

اعلام نتایج اولین فراخوان طرحهای پژوهشی مشترک ایران- ترکیه

دانشگاه	محقق ترکیه ای	عنوان طرح	دانشگاه	محقق ایرانی	ردیف
İSTANBUL TEKNİK Ü. BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ	ADEM TEKİN	بررسی محاسباتی تری متالیک بورو هیدراتها به عنوان مواد جدیدی برای ذخیره ی هیدروژن Computational Design of Trimetallic Borohydrides as new Hydrogen Storage Materials	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سعیده سرآبادانی تفرشی	1
Eskişehir Osmangazi University	HÜSEYİN AVCI	توسعه یک بستر مقرون به صرفه و بسیار حساس بر روی تراشه؛ سیکلوتیدها روی تراشه Development of a cost effective and highly sensitive on-chip platform: Cyclotides on a Chip	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	حسین هاشم پور	2
Yıldız Technical University	OZAN ERDİNÇ	ارزیابی حداکثر ظرفیت قابل استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر در شبکه های هاب انرژی متصل به هم Assessment of maximum penetration capacity of renewable energy resources in interconnected energy hub networks	دانشگاه تبریز	بهنام محمدی ایوانلو	3
SÜLEYMAN DEMİREL Üniversity	DEMET YILMAZ	توسعه نخ های غلاف-مغزی از نانوالیاف با عملکرد تنظیم کننده حرارت برای تولید منسوجات پزشکی هوشمند Development of Thermo- regulating Core-Shell Nanofibrous Yarns for Smart Medical Textiles	دانشگاه بیرجند	هما ملکی	4
Erzurum Technical University	FARAZ AFSHARİ	اصلاح سطح نانوذرات اکسید آهن: تهیه نانوسیالات و بررسی خصوصیات ترمو فیزیکی و مشخصه های انتقال حرارتی آنها Surface modification of iron oxide nanoparticles: Preparation of its Nanofluids and Investigation of thermophysical properties and heat transfer characteristics	دانشگاه تبریز	رضا تیموری منفرد	5
Koc University	UĞUR ÜNAL	سنتز نانوذرات پروسکایت دویعدی و سه بعدی اصلاح شده توسط نقره با سطح ویژه بالا: بررسی خواص عنوان حسگرهای گازی و کارایی فوتوکاتالیستی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	داوود حق شناس فتمه سری	6

		Synthesis of silver modified perovskite nanoparticles with 2D and 3D structure and high specific surface area: gas sensing and photocatalytic performance			
University of Trakya	GÖKHAN KAÇAR	مطالعه شبیه سازی و آزمایشگاهی برهمکنش پوشش های هوشمند پلی یورتان با آب Polyurethane smart coatings/water interactions: a combined multi-scale molecular simulations and experimental study	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	حسام مکی	7
Middle East Technical University-MTEU	HÜSNÜ EMRAH ÜNALAN	تهیه و کاربرد سیستم های الکتروشیمیایی ذخیره انرژی بر پایه ساختارها کامپوزیتی مزوپورکربنی@ تیتانیوم دی سولفید دو لایه توخال در شیرین سازی آب eElectrochemical Energy storage systems with mesoporous cArbon@ titanium disulfide double-Shelled hollow structures for water softenING	دانشگاه صنعتی شریف	سعید شاهرخیان	8
Istanbul Technical University	SIDDIKA BERNA ÖRS YALÇIN	پردازنده RISC-V توسعه یافته برای سیستم تشخیص خستگی راننده و پیاده سازی آم Instruction Extension of RISC-V Processor for Driver Fatigue Detection System and Implementation	دانشگاه ارومیه	مرتضی موسی زاده	9
Middle East Technical University (METU)	DEMET ASİL ALPTEKİN	ساخت سلول های خورشیدی PbS-QD با استفاده از لایه های انتقال الکترون مهندسی شده بر پایه نانوکامپوزیت های مواد معدنی الکتروتسیب شده و کربن کوانتوم دات ها Fabrication of PbS-QD solar cells using engineered electron transport layers based on the electrodeposited nanocomposites of inorganic materials and carbon quantum dots	دانشگاه تبریز	الناز اصغری	10

Gebze Technical University	TUBA GÖZEL	برنامه ریزی بهینه برای بهره برداری هماهنگ منابع ذخیره ساز و تجدیدپذیر در شبکه برق آذربایجان-ایران Energy storage system planning in coordination with renewable sources in East Azerbaijan-Iran power system	دانشگاه تبریز	مهدی عباپور	11
Middle East Technical University	HALİL MECİT ÖZTOP	مدلسازی، بهینه سازی و ساخت زیست تراشه میکروفلوئیدیک-اسپینترونیک برای تشخیص ورم پستان گاو Modeling, optimization and fabrication of microfluidic-spintronic biochip for bovine mastitis diagnosis	دانشگاه تهران	سلیمان حسین پور	12
Middle East Technical University	LEYLA NESRİN KAHYAOĞLU	پایش روند تازگی مواد غذایی با استفاده از حسگر کالریمتریک چند لایه و برنامه مبتنی بر موبایل Monitoring food freshness using a multilayer colorimetric sensor film through a smartphone app	دانشگاه ارومیه	مهران مرادی	13
Işık University	ZEYNEP İLKNUR KARADENİZ	پیش بینی تعاملهای بین پروتئینی عامل بیماری زا با میزبان بر مبنای یادگیری انتقالی عمیق Deep Transfer Learning Based Prediction of Pathogen-Host Protein-Protein Interactions	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	اسماعیل نورانی	14
Erzurum Teknik Üniversitesi	AHMET DUMLU	طراحی و ساخت یک پرینتر FDM پنج درجه آزادی بر پایه ساختار سینماتیکی موازی Design and Manufacturing of a Novel 5-DOF FDM Printer Based on Parallel Kinematic Structure	دانشگاه تبریز	مهران محبوب خواه	15
Yalova University	EMİNE HİLAL MERT	نانو کامپوزیت های ریز متخلخل و عامل دار شده (PolyHIPE) پلی دی سیکلو پنتادی ان/نانوبلورهای سلولز: همسازی ساختار، خواص مکانیکی و عملکرد حذف آلاینده ها Macroporous-Functionalized Polydicyclopentadiene/Cellulose Nanocrystal (PolyDCPC/CNC) PolyHIPE Nanocomposites:	دانشگاه علم و صنعت ایران	محمدرضا مقبلی	16

		Tuning of Structure, Mechanical Properties, and Their Pollutant Removal Efficiency			
Istanbul Technical University	MUHAMMET ÜBEYDULLAH KAHVECİ	<p>سنتر ذرات پلیمری فوتوکرومیک و فلورسانس حاوی اسپروپیران و-aza BODIPY برای سامانه های ضد جعل و تشخیص هویت</p> <p>Synthesis of Fluorescent and Photochromic Polymer Particles Containing Spiropyran and Aza-BODIPY for Authentication and Anticounterfeiting Systems</p>	دانشگاه صنعتی سهند	حسین روغنی ممقانی	17
Bilkent University	ALİ OSMAY GÜRE	<p>شناسایی شبکه پسا رونویسی ژنتیکی (بیان ژنی- پردازش RNA-RNA های غیر کد کننده تنظیمی) در تبیین اختلال عملکردهای شناختی- حافظه و یادگیری در بیماری دیابت</p> <p>Determination of post-transcription network (gene expression, RNA edition, and regulatory non-coding RNAs) scenario of cognition, learning and memory impairments in diabetic state</p>	دانشگاه اصفهان	کامران قانلی	18
Middle East Technical University (METU)	ALTAN KAYRAN	<p>طراحی، تحلیل، ساخت و تست یک پره نوین توربین بادی محور افقی کوچک به منظور استفاده در مناطق شهری</p> <p>Design, analysis, fabrication and test of a novel small horizontal axis wind turbine blade for use in urban areas</p>	پژوهشگاه مواد و انرژی	ابوالفضل پوررجبیلان	19
Osmaniye Korkut Ata University	MURAT FARSAK	<p>سنتر و توصیف کامپوزیت / CaMnO3 rGO به عنوان الکتروکاتالیست در باتری های Li-O2</p> <p>Synthesis and characterization of CaMnO3/reduced graphene oxide composite as an electrocatalyst in Li-O2 batteries</p>	دانشگاه تبریز	ایرج احدزاده	20

Koc University	UMUT AYDEMİR	<p>بهبود چسبندگی و مقاومت به خوردگی پوشش های پودری با استفاده از MXenes و ترکیبات ارگانومتالیک</p> <p>Improving the adhesion and corrosion resistance of powder coating systems by means of Mxenes and organometallic compounds</p>	دانشگاه زنجان	میرسعید سید دراجی	21
İSTİNYE Üniversity	NADI SERHAN AYDIN	<p>برنامه ریزی تولید ادغامی پایدار با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره، مدلسازی ریاضی و یادگیری ماشین</p> <p>Sustainable Aggregate Production Planning using Multi-Criteria Decision-Making, Mathematical Modeling and Machine Learning</p>	دانشگاه مازندران	ایرج مهدوی	22