

فرماندهی و کنترل در نیروهای مشترک

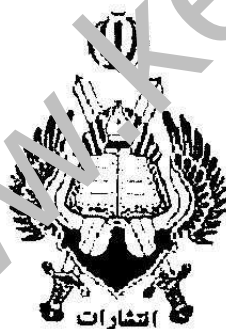
مؤلفین:

محمد حسن باقری

حسین مینایی

حمید همت

علی رستمی



دافوس آجا

انتشارات دانشگاه فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران

زمستان ۱۳۹۸

سرشناسه	همت، حمید، ۱۳۵۰-
عنوان و هم بدیدآور	فرماندهی و کنترل در نیروهای مشترک / مؤلفین: محمدحسن باقری، حسین مینایی، حمید همت، علی رستمی.
مشخصات نشر	تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، دانشکده فرماندهی و ستاد آجا، انتشارات دافوس، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۳۱۳ ص: مصور، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۱۶۳-۸۶-۲
موضوع	ایران، ارتش
موضوع	Iran. Army
موضوع	عملیات مشترک (علوم نظامی)
موضوع	Unified Operations (Military Science)
موضوع	سامانه‌های فرماندهی و کنترل
موضوع	Command and control systems
شناسه افزوده	مینایی، حسین، / رستمی، علی، / باقری، محمد حسن.
رده بندی دیویی	۴۶/۳۵۵
رده بندی کنگره	۱۳۹۷ ق ۵۸/۱۲۶۰
وضعیت فهرست نویسی	
شماره کتابشناسی ملی	۴۲۶۵

عنوان: فرماندهی و کنترل در نیروهای مشترک

مؤلفین: محمدحسن باقری، حسین مینایی، حمید همت، علی رستمی

ویراستار: سامان آزاد

ناظر چاپ: حمید همت

طرح روی جلد: علیرضا قانع

صفحه آرایشی: محمد رودباری

ناشر: انتشارات دافوس

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۶۳-۸۶-۲

تعداد صفحات: ۳۱۳

تاریخ نشر: زمستان ۱۳۹۸

چاپ اول

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

قیمت: ۶۰,۰۰۰ تومان

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

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۷۰۴۸۶ ؛ ۰۲۱-۶۶۴۱۴۱۹۱

مسئولیت صحت مطالب بر عهده مؤلفین می‌باشد.

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

فهرست مطالب

۷	فصل اول
۸	مقدمه
۱۰	فرماندهی و کنترل در عملیات مشترک آجا
۱۲	تاریخچه فرماندهی و کنترل
۱۵	فصل دوم
۱۶	فرماندهی و کنترل
۲۷	دیدگاه‌های چارچوب‌های فرماندهی و کنترل
۴۳	فصل سوم
۴۶	فرماندهی
۵۱	طرح ریزی
۸۹	برنامه‌ریزی
۹۲	سازماندهی
۹۴	هدایت
۹۶	هماهنگ‌سازی تلاش‌ها
۱۰۱	پشتیبانی
۱۰۳	کنترل
۱۲۵	یکپارچگی و تعمیم‌پذیری
۱۳۱	شبکه‌های ارتباطی
۱۳۵	فصل چهارم
۱۴۱	پایش
۱۴۷	فرآیند پردازش
۱۵۴	شناسایی

تشخیص عوامل مصنوعی و طبیعی ۱۵۹

فصل پنجم ۱۶۷

حوزه فناوری، اطلاعات و ارتباطات ۱۶۸

اطلاعات ۱۷۲

انواع سامانه‌های اطلاعاتی ۱۷۷

چرخه اطلاعات ۱۸۴

ارزش‌ها، کاربرد اطلاعات نظامی ۱۸۷

اهمیت اطلاعات ۱۹۰

جمع‌آوری اطلاعات از طریق اطلاعات سیگنالی ۱۹۸

جمع‌آوری اطلاعات از طریق سنجش و علائم ۲۰۶

جمع‌آوری اطلاعات از منابع فیزی ۲۱۴

جمع‌آوری اطلاعات از طریق مدارات تصویری ۲۱۶

آسیب‌پذیری سیستم‌های اطلاعاتی و سامانه‌ها ۲۲۳

رایانه ۲۲۴

فصل ششم ۲۳۵

سامانه‌های فرماندهی و کنترل تعدادی از کشورهای جهان و منطقه ۲۳۶

سامانه‌ی فرماندهی و کنترل نظامی آمریکا ۲۳۷

سامانه‌ی فرماندهی و کنترل نظامی در چین ۲۶۶

سامانه فرماندهی و کنترل پاکستان ۲۷۹

سامانه فرماندهی و کنترل ترکیه ۲۸۳

فرماندهی نیروی مشترک انگلستان ۲۸۵

سامانه کنترل و فرماندهی مشترک در ارتش کانادا ۲۹۵

سامانه فرماندهی و کنترل نظامی ملی روسیه ۲۹۹

فهرست منابع ۳۰۳