المللی در عصر پساکرونا
- ۱۴۳ مدیریت تأثیرات کرونا بر امنیت سایبری
- ۱۴۴ تأثیرات فوری کووید-۱۹ بر سازمان‌ها

اختلال در نیروی کار و تأمین کنندگان آسیب پذیری در برابر خطرات	۱۴۵
تغییر چشم انداز خطر امنیتی سایبری سازمان ها	۱۴۶
فصل چهارم تأثیر کرونا بر اقتصاد جهان	۱۵۴
تأثیر کرونا بر اقتصاد جهان	۱۵۵
تأثیر کرونا بر قیمت طلا	۱۵۶
تأثیر کرونا بر بازار بورس ایران	۱۵۷
چرا بازار سرمایه ایران جهش می کند؟	۱۵۷
تأثیر کرونا بر دلار	۱۶۲
نتیجه گیری	۱۶۳
فصل پنجم جهان پس از کرونا	۱۶۶
وضعیت استثنائی کرونایی	۱۶۷
ویروس کرونا آگاهی انسان را نسبت به نادانی خود افزود	۱۷۱
نگاه تکاملی به تأثیر بیماری های همه گیر بر روی مناسبات اجتماعی	۱۷۳
کووید-۱۹، طاعون نئولیبرالیسم	۱۷۷
هرگز نباید به "شرایط عادی" برگردیم	۱۷۹
کرونا تهدیدی برای ترامپ	۱۹۲
همبستگی آسیب دیدگان	۱۹۵
کرونا دو دنیا را از هم جدا می کند	۱۹۸
جهان پس از کرونا	۲۰۶

پیشگفتار

امروزه شیوع ویروس کرونا بر تمام کشورهای جهان تأثیر گذاشته است، و به قدرت می‌توان گفت تمام ابعاد زندگی بشر را تحت تأثیر پیامدهای خود قرار داده است. از بُعد ماکروسکوپیک زندگی بشر در مواردی از قبیل سیاست، اقتصاد، نظامی و امنیتی، تا ابعاد میکروسکوپیک که شامل روابط اجتماعی و فردی تحت تأثیر این "ویروس منحوس" قرار گرفته‌اند. به همین دلیل شناخت این ویروس و تأثیر آن بر ابعاد بهداشتی-درمانی، سیاسی-اجتماعی، اقتصادی-نظامی و امنیتی-سایبری از اهمیت بالایی برخوردار است. زیرا علاوه بر اینکه به درک بهتر شرایط کمک می‌کند، می‌توان از این اطلاعات برای راهکارهای مقابله با این بحران در جنبه‌های مختلفی که تحت تأثیر آن قرار گرفته‌اند، استفاده کرد.

در اینجا به بررسی تأثیر ویروس کرونا بر ابعاد بهداشتی-درمانی، سیاسی-اجتماعی، اقتصادی-نظامی و امنیتی-سایبری، در سطح جهانی پرداخته شده است که حاصل مطالعات، جمع‌آوری و ترجمه به‌روزرترین نظرات متخصصان و تحلیلگران مطرح جهان است. همانطور که اشاره شد، این کتاب حاصل مطالعات و ترجمه به‌روزرترین نظرات کارشناسان و متخصصین جهانی است و توجه به اینکه تحقیقات بسیاری در خصوص این ویروس (پیامدها، راه‌های درمانی و غیره) همچنان ادامه دارد، و تحقیقاتی که تا کنون انجام شده است خالی از عدم قطعیت نیست، ممکن است با گذشت زمان تحقیقات آینده به گزاره‌هایی متفاوت برسند.

این کتاب در پنج فصل تنظیم شده است، که در فصل نخست به بیان کلیاتی تخصصی در مورد این ویروس و بیماری ناشی از آن، راه‌ها و داروهای دارای پتانسیل برای درمان بیماری و همچنین عواملی که ممکن است بر روی این ویروس و سرعت شیوع آن تأثیر بگذارند پرداخته شده است. در ادامه‌ی این فصل احتمال تروریستی بودن این ویروس از دیدگاه‌های مختلف بررسی شده است و نظرات فرانسیس بویل یکی از کارشناسان مطرح در زمینه‌ی بیوتروریسم ارائه شده است که به روشن‌تر شدن آنچه

اتفاق افتاده است کمک می‌کند. در فصل دوم، به نحوه‌ی برخورد کشورها و دولت‌های مختلف با این ویروس پرداخته‌شده است و همچنین اقدامات ارتش‌ها برای مهار این ویروس در سطح جوامع بررسی و ارائه‌شده است. در فصل سوم نیز به دنیاگیری کرونا و ضرورت بازتعریف مفهوم امنیت پرداخته‌شده است. در فصل چهارم نیز تأثیرات شیوع این ویروس بر اقتصاد جهانی بررسی شده و در فصل پنجم جهان پس از کرونا در ابعاد مختلف مورد بررسی قرار گرفته است، که سبب درک بهتر و عمیق‌تر ما نسبت به آنچه پیش رو داریم، می‌شود و ممکن است بر تصمیمات و عملکردهای آینده تأثیرگذار باشد.