

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ
MOLEKÜLER KANSER ARAŞTIRMA VE
UYGULAMA MERKEZİ
(İSÜMKAM)

ISTINYE UNIVERSITY
MOLECULAR CANCER RESEARCH AND APPLICATION
CENTER (ISUMCRC)

2025 YILI FAALİYET RAPORU

1. Birim Hakkında

İstinye Üniversitesi Moleküler Kanser Araştırma ve Uygulama Merkezi (İSÜMKAM), hem kanser hastalarına moleküler onkoloji laboratuvar hizmetini sunmak hem de **kanser ilacı geliştirme (doğal veya sentetik bileşikler), kanser kök hücre, hücre ölümü/sitotoksiste, 3D hücre kültürü (sferoid, organoid), kişiselleştirilmiş kanser tedavisi, in ovo teknolojisi ile antianjiogenik ve antitümöral etki** alanlarında ileri düzeyde araştırma yapmak üzere üniversitemizin ana kampüsünde bulunan bir araştırma merkezidir. Uluslararası deneyime sahip araştırmacılarıyla ülkemizin ilk sıralardaki kanser araştırma merkezlerinden biri olma özelliğine sahiptir. Gerek yurt içi gerekse yurt dışı bağlantılarıyla hem ulusal hem de uluslararası iş birlikleriyle TÜBİTAK ve TÜSEB projelerinin sürdüğü, uluslararası nitelikli dergilerde yayınlar yapan bir merkezdir.

Aynı zamanda İSÜMKAM müdürümüz Prof. Dr. Engin Ulukaya hocamızın dernek başkanlığını yürüttüğü Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD) İSÜMKAM iş birliği yapılarak Ulusal ve Uluslararası pek çok kongre, sempozyum ve eğitimler düzenlenmektedir. Bu kongre ve eğitimlerde yurt içi ve yurt dışından kanser araştırmalarında önemli çalışmalara imza atan araştırmacılar ile öğrencilerimiz tanışma imkânı bularak kanser alanındaki son gelişmelere tanıklık edebilmektedirler. Kanser hastalarına sunulacak hizmetler sayesinde kanser hastalarının moleküler yapılarına göre ilaç/tedavi almalarının yolu (precision oncology) açılmış olacaktır.

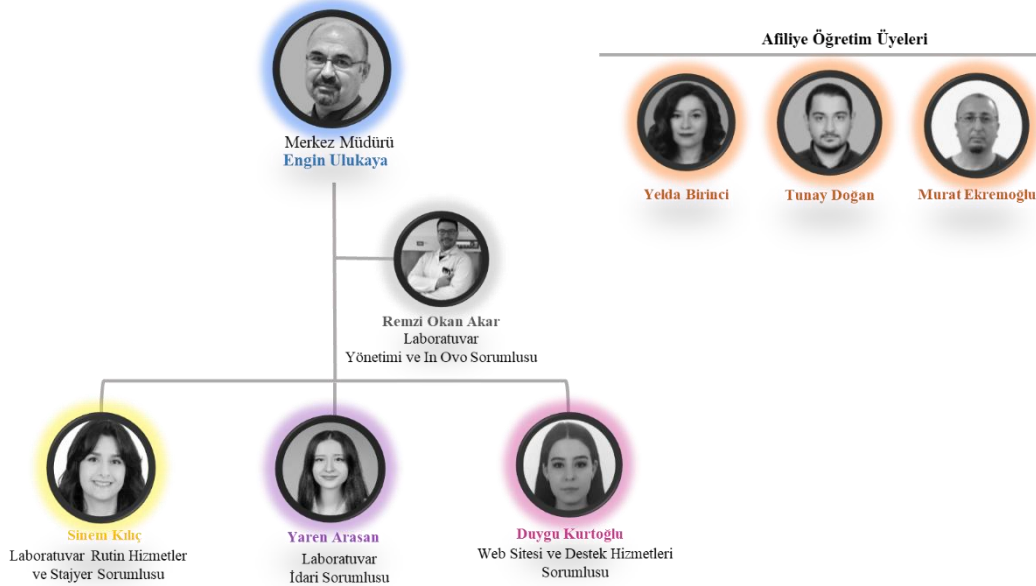
Merkezimizde Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi yüksek lisans öğrencilerimiz laboratuvar pratiklerini, yüksek lisans tezlerini alanında uzman hocalarımızın projelerine de katılım sağlama imkânı bularak mesleki deneyimlerini artırbilmektedirler. Ayrıca Moleküler Onkoloji doktora programıyla da lisansüstü öğrencileri merkezimizde çalışmalarını yürütebilmektedirler. Bununla birlikte merkezimizde Moleküler Biyoloji ve Genetik lisans öğrencilerimiz ve Tıp Fakültesi lisans öğrencilerimize kanser araştırmalarında staj ve lisans projelerini yapabilme imkânı sunulmaktadır.

2. Genel Bilgiler

İSÜMKAM Yönetim Kurulu



İSÜMKAM Çalışanları & Afiliye Öğretim Üyeleri



Yönetim

Moleküler Kanser Araştırma ve Uygulama Merkezi Direktörü

Prof. Dr. Engin Ulukaya

Moleküler Kanser Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Engin Ulukaya (Müdür)

Dr. Öğr. Üyesi Büşra Köse Demirtaş (Müdür Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Ecem Esmâ Yeğin (Müdür Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Aslı Kutlu (YK Üyesi)

Dr. Öğr. Üyesi Caner Geyik (YK Üyesi)

Dr. Öğr. Üyesi Esmâ Nur Zeydanlı (YK Üyesi)

Moleküler Kanser Araştırma ve Uygulama Merkezi'ne Afiliye Araştırmacılar

Dr. Öğr. Üyesi Murat Ekremoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Tunay Doğan

Dr. Öğr. Üyesi Yelda Birinci

Moleküler Kanser Araştırma ve Uygulama Merkezi İdari Personelleri

Yaren Arasan

Duygu Kurtoğlu

Sinem Kılıç

Merkezde Tezlerini Yapan Lisansüstü Öğrenciler

Yüksek Lisans Öğrencileri

Çisem Özgüngör, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Öğrencisi

Duygu Kurtoğlu, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Öğrencisi

Elif Darıcı, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Öğrencisi

Fatıma Mahmood Agha, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Öğrencisi

Fatima Teimouri Daylagh, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Öğrencisi

Melisnur Ceviz, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Öğrencisi

Samira Rezaei, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Öğrencisi

Alev Oktay, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Yüksek Lisans Öğrencisi

Rabia Özdal, Sinirbilim Yüksek Lisans Öğrencisi

Doktora Öğrencileri

Abdul Kadir Slocum, Doktora Öğrencisi

Ahmad A. Abdulqader Abdulqader, Doktora Öğrencisi

Alina Melisa Manea, Doktora Öğrencisi

Ayça Üvez, Doktora Öğrencisi

Aydın Fekri, Doktora Öğrencisi

Bahar Canbay Torun, Doktora Öğrencisi

Başak Özge Kayan, Doktora Öğrencisi

Berna Ayar, Doktora Öğrencisi

Buse Meriç Açar, Doktora Öğrencisi

Cem Dane, Doktora Öğrencisi

Çağla Nur Tüten, Doktora Öğrencisi

Çisem Ertok, Doktora Öğrencisi
Ebru Duran, Doktora Öğrencisi
Ece Karasu, Doktora Öğrencisi
Ecem Şimşek, Doktora Öğrencisi
Ehed Muhammed Aymaz, Doktora Öğrencisi
Emel Sağlam, Doktora Öğrencisi
Emine Nur Kahraman, Doktora Öğrencisi
Engin Çelik, Doktora Öğrencisi
Engin Deniz Ulukaya, Doktora Öğrencisi
Esranur Aydın, Doktora Öğrencisi
Evrin Duman, Doktora Öğrencisi
Eylül Mercan Arslan, Doktora Öğrencisi
Ferit Aslan, Doktora Öğrencisi
Fulya Karayeğit Umut, Doktora Öğrencisi
Furkan Diren, Doktora Öğrencisi
Gamze Usaç, Doktora Öğrencisi
Güner Yaman, Doktora Öğrencisi
Hadı Noeı, Doktora Öğrencisi
Hüseyin Enes Derya, Doktora Öğrencisi
Hüseyin Sonat Şimşir, Doktora Öğrencisi
Işık Sözen, Doktora Öğrencisi
İlkbâl Temel Yüksel, Doktora Öğrencisi
İnci Öz, Doktora Öğrencisi
Kaan Adacan, Doktora Öğrencisi

Kenan Delil, Doktora Öğrencisi

Koray Başdelioğlu, Doktora Öğrencisi

Malıka Bezgrarı, Doktora Öğrencisi

Mehmet Emre Yeğin, Doktora Öğrencisi

Melek Erdem, Doktora Öğrencisi

Merve Aldıkaçtıoğlu Talmaç, Doktora Öğrencisi

Merve Kayış, Doktora Öğrencisi

Meryem Nur Zeydanlı, Doktora Öğrencisi

Mevlüt Koçak, Doktora Öğrencisi

Muhammet Nafi Civan, Doktora Öğrencisi

Murat İşçi, Doktora Öğrencisi

Murat Kahraman, Doktora Öğrencisi

Narmin Mammadova, Doktora Öğrencisi

Naziye Ak, Doktora Öğrencisi

Nazlı Aylin Vural, Doktora Öğrencisi

Nazlı Caner, Doktora Öğrencisi

Neslihan Hatice Sütpideler Köksal, Doktora Öğrencisi

Noussaıba Sekkine, Doktora Öğrencisi

Omer Diker, Doktora Öğrencisi

Ozan Başkurt, Doktora Öğrencisi

Ömer Özdemir, Doktora Öğrencisi

Özgür Yanılmaz, Doktora Öğrencisi

Remzi Okan Akar, Doktora Öğrencisi

Rumeysa Sultan Çevik, Doktora Öğrencisi

Saba Malekian, Doktora Öğrencisi

Semra Dağdelen, Doktora Öğrencisi

Sevgi Engür, Doktora Öğrencisi

Sıdıka Açıkgöz, Doktora Öğrencisi

Sinan Şermet, Doktora Öğrencisi

Sonıa Shokouhy Ardebılı, Doktora Öğrencisi

Şefik Eser Özyürek, Doktora Öğrencisi

Tolga Çiftpınar, Doktora Öğrencisi

Türkan Öztürk Topcu, Doktora Öğrencisi

Vedat Buğra Erol, Doktora Öğrencisi

Yasemin Altuner Torun, Doktora Öğrencisi

Yücel Yüksel, Doktora Öğrencisi

Merkezimizde Tezlerini Yapıp 2025 Yılında Mezun Olan Lisansüstü Öğrencileri

Buse Meriç Açar, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Programı

Demet Gül Eryılmaz, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Programı

Yaren Arasan, Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Programı

Selin Kaymaz, Moleküler Onkoloji Doktora Programı

Gizem Mehtap Erişen, Moleküler Onkoloji Doktora Programı



3. Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri (1 Ocak 2025 – 31 Aralık 2025)

- a. Yayınlar
- b. Bildiriler
- c. Araştırma Projeleri
- d. Patentler
- e. Ödüller/Burslar
- f. İşbirlikleri
- g. Düzenlenen Etkinlikler
- h. Diğer Faaliyetler

a. Yayınlar

1. Özyılmaz, C., Daşdağ, S., Oktay, M. F., **Ulukaya, E.**, Erkısa Genel, M., Emre, F., & Yeğin, K. (2025). One-year follow-up of thyroid status in rats exposed to 2.45 Ghz radiofrequency radiation during the prenatal period. *Electromagnetic Biology and Medicine*, 1–10. <https://doi.org/10.1080/15368378.2025.2577318>
2. Alhalak, N., Şen, A., Öter, G. N., **Akar, R. O.**, **Ulukaya, E.**, & Şekerler, T. (2025). The anti-angiogenic and cytotoxic potential of different Eremurus spectabilis fractions on hepatocellular carcinoma (Hep3B) cells: An in vitro, in Ovo, and in

- silico study. *Computers in Biology and Medicine*, 194, 110498. <https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2025.110498>
3. Bulut, G., Kayis, M., Gezer, D., Gokmen, Z., Adiguzel, Z., Raggi, C., & **Ulukaya, E.** (2025). A novel naphthoquinone compound triggers DNA damage-induced apoptosis on cholangiocarcinoma through upregulation of BAX. *Medical Oncology*, 42(8), 354. <https://doi.org/10.1007/s12032-025-02927-7>
 4. Karakas, D., Ashour, A., Mokhlis, H. A., Kahraman, N., Bayraktar, R., Dilmac, S., Kabil, N. N., Erdogan, M. A., Dere, E., **Ulukaya, E.**, & Ozpolat, B. (2025). eEF2K is a poor prognostic factor and novel molecular target in pancreatic cancer: regulating tumor growth and progression via the tumor microenvironment. *Cell Death and Disease*, 16(1), 501. <https://doi.org/10.1038/s41419-025-07803-w>
 5. Tunoglu, E. N. Y., Oter, G., **Akar, R.**, **Ulukaya, E.**, Kucuk, S. T., & Karpuzoglu, F. (2025). Determining the expression levels of LNCRNA PVT1 and MIR-128 in the human lung carcinoma cell line. *Saglik Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi / Journal of Advanced Research in Health Sciences*, 0(0), 0. <https://doi.org/10.26650/jarhs2025-1608689>
 6. Dere, E., Akgun, O., Aztopal, N., & **Ulukaya, E.** (2025). Investigation into drug resistance to cisplatin in cancer stem cell-enriched population in non-small cell lung cancer. *Turkish Journal of Biochemistry*, 50(2), 198–204. <https://doi.org/10.1515/tjb-2024-0181>
 7. Avcı, A., Aztopal, N., Gökhan-Kelekçi, N., **Ulukaya, E.**, & Tozkoparan, B. (2024). Some novel 5-benzylidenethiazolo[3,2-b]-1,2,4-triazole-6(5H)-one derivatives in the battle against cancer: Design, synthesis and their biological activities. *Journal of Molecular Structure*, 1327, 141169. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.141169>
 8. Çetinalp, P., Geyik, Ö. G., Malcanlı, S., Değirmencioğlu, S., Kucuk, S. T., Koçak, H., & **Ulukaya, E.** (2025). Investigation of apoptotic effects of thymoquinone on glioblastoma cells. *Bratislavské Lekárske Listy/Bratislava Medical Journal*, 126(6), 923–933. <https://doi.org/10.1007/s44411-025-00116-6>
 9. Karakaş, D., Dere, E., **Ulukaya, E.**, & Ozpolat, B. (2024). Evaluation the effect of Tumor-Associated Macrophage-Derived factors on pancreatic cancer microenvironment cells. *Acibadem Universitesi Saglik Bilimleri Dergisi*. <https://doi.org/10.31067/acusaglik.1531188>

10. Nejati, O., Torkay, G., Girgin, A., Zaman, B. T., **Akar, R. O.**, Giray, B., **Ulukaya, E.**, Bakırdere, S., & Bal-Öztürk, A. (2024). Biocompatible silver nanoparticles from apricot kernel skin: a green synthesis approach to antibacterial and antiangiogenic therapies. *Chemical Papers*, 79(1), 447–462. <https://doi.org/10.1007/s11696-024-03793-9>
11. Öz, I., **Yegin, E. E.**, Öz, A. U., & **Ulukaya, E.** (2025). An AI-Driven Clinical Decision Support Framework utilizing female sex hormone parameters for surgical decision guidance in uterine fibroid management. *Medicina*, 62(1), 1. <https://doi.org/10.3390/medicina62010001>
12. Kutlu, A., Işıkgil, B., & Firtina, S. (2025). Contributing to the Functional Classification of Missense Variants in RAG1 Protein from Structural Perspective. *Experimed*, 15(1), 31-40. <https://doi.org/10.26650/experimed.1562959>
13. **EKREMOĞLU, M.**, & **ALTINKAYNAK, C.** (2025). Gaucher Hastalığının Tanısında Fonksiyonel Konjugat Sisteminin Potansiyelinin Araştırılması. *Firat Tıp Dergisi*, 30(2).

b. Bildiriler

1. A. Kalaycı, G.N. Öter, E. Özçelik, **C. Geyik**, Ö. Gönül Geyik, “Investigation of NCOA4-mediated ferritinophagy in cholangiocarcinoma cell line”, Poster Presentation, 49th FEBS Congress, 5 – 9 Temmuz 2025.
2. Osman Görkem Muratoğlu, Özlem Özgür, **Ecem Esmâ Yeğin**, Mehmet Emre Yeğin, “Karpal Tünel Sendromunun Dijital Epidemiyolojisinin Araştırılması: 15 Yıllık Küresel Trend Analizi ve Demografik Göstergelerle İlişkisi”, 47. TPRECD Ulusal Kurultayı, 15 – 19 Ekim 2025.
3. **Ecem Yeğin**, Özlem Özgür, Batuhan Aysever, Tansu Altıntaş, Mehmet Emre Yeğin, “Pazarlama ve Etik İkilemi: YouTube’da Meme Rekonstrüksiyonu Videoları”, 47. TPRECD Ulusal Kurultayı, 15 – 19 Ekim 2025.
4. Özlem Özgür, **Ecem Esmâ Yeğin**, Mehmet Emre Yeğin, “Halkın Plastik Cerrahiye Olan İlgisinin Zaman İçinde Google Trends’teki Değişimi”, 47. TPRECD Ulusal Kurultayı, 15 – 19 Ekim 2025.
5. Gamze Nur Öter, Ahmet Çöpür, **Remzi Okan Akar**, Büşra Yusufoglu, **Engin Ulukaya**, “A Chick Chorioallantoic Membrane-Based Experimental Study:

- Investigating The Angiogenic Potential of Aronia melanocarpa and Boron”, Oral Presentation, X. Multidisciplinary Cancer Research Congress, 8 – 11 Mayıs 2025.
6. Taner Kasapoglu, Sila Sigirli, Didem Karakas, **Engin Ulukaya**, Ihsan Ekin Demir, Guralp Onur Ceyhan, “Tumor-associated Schwann cells decreased natural killer cell activity against pancreatic cancer cells”, Poster Presentation, X. Multidisciplinary Cancer Research Congress, 8 – 11 Mayıs 2025.
 7. Merve Erkisa Genel, Kaan Adacan, Huri Demirci, **Remzi Okan Akar**, Veysel Turan Yılmaz, **Engin Ulukaya**, “Palladium(II)-Barbiturate Complex: A Promising Treatment Option for BRAF-mutant Colorectal Cancer”, Poster Presentation, X. Multidisciplinary Cancer Research Congress, 8 – 11 Mayıs 2025.
 8. Gizem Bulut, Merve Kayış, **Engin Ulukaya**, Zelal Adiguzel, Ceyda İçsel Yılmaz, Orcun Can, Yelda Birinci, “A Palladium Complex {[Pd(bpma)(barb)Cl]·H₂O} Triggers Oxidative Stress-Mediated Apoptosis On Ovarian Cancer Cell Lines”, Poster Presentation, X. Multidisciplinary Cancer Research Congress, 8 – 11 Mayıs 2025.
 9. Kaan Adacan, İrem Bayram, Sude Kale, Buse Meriç Açar, **Engin Ulukaya**, **Ash Kutlu**, “2B ve 3B in vitro kültür ortamında farklı stratejiler ile geliştirilen Gemcitabin direnç mekanizmasının kolanjiyokarsinoma hücre hatları özelinde araştırılması”, Poster Presentation, X. Multidisciplinary Cancer Research Congress, 8 – 11 Mayıs 2025.
 10. **Ekremoglu, M., Akar, R. O., Ulukaya, E., & Altınkaynak, C.** (2025). P17-18 Evaluation of the Toxicity and Anti-Angiogenic Effects of Bevacizumab, Adalimumab, Infliximab and Their Combinations By Using the In Ovo CAM Assay. *Toxicology Letters*, 411, S185-S186. EUROTOX 2025.
 11. **Ekremoglu, M.**, A Novel Approach to Measurement of mAb Based Drug Resistance: Vertical Flow Test. 1st EP PerMed Summer School on Innovation, Tech Transfer and Entrepreneurship in Personalised.

c. Araştırma Projeleri

1. İSÜ BAP – Bir naftokinon bileşiğinin antikanser etkisinin araştırılması. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Yürütücü).**
2. İSÜ BAP – Bir NQ bileşiğinin antikanser etkisinin araştırılması. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Yürütücü).**
3. İSÜ BAP – Kolanjiyokarsinom Hücre Hatlarında Hedefe Yönelik İlaç Yeniden Konumlandırma Çalışmalarının In Vitro Olarak Analiz Edilmesi. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Yürütücü).**
4. İSÜ BAP – Glioblastoma Hücrelerinde Clock İnhibisyonunun Temozolomid Yanıtına Etkisi. **Dr. Öğr. Üyesi Caner Geyik (Yürütücü).**
5. İSÜ BAP – Kolanjiyokarsinomda Ferroptoz Direncinin Lizozomal Demir Birikimi Üzerinden Araştırılması. **Dr. Öğr. Üyesi Büşra Köse Demirtaş (Yürütücü).**
6. TÜBİTAK 1001 – HER2 pozitif meme kanserine karşı teranostik hipertermi tedavisi geliştirilmesi. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Danışman).**
7. TÜBİTAK 1507 – Trinükleotit Tekrar Hastalıklarına Yönelik Yerli TP-PCR Tanı Kiti Geliştirilmesi. **Dr. Öğr. Üyesi Murat Ekremoğlu (Araştırmacı).**
8. TÜBİTAK 1002– Glioblastoma Hücrelerinde Clock İnhibisyonunun Temozolomid Yanıtına Etkisi. **Dr. Öğr. Üyesi Caner Geyik (Yürütücü).**
9. ADEP – Meme Kanserinde Kinürenin Yolağına Ait Metabolik Sürecin Hücre Proliferasyonu Migrasyonu ve Apoptoz Üzerine Etkilerinin Araştırılması. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Araştırmacı).**
10. TÜSEB – Meme kanseri hastalarından alınan tümörlerin in ovo ortamda ksenograftlanması ve tedavi yanıtının klinik ile ilişkilendirilmesi. **Remzi Okan Akar (Yürütücü).**
11. BAP – Antikanser Potansiyeli Olan Sülfonil Grubu İçeren Yeni 1,3,4 Oksadiazol Bileşiklerinin İyot Katalizli Oksidatif. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Araştırmacı).**
12. BAP – Süregelen rejeneratif katabolizma göstergesi bir ELISA kit prototipinin geliştirilmesi. **Dr. Öğr. Üyesi Murat Ekremoğlu (Araştırmacı).**
13. YTÜ BAP – CRISPR/Cas9 Teknolojisi Kullanılarak EGFR-TKI Dirençli Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Ferroptozun İndüklenmesi ve Terapötik Direncin Aşılması. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Araştırmacı).**

14. İSÜ GBAP – Serum Metabolomik Profillemesi ile İmmünoterapi Alan Akciğer Kanseri Hastalarında Tedavi Yanıtının Öngörülmesi. **Dr. Öğr. Üyesi Büşra Köse Demirtaş (Yürütücü).**
15. ACU GAP – Akciğer Kanseri Hedefe Yönelik Kemoterapi: Resveratrol ve Sisplatin Yüklü PLGA-PEG Nanoparçacıkların CXCR4'e Seçici İletimi. **Prof. Dr. Engin Ulukaya (Araştırmacı).**

d. Patentler

1. De Novo Nonalkolik Steatohepatit Önleyici İlaç Tasarımı. **Prof. Dr. Engin Ulukaya**
2. EGFR İnhibisyonu Sağlayan Bileşikler ve Bileşiklerin Sentez Yöntemi. **Prof. Dr. Engin Ulukaya**
3. Baş, Boyun ve Ağız Kanseri Baskılamaya Yönelik De Novo Antineoplastik İlaç Tasarımı. **Prof. Dr. Engin Ulukaya**

e. Ödüller/Burslar

1. **Prof. Dr. Engin Ulukaya** – İstinye Üniversitesi, Fark Yaratan İstinyeliler; Cost Action (22125 Yönetim Kurulu Üyeliği Nedeniyle) Ödülü.
2. **Prof. Dr. Engin Ulukaya** – İstinye Üniversitesi, Fark Yaratan İstinyeliler; Patent Ödülü.
3. **Prof. Dr. Engin Ulukaya** – İstinye Üniversitesi, Fark Yaratan İstinyeliler; Akademik Yayın Ödülü.
4. **Arş. Gör. Remzi Okan Akar** – İstinye Üniversitesi, Fark Yaratan İstinyeliler; Akademik Yayın Ödülü.
5. **Arş. Gör. Remzi Okan Akar** – İstinye Üniversitesi, Fark Yaratan İstinyeliler; Proje Ödülü.
6. **Dr. Öğr. Üyesi Ecem Esmâ Yeğin** – İstinye Üniversitesi, Fark Yaratan İstinyeliler; Akademik Yayın Ödülü.
7. **Dr. Öğr. Üyesi Murat Ekremoğlu** – TÜBİTAK desteğiyle düzenlenen Aksaray Üniversitesi ile Aksaray Ticaret ve Sanayi Odası Proje Pazarı, Proje Pazarı-Girişimcilik kategorisinde 2.'lik Ödülü.

f. İşbirlikleri

Öğretim Üyesi	Mevcut Ulusal İş Birlikleri	Mevcut Uluslararası İş Birlikleri
Prof. Dr. Engin ULUKAYA	-Koç Üniversitesi, -Hacettepe Üniversitesi, -Karadeniz Teknik Üniversitesi -Uludağ Üniversitesi -İstanbul Üniversitesi, - Cerrahpaşa -Gebze Teknik Üniversitesi	-COST Action CA22125 (Yönetim kurulu üyeliği), STSM -University of Florence -Houston Methodist Hospital -University of Thessaly
Dr. Öğr. Üyesi Büşra KÖSE DEMİRTAŞ	-Acıbadem Maslak Hastanesi -İSÜ Bahçeşehir Liv Hastanesi -İSÜ Medical Park GOP Hastanesi	-Head of Core Facility Metabolomics, University Hospital and Faculty of Medicine Tübingen (TÜBİTAK 2507)
Dr. Öğr. Üyesi Ecem Esma YEĞİN	-Acıbadem Maslak Hastanesi -İSÜ Bahçeşehir Liv Hastanesi -İSÜ Medical Park GOP Hastanesi -İSÜ Liv Hospital Vadistanbul -İstinye Dental Hospital -Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi	-King's College Hospital Dubai

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KUTLU	-Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi -Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi -Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü -İstanbul-Cerrahpaşa Üniversitesi, Tıp Fakültesi -Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi -Antalya Şehir Hastanesi, Temel Tıp- Patoloji	-Imperial College London, Faculty of Engineering, Bioengineering Department -King's College London, Medical School -COST Action - CA21154
Dr. Öğr. Üyesi Caner GEYİK	-Ege Üniversitesi	
Dr. Öğr. Üyesi Esmâ Nur ZEYDANLI	-İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Mühendisliği -Üsküdar Üniversitesi, Biyomühendislik -Tübitak Fen Lisesi -Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Farmakoloji - Biyofizik -Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Histoloji	

g. Düzenlenen Etkinlikler

Etkinlik Tarihi	Etkinlik Türü	Etkinlik Adı	Etkinlik Yapan Birimin Adı	Ulusal/ Uluslararası
----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---	---------------------------------------

2 – 3 Mayıs 2025	Çalıştay	I. In Ovo Çalıştayı (CAM Assay)	İSÜTech/İSÜMKAM, Ovoboard	Ulusal
8 – 11 Mayıs 2025	Kongre	X. Multidisiplinary Cancer Research Congress	İSÜTech/İSÜMKAM, MOKAD	Ulusal
26 – 27 Eylül 2025	Çalıştay	II. In Ovo Çalıştayı (CAM Assay)	İSÜTech/İSÜMKAM, Ovoboard	Ulusal
27 Aralık 2025	Sempozyum	2.İstinye Üniversitesi Kanser Sempozyumu	İSÜTech/İSÜMKAM, MOKAD	Ulusal

h. Diğer Faaliyetler

1. Prof. Dr. Engin Ulukaya – Kurs; Sitotoksisite ve Hücre Ölümü Yöntemlerinin Değerlendirmelerinde Kritik Konular, X. Multidisciplinary Cancer Research Congress, 8 Mayıs 2025.
2. Selin Kaymaz – Moleküler Onkoloji Doktora Programı Öğrencisi Mezuniyeti; (Tez Merkezi: 978131) Moleküler modelleme çalışmalarıyla ABL1 protein hedefli ajanların keşfi.
3. Gizem Mehtap Erişen – Moleküler Onkoloji Doktora Programı Öğrencisi Mezuniyeti; (Tez Merkezi: 983159) KEAP1-NRF2 etkileşiminin modülasyonu: Antioksidan gen ekspresyonunu desteklemek amacıyla hedef molekül tasarımı.
4. Buse Meriç Açar – Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Programı Öğrencisi Mezuniyeti; Potansiyel USP7 İnhibitörlerinin MDM2-p53 Moleküler Etkileşimi Üzerindeki Etkilerinin Seçili Katı Tümörlerde Moleküler Kenetlenme Çalışmaları ile Değerlendirilmesi.

5. Demet Gül Eryılmaz – Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Programı Öğrencisi Mezuniyeti; Bir naftokinon bileşiğinin antikanser etkisinin araştırılması.
6. Yaren Arasan – Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisans Programı Öğrencisi Mezuniyeti; (Tez Merkezi: 985218) Kolanjiyokarsinom Hücre Hatlarında Hedefe Yönelik İlaç Yeniden Konumlandırma Çalışmalarının In Vitro Olarak Analiz Edilmesi
7. Prof. Dr. Engin Ulukaya – Çeviri Editörü; Yaren Arasan – Bölüm Çevirisi: Lippincott Biyokimya: Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları, Nobel Tıp Kitabevleri

i. Genel Değerlendirme

İSUMKAM, 2025 yılını çok sayıda yayın, aktif projeler, patent başvuruları, uluslararası ilişkiler, düzenlenen etkinlikler kapsamında BAŞARILI olarak geçirmiştir. Gelecek senenin planları arasında düzenlenen sempozyum, kongre ve çalıştayların devamlılığı; uluslararası/ulusal projeler ve yayın/bildirilerde yükseliş; sahip olunan patent sayısında artış planlanmaktadır.