

جهت‌دهی به زیرساخت‌های فضایی کشور در راستای بهره‌برداری از مدار نئو و خورشید آهنگ

نویسنده: دکتر کاظمی

مهیاری خدادادی

حنیف کازرون

دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی

مرکز انتشارات راهبردی

تهران - ۱۳۹۹

سرشناسه	: خدادادی، مهیار، ۱۳۷۰-
عنوان و نام پدیدآور	: جهت‌دهی به زیرساخت‌های فضایی کشور در راستای بهره‌برداری از مدار لیو و خورشید آهنگ / نویسندگان مهیار خدادادی، حنیف کازرونی؛ ویراستار ادبی مهدی یوسفی؛ ناظر ویراستار مرتضی چشمه‌نور.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، مرکز انتشارات راهبردی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: [۴۵۱]ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۸۰۸۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	: قیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۴۴۱ - ۴۴۴.
موضوع	: صنایع هوافضا -- ایران
موضوع	: Aerospace industries -- Iran
موضوع	: ماهواره‌ها -- ایران
موضوع	: Artificial satellites-- Iran
شناسه افزوده	: دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، مرکز انتشارات راهبردی
رده بندی کنگره	: ۱۱/۵ /D
رده بندی دیویی	: ۳۳۸/۲۷۶۲-۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۹۹



جهت‌دهی به زیرساخت‌های فضای کشور در راستای بهره‌برداری از مدار لیو و خورشید آهنگ

نویسندگان: مهیار خدادادی، حنیف کازرونی

ویراستار ادبی: مهدی یوسفی

ناظر و ویراستار: مرتضی چشمه‌نور

صفحه‌آرا: مرکز انتشارات راهبردی

طراح جلد: زهرا مهدوی

نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۹

ناشر: انتشارات دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه -

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۸۰۸۰-۶

قیمت: ۸۶۰۰۰ ریال

همه حقوق چاپ و نشر این کتاب محفوظ است.

دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی

مرکز انتشارات راهبردی

نشانی انتشارات: تهران. ضلع شمالی بزرگراه شهید بابایی، بعد از اتوبان هنگام،

دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، انتشارات دانشگاه عالی دفاع ملی

دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی به عنوان سازوکاری علمی و سازمانی در توسعه ادبیات راهبردی و آموزش مدیران عالی کشور در حوزه مسائل راهبردی، دفاعی و امنیتی، با بهره‌گیری از بنیان‌ها و نظریه‌های بومی، در صدد تدوین راهبردهای تعالی‌بخش به منظور تحقق اهداف منبث از رسالت و مأموریت علمی خویش است.

این دانشگاه و پژوهشگاه از مراکز علمی کلیدی و حساس در عرصه مسائل راهبردی است که از بدو تشکیل داده و از ابتدای آن پس از پیروزی انقلاب شکوهمند اسلامی در صحنه آموزش مسائل دفاعی - امنیتی به منظور کادر سازی متناسب با اهداف مقدس جمهوری اسلامی در سطوح مدیران عالی کشور و اشکری، پیش قدم بوده و وظیفه خطیر خود در جهت آموزش فرماندهان و مدیران عالی رتبه کشور را سرلوحه تمامی برنامه‌ها قرار داده است.

این امر هنگامی مهم‌تر می‌نماید که نگاهی پژوهشی و مبتنی بر پیرامون کشور، منطقه و جهان داشته باشیم؛ چراکه با ظهور تهدیدات نوین در عرصه بین‌الملل، لزوم داشتن چنین قانونی برای به هنگام نگاه داشتن مدیران عالی و فرماندهان نظامی کادری استوار و ستموس خواهد بود. از سوی دیگر ایده ایجاد تمدنی بزرگ موجب می‌شود تا این تلاش و تعهد موجب توسعه همکاری‌ها و ترغیب سازمان‌هایی گردد که برای پیروی از این هدف متعالی و ایجاد تحول در برنامه‌ها و فعالیت‌ها تولید و توزیع ادبیات راهبردی را یاری نمایند.

با نگرش به این رویکرد و اهمیت موضوع، لزوم تولید و توزیع ادبیات راهبردی در دانشگاه و پژوهشگاه که ماحصل تلاش اساتید و فرهیختگان متخصص در علوم راهبردی و دانش‌آموختگانی است که با نهایت تلاش و کوشش مدت‌زمان مفیدی از دوران زندگی خود را جهت فراگیری مفاهیم و اصول علوم راهبردی و تدوین رساله دکتری در دانشگاه و پژوهشگاه طی نموده‌اند، نمایان می‌گردد.

در این راستا مرکز انتشارات راهبردی دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی در ستاد حوزہ مدیریت راهبردی، دفاع ملی و امنیت ملی با اهتمام به برنامه‌ها و در چارچوب اهداف و مأموریت‌ها، به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران و تدابیر رهبر معظم انقلاب اسلامی و فرماندهی کل قوا حضرت امام‌خامنه‌ای مد ظله العالی، سعی در انتقال مفاهیم و آموزه‌های خود به سطوح مختلف مدیریت ارکان جامعه داشته و در این بستر دست‌های پرتوانی که نیل به این اهداف را تسهیل می‌نماید، به گرمی می‌فشارد.

و ما توفیقنا اِلَّا بِاللّٰهِ عَلَیْهِ تَوَكَّلْنَا وَ اِلَیْهِ نُنِیْبُ

دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه	۱
فصل دوم: معرفی و بررسی کاربردهای مدار لثو، خورشید آهنگ و پارک	۳۳
فصل سوم: بررسی زیرساخت‌ها، گلوگاه‌های فناوری و راهبردها در حوزه‌ی ماهواره‌بر	۷۶
فصل چهارم: بررسی زیرساخت‌ها، گلوگاه‌های فناوری و راهبردها در حوزه‌ی ماهواره	۱۵۶
فصل پنجم: بررسی زیرساخت‌ها، گلوگاه‌های فناوری و راهبردها در حوزه‌ی پایگاه پرتاب	۲۵۹
فصل ششم: بررسی زیرساخت‌ها، گلوگاه‌های فناوری و راهبردها در حوزه‌ی تله‌متری و تله‌کامند	۳۰۰
فصل هفتم: تدوین راهبرد نه‌ی	۳۸۴
فصل هشتم: جمع‌بندی و نتیجه‌گیری	۴۲۵
پیوست‌ها	۴۳۳
منابع	۴۳۷