

لیست طرح‌های منتخب دومین فراخوان طرح‌های پژوهشی مشترک جمهوری اسلامی ایران - جمهوری ترکیه (وزارت عتف - توییتاک)

ردیف	محقق ایرانی	دانشگاه	عنوان طرح به فارسی	عنوان طرح به انگلیسی	محقق ترکیه ای	دانشگاه
۱	مهناز رضائیان	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	مطالعات زمین شناسی از دیدگاه پتانسیل هیدروکربنی (شرق ترکیه تا شمال ایران)	Hydrocarbon potential of Eastern Turkey and Northern Iran	NURETDİN KAYMAKCI	Middle East Technical University
۲	کریم فائض	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	قطعه بندی معنایی با بکارگیری شبکه های کانولوشن FCNs و نگاشت های آشوبی و پوانکاره	Fully convolutional networks for semantic segmentation using 3D fractal and Poincare maps	ÇİĞDEM GÜNDÜZ DEMİR	Bilkent University
۳	جمشید اسماعیلی	دانشگاه تبریز	کامپوزیت های سیمانی تقویت شده نساجی: عملکرد طولانی مدت تحت بارگذاری کششی پایدار و شرایط محیطی چرخشی (TRCC-LTP)	Textile Reinforced Cementitious Composites: Long Term Performance under Sustained Tensile Loading and Cyclic Environmental Conditions (TRCC-LTP)	İSMAİL ÖZGÜR YAMAN	Middle East Technical University

Istanbul University	GONCA DARDENİZ ARIKAN	EMERGENCE OF ARSENIC-COPPER METALLURGY IN SOUTH EASTERN IRAN AND EASTERN ANATOLIA	ضرورت مطالعات متالورژی و ژئز مس - آرسنیکی جنوب شرقی ایران و آناتولی شرقی	دانشگاه هنر اصفهان	سید محمدامین امامی	۴
Middle East Technical University	ELİF OĞUZ	Multi-purpose floating solar power plant	نیروگاه خورشیدی شناور چند منظوره	دانشگاه صنعتی شریف	مهدی خراسانچی	۵
İskenderun Technical University ISTE	GÜREL ÇAM	Friction stir welding of cobalt free high entropy alloys	جوشکاری همزن اصطکاکی آلیاژهای انتروپی بالای عاری از کبالت	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	اکبر حیدرزاده	۶
Sabancı University	ALI ZARRABI	Near-Infrared Light Triggered Scaffold for Therapeutic Release and Noninvasive Monitoring of Tissue Regeneration	داربست های حساس به نور مادون قرمز جهت رهاسازی دارو و نظارت بر بازسازی بافت به صورت غیر تهاجمی	دانشگاه صنعتی شریف	عبدالرضا سیم چی	۷
Istanbul Technical University	ESRA ÇAPANOĞLU GÜVEN	Development and characterization of a smart packaging for in-situ authentication of saffron based on nanosensor-decorated electrospun nanofibers (DECHASPAS)	توسعه و مشخصه یابی بسته بندی هوشمند برای تصدیق در-محل زعفران بر مبنای نانوالیاف الکترورسی تزئین شده با نانوحسگر	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	سیدمهدی جعفری	۸

Atatürk University	MEHMET ERTUĞRUL	Terahertz Wave Ablation (TWA) System: Feasibility Assessment and Designing for in vivo Cancer and Tumor Therapy	سیستم فرسایش موج تراهرتز (TWA): امکان‌سنجی و طراحی برای درمان سرطان و تومور داخل بدن	دانشگاه تبریز	کریم عباسیان	۹
Çanakkale Onsekiz Mart University	SEBAHATTİN ERGÜN	Monitoring bioaccumulation of micro-plastic litter in marine fish cage culture	پایش تجمع زیستی میکروپلاستیک‌ها در ماهیان پرورشی در قفس‌های دریایی	دانشگاه شیراز	آریا وزیرزاده	۱۰
SÜLEYMAN DEMİREL University	SERDAL TERZİ	An Environmental and Technical Feasibility Study of Using Recycled Asphalt Pavements in Iran and Turkey	امکان‌سنجی زیست‌محیطی و فنی استفاده از روسازی‌های آسفالتی بازیافتی در ایران و ترکیه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	علی‌خدائی	۱۱
Inönü University	SİBEL ULUATA	Development of Pickering Emulsions Stabilized by Protein-Polyphenol Microgel Particles/Nanoaggregates for Delivery of Nutraceuticals	تولید امولسیون پیکرینگ تثبیت شده با ریز ذرات ژلی یا نانوتوده‌های پروتئین-پلی فنول جهت رسانش غذا داروها	مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی مشهد	رسول کدخدائی	۱۲

KOÇ University	UMUT AYDEMİR	Self-cleaning powder coating through environmentally-friendly saturated polyester resin and their biogenic silica nanocomposites	تهیه پوششهای پودری خود تمیز شونده با استفاده از رزین پلی استر اشباع زیست سازگار و نانوکامپوزیت‌های سیلیکای پایه طبیعی آنها	دانشگاه تبریز	علی اولاد	۱۳
Adana Science and Technology University	TURAÇ FARŞADI	Developing a multi-level multi-objective optimization scenario for the composite wing of UAVs	توسعه شیوه بهینه سازی چند هدفی و چند سطحی برای بال کامپوزیتی پرنده بدون سرنشین	دانشگاه تهران	رهام رفیعی	۱۴
Middle East Technical University	OZAN KEYSAN	A Hybrid Islanded DC Microgrid System with a Novel Energy Management Scheme for Agricultural Applications	طراحی یک ریزشبکه جریان مستقیم جزیره ای ترکیبی و پیاده سازی آن در مقیاس آزمایشگاهی با بکارگیری یک معماری و روش کنترلی جدید	پژوهشگاه مواد و انرژی	فرهاد براتی	۱۵
Istanbul Technical University	ALPER SARIOĞLAN	Fabrication of Enhanced Core-Shell Co-ZIF-67@MOx (M = Zn, Mn and K) Nanocomposites via Intermediate Pyrolysis and Plasma Treatment for Fischer Tropsch Synthesis	ساخت نانوکامپوزیت های هسته-پوسته پیشرفته از طریق تجزیه در اثر تجزیه و تحلیل شیمیایی متوسط و درمان پلاسما برای سنتز فیشر تروپش	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	سوگند آقا محمدی	۱۶

Selçuk University	SEVDA SARAN	Enhancing cathode/solid electrolyte interfaces for solid state lithium batteries	بهبود مرز کاتد-الکترولیت جامد در باتری های لیتیومی حالت جامد	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	مهران جوانبخت	۱۷
Dokuz Eylül University	CAN ÖZGÜR ÇOLPAN	Multi-objective optimization of a solar and hydrogen energy-based electricity and hot water generation system for off-grid applications	بهینه سازی چند هدفه سیستم انرژی خورشیدی- هیدروژن برای تولید برق و آب گرم بدون اتصال به شبکه	دانشگاه علم و صنعت ایران	سمانه قندهاریون	۱۸
Istanbul Technical University	LEVENT TRABZON	Experimental and numerical investigation of electrohydrodynamic based active micromixer	بررسی تجربی و عددی یک میکرومخلوط کننده ی فعال بر مبنای الکتروهیدرودینامیک	دانشگاه تبریز	قادر کریمیان خسروشاهی	۱۹
Izmir Institute of Technology İYTE	BURAK DİNDAROĞLU	Developing an Approach For The Optimization of Energy Hub Systems under Different Uncertainties	توسعه یک روش بهینه سازی سیستم های هاب انرژی تحت عدم قطعیت های مختلف	دانشگاه صنعتی شریف	مجید عباسپور	۲۰