

۱۵۰۱۷۲۴

هپادشناسی



(شناسایی پیش‌رختن‌ها، هپادهای رزمی و شناسایی جهان)

مؤلفین:

خلیل کولیوند

زهرا قلخانباز



سرشناسه : کولیوند، خلیل، ۱۳۶۰ -
 عنوان و نام پدیدآور : پهپادشناسی: (شناسایی پیشرفته‌ترین پهپادهای رزمی و شناسایی جهان)/
 مولفین خلیل کولیوند، زهرا قلخانباز.
 مشخصات نشر : تهران: قلم همت، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ه، ۷۶ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
 شابک : ۵۰۰۰۰ ریال ۵-۴۵-۶۶۰۲-۹۷۸-۰۰۱ :
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا

عنوان دیگر : شناسایی پیشرفته‌ترین پهپادهای رزمی و شناسایی جهان.
 موضوع : پهپاد
 موضوع : Drone aircraft
 موضوع : پهپاد -- ایران
 موضوع : Drone aircraft -- Iran
 شناسه افزوده : قلخانباز، زهرا، ۱۳۶۳ -
 رده بندی کنگره : ۱۲۴۱ UC / پ ۹۶۹ ۱۳۹۶
 رده بندی دیویی : ۷۳۲۹/۲۳۳
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۱۱۲۹

ناشر: قلم همت www.ghemmat.ir

عنوان کتاب: پهپادشناسی (شناسایی پیشرفته‌ترین پهپادهای رزمی و شناسایی جهان)
 نویسنده: خلیل کولیوند، زهرا قلخانباز

چاپ: ۱۳۹۶

شمارگان: ۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول

قیمت: رنگی (۲۰۰۰۰ تومان) و سیاه سفید (۹۰۰۰ تومان)

شابک: 978-600-6602-45-5

آدرس پخش: جمالزاده جنوبی روبروی کوچه رشتچی پلاک ۱۴۴ واحد منفی یک

تلفن: ۰۹۱۲۶۲۳۶۳۰۹ و ۰۹۱۲۶۱۸۷۱۵۴ همراه ۰۶۰۵۱۰۱۵

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر به انشارات قلم همت تعلق دارد

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
فصل اول-آشنایی با پهپاد	۱
۱-۱- مروری بر تا، چچه پهپادها از سال ۱۹۱۷ تاکنون (از هواپیماهای بدون سرنشین Fairey Queen تا پهپاد فوق پیشرفته اسکرن یگل)	۳
۲-۱- شناخت پهپاد:	۶
۳-۱- پهپاد چیست؟	۷
۴-۱- دلایل اهمیت پهپادها:	۷
۵-۱- تاریخچه پهپادها:	۸
۶-۱- سابقه جهانی تولید و استفاده از پهپادها:	۱۱
۷-۱- پنج قدرت برتر دنیا در صنعت پهپاد:	۱۱
۸-۱- پهپاد در ایران:	۱۷
۹-۱- آشنایی با پهپاد (برنده هدایت پذیر از دور):	۱۸
۱۰-۱- هواپیماهای بدون سرنشین جاسوسی-عکسبرداری:	۲۲
۱۱-۱- هواپیماهای بدون سرنشین تحقیق و اکتشاف:	۲۳
۱۲-۱- هواپیماهای بدون سرنشین مزاحم شونده و منهدم کننده رادار:	۲۴
۱۳-۱- هواپیماهای بدون سرنشین ضربتی:	۲۴
فصل دوم -معروفترین پهپادهای ایران و جهان	۱
مقدمه:	۲۷
۲-۱- نام‌های هواپیماهای بدون سرنشین:	۲۹
۲-۲- ساختمان هواپیماهای بدون سرنشین:	۲۹
۲-۳- کاربردهای هواپیماهای بدون سرنشین:	۳۰
۲-۴- پریدیتور یا RQ-1 (Predator):	۳۲
۲-۵- پریدیتور مدل B (RQ/MQ-9):	۳۵
۲-۶- پایونیر (RQ-2):	۳۷

- ۳۹..... : پهپاد دارک استار (RQ-3) : ۲-۷
- ۴۱..... : گلوبال هاوک RQ-4 (Global Hawk) : ۲-۸
- ۴۳..... : هانتز (RQ-5) : ۲-۹
- ۴۵..... : اترایدر (RQ-6) : ۲-۱۰
- ۴۸..... : شادو-۲۰۰ (RQ-7) : ۲-۱۱
- ۵۰..... : پهپاد فایراسکات (RQ-8) : ۲-۱۲
- ۵۲..... : پهپاد شناسایی جاسوسی Sentinel یا «دیده‌بان» (RQ-170) : ۲-۱۳
- ۵۵..... : هرمیس ۴۵۰ (Hermes) : ۲-۱۴
- ۵۸..... : پهپاد اسکن ایگل : ۲-۱۵
- ۵۹..... : پهپاد فوق پیشرفته X-45 : ۲-۱۶
- ۶۲..... : Desert Hawk -۴ : ۴-۱۷
- ۶۴..... : فونیکس : ۲-۱۸
- ۶۶..... : پهپاد هرون (Heron-1) : ۲-۱۹
- ۶۸..... : پهپاد ابابیل : ۲-۲۰