



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۳- رطوبت

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	کپسول و محفظه رطوبت	11.3 to 97.6 % RH at (10 to 150 °C)	0.5 % RH
۲	رطوبت سنج (با نمک اشباع)	11.3, 22.5, 32.8, 43.2, 57.6, 75.3 % RH	0.5 % RH
		85.1, 97.6 % RH	0.7 % RH

۴- فشار

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	خلأسنج و فشارسنج با اجزای کشسان	(-0.95 to 7) bar	0.028 % FS
		7 to 14 bar	0.023 % FS
	فشارسنج با اجزای کشسان	14 to 70 bar	0.115 % rdg
		70 to 150 bar	0.058 % FS
۳	فشارسنج الکترومکانیکی (ترنسمیتر، ترنسدیوسر)	Up to 700 bar	0.03 % rdg
		Up to 700 bar	0.03 % rdg
۴	اندازه گیری اختلاف فشار	Up to 1.0 mbar	0.1 % FS
		1.0 to 20 mbar	0.05 % FS
۵	سوئیچ فشار	-0.95 to 7 bar	0.028 % FS
		7 to 70 bar	0.023 % rdg

نیره بیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره بیروز

شہابی مدیران کنٹرول کیفیت آب و فاضلاب

National Conference on Water
and Wastewater Quality Control Managers





R NATIONAL ACCREDITATION BODY

NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce

WTW
a xylem brand

DKD
Deutscher
Kalibrierdienst





BEHFA TRACEABILITY TO NMI

	Traceable to
Temperature	TUBITAK, NVLAP
Mass	COFRAC
Spectrophotometer	DAKKS
HPLC	UKAS, V:Kit
GC	Agilent, V:Kit

	Traceable to
Humidity	DAKKS
Pressure	UKAS, TUBITAK
Particle Counter	NIST
Viscometer	UKAS
pH	Merck

۱۳۹۶

Calibration of :
Low Temperature (-200 C)
Low Pressure (-0.95 bar)
Differential Pressure Gauge



آزمایشگاه نمونه
کالیبراسیون تایید
صلاحیت شده

۱۳۹۵



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

پذیرش آزمایشگاه بهینه
در ردیف شرکت های
دانش بنیان

۱۳۹۴

Calibration of :
TOC
IR Spectrometer
Air Sampler

Qualification of:
Hood

۱۳۹۳

Calibration of :
Tablet Hardness Tester
Dissolution
Disintegration
Friability
Dionizer

Qualification of:
HPLC
GC
IC
Spectrophotometer

آزمایشگاه نمونه همکار
کالیبراسیون اداره کل
استاندارد تهران



مجوز استاندارد
T/2024



BEHFA



NACI/Lab/362

بهینه فرآیند آزما، نشان بارز رشد و خود باوری

۱۳۹۲

۱۳۹۱

۱۳۹۰

۱۳۸۹

Accreditation by ISIRI.

Calibration of :
Mass
Length
Pressure
Humidity
Tachometer
Temperature
Refractometer
Volume & Density
Conductivity & pH
Spectrophotometer

Calibration of :

HPLC
Do meter
Viscometer
Particle Counter

ISO/IEC 17025

Accreditation by
National Accreditation
Center of Iran

Calibration of :

GC
Titrator
Karl Fischer
Polarimeter
Surface Sensor

Calibration of :
Chlorine Meter
butyrometer
IC



 مرکز ملی آزمون‌های ایران Islamic Republic of Iran NACI مرکز ملی آزمون‌های ایران مرکز ملی آزمون‌های ایران		
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه بعد از احداث و پیش از راه اندازی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک: NACI-P13. آزمایشگاه شرکت پسته فر آینده آزمایشگاه اجسام الکتریکی استان تهران مشروحه زیر تأیید می‌گردد.		
گیت: دستگاه آزمون	محدوده	محدوده آزمون (مطابق استاندارد)
1- دمای نسبی	45... 1000 °C 100... 200 °C 4000... 1000 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
2- ضخامت پلی گرافیتی و سربادی	45... 1000 °C 100... 200 °C 4000... 1000 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
3- وزن	1000g ± 1mg	0.0001g
4- وزن	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
5- فشار	1000 Kg	0.0001g
6- مقاومت سنج و ضخامت سنج	10 % RRR	0.0001g
7- فشار سنج، ضخامت سنج و سنج تراشیدن فشار و	0.01 bar To 700 bar	0.0001g
8- فشار سنج، سنج آزمون، سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
9- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
10- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
11- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
12- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
13- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
14- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
15- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
16- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
17- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
18- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
19- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
20- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
21- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
22- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
23- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
24- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
25- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
26- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
27- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
28- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
29- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
30- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
31- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
32- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
33- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
34- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
35- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
36- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
37- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
38- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
39- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
40- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
41- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
42- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
43- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
44- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
45- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
46- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
47- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
48- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
49- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
50- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
51- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
52- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
53- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
54- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
55- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
56- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
57- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
58- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
59- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
60- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
61- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
62- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
63- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
64- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
65- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
66- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
67- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
68- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
69- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
70- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
71- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
72- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
73- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
74- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
75- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
76- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
77- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
78- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
79- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
80- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
81- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
82- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
83- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
84- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
85- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
86- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
87- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
88- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
89- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
90- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
91- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
92- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
93- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
94- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
95- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
96- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
97- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
98- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
99- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g
100- سنج فشار سنج و سنج آزمون	20 Kg ± 0.02g	0.0001g

 مرکز ملی آزمون‌های ایران Islamic Republic of Iran NACI مرکز ملی آزمون‌های ایران مرکز ملی آزمون‌های ایران		
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate		
مرکز ملی آزمون‌های ایران (NACI) گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه		
Behluch Farayand Azma (BEHFA) Laboratory Address No. 14, Ehsanipour (Behluch) Ave, Vah Hafez Highway, Tehran, IR (IRAN) Tel: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 Fax: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 Web Site: www.behluch.com	آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته) آدرس: تهران، بزرگراه هفتم، پلاک 14، خیابان احسانپور (پسته فر آینده)، تهران، ایران تلفن: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 فکس: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 وبسایت: www.behluch.com	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
Has fulfilled the ISO/IEC 17025 And is compliant to every one of the 8 Criteria mentioned in the accreditation scope as listed in 3.1 page of scope.	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
NACI Registration No: 10421146362 Initial Accreditation Date and Place: 2013/03/10/Tehran Renewal Date: 2017/07/10 Expiry Date: 2021/07/10	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
Validity of Accreditation Certificate depends on continued compliance with the accreditation requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
N. Piroozbakhsh PRESIDENT OF ACCREDITATION COUNCIL	رئیس شورای تأیید صلاحیت‌های ایران	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
A.R. KhakiEsmaili NACI PRESIDENT	رئیس مرکز ملی آزمون‌های ایران	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
Page 1 of 14		

 مرکز ملی آزمون‌های ایران Islamic Republic of Iran NACI مرکز ملی آزمون‌های ایران مرکز ملی آزمون‌های ایران		
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate		
مرکز ملی آزمون‌های ایران (NACI) گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه		
Behluch Farayand Azma (BEHFA) Laboratory Address No. 14, Ehsanipour (Behluch) Ave, Vah Hafez Highway, Tehran, IR (IRAN) Tel: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 Fax: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 Web Site: www.behluch.com	آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته) آدرس: تهران، بزرگراه هفتم، پلاک 14، خیابان احسانپور (پسته فر آینده)، تهران، ایران تلفن: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 فکس: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878 وبسایت: www.behluch.com	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
Has fulfilled the ISO/IEC 17025 And is compliant to every one of the 8 Criteria mentioned in the accreditation scope as listed in 3.1 page of scope.	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
NACI Registration No: 10421146362 Initial Accreditation Date and Place: 2013/03/10/Tehran Renewal Date: 2017/07/10 Expiry Date: 2021/07/10	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
Validity of Accreditation Certificate depends on continued compliance with the accreditation requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
N. Piroozbakhsh PRESIDENT OF ACCREDITATION COUNCIL	رئیس شورای تأیید صلاحیت‌های ایران	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
A.R. KhakiEsmaili NACI PRESIDENT	رئیس مرکز ملی آزمون‌های ایران	گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه NACI-P13
Page 1 of 14		

دامنه فعالیت شرکت:

خدمات کالیبراسیون کمیت ها و دستگاه های :
 کلرسنج .
 تیترا تور و کارل فیشر .
 کروماتوگرافی گاز (دکتورهای FID, TCD, FPD, Mass)
 ابعادی (کولیس، میکرومتر و ساعت اندازه گیری).
 آزمون هود.
 جرم (انواع ترازوها، وزنه ها و ...).

SCOPE

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Annex
Accreditation Scope of Behiash Farayand Azma (BEHFA) Laboratory

جرم - 22

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (kg)
1	تراز	Up to 10 kg	OIML R76 - Class I
2	بالمتر	Up to 75 kg	OIML R76 - Class II
		Up to 3000 kg	
		1 mg	0.009 mg
		2 mg	0.009 mg
		3 mg	0.009 mg
		10 mg	0.009 mg
		20 mg	0.010 mg
		50 mg	0.010 mg
		100 mg	0.010 mg
		200 mg	0.013 mg
		500 mg	0.013 mg
		1 g	0.022 mg
		2 g	0.022 mg
		5 g	0.022 mg
		10 g	0.022 mg
		20 g	0.032 mg
		50 g	0.032 mg
		100 g	0.13 mg
		200 g	0.13 mg
		500 g	1.18 mg
		1 kg	1.1 mg
		2 kg	4.2 mg
		5 kg	10.2 mg
		10 kg	41.9 mg
		20 kg	82 mg

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
سمنه ۱۲ / ۱۲

نیروه بیروزیخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست
دامنه کاربرد تأیید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۲۰- ابعاد:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه
1	کولیس	خارج سنجه داخل سنجه	Up to 500 mm Up to 300 mm
2	میکرومتر خارج سنجه	Up to 100 mm	(0.12±0.03 L(mm)) µm

۲۱- خود:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه
1	فشار مابین هوا	0 to 100 Pa	0.1 Pa
2	رطوبت نسبی	Up to 60 °C	0.04 °C
3	صوت نسبی	Up to 135 db	0.96 db
4	شمارش میزان ذرات	0.3 to 10 µm/m³	1 % rdg
5	سرعت جریان هوا	Up to 1 m/s	0.08 m/s
6	نورسنجی	Up to 2000 Lux	3% rdg
7	لرزش	Up to 20 mm/s	3% rdg
8	رطوبت نسبی	Up to 95% RH	0.6% rdg
9	شدت UV	Up to 19.99 µW/cm²	2% rdg

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
سمنه ۱۲ / ۱۲

نیروه بیروزیخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست
دامنه کاربرد تأیید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۲۲- کلرسنج:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آز
1	مدل کار	Up to 20 ppm	0.014 ppm

۲۳- تیترا تور و کارل فیشر:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آز
1	حجم	Up to 100 ml	0.03 ml
2	pH	Up to 14 pH	0.01 pH
3	اختلاف پتانسیل	-2000 to 2000 mV	0.005 %
4	مدار آب	10 µg to 10 mg	0.01 %
		0.1 to 100 %	0.01 %

۲۴- GC Mass:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آز
1	قوی پمپ	1 mL/min to 5 L/min	0.7 % rdg
2	دمای آون	0 to 300°C	0.1 °C
3	آنکتراساز	FID-TCD-Mass	0.1 % rdg

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
سمنه ۱۲ / ۱۱

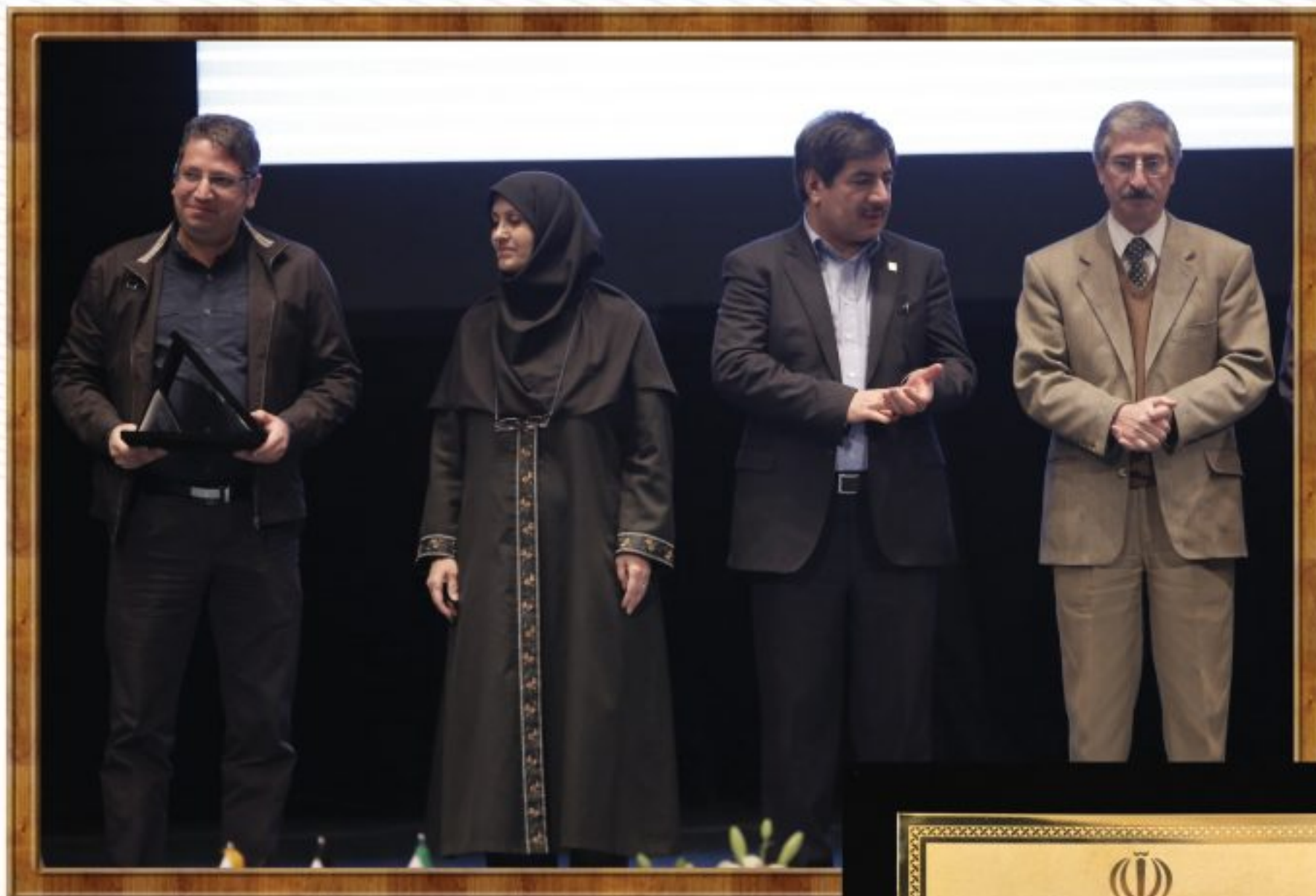
نیروه بیروزیخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

◦ **Qualification Services :**

Qualification Services (IQ, OQ, PQ):

Spectrophotometer, pH Meter, Incubator, Oven, Autoclave, Karl Fischer, Titrator, Ransimat, Polarimeter, GC, HPLC & Potentiometer

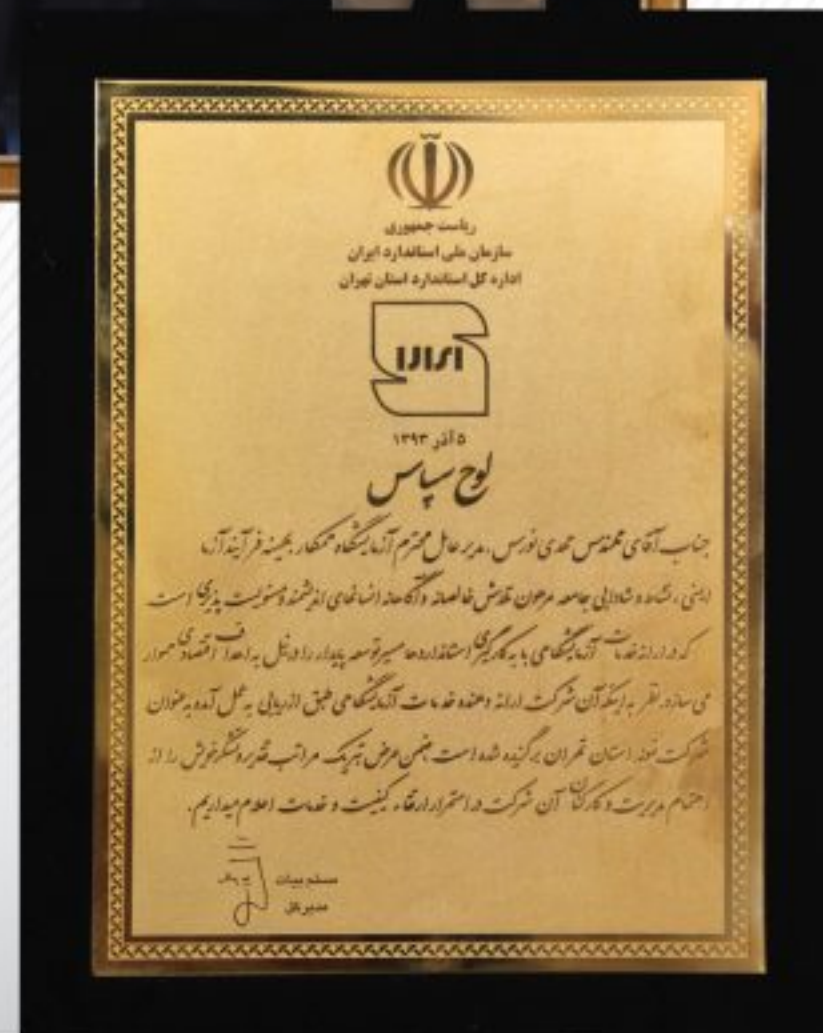




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

آزمایشگاه نمونه همکار اداره کل استاندارد تهران

۵ آذر ۱۳۹۳





آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

آزمایشگاه کالیبراسیون نمونه سازمان ملی استاندارد ایران

۲۵ مهر ۱۳۹۶



با سپاس از اعتماد شرکت‌های فوق و سایر شرکت‌هایی
که ما با همکاری دانش‌آزمندان

هدری نوین فرد



