

فناوری، نوآوری و جنگ نوین

نویسنده:

اسپیو بلانک

مترجمان:

محمد رضا کریمی قهرودی

وحید زارعی

انتشار این اثر به معنای تأیید دیدگاه‌های مطرح شده در آن نیست.
کلیه حقوق محفوظ و متعلق به مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی است.
هر نوع تکثیر یا نشر تمام یا بخش‌های مستقلی از این کتاب، منوط به اجازه کتبی ناشر است.

سرشناسه	بلانک، استیو Blank, Steve
عنوان و نام پدیدآور	فناوری، نوآوری و جنگ نوین/نویسنده استیو بلانک؛ مترجمان محمدرضا کریمی قهرودی، وحید زارعی.
مشخصات نشر	تهران: مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	۲۰۰ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۷۹۳-۵۶-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: Technology: Innovation and Modern War.
موضوع	علوم نظامی - ایالات متحده - نوآوری
موضوع	Military art and science - Technological innovations - United States
موضوع	علوم نظامی - ایالات متحده - برنامه‌ریزی
موضوع	Military planning - United States
موضوع	امنیت ملی - ایالات متحده - قرن ۲۱.
موضوع	National security - United States - 21st century
موضوع	هوش مصنوعی - کاربردهای نظامی
موضوع	Artificial intelligence - Military applications
موضوع	جنگ نرم - ایالات متحده
موضوع	Soft war - United States
شناسه افزوده	کریمی قهرودی، محمدرضا، ۱۳۵۱ - مترجم
شناسه افزوده	زارعی، وحید، ۱۳۶۶ - مترجم
شناسه افزوده	مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
رده بندی کنگره	UA۲۳
رده بندی دیویی	۳۵۵/۰۷۰۹۷۳
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۶۹۲۶۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا	

عنوان: فناوری، نوآوری و جنگ نوین

نویسنده: استیو بلانک

مترجمان: محمدرضا کریمی قهرودی، وحید زارعی

ناشر: مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

ویراستار فنی و ادبی: سید کمال طبائیان

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸۶۰۰۸۷۹۳۵۶۴

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۴۰۰,۰۰۰ ریال

نشانی انتشارات:

تهران، میدان نوین، خیابان پاسداران شمالی، نبش کوهستان هشتم، مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

تلفن: ۰۲۲۸۰۸۷۳۷-۲۲۴۲۷۳۰۰

سخن ناشر

بی‌تردید توسعه پایدار یک کشور و دستیابی به قله‌های اقتدار و بالندگی در گرو رشد متوازن در تمام عرصه‌های اجتماعی، دفاعی، سیاسی و غیره است و این مهم محقق نمی‌گردد مگر آنکه دانش و اندیشه لازم توسعه یابد.

مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، در سال ۱۳۶۸ به عنوان یک نهاد اندیشه‌ورز با هدف پشتیبانی از نیروهای مسلح در زمینه علوم نرم تأسیس گردید و در طی سال‌های فعالیت خود، همواره ترویج گر مفاهیم نو و بدیع در این زمینه بوده است. این مؤسسه به عنوان نهادی پیشرو، فرصت‌آفرین و نوآور در حوزه توسعه اندیشه و مبانی نظری و کاربردی علوم دفاعی، مفاهیم جدیدی را معرفی و ترویج نموده که امروزه در سطح جامعه علمی کشور نیز بسط یافته‌اند و حتی منشأ شکل‌گیری رشته‌های دانشگاهی شده‌اند.

مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، طبق بند ۱۰ ماده ۵ اساس‌نامه خود، به انتشار مقالات، نشریات و کتب علمی و فنی در راستای تأمین نیاز نیروهای مسلح می‌پردازد. افزون بر این، تلاش می‌کند با نشر عمومی آثار تولیدی خود، ضمن به اشتراک‌گذاری دستاوردها و دانش خود با اندیشمندان، فرهیختگان و پژوهشگران کشور، از یاری آنان نیز بهره‌مند شود. امید است این اقدام منجر به رشد و توسعه بیش از پیش هر دو بخش دفاعی و ملی کشور گردد.

از جمله مهم‌ترین موضوعاتی که در دهه اخیر بیشتر مورد توجه مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی قرار گرفته است می‌توان به آینده‌پژوهی، مدیریت دانش، فرماندهی و کنترل، فناوری اطلاعات و سایر، فناوری و نوآوری، علوم شناختی و کیفیت و استاندارد اشاره کرد. از تمامی اندیشمندان و فرهیختگان درخواست می‌گردد با ارائه نظرها و پیشنهادهای سازنده خود ما را در بهبود هر چه بیشتر آثار مؤسسه یاری نمایند.

مدیرمسئول انتشارات مؤسسه

محمد رضا کریمی قهرودی

پیشگفتار

به قلم دکتر محمد مهدی نژاد نوری،
معاون محترم علوم، تحقیقات و فناوری ستاد کل ن.م

آگاهی از وضعیت و چالش‌های دشمن با رقیب از زبان مسئولان تراز اول خودشان که در حال حاضر مسئولیت دارند یا قبلاً مسئول بوده‌اند، امتیازات خاص خود را دارد. هرچند همه آن‌ها به دلیل پایبندی به منافع ملی و محدودیت‌های اطلاعاتی و امنیتی کشور خود، تمام حقیقت را بیان نمی‌کنند و یا تلاش می‌کنند با انتشار اطلاعات هدفمند، رقیب را دچار اشتباه در درک وضعیت موجود و محاسبات و شبیه‌سازی‌های غلط نمایند، ولی با مشاهده برخی شواهد و مراجعه به اطلاعات و مستندات دیگر، می‌توان بعضی از واقعیات را به درستی درک کرد و از آن‌ها در مقابله یا تأثیرگذاری بر جریان فکری دشمن و همچنین اندیشه‌ورزی در مورد شرایط خودمان بهره گرفت. از این رو، مطالعه سند حاضر می‌تواند برای اندیشمندان و مسئولان محترم نظامی عالی کشور ما مفید باشد. البته این اثر برای محققان و فرماندهان نیروهای مسلح و مدیران صنعت دفاعی هم می‌تواند سودمند واقع شود.

کوتاه بودن سخنرانی‌ها، عدم وابستگی آن‌ها به یکدیگر، ترجمه روان، عدم استفاده از مفاهیم و تعاریف پیچیده و غامض در این اثر و به‌روز بودن آن باعث می‌شود خواننده یا پژوهشگر از مطالعه همه یا بخش‌هایی از آن احساس رضایت خوبی داشته باشد.

هرچند تمرکز اصلی این اثر موضوع چین و مقابله با قدرت فزاینده اقتصادی، سیاسی و نظامی آن و در مرحله بعدی روسیه است و پیش فرض همه سخنرانان آن حفظ استیلا و برتری جهانی آمریکا با توجه به تغییرات گسترده‌ای که در شرایط ایجاد شده می‌باشد، این موضوع سخنرانان را با چالش‌های جدی و بعضاً متناقض روبه‌رو کرده است. برخی از چالش‌هایی که در این سخنرانی‌ها مطرح می‌شوند شبیه چالش‌های کشور ما هستند و راهکارهای پیشنهادی برای رفع آن‌ها می‌توانند برای ما مؤثر و مفید باشند، هرچند هدف و وضعیت دو کشور کاملاً متفاوت است. مواردی مانند کمبود منابع دولتی، پیشی گرفتن تحقیق و توسعه غیرنظامی، سرعت تغییرات فناوری، ضرورت دستیابی به تنوع بالایی از فناوری‌های پیشرفته و تبدیل آن‌ها به محصولات نظامی، ارتقای بهره‌وری تحقیق و توسعه نظامی و سرعت بخشی به مراحل اکتساب دفاعی، تغییر فرهنگ و دگرگونی متناسب با تغییرات فناوری و سلاح‌های پیشرفته مبتنی بر آن و تغییر پارادایم مقابله از سامانه‌ها و سلاح‌های دفاعی بزرگ، پیچیده و گران قیمت اندک به سامانه‌ها و سلاح‌های دفاعی کوچک، خودمختار و ارزان قیمت انبوه، با طول عمر حداکثر ۱۰ سال، موضوعاتی هستند که بعضاً برای ما هم می‌توانند مفید و قابل الگوبرداری باشند. از مترجمان که ترجمه‌ای خوب و روان ارائه کرده‌اند باید تقدیر و تشکر کرد. توصیه می‌شود مباحث این اثر در جلسات کارشناسی و مدیریتی به صورت اندیشه‌ورزی مطرح شوند و مورد بهره‌برداری قرار گیرند تا موجب ارتقای بینش حاضرین شوند. تدوین خلاصه مدیریتی برای این اثر به همراه تحلیل کارشناسی می‌تواند اثربخشی آن را افزایش دهد.

دکتر محمد مهدی نژاد نوری

خرداد ۱۴۰۰