

Merkezi Laboratuvar (MERLAB)

İlk resmi Merkez Laboratuvarı Projesi çalışmaları 1994 yılında Rektörlüğe bağlı “Laboratuvarlar Geliştirme Komisyonu” ile başlamıştır. Devlet Planlama Teşkilatının 1998 yılı yatırım programına alınarak ilk Merkez Laboratuvarı projesi olarak desteklenmiştir. MERLAB’ın amaçları; Üniversitelerin, kamu ve özel kuruluşların araştırma ve geliştirme aşamalarında ihtiyaç duydukları malzeme karakterizasyonu ve moleküler biyoloji ve biyoteknoloji alanında yer alan ileri düzeyde cihazları önemli ölçüde karşılayan laboratuvar olanakları sunmak, Merkezde cihazlar ve teknikler ile ilgili bilgi, beceri ve deneyimin ODTÜ içinde ve Türkiye’de yaygınlaştırılmasını sağlamak ve Disiplinlerarası ve kurumlararası çalışmalara destek olarak üniversitelerimizin ve diğer kuruluşların uluslararası projelere ortak olabilme ve yürütebilme yeteneğini arttırmaktır. MERLAB bünyesinde hizmet veren laboratuvarlar; Duraylı İzotop Oranı Kütle Spektroskopisi, Elektrik Manyetik ve Optik Özellikler Ölçüm, Elektron Mikroskopisi, Elektron Spin Rezonans Spektroskopisi, Kimyasal Analiz, Kızıl Ötesi ve Raman Spektroskopisi, Mekanik Test, Nano-Mekanik Test, Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopisi, Parçacık Boyutu ve Zeta Potansiyel Ölçüm, Polimer Analiz, Radyojenik İzotop, Reolojik Karakterizasyon, Termal Analiz, Transmisyon Elektron Mikroskopisi, X-Işını Difraksiyon, Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spektroskopisi, Yüzey Analiz ve Yüzey ve Gözenek Karakterizasyon laboratuvarlarıdır.