

عنوان مقاله:

بررسی انواع سوخت هواپیما و فیلتراسیون و تضمین کیفیت آن

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

محمدیاسین احمدی - دانشجوی کارشناسی خلبانی دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

محمود محمودی افضلی - کارشناسی ارشد هوافضا. مدرس دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

حسین هدایتی راد - دانشجوی کارشناسی خلبانی دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

خلاصه مقاله:

سوخت های هواپیمایی، سوخت های پایه ای نفتی یا مخلوط های سوخت نفتی و مصنوعی هستند که برای تامین انرژی هواپیماها استفاده می شوند. سوخت جت سوختی شفاف تا کاه رنگ است که بر اساس یک نفت سفید بدون سرب ساخته میشود. و استاندارد های آن دارای نمونه آمریکایی و انگلیسی هستند و برای فهمیدن این استاندارد ها اول به مطالعه انواع مقالات در این باره میپردازیم و سپس باید مشخصات سوخت را بدانییم و سوخت هواپیما از دو دسته JP و Jet A ساخته شده اند. و کدهای سوخت نیز از F تا A ساخته شده اند. و تسویه سوخت نیز دارای مراحل مختلفی می باشد. و همچنین آلودگی نیز توسط عوامل زنده و غیر زنده صورت میگیرد. و انواع مختلفی برای آزمایش سوخت داریم.

کلمات کلیدی:

هوافضا، هواپیما، سوخت هواپیما، کیفیت سوخت هواپیما، کدهای سوخت هواپیما، تصویه سوخت هواپیما، استاندارد سوخت، سازمان های کنترل کیفیت سوخت -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608261>

