

موتور جت

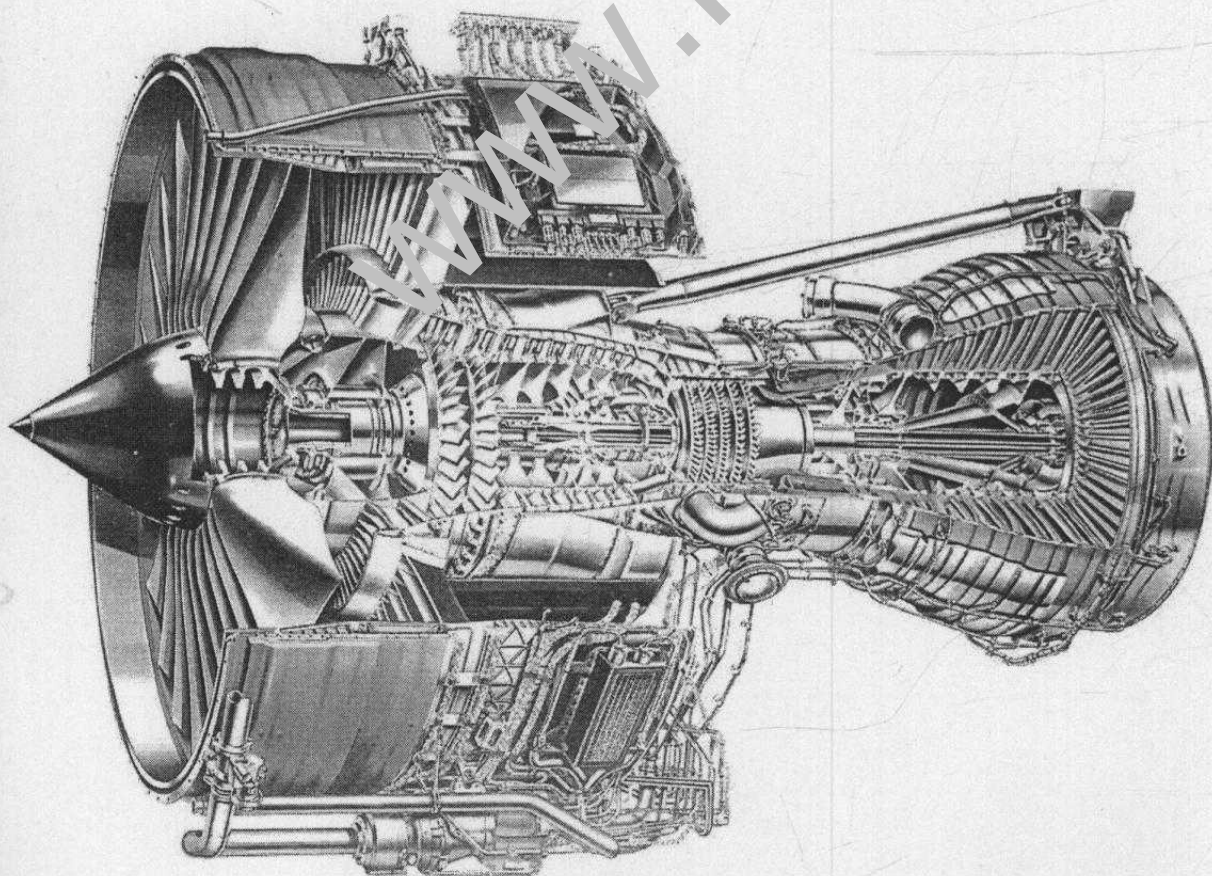


شرکت رولز رویس
مترجم بهرام رهنمایی ذکاوت

عنوان و نام پدیدآور	موتور جت / شرکت رولز - رویس موتورز؛ مترجم بهرام رهنمایی ذکاوت؛ ویراستار حمزه غفاری.
مشخصات نشر	تهران: عصر ترجمه، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	ج: ۱، ۵-۹-۹۹۹۹۸-۶۰۰-۹۷۸؛ ج: ۲، ۶-۹۹۹۹۸-۶۰۰-۹۷۸؛
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۹۹۸-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	نویس
یادداشت	عنوان اصلی: The Jet engine, 4th de., C1986
موضوع	هواپیماها -- موتورهای توربوجت
موضوع	Airplanes -- Turbojet engines:
موضوع	هواپیماها -- پیش رانش جت
موضوع	Airplanes -- Jet propulsion:
موضوع	توربین های گازی هواگرد
موضوع	Aircraft gas-turbines:
شناسه افزوده	رهنمایی ذکاوت، بهرام ۱۳۴۸-
شناسه افزوده	Rahnamaei Zekavat, Ibrahim:
شناسه افزوده	شرکت رولز - رویس موتورز
شناسه افزوده	Rolls-Royce Motors Ltd:
ردیف کتابخانه ملی	TLV ۰۹/۳:
ردیف کتابخانه ملی	۶۳۹/۱۳۳۳۵۳:
ردیف کتابخانه ملی	۵۹۴۱۱۵۵:

عنوان کتاب:	موتور جت
ترجمه:	بهرام رهنمایی ذکاوت
ویراستار:	حمزه غفاری
ناشر:	عصر ترجمه
طراح جلد و صفحه آرایی:	فاطمه رستمی
قیمت:	۴۵۰۰۰ تومان
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۸
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۹۹۸-۶۰۰-۹۷۸

۷	← مقدمه
۹	← فصل اول: اصول مکانیک
۱۹	← فصل دوم: چرخه کار و جریان هوا
۲۷	← فصل سوم: کمپرسور
۴۵	← فصل چهارم: اتاقک احتراق
۵۵	← فصل پنجم: توربین
۶۹	← فصل ششم: سیستم خروجی
۷۷	← فصل هفتم: متعلقات



مقدمه

این کتاب برای درک آسانی از کاربرد و چگونگی کارکرد موتورهای توربینی گازی نوشته شده است. جهت درک آسان و داشتن مفهومی ساده از آوردن مطالب و فرمول‌های پیچیده و تخصصی جلوگیری شده است و فقط توضیحات و مطالبی که برای درک و فهم عملکرد نظری موتور لازم است گردآوری شده است. تأکید این کتاب موتور توربو جت است و بخش ویژه‌ای در رابطه با موتور توربو ملخ است. علت این است که اصول کار هر دو موتور یکی است. با این حال هر جا تفاوتی در نحوه کار این موتورها وجود داشته، ذکر شده است. موتورهای توربینی گازی، برای تأمین کارایی بهتر هر نوع جدید هواپیما همیشه در حال ارتقا و پیشرفت بوده‌اند. ویراست چهارم این کتاب پس از تجدید نظر تهیه شده و آخرین تکنولوژی موتورهای توربین گازی در آن گردآوری شده است.