

İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ

2023 YILINDA ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

| Sıra No | Program Sahibi Kurumun Adı | Projeyi Yürüten Kişi | Proje Adı | Sözleşme Başlangıç Tarihi | Sözleşme Bitiş Tarihi |
|---------|----------------------------|--------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| 1 | AB KOMİSYONU | Mehmet Selim Hanay | Resonant Electromagnetic Microscopy: Imaging Cells Electronically | 01.02.2018 | 31.01.2024 |
| 2 | AB KOMİSYONU | Luca Biancofiore | Active Matter: From Fundamental Science to Technological Applications | 01.09.2019 | 01.03.2024 |
| 3 | AB KOMİSYONU | Kemal Yıldız | Finite Memory and Dynamic Decision Problems | 01.06.2022 | 31.05.2025 |
| 4 | AB KOMİSYONU | Serim Kayacan İlday | Phase map of dynamic, adaptive colloidal crystals far from equilibrium (Ph.D.) | 01.11.2019 | 31.10.2024 |
| 5 | TÜBİTAK | Urartu Özgür Şafak Şeker | İleri Doku Mühendisliği Uygulamaları için Bakteri Rekombinant Biyofilm Proteinleri-Sarmal Sarmal Protein Hibritlerinin Oluşturulması | 01.09.2019 | 01.02.2023 |
| 6 | Royal Society | Onur Çizmecioglu | Phosphoproteomic elucidation of unique molecular targets of ubiquitous Class IA PI3K isoforms and their tumour mutants | 01.12.2019 | 31.03.2023 |
| 7 | AB KOMİSYONU | Bilge Baytekin | Soft, Self-responsive, Smart MAterials for RoboTs | 01.03.2020 | 01.03.2024 |
| 8 | AB KOMİSYONU | Cevdet Aykanat | PRACE 6th Implementation Phase Project | 01.05.2019 | 31.08.2023 |
| 9 | TÜBİTAK | Bilal Tanatar | İki-Boyutlu Bükülmüş Nanoyapıların Elektronik ve Tasıma Özellikleri (TwistNano) | 01.08.2020 | 01.08.2023 |
| 10 | TÜBİTAK | Luca Biancofiore | Kompleks şekilli aktif parçacıkların, kontrol edilebilir optik potansiyel altında, kendikendilerine bir araya gelmeleri | 01.09.2020 | 01.01.2023 |

| | | | | | |
|----|--------------|-----------------------|---|------------|------------|
| 11 | TÜBİTAK | Hilmi Volkan Demir | Mikro formattaki kolloidal kuantum noktacıkları ve metal nanoparçacıklar ile bütünlesikmakro nanoçubuk InGaN/GaN ısık yayan diyotların çok esnek ısık kaynakları | 15.06.2020 | 15.06.2023 |
| 12 | NIH | Ercüment Çiçek | Privacy Challenges of Genomic Data-Sharing Beacons and Solutions | 01.08.2020 | 31.07.2024 |
| 13 | AB KOMİSYONU | Alev Çınar | The Islamic Intellectual Field and Political Theorizing in Turkey: Toward an Anthropology of Political Thought | 01.09.2021 | 31.08.2024 |
| 14 | TÜBİTAK | Hilmi Volkan Demir | Antikorlara, antibiyotiklere veya reaktif oksijen türlerine özgü biyo-tanıma komplekslerini içeren, kendi kendini destekleyen inorganik nanojelleri temel alan mikroakışkan sensörler | 01.10.2021 | 01.10.2024 |
| 15 | TÜBİTAK | Bahar Değirmenci Uzun | Roles of primary cilia and the intestinal stem cell niche in obesity | 01.01.2020 | 01.01.2025 |
| 16 | TÜBİTAK | Yunus Emre Türkmen | Çoklu Sübstitüye Heterosiklik Yapıların İnsasına Yönelik Organokatalitik Yöntemler | 01.09.2022 | 01.09.2024 |
| 17 | TÜBİTAK | Seymur Cahangirov | Manyetik topolojik yalıtkanların hesaplamalı dizaynı, sentezi ve yüksek sıcaklıklarda testi | 15.08.2022 | 15.08.2024 |
| 18 | TÜBİTAK | Serkan Belkaya | EMBO Installation Grant | 01.01.2021 | 31.12.2025 |
| 19 | AFOSR | Cihan Okay | TOPOLOGY OF QUANTUM RESOURCES: HOMOTOPICAL METHODS IN RESOURCE THEORIES FOR QUANTUM INFORMATION AND QUANTUM COMPUTING | 01.12.2020 | 30.11.2024 |
| 20 | TÜBİTAK | Luca Biancofiore | Buharlaşma sırasında damlacık içindeki parçacıkların dağılımı ve yüzeye konumlanması | 01.07.2021 | 01.07.2024 |
| 21 | AB KOMİSYONU | Lutz Peschke | EUROPEAN MEDIA PLATFORMS: ASSESSING POSITIVE AND NEGATIVE EXTERNALITIES FOR EUROPEAN CULTURE | 01.03.2021 | 28.02.2024 |

| | | | | | |
|----|-----------------|----------------------|--|------------|------------|
| 22 | AB KOMİSYONU | Lutz Peschke | Pandemic Virus Trace Application for the Effective Knowledge Transfer Between Science and Society Inside the Quadruple Helix Collaboration | 01.01.2021 | 31.08.2023 |
| 23 | TÜBİTAK | Talip Serkan Kasırğa | Yeni iki-boyutlu karışık iyon-elektron iletkenlerinin sentezi ve karakterizasyonu; bu malzemelerin nöromorfik hesaplama uygulamaları | 01.04.2021 | 01.04.2023 |
| 24 | AB KOMİSYONU | Ayşegül Dündar | Rendering 3D images with attributes learned from 2D images via Deep Learning | 01.03.2021 | 28.02.2023 |
| 25 | AB KOMİSYONU | Erdoğan Tatar | A Universal Acoustic MEMS Gas Sensor with Machine Learning | 01.05.2021 | 30.04.2023 |
| 26 | AB KOMİSYONU | Şule Alan | Social Inclusion and the Political Economy of Education: Building Social Capital in Ethnic Diversity | 01.10.2021 | 30.09.2026 |
| 27 | TÜBİTAK | Ergin Atalar | Spinocerebellar ataksiler: Ultra Yüksek olan MRI ile gelişmiş görüntüleme | 01.06.2021 | 01.06.2024 |
| 28 | TÜBİTAK | Tolga Çukur | Parkinson Hastalığı Tedavisi için Sinirsel Geribildirim Tabanlı Beyin Öz Uyarımı | 01.06.2021 | 01.06.2024 |
| 29 | TÜBİTAK | Hilmi Volkan Demir | Sürdürülebilir çevre kontrollü tarım için nanokristaller ile etkinleştirilmiş akıllı ışık yayandiyotlar | 01.12.2021 | 01.12.2023 |
| 30 | TÜBİTAK | Tolga Mete Duman | Ağ Ucunda Sürdürülebilir Hesaplama ve Haberleşme | 01.04.2022 | 01.04.2025 |
| 31 | AB KOMİSYONU | Tuğba Bayar | International and European Protection of Human Rights | 01.12.2021 | 30.11.2024 |
| 32 | AB KOMİSYONU | Can Alkan | Processing-in-memory architectures and programming libraries for bioinformatics algorithms | 01.05.2022 | 30.04.2026 |
| 33 | AB KOMİSYONU | Fatih Ömer İlday | Second-modelocking for a universal material-processing laser | 01.12.2022 | 01.12.2027 |

| | | | | | |
|----|-------------------------|-------------------------|--|------------|------------|
| 34 | AB KOMİSYONU | Tolga Mete Duman | Transmission over Channels with Insertions and Deletions | 01.10.2022 | 01.10.2027 |
| 35 | AB KOMİSYONU | Seçil Gönültaş | Standing up for Refugee Peers: Promoting Youth's Prosocial Bystander Responses to Intergroup Bullying | 01.09.2022 | 31.08.2024 |
| 36 | AB KOMİSYONU | Burçin Çakır | Hardware Acceleration with Tunable SRAM/IMC Voltages | 01.09.2023 | 31.08.2026 |
| 37 | AB KOMİSYONU | Sueda Saylan | Monolithically Integrated ReRAM and In-Chip Cooling for Emerging Neuromorphic Applications | 01.09.2022 | 31.08.2024 |
| 38 | BRITISH COUNCIL | Bahar Yetiş | Increasing Accessibility through Mobile Vaccination: A capacity building approach | 01.02.2022 | 31.03.2023 |
| 39 | Huawei International | Tolga Mete Duman | 5G Technology Consultancy Agreement | 27.09.2020 | 27.09.2023 |
| 40 | Vitzrocell | Burak Ülgüt | The development of lifetime prediction and stage of charge estimating techniques for primary lithium batteries in industrial IoT devices | 01.04.2021 | 31.12.2023 |
| 41 | TÜBİTAK | Ayça Arslan Ergül | Bağırsak-önce ya da beyin-önce Parkinson hastalığı hayvan modellerinde sinir sistem bozukluklarının erken belirteçleri | 01.07.2022 | 01.07.2025 |
| 42 | LEDUCQ FOUNDATION | Hasan Tayfun Özçelik | LEDUCQ FOUNDATION FOR CARDIOVASCULAR RESEARCH TRANSATLANTIC NETWORKS OF EXCELLENCE 21CVD01 RESEARCH AGREEMENT | 01.12.2021 | 01.12.2026 |
| 43 | AB KOMİSYONU | Cihan Okay | Foundations of quantum computational advantage | 01.10.2022 | 30.09.2025 |
| 44 | Max Planck | Amir Bahrami | Active membrane dynamics in cellular and biological processes | 01.09.2021 | 31.08.2026 |
| 45 | AB KOMİSYONU | Ioannis Grigoriadis | Promoting Energy Transition and the European Green Deal in the Eastern Mediterranean | 01.09.2022 | 01.09.2025 |

| | | | | | |
|----|------------------------|-------------------|--|------------|------------|
| 46 | JPAL | Fitnat Banu Pakel | Reducing carbon emissions while boosting growth: Turkey's response to the EU's carbon border adjustment mechanism | 16.05.2022 | 30.11.2024 |
| 47 | AB KOMİSYONU | Ergin Atalar | TWINNING OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING RESEARCH INSTITUTES | 01.10.2022 | 30.09.2025 |
| 48 | TÜBİTAK | Amir Bahrami | EMBO Installation Grants | 01.01.2022 | 01.01.2025 |
| 49 | AB KOMİSYONU | Özlen Konu | Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies | 01.12.2022 | 01.12.2026 |
| 50 | AB KOMİSYONU | Eda Gürel | CUSTOMIZED GAMES AND ROUTES FOR CULTURAL HERITAGE AND ARTS | 01.02.2023 | 31.01.2026 |
| 51 | Avrupa Parlamentosu | Ebru Kanık | Masters in Conference Interpreting- Bilkent University 2022-2023 academic year (3 semester course) spanning fall, spring, summer semesters | 15.05.2022 | 31.07.2023 |
| 52 | TÜBİTAK | Ferdi Karadaş | Fonksiyonel Bileşenlerle Modifiye Edilen Yarıiletkenlerin Karbondioksitin Fotokatalitik Yöntemle C2+ Ürünler Dönüştürülmesinde Kullanılması | 15.03.2023 | 15.03.2026 |
| 53 | TÜBİTAK | Emrah Özensoy | Atomik Boyutta Düzenli ve Şekil-Tanımlı Nanokristal Katalizörler Kullanılarak Metanol'ün Formaldehit'e Seçici Oksidasyonuna Dair Fotokatalitik Tepkime Mekanizmalarının Moleküler Düzeyde Aydınlatılması | 01.04.2023 | 01.04.2026 |
| 54 | TÜBİTAK | Eray Tüzün | SMARTDELTA: Artımlı Endüstriyel Yazılım Sistemlerin Geliştirilmesinde Otomatik Kalite Güvencesi ve Optimizasyon | 01.05.2022 | 01.05.2023 |
| 55 | Amerikan Büyükelçiliği | Ufuk Önen | Sounding Off: Inspiring and Connecting the Next Generation of Women in Sound and Music For Visual Media | 01.10.2022 | 31.05.2023 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|--------------------------|--|------------|------------|
| 56 | AFOSR | Ceyhun Bulutay | Aerospace Materials for Extreme Environments | 01.02.2023 | 01.02.2026 |
| 57 | TÜBİTAK | Fatih İnci | Taşınabilen Bir Cihazla Şarap Ürünlerindeki Minimum Miktarda Bozunmanın Sahada Tayini | 01.03.2023 | 01.03.2025 |
| 58 | TÜBİTAK | Ayça Arslan Ergül | Yaşam tarzı yoluyla Alzheimer hastalığının erken yaşam patolojik damgasının ortaya çıkarımı | 01.05.2023 | 01.05.2026 |
| 59 | AB KOMİSYONU | Mehmet Selim Hanay | Rapid Microplastic Analysis by Microparticle Radars | 01.08.2023 | 01.04.2025 |
| 60 | Eductrade | İlker Kalender | Technical Assistance for Increasing Attendance and Enrolment Rates in Secondary Education | 11.10.2022 | 01.05.2023 |
| 61 | University of Chicago | Efe Tokdemir | Frontline Health Workers and the Integration of Syrian Refugees in Turkey | 01.11.2022 | 31.12.2023 |
| 62 | AB KOMİSYONU | Erdoğan Tatar | Towards no-drift sensors with on-chip self-calibration | 01.10.2023 | 30.09.2028 |
| 63 | TÜBİTAK | Urartu Özgür Şafak Şeker | CRISPR/dCas9-temelli Transkripsiyon Faktörü Tasarımları ile Sentetik Kontrollü Rekombinant Protein Üretim Sistemi İçin Yeni Nesil Pichia pastoris Konakçı Geliştirilmesi | 01.04.2023 | 01.04.2026 |
| 64 | UA | Ezhan Karaşan | KA131-HED-Yükseköğretim Öğrenci ve Personelinin Hareketliliği | 01.06.2022 | 31.07.2024 |
| 65 | UA | Ezhan Karaşan | KA131-HED-Yükseköğretim Öğrenci ve Personelinin Hareketliliği | 01.09.2021 | 31.10.2023 |
| 66 | ARSACS | Michelle Marie Adams | Funding for the ARSACS Project -2022-2023“Unraveling the role of glial cells in ARSACS Rationale” | 01.10.2022 | 31.12.2023 |
| 67 | BRITISH COUNCIL | Hande Işıl Işık | British Council - SI-UK Cambridge Exams Oral Assessor | 13.12.2022 | 01.07.2023 |

| | | | | | |
|----|---------------------------|--------------------------|--|------------|------------|
| 68 | UNICEF | Alipaşa Ayas | DIGITAL ECOSYSTEM FOR TEACHER TRAINING PROJECT: TRAINING AND CONTENT DEVELOPMENT CONSULTANCY | 01.03.2023 | 18.12.2025 |
| 69 | UNDP | Ayşe Dicle Ergin | Türkiye Barolar Birliği'ne kurulacak e-öğrenme platformunun "İnsan Hakları" içeriğinin geliştirilmesi | 18.05.2023 | 31.08.2023 |
| 70 | VTT | Burak Ülgüt | Elektrokimyasal sensör çalışmaları -Elektrokimya eğitimi | 15.02.2023 | 28.02.2023 |
| 71 | TÜBİTAK | Urartu Özgür Şafak Şeker | Bakteri Biyofilm Nanofibrillerinin Kanser İmmünoterapisi İçin İmmünomodülatör Adjuvan Olarak Üretilmesi ve Karakterizasyonu | 01.08.2023 | 01.02.2026 |
| 72 | TÜBİTAK | Mustafa Ordu | Gelecek Nesil Terahertz Kablosuz İletişim İçin Yenilikçi Çok Düşük Kayıpları Olan Mikroyapılı Polimer Optik Fiberlerin Geliştirilmesi | 01.05.2023 | 01.04.2025 |
| 73 | TPL | Abdullah Demir | Diode laser fact tempeature characterization | 01.06.2023 | 01.10.2023 |
| 74 | Microsoft Corporation | Varol Akman | ChatGPT as a Stage Manager in Large-Scale Institutional Practices | 22.06.2023 | 22.06.2024 |
| 75 | The University of Chicago | Michele Massa | Türkmen Karahöyük Arkeoloji Projesi | 27.07.2023 | 26.07.2024 |
| 76 | BRITISH COUNCIL | Yeşim Yeloğlu | British Council - SI-UK Cambridge Exams Oral Assessor | 31.12.2022 | 01.07.2023 |
| 77 | TÜBİTAK | Ahmet Alperen Günay | Güneş Kuleleri İçin Yansıtıcı Aynaların Karakterizasyonu ve Optimizasyonu (Mirage) | 01.08.2023 | 01.08.2026 |
| 78 | The University of Sussex | Aminath Nisha Zadhy | Symbolic boundaries in humanitarianism: The coproduction of vulnerabilities and resilience by Syrian refugee 'volunteers' in Turkey | 01.08.2023 | 01.08.2024 |
| 79 | TÜBİTAK | Fahri Alkan | İnorganik Polivanadat Ligandları İle Korunan Heteroeklem Tipi Gümüş Nanokümelerin Sentezi, Moleküler Ve Elektronik Yapıları Ve Katalitik Özellikleri | 15.09.2023 | 15.09.2026 |

| | | | | | |
|----|----------------------|----------------------|---|------------|------------|
| 80 | NVIDIA | Can Alkan | PATHOGEN-JETSON | 06.11.2023 | 05.11.2025 |
| 81 | Huawei International | Orhan Arıkan | Technical Consulting Agreement - Faz 2 | 09.10.2023 | 08.10.2026 |
| 82 | UA | Ezhan Karaşan | KA131-HED-Yükseköğretim Öğrenci ve Personelinin Hareketliliği | 01.06.2023 | 31.07.2025 |
| 83 | Liège | Mustafa Çelebi Pınar | Pricing and revenue optimization consultancy | 14.09.2023 | 15.12.2023 |
| 84 | TPL | Abdullah Demir | Diode laser fact tempeature characterization | 01.06.2023 | 01.09.2023 |