

عنوان مقاله:

کنترل کیفیت و تایید تستهای NDT و بررسی اثرات آن روی پروسه تمدید عمر هواپیماهای فرسوده

محل انتشار:

اولین کنفرانس تمدید و تخمین عمر سازه های هوایی و صنعتی پیر و فرسوده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی جهانبخش
فرهاد تفنگدار

خلاصه مقاله:

تستهای NDT یکی از تستهای رایج بر روی قطعات مخصوصا با حساسیت بالا می باشد که بصورت غیر مخرب بوده و در مراحل مختلف ساخت بر روی قطعات انجام می گیرد کنترل کیفیت این تستها از نظر اطمینان از نتایج ح اصله تاثیر زیادی بر روی پروسه تولید و محصول نهایی خواهد داشت در زمینه تمدید عمر هواپیماهای فرسوده دقت و صحت نتایج تاثیر اساسی و عمده بر روی نتایج و داده های ارائه شده برای تعیین عوامل تاثیر گذار بر فرسوده شدن سازه و نتیجه گیری میزان تمدید عمر سازه های هوایی فرسوده دارد دو روش عمده مورد استفاده در تستهای NDT روش تست مایعات نافذ (FPT,PT) و تست ذرات مغناطیسی (MPT,PT) است که در این مقاله روشهای کنترل کیفیت این دو روش بمنظور حصول نتایج مورد تایید بر روی قطعات بررسی و ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

مایعات نافذ، ذرات مغناطیسی، کنترل کیفیت، کالیبراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119664>

