

### لیست آزمونهای انجام شده در ایستگاه تست شرکت فراساز

ردیف	اسم دکل	نوع دکل	پروژه	کد خط انتقال	کارفرمای پروژه	کارفرمای آزمون	مشاور	سال آزمون	تاریخ اتمام	ارجاع از پژوهشگاه؟
۱	DC3	مشبک	خط ۶۶ کیلوولت دومداره قسطنون - عین الزرقاء (سوریه)	۱	وزارت انرژی سوریه	فراساز	----	۱۳۸۰		X
۲	DC30	مشبک	خط ۶۶ کیلوولت دومداره قسطنون - عین الزرقاء (سوریه)	۱	وزارت انرژی سوریه	فراساز	----	۱۳۸۱	۸۱/۰۵/۰۴	X
۳	DC60	مشبک	خط ۶۶ کیلوولت دومداره قسطنون - عین الزرقاء (سوریه)	۱	وزارت انرژی سوریه	فراساز	----	۱۳۸۱	۸۱/۰۵/۱۲	X
۴	TP-30	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره برق تهران	۲	برق تهران	فراساز	تدبیرنیرو	۱۳۸۱		X
۵	DC90	مشبک	خط ۶۶ کیلوولت دومداره قسطنون - عین الزرقاء (سوریه)	۱	وزارت انرژی سوریه	فراساز	----	۱۳۸۲	۸۲/۰۶/۰۶	X
۶	QTTC-3	تلسکوپی	خط ۲۳۰/۶۳ کیلوولت سه مداره قزوین - زیاران	۳	برق زنجان	فراساز	مشاتیر	۱۳۸۲	۸۲/۰۶/۲۶	X
۷	SP2-3	تلسکوپی	خط ۲۳۰ کیلوولت دومداره توربین - سعدی	۴	برق فارس	فراساز	مشاتیر	۱۳۸۲	۸۲/۰۷/۱۶	X
۸	TP-60	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره برق تهران	۲	برق تهران	فراساز	تدبیرنیرو	۱۳۸۲	۸۲/۰۹/۱۲	X
۹	FSTA	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت دومداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۲	۸۲/۰۹/۲۶	X
۱۰	FSTB	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت دومداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۲	۸۲/۱۱/۰۶	X
۱۱	FSTC	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت دومداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۲	۸۲/۱۲/۲۴	X
۱۲	LA	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت تکمداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۳	۸۳/۰۶/۰۳	X
۱۳	SP-5	تلسکوپی	خط ۶۶ کیلوولت دومداره مرکزی - بوشهر ۲	۶	برق فارس	فراساز	محب نیرو	۱۳۸۳	۸۳/۰۷/۰۷	X
۱۴	LSD-3	مشبک	خط ۴۰۰ کیلوولت دومداره رجایی - وردآورد	۷	برق تهران	فراساز	مشاتیر	۱۳۸۳	۸۳/۱۲/۲۵	X
۱۵	A	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت تکمداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۴	۸۴/۰۵/۳۱	X
۱۶	C	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت تکمداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۴		X
۱۷	LB	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت تکمداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۴	۸۴/۰۶/۰۱	X
۱۸	LC	مشبک	خط ۲۰ کیلوولت تکمداره سنگ آهن چغارت	۵	شرکت ملی فولاد	فراساز	ناموران	۱۳۸۴		X
۱۹	P4A60	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره خروجی اهواز ۳	۸	برق خوزستان	فراساز	قدس نیرو	۱۳۸۵	۸۵/۱۲/۰۲	X
۲۰	SPD	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره منطقه ویژه پارس	۹	منطقه ویژه پارس	طراح گستران	طرح و پالایش	۱۳۸۶	۸۶/۰۳/۰۲	√

### لیست آزمونهای انجام شده در ایستگاه تست شرکت فراساز

ردیف	اسم دکل	نوع دکل	پروژه	کد خط انتقال	کارفرمای پروژه	کارفرمای آزمون	مشاور	سال آزمون	تاریخ اتمام	ارجاع از پژوهشگاه؟
۲۱	DB2-35	مشبک	خط ۶۳ کیلوولت دومداره رویان-محمودآباد	۱۰	برق مازندران	یاسان	نیما	۱۳۸۶	۸۶/۰۴/۱۲	√
۲۲	YSP3	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره پست شمال-دروازه قرآن	۱۱	برق یزد	فراساز	مشانیر	۱۳۸۶	۸۶/۰۴/۲۴	X
۲۳	QS-03	مشبک	خط ۶۳ کیلوولت چهارمداره محلات	۱۲	برق باختر	اهواز فانوس	مشانیر	۱۳۸۶	۸۶/۰۵/۲۱	√
۲۴	4SP3	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت چهارمداره لار-گراش	۱۳	برق فارس	فارس تکاب	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۵/۲۷	√
۲۵	2TP10	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۶/۱۳	X
۲۶	4SP3	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۶/۱۹	X
۲۷	4TP30	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۶/۲۰	X
۲۸	4TP60	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۷/۰۲	X
۲۹	2SP3	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۷/۰۳	X
۳۰	2TP30	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۷/۱۵	X
۳۱	4TP10	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۷/۱۷	X
۳۲	2TERMINAL	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۸/۲۰	X
۳۳	4TERMINAL	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره عسلویه ۴۰۰ - عسلویه ۱۳۲	۱۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۶	۸۶/۰۸/۲۲	X
۳۴	SP3	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره اردکان - میند	۱۵	برق یزد	آژند برج	دانشمند	۱۳۸۶	۸۶/۰۹/۱۱	√
۳۵	P4B15	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره منطقه ویژه پارس	۱۶	منطقه ویژه پارس	طراح گستران	طرح و پالایش	۱۳۸۶	۸۶/۰۹/۲۶	√
۳۶	P4B3	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره منطقه ویژه پارس	۱۶	منطقه ویژه پارس	طراح گستران	طرح و پالایش	۱۳۸۶	۸۶/۱۰/۱۰	√
۳۷	P4B60	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره منطقه ویژه پارس	۱۶	منطقه ویژه پارس	طراح گستران	طرح و پالایش	۱۳۸۶	۸۶/۱۰/۲۰	√
۳۸	QT-30	مشبک	خط ۶۳ کیلوولت چهارمداره محلات	۱۲	برق باختر	اهواز فانوس	مشانیر	۱۳۸۶	۸۶/۱۱/۱۷	√
۳۹	LS2-3	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت دومداره جاسک - زرآباد	۱۷	برق هرمزگان	آژند برج-مهام پارچین	منیران	۱۳۸۶	۸۶/۱۲/۱۳	√
۴۰	HS2-10	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت دومداره جاسک - زرآباد	۱۷	برق هرمزگان	آژند برج-مهام پارچین	منیران	۱۳۸۷	۸۷/۰۲/۰۲	√

### لیست آزمونهای انجام شده در ایستگاه تست شرکت فراساز

ردیف	اسم دکل	نوع دکل	پروژه	کد خط انتقال	کارفرمای پروژه	کارفرمای آزمون	مشاور	سال آزمون	تاریخ اتمام	ارجاع از پژوهشگاه؟
۴۱	DSB-3	مشبک	خط ۶۳ کیلوولت دومداره شاهرود-بسطام	۱۸	برق سمنان	نصب نیرو	منیران	۱۳۸۷	۸۷/۰۲/۲۵	√
۴۲	MSP-3	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره پست شمال-پارک دبیری	۱۹	برق خراسان	آفرینه طوس	منیران	۱۳۸۷	۸۷/۰۴/۰۹	X
۴۳	TPD-10	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره منطقه ویژه پارس	۹	منطقه ویژه پارس	طراح گستران	طرح و پالایش	۱۳۸۷	۸۷/۰۶/۰۳	√
۴۴	TP-30	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره اردکان - مپید	۱۵	برق یزد	آژند برج	دانشمند	۱۳۸۷	۸۷/۰۷/۱۵	√
۴۵	TPD-30	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره منطقه ویژه پارس	۹	منطقه ویژه پارس	طراح گستران	طرح و پالایش	۱۳۸۷	۸۷/۱۰/۰۸	√
۴۶	T1-30	مشبک	خط ۴۰۰ کیلوولت تکمداره شیروان - اسفراین	۲۰	برق خراسان	فراساز	منیران	۱۳۸۷	۸۷/۱۲/۰۴	√
۴۷	BOOM-TV120m	مشبک	دکل ۱۲۰ متری تلویزیونی	۲۱	صدا و سیما	نیروفران	----	۱۳۸۸	۸۸/۰۴/۲۱	X
۴۸	MTP-30	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومداره پست شمال-پارک دبیری	۱۹	برق خراسان	آفرینه طوس	منیران	۱۳۸۸	۸۸/۰۵/۱۸	X
۴۹	S-3	تلسکوپی	خط ۴۰۰ کیلوولت دومداره فجر ۲ - ماهشهر	۲۲	پتروشیمی فجر	اسسکو	مشانیر	۱۳۸۸	۸۸/۰۵/۲۸	X
۵۰	SH-3	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره اراک-۷	۲۳	برق باختر	فراساز	مشانیر	۱۳۸۸	۸۸/۰۶/۱۶	X
۵۱	SH-90	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره اراک-۷	۲۳	برق باختر	فراساز	مشانیر	۱۳۸۸	۸۸/۰۹/۰۲	X
۵۲	SH-60	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره اراک-۷	۲۳	برق باختر	فراساز	مشانیر	۱۳۸۸	۸۸/۱۰/۱۹	X
۵۳	SH-30	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومداره اراک-۷	۲۳	برق باختر	فراساز	مشانیر	۱۳۸۸	۸۸/۱۰/۳۰	X
۵۴	K4TP60	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره خورموج-۲	۲۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۸۸	۸۸/۱۱/۱۹	X
۵۵	QSP-3	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت چهارمداره مینودر-باورس	۲۵	برق زنجان	فراساز	مشانیر	۱۳۸۸	۸۸/۱۲/۱۶	X
۵۶	LT-60	تلسکوپی	خط ۴۰۰ کیلوولت دومداره فجر ۲ - ماهشهر	۲۲	پتروشیمی فجر	اسسکو	مشانیر	۱۳۸۹	۸۹/۰۲/۰۷	X
۵۷	QTP-30	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت چهارمداره مینودر-باورس	۲۵	برق زنجان	فراساز	مشانیر	۱۳۸۹	۸۹/۰۳/۱۱	X
۵۸	MPTQ-45	تلسکوپی	خط ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره اسلام آباد - کهن دژ	۲۶	برق اصفهان	فراگستر بیستون	مشانیر	۱۳۸۹	۸۹/۰۳/۲۶	X
۵۹	S4C3	تلسکوپی	خط ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره شوراکنند - گلخانه	۲۷	برق آذربایجان	فراگستر بیستون	منا	۱۳۸۹	۸۹/۰۹/۰۴	√
۶۰	GSQ-3	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره پره سر	۲۸	سازمان توسعه برق	فراساز	مشانیر	۱۳۸۹	۸۹/۱۲/۱۶	X

### لیست آزمونهای انجام شده در ایستگاه تست شرکت فراساز

ردیف	اسم دکل	نوع دکل	پروژه	کد خط انتقال	کارفرمای پروژه	کارفرمای آزمون	مشاور	سال آزمون	تاریخ اتمام	ارجاع از پژوهشگاه؟
۶۱	GTQ-30	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت چهارمدراره پره سر	۲۸	سازمان توسعه برق	فراساز	مشانیر	۱۳۹۰	۹۰/۰۳/۱۹	X
۶۲	K4B-60	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره عنبر آباد - جهاد آباد	۲۹	برق کرمان	فراگستر بیستون	منیران	۱۳۹۰	۹۰/۰۵/۲۳	X
۶۳	SE4S3	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره پارس ۲	۳۰	نفت و گاز پارس	فراگستر بیستون	منیران	۱۳۹۰	۹۰/۱۱/۱۳	X
۶۴	SE4T30	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره پارس ۲	۳۰	نفت و گاز پارس	فراگستر بیستون	منیران	۱۳۹۰	۹۰/۱۲/۲۰	X
۶۵	N1-3	مشبک	خط ۶۳ کیلوولت تکمدراره فولاد کاویان	۳۱	فولاد کاویان	فراساز	----	۱۳۹۱	۹۱/۰۲/۲۰	X
۶۶	DCH-3	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت دومدراره فولاد آلیاژی یزد	۳۲	فولاد آلیاژی ایران	پرشین سازه	مشانیر	۱۳۹۱	۹۱/۰۴/۰۶	X
۶۷	2PD-45	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومدراره بصره	۳۳	وزارت انرژی عراق	سیم نور پویا	----	۱۳۹۱	۹۱/۰۷/۲۹	X
۶۸	2PD-90	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومدراره بصره	۳۳	وزارت انرژی عراق	سیم نور پویا	----	۱۳۹۱	۹۱/۱۲/۱۵	X
۶۹	DCH-30	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت دومدراره فولاد آلیاژی یزد	۳۲	فولاد آلیاژی ایران	پرشین سازه	مشانیر	۱۳۹۲	۹۲/۰۳/۲۲	X
۷۰	DCH-60	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت دومدراره فولاد آلیاژی یزد	۳۲	فولاد آلیاژی ایران	پرشین سازه	مشانیر	۱۳۹۲	۹۲/۱۲/۲۷	X
۷۱	SP2-3	تلسکوپی	خط ۶۶ کیلوولت دومدراره شیراز-صنایع	۳۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۹۲	۹۳/۰۳/۲۰	X
۷۲	TP2-30	تلسکوپی	خط ۶۶ کیلوولت دومدراره شیراز-صنایع	۳۴	برق فارس	فراساز	مشاور فارس	۱۳۹۳	۹۳/۰۴/۳۱	X
۷۳	S2-4	تلسکوپی	خط ۶۶/۲۰ کیلوولت چهارمدراره گناوه - گناوه ۳	۳۵	برق فارس	فراساز	قدس نیرو	۱۳۹۴	۹۴/۰۴/۰۱	X
۷۴	T-15	تلسکوپی	خط ۱۳۲ کیلوولت دومدراره فجر ۱ - پست ۴۰۰ کیلوولت فجر	۳۶	پتروشیمی خلیج فارس	اسسکو	موننکو	۱۳۹۴	۹۴/۰۸/۱۷	X
۷۵	LD-T90	تلسکوپی	خط ۳۳ کیلوولت دومدراره یاران جنوبی	۳۷	توسعه نفت ایران	اسسکو	سازه	۱۳۹۵	۹۵/۰۹/۱۷	X
۷۶	LS-T90	تلسکوپی	خط ۳۳ کیلوولت تکمدراره یاران جنوبی	۳۷	توسعه نفت ایران	اسسکو	سازه	۱۳۹۵	۹۵/۰۹/۲۲	X
۷۷	SQC-3	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت چهارمدراره ارتباطی نیروگاه خرم آباد	۳۸	برق باختر	دکل سازان کلان	مشاور نیرو	۱۳۹۶	۹۶/۰۱/۲۸	X
۷۸	TQC-10	مشبک	خط ۲۳۰ کیلوولت چهارمدراره ارتباطی نیروگاه خرم آباد	۳۸	برق باختر	دکل سازان کلان	مشاور نیرو	۱۳۹۶	۹۶/۰۵/۱۷	X
۷۹	JA-T90	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومدراره قزوین	۳۹	برق زنجان	فراگستر بیستون	قدس نیرو	۱۳۹۹	۹۹/۰۳/۲۱	X
۸۰	JA-S3	تلسکوپی	خط ۶۳ کیلوولت دومدراره قزوین	۳۹	برق زنجان	فراگستر بیستون	قدس نیرو	۱۳۹۹	۹۹/۰۴/۰۹	X

**لیست آزمونهای انجام شده در ایستگاه تست شرکت فراساز**

ارجاع از بزهشگاه؟	تاریخ اتمام	سال آزمون	مشاور	کارفرمای آزمون	کارفرمای پروژه	کد خط انتقال	پروژه	نوع دکل	اسم دکل	ردیف
<b>X</b>	۹۹/۰۷/۲۸	۱۳۹۹	مشیران	پارس دکل گستر	برق فارس	۴۰	خط ۶۶ کیلوولت چهارمداره پست ملک مکان	تلسکوپی	4TP-35	۸۱