



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۳۴۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۱/۰۹/۰۶ - تهران
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۱۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

Tavan Sazan Iran Laboratory

آزمایشگاه توان سازان ایران

Address: No27, 6th Alley, Daroo pakhsh St , 17th km of
Tehran_Karaj Road, Tehran , I.R.IRAN

نشانی: تهران ، کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج ، خیابان داروپخش ،

کوچه ششم ، پلاک ۲۷

Tel: +98(21) 44988765-7

تلفن: ۰۲۱- ۴۴۹۸۸۷۶۵-۷

Fax: +98(21) 44980181

دورنگار : ۰۲۱- ۴۴۹۸۰۱۸۱

Web Site: www.tavansazan.com

سایت اینترنتی : www.tavansazan.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.

And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
2 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۲ برگ پیوست آمده است را داراست.

Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

● اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

● Validity of Accreditation depends on continuity of
compliance with the relevant requirements and obtaining
the approval based on the annual surveillance assessment.

● شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه
پیوستها یکسان است.

● The unique identification number of this Accreditation
Certificate and all attachments are the same

● To control the originality of this certificate, visit the
website of NACI.(naciportal.isiri.gov.ir)

● جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی
تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.isiri.gov.ir)

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

**Identification Number
of Accreditation**

NACI/Lab/347

Initial Accreditation Date and

Place:2012.11.26-Tehran

Renewal Date :2019.06.01

Expiry Date : 2022.05.31

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Tavan Sazan Iran Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)	
1	Gas Analyzer	CO	Up to 3.5 %vol	2.31 %
		CO ₂	Up to 14 %vol	2.31 %
		HC	Up to 2000 ppm	40 ppm
		O ₂	Up to 20 %vol	5.78 %
		NOx	Up to 1000 ppm	20 ppm
2	Smoke Meter	Turbidity	Up to 9.99 1/m	0.04 1/m
3	Test Lin	Scale	Up to 2500 kg	5.64 kg
		Force	Up to 25000 N	0.09 kN
		Distance Value	Up to 30 mm	0.02 mm
4	Roller Brake Tester for Passenger cars & Motorcycles	Force	Up to 8 kN	0.032 kN
5	Roller Brake Tester for Commercial vehicles	Force	Up to 15 kN	0.063 kN
		Force	Up to 30 kN	0.12 kN
6	Roller Brake Tester for Trucks	Force	Up to 45 kN	0.16 kN
7	Side-Slip Tester	Distance Value	Up to 20 mm	0.03 mm
8	Speedometer	Speed	Up to 150 km/h	0.33 km/h
9	Wheel Balancer	Unbalancing	Up to 100 g	1 g
		Ring Width	Up to 300 mm	0.03 mm
10	Air Conditioning Service	Scale	Up to 20000 gf	0.31 gf
		Manometer	-0.8 to 0 bar	3.5 %F.S
			0 to 40 bar	1.15 %F.S
11	Wheel Aligner	"Toe" Angle	-48° to +48°	0.1'
		"Camber" Angle	-10° to +10°	0.1'
		"Caster" Angle	-30° to +30°	0.1'
		"Thrust" Angle	-24° to +24°	0.1'

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khaki Firooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

**Identification Number
of Accreditation**

NACI/Lab/347

Initial Accreditation Date and

Place:2012.11.26-Tehran

Renewal Date :2019.06.01

Expiry Date : 2022.05.31



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Tavan Sazan Iran Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)	
12	Head Light Tester	Light Deviation	Up to 10 %	0.1 %
		Light Intensity	Up to 200 lux	10 lux
13	Front & Rear axle Aligner for Motorcycles	Displacement	-20 to +20 mm	0.02 mm

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۳۴۷

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۱/۰۹/۰۶ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :

۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۱/۰۳/۱۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه توان سازان ایران

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	
۱	اندازه گیری آلاینده‌های خودرو	CO	2.31 % Up to 3.5 %vol	
		CO ₂	2.31 % Up to 14 %vol	
		HC	40 ppm Up to 2000 ppm	
		O ₂	5.78 % Up to 20 %vol	
		NOx	20 ppm Up to 1000 ppm	
۲	تست دود	کدری	0.04 l/m Up to 9.99 l/m	
۳	تست لاین سبک و سنگین	وزن	5.64 kg Up to 2500 kg	
		نیرو	0.09 kN Up to 25000 N	
		جابجایی	0.02 mm Up to 30 mm	
۴	تست ترمز خودروهای سواری و موتورسیکلت	نیرو	0.032 kN Up to 8 kN	
۵	تست ترمز خودروهای سنگین	نیرو	0.063 kN Up to 15 kN	
		نیرو	0.12 kN Up to 30 kN	
۶	تست ترمز خودروهای فوق سنگین	نیرو	0.16 kN Up to 45 kN	
۷	تست انحراف محور	جابجایی	0.03 mm Up to 20 mm	
۸	تست سرعت	سرعت	0.33 km/h Up to 150 km/h	
۹	بالانس چرخ	نابالانسی	1 g Up to 100 g	
		خط کش فاصله رینگ	0.03 mm Up to 300 mm	
۱۰	شارژر گاز کولر	نیرو سنج	0.31 gf Up to 20000 gf	
		فشارسنج	-0.8 to 0 bar	3.5 %F.S
			0 to 40 bar	1.15 %F.S

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۳۴۷

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۱/۰۹/۰۶
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۱/۰۳/۱۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه توان سازان ایران

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱۱	میزان فرمان خودرو	زاویه Toe -48° to +48°	0.1'
		زاویه Camber -10° to +10°	0.1'
		زاویه Caster -30° to +30°	0.1'
		زاویه Thrust -24° to +24°	0.1'
۱۲	تست چراغ های جلو	انحراف پرتو نور Up to 10 %	0.1 %
		شدت نور Up to 200 lux	10 lux
۱۳	همراستایی محور جلو و عقب موتورسیکلت	جابجایی -20 to +20 mm	0.02 mm

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزیخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران