

MALATYA TURGUT ÖZAL UNIVERSITY PRINCIPLES OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Malatya Turgut Özal University (MTU) has a systematic structure that prioritizes and encourages interdisciplinary research and supports scientific diversity. The principles of the university in this context are as follows.

A- CRITERIA FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH SUCCESS

Malatya Turgut Özal University has a systematic structure that encourages interdisciplinary research, supports scientific diversity and measures success in this field. In this context, MTU evaluates the success of interdisciplinary research in line with the following criteria:

- a) **Joint Publications and Projects:** The rate of joint publications by academics from different disciplines, the number of participations in interdisciplinary projects and the amount of funding provided to these projects.
- b) **Research Centers and Coordinatorships:** Studies supported through interdisciplinary research centers and coordinatorships operating within MTU and the scientific outputs from these structures.
- c) **National and International Collaborations:** The number and quality of collaborations with national and international institutions in interdisciplinary fields and their academic contribution.
- d) **Citation and Impact Assessment:** Citation rates of interdisciplinary publications, impact factors of journals and analysis of the contribution of these publications to the world of science.
- e) **Education and Academic Programs:** The existence of interdisciplinary master's and doctoral programs, academic and employment rates of students graduating from these programs.
- f) **Patents and Commercialization:** Patents and innovative solutions resulting from interdisciplinary research and the rate at which they are put to industrial use.

Based on these criteria, Malatya Turgut Özal University monitors the effectiveness of interdisciplinary research and develops supportive policies. With the understanding of continuous development, it aims to increase the contribution of different disciplines to scientific innovations.

B- SPECIAL PHYSICAL FACILITIES FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH TEAMS

Malatya Turgut Özal University offers specially designed physical infrastructures for interdisciplinary research teams to work effectively and efficiently. In this context, modular laboratory spaces, open innovation centres, collaborative offices and advanced technology research infrastructures have been created where researchers from different scientific fields can develop joint projects. Among the special physical facilities provided are the following:

- a) **Modular and flexible laboratories:** Research spaces that can be easily adapted to the needs of different disciplines.
- b) **Shared use research centres:** High-tech laboratories open to academics from various disciplines.
- c) **Multi-purpose meeting and seminar rooms:** Areas suitable for workshops, presentations and project development meetings for researchers.
- d) **Incubation centres and innovation laboratories:** Dedicated spaces for industry collaborations, entrepreneurship and applied research.
- e) **Computational sciences and artificial intelligence centres:** High-capacity computing infrastructure for big data analysis, machine learning and advanced computing.
- f) **Experimental prototyping and production workshops:** Areas equipped with 3D printers, robotic systems and rapid prototyping equipment for engineering and design-oriented projects.
- g) **Social sciences and humanities research studios:** Specialized workspaces for data analysis, ethnographic research and human-centred studies.

Malatya Turgut Özal University aims to increase collaboration between researchers and pave the way for innovative scientific studies by continuously improving these facilities to encourage interdisciplinary interaction.

C- SPECIAL ADMINISTRATIVE SUPPORT FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH TEAMS

Malatya Turgut Özal University believes that scientific research is enriched by interdisciplinary collaborations and encourages innovative research in this direction. In this context, various administrative support is provided to interdisciplinary research teams within our university through the Research Coordinatorship and Scientific Research Coordinatorship. The support provided includes the following:

- a) **Project Management Support:** Guidance is provided for the planning, budgeting and execution of interdisciplinary projects.
- b) **Funding and Resource Development:** Information is provided about national and international research funds and consultancy is provided for application processes.
- c) **Collaboration and Coordination:** Coordination support is provided to facilitate collaboration between different faculties, institutes and research centres.
- d) **Administrative and Legal Support:** Guidance is provided on contracts, intellectual property rights and other administrative procedures required in project processes.

Malatya Turgut Özal University continues to encourage the realization of studies with high academic and social impact by supporting interdisciplinary research.

D- TENURE AND PROMOTION SYSTEM RECOGNIZING INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Malatya Turgut Özal University considers interdisciplinary research as one of the fundamental elements of scientific progress and adopts a tenure and promotion system that encourages such studies. In academic promotion and appointment processes, knowledge and innovative approaches produced at the intersection of different disciplines are taken into account, and the academic contribution of such studies is specially evaluated. In this context:

- a) **Evaluation of Interdisciplinary Studies:** In academic appointment and promotion criteria, studies that bring together different fields are considered as original and high impact studies.
- b) **Research Coordinatorship Support:** The Research Coordinatorship plays an active role in increasing the visibility of the work of academics involved in interdisciplinary projects, providing support in project development processes and emphasizing the value of such research in the academic progress process.
- c) **Scientific Publication and Project Evaluation:** Interdisciplinary articles published in national and international refereed journals, joint projects, and studies carried out in multidisciplinary research centres are accepted as an important evaluation criterion in academic promotions.
- d) **Incentive and Support Mechanisms:** Our university offers research funds; project supports and collaboration programs to our academicians in order to strengthen interdisciplinary collaborations.

Malatya Turgut Özal University will continue to support innovative research that brings together different disciplines by maintaining this approach that encourages scientific diversity.

MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ DİSİPLİNERARASI ARAŞTIRMA İLKELERİ

Malatya Turgut Özal Üniversitesi (MTU), disiplinlerarası araştırmayı önceleyen, teşvik eden, bilimsel çeşitliliği destekleyen sistemli bir yapıya sahiptir. Üniversitenin bu kapsamdaki ilkeleri aşağıdaki gibidir.

A- DİSİPLİNERARASI ARAŞTIRMA BAŞARISI ÖLÇÜTLERİ

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, disiplinlerarası araştırmayı teşvik eden, bilimsel çeşitliliği destekleyen ve bu alandaki başarıyı ölçmeye yönelik sistemli bir yapıya sahiptir. Bu bağlamda, MTU aşağıdaki ölçütler doğrultusunda disiplinlerarası araştırma başarısını değerlendirmektedir:

- a) **Ortak Yayın ve Projeler:** Farklı disiplinlerden akademisyenlerin ortak yayın yapma oranları, disiplinlerarası projelerde yer alma sayısı ve bu projelere sağlanan fon miktarları.
- b) **Araştırma Merkezleri ve Koordinatörlükler:** MTU içinde faaliyette bulunan disiplinlerarası araştırma merkezleri ve koordinatörlükler aracılığıyla desteklenen çalışmalar ve bu yapılardan çıkan bilimsel çıktılar.
- c) **Ulusal ve Uluslararası İş Birlikleri:** Disiplinlerarası alanlarda ulusal ve uluslararası kurumlarla yapılan iş birliklerinin sayısı, niteliği ve bunların akademik katkısı.
- d) **Atıf ve Etki Değerlendirmesi:** Disiplinlerarası yayınların atıf alma oranları, dergilerin etki faktörleri ve bu yayınların bilim dünyasına katkısının analizi.
- e) **Eğitim ve Akademik Programlar:** Disiplinlerarası yüksek lisans ve doktora programlarının varlığı, bu programlardan mezun olan öğrencilerin akademik ve iş bulma oranları.
- f) **Patent ve Ticarileştirme:** Disiplinlerarası araştırmalar sonucunda ortaya çıkan patentler, yenilikçi çözümler ve bunların endüstriyel kullanıma sunulma oranları.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, bu ölçütleri esas alarak disiplinlerarası araştırmanın etkinliğini izlemekte ve destekleyici politikalar geliştirmektedir. Sürekli gelişim anlayışıyla, farklı disiplinlerin iş birliği yapmasının bilimsel yeniliklere katkısını arttırmayı hedeflemektedir.

B- DİSİPLİNLERARASI ARAŞTIRMA EKİPLERİ İÇİN ÖZEL FİZİKSEL İMKANLAR

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, disiplinlerarası araştırma ekiplerinin etkin ve verimli bir şekilde çalışabilmesi için özel olarak tasarlanmış fiziksel altyapılar sunmaktadır. Bu kapsamda, farklı bilim alanlarından gelen araştırmacıların ortak projeler geliştirebileceği modüler laboratuvar alanları, açık inovasyon merkezleri, ortak çalışma ofisleri ve ileri teknoloji araştırma altyapıları oluşturulmuştur. Sağlanan özel fiziksel olanaklar arasında şunlar yer almaktadır:

- a) **Modüler ve esnek kullanıma uygun laboratuvarlar:** Farklı disiplinlerin ihtiyaçlarına göre kolayca uyarlanabilir araştırma alanları.
- b) **Ortak kullanım araştırma merkezleri:** Çeşitli bilim dallarından gelen akademisyenlerin erişimine açık, ileri teknoloji ile donatılmış laboratuvarlar.
- c) **Çok amaçlı toplantı ve seminer salonları:** Araştırmacılar için atölye çalışmaları, sunumlar ve proje geliştirme toplantılarına uygun alanlar.
- d) **Kuluçka merkezleri ve inovasyon laboratuvarları:** Sanayi iş birlikleri, girişimcilik ve uygulamalı araştırmalar için özel olarak tahsis edilmiş alanlar.
- e) **Hesaplama bilimleri ve yapay zekâ merkezleri:** Büyük veri analizi, makine öğrenimi ve ileri hesaplama gerektiren çalışmalar için yüksek kapasiteli bilgi işlem altyapısı.
- f) **DeneySEL prototipleme ve üretim atölyeleri:** Mühendislik ve tasarım odaklı projeler için 3D yazıcılar, robotik sistemler ve hızlı prototipleme ekipmanları ile donatılmış alanlar.
- g) **Sosyal bilimler ve beşerî bilimler araştırma stüdyoları:** Veri analizi, etnografik araştırmalar ve insan merkezli çalışmalar için özel çalışma alanları.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, disiplinlerarası etkileşimi teşvik etmek amacıyla bu olanakları sürekli geliştirerek araştırmacılar arasındaki iş birliğini artırmayı ve yenilikçi bilimsel çalışmaların önünü açmayı hedeflemektedir.

C- DİSİPLİNLERARASI ARAŞTIRMA EKİPLERİNE ÖZEL İDARİ DESTEK

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, bilimsel araştırmaların disiplinler arası iş birlikleriyle zenginleştiğine inanmakta ve bu doğrultuda yenilikçi araştırmaları teşvik etmektedir. Bu kapsamda, üniversitemiz bünyesindeki disiplinler arası araştırma ekiplerine Araştırma Koordinatörlüğü ve Bilimsel Araştırmalar Koordinatörlüğü aracılığıyla çeşitli idari destekler sunulmaktadır. Sağlanan destekler şunları içermektedir:

- a) **Proje Yönetim Desteği:** Disiplinler arası projelerin planlanması, bütçelendirilmesi ve yürütülmesine yönelik rehberlik sağlanmaktadır.
- b) **Fon ve Kaynak Geliştirme:** Ulusal ve uluslararası araştırma fonları hakkında bilgilendirme yapılmakta, başvuru süreçlerine danışmanlık verilmektedir.
- c) **İş Birliği ve Koordinasyon:** Farklı fakülteler, enstitüler ve araştırma merkezleri arasındaki iş birliklerini kolaylaştırmak adına koordinasyon desteği sağlanmaktadır.
- d) **İdari ve Hukuki Destek:** Proje süreçlerinde gerekli olan sözleşmeler, fikri mülkiyet hakları ve diğer idari işlemlerle ilgili rehberlik sunulmaktadır.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, disiplinler arası araştırmaları destekleyerek akademik ve toplumsal etki gücü yüksek çalışmaların hayata geçirilmesini teşvik etmeye devam etmektedir.

D- DİSİPLİNLERARASI ARAŞTIRMALARI TANIYAN KADRO VE TERFİ SİSTEMİ

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, disiplinlerarası araştırmaları bilimsel ilerlemenin temel unsurlarından biri olarak görmekte ve bu tür çalışmalarını teşvik eden bir kadro ve terfi sistemini benimsemektedir. Akademik yükseltme ve atama süreçlerinde, farklı disiplinlerin kesişim noktasında üretilen bilgi ve yenilikçi yaklaşımlar dikkate alınmakta, bu tür çalışmaların akademik katkısı özel olarak değerlendirilmektedir. Bu kapsamda:

- a) **Disiplinlerarası Çalışmaların Değerlendirilmesi:** Akademik atama ve yükseltme kriterlerinde, farklı alanların bir araya geldiği araştırmalar özgün ve etki değeri yüksek çalışmalar olarak ele alınmaktadır.
- b) **Araştırma Koordinatörlüğü Desteği:** Disiplinlerarası projelerde görev alan akademisyenlerin çalışmalarının görünürlüğünü artırmak, proje geliştirme süreçlerinde destek sağlamak ve akademik ilerleme sürecinde bu tür araştırmaların değerini ön plana çıkarmak amacıyla Araştırma Koordinatörlüğü aktif rol oynamaktadır.
- c) **Bilimsel Yayın ve Proje Değerlendirmesi:** Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan disiplinlerarası makaleler, ortak yürütülen projeler, çok disiplinli araştırma merkezlerinde gerçekleştirilen çalışmalar akademik yükseltmelerde önemli bir değerlendirme ölçütü olarak kabul edilmektedir.
- d) **Teşvik ve Destek Mekanizmaları:** Üniversitemiz, disiplinlerarası iş birliklerini güçlendirmek amacıyla akademisyenlerimize araştırma fonları, proje destekleri ve iş birliği programları sunmaktadır.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, bilimsel çeşitliliği teşvik eden bu yaklaşımı sürdürerek farklı disiplinleri bir araya getiren yenilikçi araştırmaları desteklemeye devam edecektir.