

به نام خدا

با تقدیر و سپاس از والدین، همسر و فرزندان عزیز و گرامیم
(سارا و زهرا) که با فراهم آوردن و تأمین شرایط و بستر
مناسب این نگارش و تدوین این کتاب را میسر ساخته اند.

محمدرضا اسفندیاری

تهران - شهریور ۱۳۹۳

آلات دقیق هواپیما

AIRCRAFT INSTRUMENTS

عنوان و نام پدید آور:

آلات دقیق هواپیما / محمدرضا اسفندیاری

مشخصات فیزیکی: ۱۱۸ ص، مصور

نوبت چاپ: اول، پائیز ۱۳۹۳

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

تیراژ: ۵۰۰ جلد

موضوع: آلات دقیق هواپیما

رده بندی دیویی: ۶۲۹ / ۱۳۳۳۴

شماره کتابخانه ملی ایران: ۳۶۸۴۴۹۱

رده بندی گنجره:

۱۳۹۳ ۵۲۷ الف / ۶۷۰ TL

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۲۰۷۰-۳

کلیه حقوق محفوظ و متعلق به مولف/ناشر میباشد

آلات دقیق هواپیما

مولف: محمدرضا اسفندیاری

موضوع: آلات دقیق هواپیما

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

تیراژ: ۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول، پائیز ۱۳۹۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۲۰۷۰-۳

قیمت: ۳۵۰۰ تومان

ایمیل ناشر: emreza494@yahoo.com

۳	اندازه گیری و سنجش فشار هوا Pitot Static System
۸	اندازه گیری و سنجش ارتفاع و تراز هواپیما از سطح زمین
۱۳	اندازه گیری و سنجش سرعت هواپیما در حال پرواز
۱۶	اندازه گیری و سنجش نرخ و آهنگ اوج گیری و پایین آمدن هواپیما در حال پرواز
۱۹	رایانه مرکزی اندازه گیری و سنجش فشار هوا Central Air Data Computer (CADC)
۲۲	ژیروسکوپ Gyro Scope
۲۷	ژیروسکوپ نمایش Gyro Horizon یا افق نمای مصنوعی Artificial Horizon
۲۹	استوار سازی و برپا داشتن ژیروسکوپ Gyro Erection
۳۳	جهت نمای ژیروسکوپی Directional Gyro
۳۴	ژیروسکوپ مرجع عمودی Vertical Reference Gyro
۳۷	اندازه گیری و سنجش درجه حرارت و دما
۳۸	کاربرد ترموکوپل در سیستم حرارت سنجی
۴۸	اندازه گیری و سنجش فشار Pressure Measurement
۵۴	اندازه گیری و سنجش مقدار سوخت هواپیما Fuel Quantity & Fuel Flow Measurement
۶۱	اندازه گیری و سنجش سرعت موتور هواپیما Engine Speed Measurement
۶۴	قطب نمای مغناطیسی هواپیما Aircraft Magnetic Heading
۷۲	جهت نمای مغناطیسی هواپیما Remote Indicating Compasses
۸۲	شتاب سنج هواپیما Accelerometer
۸۴	نشاندنهای ناوبری هواپیما
۹۱	دستگاه ضبط و ثبت اطلاعات و پارامترهای پرواز Flight Data Recorder
۹۶	سیستمهای سینکرو و کنترل خودکار Servo
۹۸	اصول کار سیستمهای سینکرو
۱۰۱	هماهنگ سازی سینکروهای ارسال و دریافت اطلاعات TX و TR با یکدیگر
۱۰۲	اصول کار سیستمهای سینکرو دیفرانسیل Differential Synchro

۱۰۶.....	Servo systems [Control Transformer(CT)]	اصول کار سیستمهای سینکروهای کنترل خودکار
۱۱۰.....	Tacho Generator	مولد ولتاژ (دور سنج)
۱۱۱.....	2 Phase Induction Motor	موتورهای القایی ۲ فاز
۱۱۴.....	Synchro Resolver	اصول کار سینکرو تجزیه کننده

www.ketab.ir