

۵۳۵۹۱۹۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دیده بانی
(ویژه سلاح های تیر منحنی)

مؤلفین :

حمیدرضا خانجانی

مهدی خانجانی



انتشارات نعلیاب
www.NashrTalyab.ir

www.ketab.ir

شناسنامه کتاب

عنوان و نام پدیدآورنده: دیده بانی (ویژه سلاح‌های تیر منحنی) / حمیدرضا

خانجانی، مهدی خانجانی

مشخصات نشر: کرمانشاه: تلیاب (۰۹۱۰۳۵۶۱۳۹۱)

مشخصات ظاهری: وزیری، ۱۵۸ ص

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

شابک: ۹۷۸۶۲۲۷۶۵۳۱۵۱

موضوع: دیده‌بانی هوایی

موضوع: Aerial observation (Military science)

چاپخانه: ۰۲۶۳۴۴۶۰۶۴۸

رده‌بندی کنگره: UG760

رده‌بندی دیویی: ۳۵۸/۴۵

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۵۶۴۰۶



مؤلف: حمیدرضا خانجانی، مهدی خانجانی

طراح و صفحه‌آرا: الهام طوری

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

شمارگان: ۱۰۰۰

کلیه حقوق این اثر برای «انتشارات تلیاب» محفوظ است.

فهرست

۱۳	مقدمه
۱۵	پیشگفتار
۱۷	فصل اول: کلیات دیده‌بانی
۱۷	کلیات
۱۷	مقدمه
۱۸	منظور از دیده‌بانی
۱۸	روش‌های دیده‌بانی
۱۸	بصری و مستقیم
۱۸	الکترونیکی
۱۸	غیر مستقیم
۱۹	اهمیت دیده‌بان
۱۹	اقدامات دیده‌بان
۱۹	اقدامات دیدبان قبل از اشغال پست دیدبانی
۱۹	اقدامات دیدبان به هنگام استقرار در محل دیده‌بانی
۲۰	اقدامات دیدبان حین اجرای عملیات
۲۲	طرح منظری
۲۲	کلیات
۲۲	تعریف
۲۲	بررسی‌های مقدماتی
۲۲	مقیاس
۲۳	نقطه و خط مبنا
۲۳	طرز تهیه طرح منظری

۲۳.....	روش یکم
۲۳.....	روش دوم
۲۴.....	ملاحظات مربوط طرح منظری:
۲۵.....	شرایط دیدگاه
۲۶.....	خلاصه فصل:
۲۹.....	آزمون پیشرفت تحصیلی:
۲۹.....	آزمون پرسش و پاسخ:
۲۹.....	آزمون چند گزینه‌ای:

فصل دوم: شناسایی وسایل دیده‌بانی..... ۳۱

۳۱.....	کلیات
۳۱.....	مقدمه
۳۲.....	سازمان و وسایل تیم دیده‌بانی
۳۲.....	کارکنان:
۳۲.....	تجهیزات:
۳۳.....	طرز اندازه‌گیری گرا
۳۳.....	به وسیله قطب‌نما
۳۴.....	به وسیله نقاط برگشت
۳۶.....	ملاحظات کلی در خصوص اعلام عناصر توسط دیده‌بان
۳۷.....	دوربین‌های دو چشم
۳۷.....	دوربین دو چشم ۳۰×۶ ام ۳:
۳۷.....	مشخصات:
۳۷.....	شرح دوربین
۳۸.....	طرز کار با دوربین
۳۹.....	آشنایی با دوربین دوچشمی ۷×۴۲:
۴۰.....	مشخصات دوربین ۷×۴۲:
۴۱.....	تشریح دوربین

۴۱.....	ساختمان اپتیک و رتیکل دوربین:
۴۲.....	روش تخمین مسافت با دوربین:
۴۲.....	روش استفاده از دوربین
۴۳.....	آشنایی با دوربین دوچشمی ۱۰×۴۰
۴۳.....	مشخصات دوربین 10×40
۴۴.....	تشریح دوربین
۴۴.....	ساختمان اپتیک و رتیکل دوربین
۴۵.....	روش تخمین مسافت با دوربین
۴۵.....	روش استفاده از دوربین
۴۶.....	دوربین‌های دو چشم پایه‌دار
۴۶.....	آشنایی با دوربین دو چشم دیدبانی ۲۰×۸۰
۴۶.....	شرح مختصر سیستم اپتیک
۴۶.....	موارد استفاده
۴۷.....	اجزاء اصلی دوربین
۴۷.....	مشخصات فیزیکی دوربین:
۴۷.....	مشخصات اپتیک دوربین
۴۸.....	آماده کردن دوربین
۴۹.....	مشاهده هدف (هدف‌یابی)
۵۰.....	تخمین مسافت:
۵۰.....	آشنایی با دوربین دو چشم دیدبانی ۲۰×۱۲۰ مدل بی ال - ۱۲ سی ۵:
۵۰.....	قسمت‌های اصلی دوربین:
۵۰.....	متعلقات:
۵۱.....	مشخصات:
۵۲.....	آماده کردن دوربین برای دیدبانی
۵۴.....	دیدهبانی در شب
۵۵.....	انواع دوربین‌ها
۵۵.....	دوربین‌های نوع فعال

۵۶.....	دوربین‌های غیر فعال
۵۶.....	دوربین دید در شب TVS۴
۵۶.....	قسمت‌های تشکیل دهنده دوربین دید در شب TVS۴
۵۷.....	مشخصات دوربین دید در شب TVS۴
۵۷.....	استقرار دوربین دید در شب TVS۴
۵۷.....	شاخص درجات نشانه روی دوربین دید در شب TVS۴
۵۸.....	دوربین دید در شب TVS۴
۵۸.....	نحوه کار با دوربین دید در شب TVS۴
۵۸.....	دوربین دید در شب NVS ۹۰۰
۵۹.....	مشخصات دوربین دید در شب NVS ۹۰۰
۵۹.....	ویژگی‌های عمومی دوربین دید در شب NVS ۹۰۰
۶۰.....	بادزن دیده‌بانی
۶۰.....	موارد استفاده بادزن دیده‌بانی
۶۱.....	توجیه بادزن دیده‌بانی
۶۳.....	طرز استفاده از بادزن دیده‌بانی
۶۴.....	گونهای مختصات
۶۴.....	آشنایی با مسافت یاب لیزری دستی مدل ال - اچ - ۸۰
۶۴.....	کلیات
۶۵.....	موارد کاربردی
۶۵.....	تجهیزات جانبی
۶۶.....	ساختار الکترونیک
۶۶.....	مشخصات:
۶۷.....	راه‌اندازی
۶۷.....	اصول ایمنی
۶۹.....	کنترل‌ها و نشانگرها
۷۳.....	خلاصه فصل:
۷۶.....	آزمون پیشرفت تحصیلی:

مقام معظم فرماندهی کل قوا حضرت امام خامنه‌ای (مد ظله العالی):

«در همه رده‌ها آموزش را باید جدی گرفت»

مقدمه

سرمایه اصلی نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران، نیروی انسانی متعهد و متخصص آن است. دوران هشت سال دفاع مقدس در عرصه دریا و عرصه‌های دیگر این امر را بیش از پیش به اثبات رساند که نیروی انسانی متعهد، متخصص و مجرب بیش از هر عاملی در تعیین سرنوشت میدان نبرد نقش اساسی دارد. در واقع، نیروی انسانی دارای ارزش و مزیت راهبردی برای نیروهای مسلح جهت اجرای مأموریت می‌باشد.

از طرفی حفظ و ارتقای توانایی‌ها، مهارت‌ها و قابلیت‌های نیروهای انسانی مستلزم ارائه آموزش‌های نوین و به روز نگه‌داشتن دانش و اطلاعات تخصصی آنان متناسب با مأموریت است. در فرآیند برنامه‌ریزی آموزشی، پویایی برنامه‌های تفصیلی و به روز بودن کتاب‌های آموزشی، یکی از ارکان اساسی می‌باشد که نقش بسزایی در آموزش و تربیت فراگیران جهت آماده ساختن آنان برای احراز مشاغل در یگان‌ها دارد.

تیراندازی به عنوان یک مهارت برای کارکنان بسیار مهم است و تیراندازی سلاح‌های منحنی به واسطه ایجاد آتش‌های پشتیبانی برای یگان‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در اجرای تیراندازی‌های تیر منحنی دیده‌بان به عنوان چشم سلاح تأثیر به سزایی دارد البته وجود ابزارهای

جدید مثل پهپاد یا دوربین‌های پایش تصویری کار دیده‌بانی را آسان‌تر نموده ولی وجود ابزار جنگ الکترونیک باعث شده روش‌های سنتی همچنان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار باشند.

به این منظور بر آن شدیم تا مجموعه‌ای کامل از روش‌های دیده‌بانی و ابزار مورد استفاده در این مهارت را برای خوانندگان فراهم آوریم امیدواریم که در راستای ارتقاء توان رزمی نیروهای مسلح مفید واقع شود.