

برتری شناختی تبدیل اطلاعات به قدرت

نویسندگان:

دین اس. هارتلی و کنث او. جابسون

مترجمین:

مرتضی طالبی
حسن محبوب عشرت آبادی
محسن آقایی



انتشارات دانشگاه فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران

۱۴۰۲

سرشناسه

: هارتلی سوم، دین اس.

Hartley III, Dean S

عنوان و نام پدیدآور

: برتری شناختی تبدیل اطلاعات به قدرت / نویسندگان دین اس. هارتلی، کنث او. جابسون؛

مترجمین مرتضی طالبی، حسن محبوب عشرت آبادی، محسن آقایی.

مشخصات نشر

: تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه فرماندهی و ستاد، انتشارات دافوس، ۱۴۰۲.

مشخصات ظاهری

: ۴۶۵ ص: مصور (رنگی)، جدول (بخشی رنگی).

شابک

: ۹۷۸-۶۲۲-۵۳۵۰-۳۵-۱۹۵۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی

: فیبا

یادداشت

: عنوان اصلی: [2021] Cognitive superiority: information to power.

یادداشت

: کتابنامه.

موضوع

: جنگ اطلاعاتی Information warfare

اطلاعات نظامی Military intelligence

قدرت (علوم اجتماعی) -- جنبه‌های سیاسی
Power (Social sciences) -- Political aspects

شناسه افزوده

: جابسون، کنث او. Jobson, Kenneth O

شناسه افزوده

: طالبی، مرتضی، ۱۳۵۷-، مترجم

شناسه افزوده

: محبوب عشرت آبادی، حسن، ۱۳۵۷-، مترجم

شناسه افزوده

: آقایی، محسن، ۱۳۴۷-، مترجم

شناسه افزوده

: انتشارات دافوس و ستاد آجا، انتشارات دافوس

عنوان: برتری شناختی تبدیل اطلاعات به قدرت

نویسندگان: دین اس. هارتلی و کنث او. جابسون

مترجمین: مرتضی طالبی، حسن محبوب عشرت آبادی و محسن آقایی

صفحه آرای: حسین بیگدلی شاد

ناشر: دافوس

شمارگان: ۱۰۰۰

تعداد صفحه: ۴۶۵

تاریخ نشر: ۱۴۰۲

چاپ و صحافی: مدیریت چاپ، انتشارات و فصلنامه دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا

قیمت: ۱.۹۵۰.۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، میدان پاستور، خیابان دانشگاه جنگ، دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا، انتشارات دافوس

تلفن: ۶۶۴۱۴۱۹۱ - ۶۶۴۷۰۴۸۶ - ۲۱.

مسئولیت صحت مطالب بر عهده مترجمین می‌باشد.

کلیه حقوق برای دافوس آجا محفوظ است. (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

فهرست مطالب

۱۵.....	پیشگفتاری بر جنگ در عصر سایبری
۲۳.....	فصل اول مقدمه انسان وماتریس (خط) او
۲۶.....	تکنیوم.....
۲۷.....	نوسفر.....
۲۹.....	هدف: انسان ها.....
۳۱.....	تغییر.....
۳۳.....	تعریف انقلاب.....
۳۵.....	انقلاب سایبری.....
۳۶.....	فرا تر از عرصه سایبری.....
۳۸.....	سنجش - جهان تحت مراقبت (پان اپتیکون، زندانی به وسعت دنیا).....
۳۹.....	دانش پیچیدگی و پویایی های شبکه.....
۴۰.....	عرصه های شش گانه ی درگیری.....
۴۱.....	عرصه ی چهارم: فضا.....
۴۲.....	عرصه ی پنجم: فضای سایبری.....
۴۶.....	عرصه ی ششم: شناخت.....
۴۹.....	بازه های زمانی و میدان های جنگ.....
۵۱.....	امنیت زیستی (اطلاعات ابزار حیاتی است).....
۵۳.....	مبارزان.....
۵۵.....	پیروز شدن در عرصه ی ششم.....
۵۵.....	میدان نبرد شناختی.....
۵۸.....	برتری شناختی (به صورت خلاصه).....
۵۹.....	ساختار این کتاب.....
۶۳.....	فصل دوم تکنیوم ابزارها و اهداف
۶۴.....	تکنیوم چندوجهی و چندجانبه است.....
۶۴.....	اهداف در تکنیوم.....
۶۵.....	اجزای اساسی تکنیوم.....
۶۵.....	اشیای شناختی (به سوی اینترنت اشیا).....

۶۹	ارتباطات (مناسب برای تکنیوم)
۷۴	آسیب‌پذیری‌ها در تکنیوم (سطوح حمله)
۷۴	ابزارهای حمله از تکنیوم
۷۵	بدافزار و دفاع
۷۶	بدافزار
۷۸	ربات‌ها
۸۱	الگوهای رفتاری
۸۱	اقدامات مخرب
۸۴	پروپاگاندای محاسباتی
۸۵	مدت‌زمان حملات موفقیت‌آمیز
۸۶	ابزارها و اقدامات دفاعی
۸۹	فناوری و اعتماد
۹۰	نفوذ، اقناع، دست‌کاری، اجبار و کنترل
۹۴	اقناع رایانه‌ای
۹۷	اقناع از طریق موتورهای جستجو
۹۸	اقناع در جهان XR (واقعیت گسترده)
۹۸	اقناع در دنیای هوش مصنوعی
۹۹	اخبار جعلی و اطلاعات نادرست (قدرت نقض عهد)
۱۰۵	شناسایی اخبار جعلی و اطلاعات نادرست
۱۰۶	جنگ روایی
۱۰۷	مراقبت و پان اپتیکون (دنیای تحت رصد و مراقبت ما)
۱۰۸	سنجش و ارتباطات
۱۱۰	محاسبه (رایانش)
۱۱۲	وضعیت
۱۱۴	ابزارهای بیولوژیکی
۱۱۴	امنیت زیستی و حملات بیولوژیکی
۱۱۴	اصلاح هدایت‌شده‌ی انسان
۱۱۷	روندها در تکنیوم
۱۲۳	فصل سوم نوسفر

۱۲۶	واقعیت محدود شده
۱۲۷	حباب‌ها را فیلتر کنید
۱۲۹	مزایای مرزها
۱۳۰	شناخت
۱۳۲	یادگیری
۱۳۴	خلاقیت و حل مسئله
۱۳۶	استدلال کردن
۱۳۸	تعریف یک مسئله
۱۳۹	هوشمندی و خوش شانس
۱۴۰	تصمیم‌گیری
۱۴۰	حل مسئله گروهی و تقویت شده
۱۴۲	حلقه OODA
۱۴۳	معیارها (شاخص)
۱۴۴	ارتباطات (مناسب نوسفر)
۱۴۹	اشکال جدید شناخت
۱۵۰	اعتماد و تردید
۱۵۲	تأثیر اطلاعات در واقعیت ادراک شده
۱۵۴	داده‌ها
۱۵۵	اطلاعات شخصی
۱۵۶	داده‌های عمومی
۱۵۷	ذخیره‌سازی و بازیابی
۱۵۷	اعتبار سنجی و دسترسی
۱۵۹	ذخیره و بازیابی اسناد
۱۶۲	ذخیره و بازیابی مدرن اسناد
۱۶۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات فعالیت‌ها
۱۶۵	شناسایی، ذخیره‌سازی و بازیابی فناوری
۱۶۶	سازمان‌های ذخیره‌سازی و بازیابی
۱۶۶	سیستم‌های ذخیره‌سازی و بازیابی ترکیبی
۱۶۷	تاب‌آوری در ذخیره‌سازی داده‌ها

۱۶۹	نوسفر سازمانی
۱۶۹	علم (در حال تکامل است)
۱۷۰	آموزش
۱۷۰	گزارش اخبار
۱۷۳	روندهای نوسفر
۱۷۷	فصل چهارم هدف انسان ها
۱۷۹	مدل سازی انسان ها
۱۸۰	درک رفتار انسان
۱۸۲	عقلانیت، ریاضیات و ذهن انسان
۱۸۳	غیرمنطقی بودن و ذهن انسان
۱۸۴	سوگیری های متعدد بشری
۱۸۷	ظرفیت ذهنی
۱۸۸	انتخاب
۱۸۸	گروه ها
۱۹۱	خشونت در تکامل انسان
۱۹۱	ماهیت شخصی
۱۹۴	ارتباطات انسانی
۱۹۵	ارتباطات ساده
۱۹۶	کیفیت ارتباطات
۱۹۷	ارتباطات شبکه ای
۱۹۸	مذاکره
۱۹۹	اقناع
۲۰۰	پیش زمینه اقناع
۲۰۰	داستان ها
۲۰۱	چرا اقناع مؤثر است؟
۲۰۱	اقناع چگونه عمل می کند؟
۲۰۴	اصول اقناع
۲۰۴	اشکال اصلی
۲۰۷	ارسطو و چهار اصل بلاغت کلاسیک

۲۰۷	سیسرو
۲۰۷	سیال‌دینی
۲۱۰	شاروت
۲۱۱	فاگ
۲۱۱	تالر و سانشتاین
۲۱۲	پینک
۲۱۲	برگر
۲۱۳	مارتین و مارکس
۲۱۴	سنتولا
۲۱۵	جکسون
۲۱۵	تاجران توجه / اطلاع‌رسانی دیجیتال
۲۱۸	دیاکرونیک (اثر تأخیری یا تکامل زمانی): شی و سیب اختلاف
۲۱۹	دیگران
۲۲۱	مواجهه با عقاید تثبیت‌شده
۲۲۲	نقاط آسیب‌پذیری و سطوح انسان‌ها
۲۲۳	فناوری اعتیادآور
۲۲۴	محدوده سطوح آسیب‌پذیری
۲۲۶	پروفاایل‌ها (نمایه)
۲۲۶	نمایه‌های ساده
۲۲۶	نمایه‌های اقناع
۲۲۸	سهم پان‌اپتیکون در اقناع
۲۳۱	انقلاب تجربی (آزمایش‌گری)
۲۳۱	صنعت ایده‌ها و فعالیت‌های رهبری اندیشه
۲۳۲	روندهای درک بشریت
۲۳۹	فصل پنجم بازگشت به تکنیوم
۲۴۰	دنیای شناختی جدید ما
۲۴۱	سیستم‌های انطباقی پیچیده
۲۴۲	ظهور و نوظهوری
۲۴۶	تشخیص زود هنگام ظهور و نوظهوری

۲۴۸	هوش مصنوعی و مغز انسان
۲۴۹	شبکه‌های عصبی
۲۵۱	مغز
۲۵۲	واقعیت محدودشده‌ی سیستم‌های هوش مصنوعی
۲۵۴	سایر محدودیت‌های هوش مصنوعی
۲۵۶	هوش مصنوعی چه کاری می‌تواند انجام دهد؟
۲۵۷	موج 1: مبتنی بر قانون
۲۵۷	موج ۲: یادگیری آماری
۲۵۸	موج ۳: سازگاری متنی
۲۵۸	موج K1: هوش مصنوعی اینترنتی
۲۵۹	موج K2: هوش مصنوعی کسب‌وکار
۲۶۰	موج K3: ادراک هوش مصنوعی
۲۶۱	موج K4: هوش مصنوعی مستقل
۲۶۲	پرو فایل‌ها (نمایه)
۲۶۲	تسخیر دنیا
۲۶۳	علوم شبکه
۲۶۳	شبکه‌های اجتماعی انسانی
۲۶۵	شبکه‌های افراد
۲۶۸	شبکه‌های سازمانی
۲۶۹	شبکه‌های کامپیوتر
۲۷۰	فناوری‌های کوانتومی
۲۷۵	فناوری‌های غوطه‌وری - واقعیت گسترده
۲۷۵	مهندسی ژنتیک و زیست‌شناسی مصنوعی
۲۷۷	ابرسانایی
۲۷۸	ابرسانایی، فعال‌کننده حمل‌ونقل
۲۷۸	ابرسانایی، فعال‌کننده ذخیره انرژی
۲۷۸	ابرسانایی، فعال‌کننده پرتاب فضایی
۲۷۹	پیش‌رانه حرارتی هسته‌ای
۲۷۹	چاپ سه‌بعدی

۲۸۰	.....	آمادگی فناوری
۲۸۳	.....	فصل ششم محیط درگیری
۲۸۵	.....	دشمنان
۲۸۵	.....	افراد حقیقی
۲۸۶	.....	گروه‌ها
۲۸۶	.....	شرکت‌ها
۲۸۷	.....	بازیگران غیردولتی
۲۸۸	.....	دولت‌های ملی
۲۸۹	.....	دشمنان دیجیتال
۲۸۹	.....	اهداف و مقاصد
۲۸۹	.....	خصوصیت شخصی
۲۸۹	.....	نفوذ
۲۹۰	.....	نفوذ فردی و گروهی
۲۹۰	.....	نفوذ شرکت‌ها
۲۹۱	.....	نفوذ ملی
۲۹۲	.....	نظارت و مراقبت (پان اپتیکون)
۲۹۴	.....	سود اقتصادی
۲۹۵	.....	انگیزه‌های فلسفی و ایدئولوژیک
۲۹۵	.....	بدخواه
۲۹۵	.....	کنترل جامعه
۲۹۸	.....	جنگ
۳۰۰	.....	قوانین جدید (بدون قوانین)
۳۰۱	.....	«تشخیص» جنگ
۳۰۴	.....	چین
۳۰۸	.....	روسیه
۳۰۹	.....	ایالات متحده
۳۱۰	.....	برنده شدن
۳۱۲	.....	چرا اکنون ما بیش از همیشه اهمیت می‌دهیم؟
۳۱۳	.....	برخی ملاحظات

۳۱۵	 اقدامات بدخواهانه
۳۱۷	 بدخواهانه
۳۱۸	 اطلاعات و برتری سایبری
۳۲۰	 تجزیه و تحلیل تهدید
۳۲۸	 راهبرد
۳۲۵	 فصل هفتم درگیری
۳۲۹	 آموزش
۳۳۰	 یادگیری مادام‌العمر
۳۳۲	 تدریس
۳۳۲	 یادگیری
۳۳۳	 روش‌های یادگیری و تدریس
۳۳۵	 آموزش نهادی
۳۳۶	 دسترسی به اطلاعات (دانش)
۳۳۷	 جمع‌بندی ارتباطات
۳۳۷	 اصول سازمانی
۳۳۷	 سازمان چابک
۳۴۲	 سازمان‌دهی در میان تغییرات شتابان
۳۴۴	 مدیریت: بازتعریف رهبری
۳۴۶	 استخدام استعدادها
۳۴۹	 پرداختن به درگیری در حال گسترش
۳۵۰	 سازمان‌های گذشته، فعلی و پیشنهادی
۳۵۰	 سازمان‌های تجاری موجود
۳۵۲	 سازمان‌های دولتی
۳۵۷	 دولت/سازمان‌های ترکیبی مدنی
۳۵۸	 پورتفولیو اقدامات
۳۵۸	 پرداختن به مطالبات فناوری
۳۵۹	 پرداختن به حملات نفوذ
۳۶۲	 پرداختن به جنگ روایی
۳۶۳	 پدافند غیرفعال سایبری

۳۶۵	دفاع فعال سایبری
۳۶۷	آفند سایبری
۳۶۹	بازدارندگی سایبری
۳۷۰	تاب‌آوری
۳۷۲	عملیات چند عرصه‌ای
۳۷۳	کمال
۳۷۴	تغییر محیط: جعبه و خارج از آن
۳۷۴	استراتژی‌ها
۳۷۵	فضا به عنوان مرز جدید
۳۷۶	اقدام در حین درگیری (در حالی که که تکامل می‌یابد)
۳۷۷	نوآوری
۳۷۷	وابستگی به استخدام
۳۷۸	اقناع
۳۸۱	فصل هشتم نتیجه گیری
۳۸۲	جنگ
۳۸۵	تغییرات شتابان
۳۸۶	همه چیز از بیت‌ها تشکیل شده است (عصر شناخت مند سازی)
۳۸۸	انسانیت و محیط او
۳۸۹	نیاز حیاتی - برتری شناختی
۳۸۹	الزامات
۳۹۴	پایه سازی سازمانی: اکنون چه چیزی متفاوت است؟
۳۹۵	ساختار
۳۹۹	مدیریت (شامل استخدام)
۴۰۰	استعداد
۴۰۱	آزادی عملیاتی
۴۰۱	تقویت شناختی - فرا علم
۴۰۴	دلیل الزام تعریف پروژه در سطح ملی برای دستیابی به برتری شناختی
۴۰۵	آینده نگری برای تشکیل
۴۰۷	امروزه همه چیز فرق کرده است

واژه‌نامه‌ی اصطلاحات منتخب ۴۰۹

فهرست منابع ۴۳۱

www.ketab.ir