



آشنایی با هلیکوپترهای جهان

مترجمان :

احمد میرهاشمی

(کارشناس ارشد مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف)

شهریار عابدین نژاد

(کارشناس ارشد مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف)

سرشناسه : مانسون، کنت، ۱۹۲۹ - م.
 Munson, Kenneth
 عنوان و نام پدیدآور : آشنایی با هلیکوپترهای جهان / [تالیف کنت مانسون]؛ مترجمین احمد میرهاشمی، شهریار عابدین‌نژاد؛ به سفارش شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران (پنها).
 مشخصات نشر : تهران: سپهر نو، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : ۲۷۲ ص.: مصور، جدول.
 شابک : 978-600-90136-2-3
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : عنوان اصلی: Helicopters and other rotorcraft since 1907, 1973.
 موضوع : هلیکوپترها -- تاریخ
 موضوع : هواچرخ‌ها -- تاریخ
 شناسه افزوده : میرهاشمی، احمد، ۱۳۶۶ -، مترجم
 شناسه افزوده : عابدین‌نژاد، شهریار، ۱۳۶۷ -، مترجم
 شناسه افزوده : شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران
 ردیابی کنگره : TLV۱۴/م۲۱۵ ۱۳۹۲
 پایبندی دیوپی : ۶۲۹/۱۳۳۲۵۲
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۵۴۷۲۵



سپهر نو

نام کتاب : آشنایی با هلیکوپترهای جهان

ناشر : انتشارات سپهر نو

مترجمان : احمد میرهاشمی - شهریار عابدین‌نژاد

صفحه‌آرایی : هفت‌رنگ گرافیک (نوشین چنگیزی آشتیانی)

لیتوگرافی : راییدگرافیکه

نوبت چاپ : اول - بهار ۱۳۹۳

چاپ : جام طلایی

صحافی : کیمیا

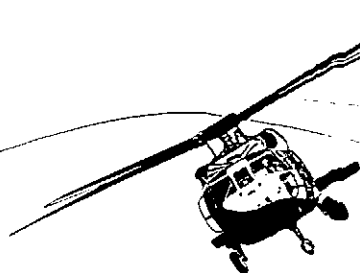
ناظر فنی چاپ : محسن پورحسین

تیراژ : ۵۰۰ جلد

قیمت : ۱۳۶۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۰۱۳۶-۲-۳

به سفارش شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران (پنها)



فهرست

- ۹ بیشگفتار مدار عامل
- ۱۱ بیشگفتار متر بازان
- ۱۳ Breguet - R هلیکوپترهای
- ۱۵ Cornu هلیکوپترهای
- ۱۷ Dehammer هلیکوپترهای
- ۱۹ Dehmichen هلیکوپترهای
- ۲۱ Pescara هلیکوپترهای
- ۲۳ Cierva C.1 تا C.40 -۶
- ۲۷ Cierva C.30A -۷
- ۳۰ TsAGI چرخ بال‌های ۱۰ و ۹ و ۸
- ۳۶ TsAGI چرخ بال‌های ۱۱
- ۳۹ Breguet - Dorand Gyroplane Laboratoire -۱۲
- ۴۲ Focke-Wulf Fw 61 -۱۳
- ۴۵ Sikorsky VS-300 -۱۴
- ۴۸ Flettner F1 282 Kolibri (معروف به مرغ مگس خوار) -۱۵
- ۵۱ Doblhoff WNF 342 -۱۶
- ۵۴ Focke-Achgelis Fa 223 Drache (موسوم به اژدها) -۱۷
- ۵۷ Bratukhin Omega -۱۸



۶۰	Sikorsky R-4 - ۱۹
۶۳	Sikorsky R-6 - ۲۰
۶۶	Brinstol 171 (موسوم به انجیر مصری) - ۲۱
۶۹	Sikorsky R-5, S-51, Westland Dragonfly - ۲۲
۷۳	Sud-Aviation SO 1221 Djinn - ۲۳
۷۶	Westland (Saunders-Roe) Skua - ۲۴
۷۹	Hiller Model 12/H-23 Raven - ۲۵
۸۳	hughes model 200 and 300 and 550 Osage - ۲۶
۸۶	Aérospatiale Alouette II - ۲۷
۸۹	Boeing Vertol Model 404 Chinook - ۲۸
۹۱	Mil Mi - 1 (موسوم به خفاش) - ۲۹
۹۴	WSK - Swidnik (Mil) Mi - 2 - ۳۰
۹۶	Mil Mi - 4 (موسوم به سگ شکار) - ۳۱
۹۹	Sikorsky S-55 (H-19) and Westland Whirlwind - ۳۲
۱۰۳	H-37 Mojave/HR25/Sikorsky S-56 - ۳۳
۱۰۶	Westland Whirlwind Series - ۳۴
۱۰۹	Sikorsky S-58/H34 Choctaw (موسوم خفاش دریایی و آب رایی) - ۳۵
۱۱۲	Westland Wessex - ۳۶
۱۱۵	Bell Models 204 and 205 (UH-1) Iroquois - ۳۸ و ۳۷
۱۲۰	Agusta A 106 - ۳۹
۱۲۲	Hughes OH-6 Cayuse and Model 500 - ۴۰
۱۲۵	Westland/Aerospatial Lynx - ۴۱
۱۲۸	Bell Model 206 JetRanger/ OH-58 Kiowa - ۴۲



۱۳۱	Bell Model 209 (AH-1) Huey Cobra and Sea Cobra - ۴۲
۱۳۴	Sikorsky S-67 Blackhawk - ۴۴
۱۳۷	Bell Model 309 King Cobra - ۴۵
۱۳۹	Lockheed AH-56A Cheyenne - ۴۶
۱۴۲	Sikorsky S-61 (مدل‌های نظامی) - ۴۸، ۵۰، ۵۱
۱۵۰	Sikorsky S-61L and S-61N - ۵۱
۱۵۳	Sikorsky S-62 - ۵۲
۱۵۶	Westland Scout and Wasp - ۵۲
۱۵۹	Bell Model 47 - ۵۵ و ۵۴
۱۶۴	Aérospatiale Alouette III - ۵۶
۱۶۷	Aérospatiale and SA 341 Gazelle - ۵۷
۱۶۹	MBB BO 105 - ۵۸
۱۷۱	F-1200 Fairchild Industries - ۵۹
۱۷۳	Kaman H-2 Seasprite کامان - ۶۰
۱۷۷	Aérospatiale/Westland SA 330 Puma - ۶۱
۱۸۰	Agusta A 190 Hirundo (موسوم به پرستو) - ۶۲
۱۸۲	Mil Mi - 8 - ۶۲
۱۸۵	Aérospatiale SA 321 Super Frelon - ۶۳
۱۸۸	Sikorsky S-64 Skycrane/CH-54 Tarhe - ۶۴
۱۹۱	Mil Mi - 6 (موسوم به چنگک) - ۶۶
۱۹۴	Mil Mi-10 و Mi-10K - ۶۷
۱۹۷	Sikorsky S-65A/H-53 (موسوم به اسب دریایی) - ۶۹
۲۰۰	Bensen - ۷۰ روتورگرد



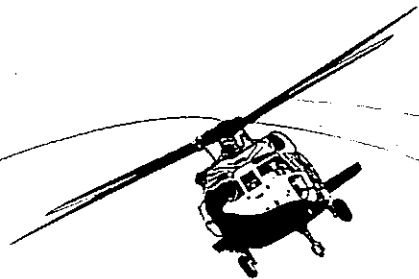
- ۲۰۳ Wallis اتوجایروهای - ۷۱
- ۲۰۷ NHI H - 3 Kolibrie (موسوم به مرغ مگس خوار) - ۷۲
- ۲۰۹ Technik Sky-Trace هلیکوپتر - ۷۳
- ۲۱۱ Kamov Ka-15 75- (معروف به مرغ) و Ka - 1.8 (معروف به گراز) - 74
- ۲۱۵ Ka-25 Kamov و Ka-25K (معروف به هورمون) - ۷۶ و ۷۷
- ۲۱۸ Kaman H-43 Huskie - ۷۸
- ۲۲۱ Ka-26 Kamov (معروف به گردن کلفت) - ۷۹
- ۲۲۴ CR.LTH-1 Grasshopper Sierra - ۸۰
- ۲۲۶ Piasecki HRP-1 هلیکوپتر امداد - ۸۱
- ۲۲۹ Bell Model 61 - ۸۲
- ۲۳۱ HUP-1 Tracker و Vertol UH-25 - ۸۳
- ۲۳۴ Westland (Bristol) 158 Belvedere و Bristol 173 - ۸۴
- ۲۳۹ Westland (Bristol) 158 Belvedere و Bristol 173 - ۸۵
- ۲۴۲ Mil Mi-12 (موسوم به کبوتر خانگی) - ۸۶
- Vertol و Vertol Model 40 CH-21 Work Horse ، Shawnee - ۸۸ و ۸۷
- ۲۴۵ Model 44 - ۸۹
- ۲۴۹ Boeing-Vertol Model 107 - ۹۰ و ۸۹
- ۲۵۴ Boeing-vertol CH-47 Chinook - ۹۱
- ۲۵۷ Westland (Fairey) Totodyne - ۹۲
- ۲۶۱ Kamov Ka-22 Vintokry 1 - ۹۳
- ۲۶۳ Piasecki 16H Pathfinder - ۹۴
- ۲۶۷ واژه نامه تصویری

تقدیم به . . .

مادرم که یک عمر برایم زحمت کشید اما هنوز

نتوانسته‌ام آنچنان که باید برایش فرزندی کنم . . .

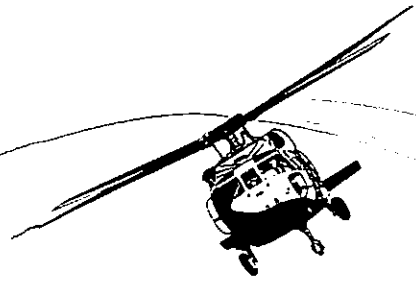
www.ketab.ir



پیشگفتار مدیر عامل

با نهایت تضرع و تواضع به آنان کبریائی حضرت حق و با سپاس از الطاف بیکران خداوند سبحان و راستای فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص تولید علم، شرکت پشتیبانی، نوسازی و ساخت بکوپترهای ایران (پنها) این تعارف را یافته است که با اراده مشترک برای رسیدن به مقاصد عالیه در خصوص تولید علم گام‌های اساسی و کاربردی بردارد. تولید علم و فناوری امروزه یکی از اساسی‌ترین طب‌بقاء در جوامع مترقی و پویاست و می‌تواند یک نگاه هوشمندانه، مؤلفه تولید علم در کشورهای مختلف که ارتباط مستقیم و پیوسته‌ای با مزایای آن دارد تحلیل کرد.

شرکت پنها با تجربه‌ای بیش از ۴۰ ساله با کارنامه‌ای بسیار درخشان و منحصر بفرد به عنوان ملی‌ترین و مهم‌ترین قطب هلیکوپتری با رشدی عظیم در خصوص صنعت پیچیده هلیکوپتر از آغاز امه تا تحولی عظیم و جهشی در حد بسیار عالی متعاضد خدمات ارزنده‌ای در جامعه اسلامی بویژه در ان دفاع مقدس بوده است. امروز پنها با راهبرد نوآورانه و قوی به سوی بر نیروهای مخلص و متعهد درآمد بخش عمده‌ای ارزش‌های یک صنعت با فناوری بالا را از ان عبور کرده است. لذا با توجه به گی‌های فرهنگی حاکم بر پنها مبنی بر خدمت به نظام و حفظ دستاوردهای آن به عنوان یک ارزش رد قبول، همه کارکنان در یک رویکرد مناسب اقدام به انتقال تجربه و چشمت‌آله کاری و علمی خود در قالب کتاب‌های علمی و تخصصی که حاصل تلاش همکاران صدیق پنها باشد را نموده ست و امید است جزو باقیات و صالحات برای این عزیزان و همه دست‌اندرکاران باشد. اساء... نزد سرت دوست مأجور خواهد بود. امید است این گام هر چند کوتاه آغازی مبارک برای رسیدن به اهداف به و تحولی عظیم در صنعت پیچیده هلیکوپتر و قدمی در راستای تولید علم و بومی‌سازی که این م صرفاً در اختیار معدود کشورهاست، باشد. قطعاً دریافت انتقادات و پیشنهادات از صاحبان اندیشه م کمک شایانی به سرعت بخشیدن به جایگاه برتر و متعارف ایران اسلامی اهداء خواهد کرد.



پیشگفتار مترجمان

علاوه بر جنبه‌های علمی و فنی، کتاب‌ها دارند، این اثر فرصتی را برای لحاظ کردن دسته‌هایی از وسیله نقلیه که نسبت به دیگر کتب مرجع با آزادی کمتری پوشش داده می‌شوند، فراهم می‌آورد. آثاری نظیر این کتاب، شخصی، تجاری و اهداف عمومی و نیز پرنده‌های پیشگام سال‌های نخستین قرن بیستم (۳-۴) چیزی بیش از تنها یک اثر هستند و این کتاب بالگردها نیز به نوبه خود کلاس دیگری را که در مراجع حاضر کمتر یافت می‌شود، پوشش می‌دهد. علاوه بر این، این شیدیدا معتقدم که این مجلد از لحاظ ارائه اطلاعات جامعی از هلیکوپترهای قدیمی و مدرن و نیز انجام این کار به صورت مصور در نوع خود بی‌نظیر است.

در این ویرایش جدید، به واسطه برخی دست‌انداخت‌های مجدد، تعداد هلیکوپترهای معرفی شده از ۸۲ به ۹۴ فروند افزایش یافته و تنها چهار نوع از ویرایش اصلی در این مجلد جدید حذف شده‌اند. مثل همیشه این کتاب نیز حاصل یک تلاش تیمی و نه فقط یک شخص من بوده است.

اسد میرهاشمی

تابستان ۱۳۹۲