



گروه بندی و کدگذاری آزمون های قابل ارائه توسط پژوهشگاه مواد و انرژی (مرتب براساس ترتیب درج در پرتال) ویرایش ۱۴۰۵

نام دستگاه یا فرآیند	کد	نوع آزمون	
بیضی سنجی	NBS	خواص اپتیکی	
اندازه گیری رسانایی الکتریکی	AEC	خواص الکتریکی و نیمه هادیها	
اندازه گیری پرو فایل C-V	ACV		
اندازه گیری اثر حال نمونه های بالک	AAH		
اندازه گیری خواص دی الکتریک	PLC		
دیلاتومتر	PDE	خواص حرارتی	
STA	PSD		
DSC	NDS		
اندازه و توزیع ذرات (PSA)	PPS	خواص فیزیکی	
زتا سائزر	PZT		
BET سطح ویژه (پژوهشگاه سرامیک)	PBE		
رنومتری (ویسکومتری)	PVE		
اندازه گیری دانسیته، جذب و تخلخل به روش ازشمیدس	PDA		
BET سطح ویژه (پژوهشگاه نانو)	NBE		
فرا تراوا	PFR		
اندازه گیری چگالی پودر	PDP		
دانسیته	PVF		
آزمون ترشوندگی استاتیک	PZU		
بررسی خواص نانو سیال	ENF		
ویسکوزیومتر	EFU		
استحکام خمشی	PBS		خواص مکانیکی
استحکام فشاری	PCS		
تست RUL	PRU		
سختی	PWR		
استحکام خمشی	PWS		
سایش پین بردیسک	PWT		
سختی سنجی ویکرز	AHV		
تست سایش و ضریب اصطکاک ترکیبی (خطی و دورانی) پژوهشگاه انرژی	ESZ		
راکتور آزمایشگاهی با دما و فشار قابل کنترل	NLR		
اندازه گیری استحکام سرامیک ها گروه ساخت سرامیک	PCE		
خواص مکانیکی بیومواد	NMB		
ورنونل	AVN	رشد بلور	
بریجمن	ABJ		
XRD 1 پژوهشگاه نیمه هادیها با امکان شناسایی فاز	AXR	ریز ساختار و مورفولوژی	
AFM	AAF		
SEM 1 میکروسکوپ الکترونی روبشی	ASE		
SEM 2 میکروسکوپ الکترونی روبشی	ASM		
TEM میکروسکوپ الکترونی عبوری	ATE		
XRD 2 پژوهشگاه نیمه هادیها با امکان شناسایی فاز	AXP		
XRD (پژوهشگاه سرامیک)	PXR		
میکروسکوپ نوری	AMS		
میکروسکوپ متالوگرافی	AMM		
پروفیلومتر (اندازه گیری ضخامت لایه نازک)	AEP		
ساخت قطعات سرامیکی (پابلوت)	WPC	سایر خدمات	
ارزیابی کارایی سلول های خورشیدی	PSC		
استفاده از خدمات آزمایشگاهی خارج از پژوهشگاه	OUT		
خدمات آزمایشگاهی محیط زیست	ELS		
جداسازی و تقطیر در خلاء	NDT		
الکتروریسی	NER		
خدمات شیشه گری	WGL	شیشه گری	
کوره تیوبی (نیمه هادیها) - حداکثر دما ۱۵۰۰ درجه سانتی گراد	AFV	عملیات حرارتی	
کوره تیوبی (سرامیک) - حداکثر دما ۱۴۰۰ درجه سانتی گراد	PFV		
کوره باکسی (آزمایشگاه استخراج) - حداکثر دما ۱۵۰۰ درجه سانتی گراد	NFR		

نام دستگاه یا فرآیند	کد	نوع آزمون
اندازه گیری COD	ECD	آزمایشهای زیستی
کشت میکروب	EBC	
میکروسکوپ اینورت	NME	
مولتی پارامتر	EMP	
آزمون سمیت سلولی MTT	NTT	
بررسی Osteoinductivity	NOS	
مورفولوژی نمونه های زیستی	NMO	
فرمانتور	ECG	
تنسیومتر	ECF	
نمونه برداری و اندازه گیری آلاینده ها	EPO	
پرس پژوهشگاه نیمه هادیها	APR	آماده سازی نمونه
پولیش (شناخت مواد)	APO	
برش (پژوهشگاه سرامیک)	PCU	
مانت	AMT	
پرس (پژوهشگاه سرامیک)	PPR	
برش پژوهشگاه نیمه هادیها	ACU	
Hot Press	AHP	
پولیش (متالوگرافی)	APH	
سانتریفیوژ (آزمایشگاه استخراج)	NCA	
فریز درایر (پژوهشگاه انرژی)	EFD	
پولیش (پژوهشگاه سرامیک)	PPO	
شیکر الک	NSH	
Sonochemical (آزمایشگاه نانو)	NSO	
سنگ زنی	APN	
مولتی ویو	NMW	
اولتراسون پروبی	EFV	
خشک کن پاششی	PDS	
اکسترودر	PEX	
پرس ایزو استاتیک سرد CIP	PPC	
پرس	PPD	
برش	PPE	
پولیش	PPF	
خشک کن	PPG	
التراسونیک	PPH	
آسیاب	PPI	
پرس	PPP	
آماده سازی نمونه جهت XRD / XRF	PPX	
فیلتر پرس	PFP	
شیکر الک (آزمایشگاه نانو)	NSN	
سانتریفیوژ (آزمایشگاه نانو)	NCE	
سیستم خلاء	AFX	
آماده سازی نمونه بصورت قرص جهت XRF	AXG	
آماده سازی نمونه برای پوشش دهی	ACP	
سانتریفیوژ (آزمایشگاه بیوتکنولوژی)	ECB	
سانتریفیوژ (آزمایشگاه محیط زیست)	ECE	
فریز درایر (پژوهشگاه نانو)	NFD	
پرس (پژوهشگاه نانو)	NPR	
فلورسانس اشعه ایکس XRF 1	AXF	آنالیز شیمیایی
اندازه گیری کربن و گوگرد	ACS	
AAS	AAA	
فلورسانس اشعه ایکس XRF 2	ARP	
جذب اتمی	NAA	
ICP	AIC	
گراویمتری (وزن سنجی)	AXY	



گروه بندی و کدگذاری آزمون های قابل ارائه توسط پژوهشگاه مواد و انرژی (مرتب براساس ترتیب درج در پرتال) ویرایش ۹۴۰۵

نام دستگاه یا فرآیند	کد	نوع آزمون
پرس گرم و تفجوشی با روش SPS	PSP	عملیات حرارتی
آون (نیمه هادیها)	AAV	
کوره آزمایشگاهی تحت خلاء بالا - حداکثر دما ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد	AFH	
کوره (پایلوت) - حداکثر دما ۱۷۰۰ درجه سانتی گراد (صنعتی)	PKP	
کوره باکسی (آزمایشگاه نانو) - حداکثر دما ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد	NFB	
کوره نیتروبی (آزمایشگاه نانو) - حداکثر دما ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد	NFU	
آون (آزمایشگاه نانو)	NVD	
کوره باکسی (آزمایشگاه بیومواد) - حداکثر دما ۱۷۰۰ درجه سانتی گراد	NFI	
کوره باکسی (شناخت مواد) - حداکثر دما ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد	AFB	
آون (شناخت مواد)	AVE	
کوره باکسی (نیمه هادیها) - حداکثر دما ۱۴۰۰ درجه سانتی گراد	AFW	
کوره تیوبی (آزمایشگاه استخراج) - حداکثر دما ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد	NFS	
کوره باکسی (سرامیک) - حداکثر دما ۱۷۰۰ درجه سانتی گراد	PFW	
آزمون PYRANOMETER	EUW	
اسپکترو فتومتر (GCMS)	EGM	کروماتوگرافی
کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)	EHP	
آیون کروماتوگرافی	EIC	
بررسی خواص فتو ولتائیک	EPV	انرژی تجدیدپذیر
اندازه گیری مشخصه های هواشناسی	EML	اندازه گیری میدان مغناطیسی
گاوس متر	AED	

نام دستگاه یا فرآیند	کد	نوع آزمون
فتولومینسانس (اسپکتروفوتومتر LS)	PSR	اسپکتروسکوپی
اسپکترو فتومتر مادون قرمز (FTIR و IR) پژوهشکده نانو	NFT	
اسپکترو فتومتر مادون قرمز (FTIR و IR) پژوهشکده نیمه هادیها	AFT	
اسپکترو فتومتر مادون قرمز (FTIR و IR) پژوهشکده انرژی	EFT	
اسپکتروفوتومتری (UV-Vis) پژوهشکده انرژی	EUV	
اسپکترو فتومتر UV-VIS	NUV	
Auto lab	NAL	الکترو شیمی
لایه نشانی به روش دورانی (Spin)	ASC	پوشش دهی
لایه نشانی به روش پرتو الکترونی (EBD)	ACO	
Spin Coating (پژوهشکده نانو)	NSC	
لایه نشانی به روش غوطه وری (DIP)	ADC	
پوشش های پلاسما اسپری اسپری	WPS	
Dip Coating (پژوهشکده نانو)	NDC	
لایه نشانی الکتروشیمیایی تحت پتانسیل با جریان ثابت (ECD)	ACB	
لایه نشانی به روش کندوپاش (DC)	ACR	
لایه نشانی به روش کندوپاش (Sputtering)	ACQ	
دستگاه لیزر دی اکسید کربن	NLC	
خدمات کارگاهی	WWO	خدمات کارگاهی
آسیاب سیاره ای ایرانی (نیمه هادیها)	APM	خردایش
آسیاب (پژوهشکده سرامیک)	PCR	
SPEX	ASP	
آسیاب ریج با سنسور دما و فشار	APS	
آسیاب سیاره ای	NPM	
بالمیل (پایلوت)	PPB	