



### استانداردهای آزمایش های غیر مخرب در جوشکاری

ردیف	روش آزمایش غیرمخرب	استانداردهای اجراء آزمایش	استانداردهای معیار پذیرش آزمایش
		ISO / EN / ISIRI	ISO / EN / ISIRI
1	آزمایش چشمی (VT)	استاندارد ملی شماره 11460 (معادل استاندارد بین المللی ISO17637) آزمایش غیرمخرب جوش ها - آزمایش چشمی اتصال های جوش ذوبی	استاندارد ملی شماره 11851 (معادل استاندارد بین المللی ISO 5817) جوشکاری - اتصالات جوشی ذوبی فولاد، نیکل، تیتانیوم و آلیاژهای آنها (جوشکاری پرتویی مستثنی شده است) - سطوح کیفیت برای نواقص  استاندارد ملی شماره 11856 (معادل استاندارد بین المللی ISO 10042) جوشکاری - اتصالات جوش قوسی آلومینیوم و آلیاژهای آن - سطوح کیفیت برای نواقص  (استاندارد ملی ندارد) ISO 9013 برشکاری حرارتی - طبقه بندی برشهای حرارتی - مشخصات هندسی محصول و رواداری های کیفیت
2	آزمایش مایع نافذ (PT)	(استاندارد ملی ندارد) ISO 3452-1 آزمایش غیرمخرب - آزمایش مایعات نافذ قسمت اول: مقررات عمومی	استاندارد ملی شماره 11458 (معادل استاندارد بین المللی ISO 23277) آزمایش غیرمخرب جوش ها - آزمایش مایع نافذ جوش ها - سطوح پذیرش
3	آزمایش ذرات مغناطیسی (MT)	استاندارد ملی شماره 10285 (معادل استاندارد بین المللی ISO 17638) آزمون غیرمخرب جوش ها - آزمون ذرات مغناطیسی  (استاندارد ملی ندارد) ISO 9934-1 آزمایش غیرمخرب - آزمایش ذرات مغناطیسی قسمت اول: مقررات عمومی	استاندارد ملی شماره 11456 (معادل استاندارد بین المللی ISO 23278) آزمایش غیرمخرب جوش ها - آزمایش ذره مغناطیسی جوش ها - سطوح پذیرش
4	آزمایش فراصوتی (UT)	استاندارد ملی شماره 10286 (معادل استاندارد بین المللی ISO 17640) آزمون غیرمخرب جوش ها - آزمون فراصوتی اتصالات جوشکاری  (استاندارد ملی ندارد) ISO 22825 آزمایش غیرمخرب جوش ها - آزمایش فراصوتی - آزمایش جوش ها در فولادهای آستنیتی و آلیاژهای پایه نیکل	(استاندارد ملی ندارد) EN 1712 آزمایش غیرمخرب جوش ها - آزمایش فراصوتی اتصالات جوشکاری شده - سطوح پذیرش  استاندارد ملی شماره 10287 (معادل استاندارد بین المللی ISO 23279) آزمون غیرمخرب جوش ها - آزمون فراصوتی - توصیف نشانه های جوش ها
5	آزمایش پرتو نگاری (RT)	استاندارد ملی شماره 10284 (معادل استاندارد بین المللی ISO 17636) آزمون غیرمخرب جوش ها - آزمون پرتو نگاری اتصالات جوشی ذوبی	استاندارد ملی شماره 1-11022 (معادل استاندارد بین المللی ISO 10675-1) آزمون غیرمخرب جوش ها - سطوح پذیرش برای آزمون پرتو نگاری - قسمت اول: فولاد، نیکل، تیتانیوم و آلیاژهای آن ها
6	کلیات آزمایش های غیرمخرب در جوشکاری	(استاندارد ملی ندارد) ISO 17635 (EN 12062) آزمایش غیرمخرب جوش ها - مقررات عمومی برای مواد فلزی	