

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARAŞTIRMA LABORATUVARI - V	
Laboratuvar Sorumlusu	Prof. Dr. Cemal KAYA Doç. Dr. Aslıhan DEMİRDÖVEN Dr. Öğr. Üyesi Esra Esin YÜCEL Arş. Gör. Hilal MERAL
Laboratuvarın Amacı	Meyve ve sebze ürünlerinin üretim teknolojileri ve kalite parametrelerinin deney tasarlama, deney yapma, veri toplama ve elde edilen verileri analiz etme olgularının bütünü ile mühendislik temeline dayalı olarak araştırılmasını sağlamak.
Laboratuvar Alanı	33 m <sup>2</sup>
Laboratuvar Kapasitesi	10 kişi
Laboratuvarda Yapılabilen Deneyler/İşlemler (Döner Sermaye Kapsamında Yapılabilenleri Belirtiniz)	1- Renk Analizi (Döner Sermaye Kapsamında) 2- Suda Çözünür Kuru Madde Tayini (Döner Sermaye Kapsamında) 3- pH (Döner Sermaye Kapsamında) 4- Titrasyon Asitliği (yağsız ürünler) (Döner Sermaye Kapsamında) 5- Toplam Şeker Tayini (Titrimetrik) (Döner Sermaye Kapsamında) 6- İvert Şeker Tayini (Titrimetrik) (Döner Sermaye Kapsamında) 7- Tuz Tayini (Döner Sermaye Kapsamında) 8- Nem Tayini (Döner Sermaye Kapsamında) 9- Kül Tayini (Döner Sermaye Kapsamında) 10- Bulanıklık Ölçümü (Döner Sermaye Kapsamında) 11-Toplam Fenolik Madde Tayini (Döner Sermaye Kapsamında) 12- Antioksidan Kapasite Analizleri (Döner Sermaye Kapsamında) 13- Meyve Suyu Durultma Denemeleri (Döner Sermaye Kapsamında) 14- Pulp Oranı Tespiti (Meyve suyu) (Döner Sermaye Kapsamında) 15- Formol Sayısı Tayini (Döner Sermaye Kapsamında) 16- Haşlama Süresinin Belirlenmesi (Peroksidaz Enzim Aktivitesi) (Döner Sermaye Kapsamında) 17- Dolgu Sıvısı Tayini (Konserve) (Döner Sermaye Kapsamında) 18- Dolum Oranı Tayini (Konserve) (Döner Sermaye Kapsamında) 19- Elek Analizi Süzme Oranının Belirlenmesi (Konserve) (Döner Sermaye Kapsamında) 20- Meyve Oranı Tayini (Reçel ve Marmelat) (Döner Sermaye Kapsamında) 21- Süzme Oranı Tayini (Konserve) (Döner Sermaye Kapsamında) 22- Tepe Boşluğu Tayini (Konserve) (Döner Sermaye Kapsamında) 23- Siyah/kırmızı Benek Tayini (Salça) (Döner Sermaye Kapsamında) 24- Bostwick Konsistometresi ile Akışkanlık Analizi (Döner Sermaye Kapsamında) 25- Su Aktivitesi Tayini (Döner Sermaye Kapsamında)

Laboratuvarında Bulunan Cihazlar/Ekipmanlar			
#	Cihaz Adı	Cihaz Açıklaması	Adet
1	<a href="#">HPLC</a>	PERKIN ELMER 200	1
2	ULTRASONİK BANYO	<a href="#">ELMASONIC S100H</a> / <a href="#">ELMASONIC TI-H-15</a>	2
3	<a href="#">NEM TAYİN CİHAZI</a>	WEIGHLAB WA-132M	1
4	<a href="#">pH METRE</a>	INOLAB LEVEL-1	1
5	<a href="#">SANTRİFÜJ</a>	NUVE NF800	1
6	<a href="#">TEKSTÜR CİHAZI</a>	ZWICK ZO.5	1
7	<a href="#">TÜRBİDİMETRE</a>	LAMOTTE 2020WE TURBIDIMETER	1
8	<a href="#">REFRAKTOMETRE</a>	HI 96801 REFRACTOMETER	1
9	<a href="#">GAZ ÖLÇÜM CİHAZI</a>	GAS SPACE 2	1
10	<a href="#">HASSAS TERAZİ</a>	RADWAG AS 220/C/2	1
11	<a href="#">ANALİTİK TERAZİ</a>	DESIS NHB	1
12	<a href="#">RENK ÖLÇÜM CİHAZI</a>	MINOLTA CR-300	1
13	<a href="#">ABBE REFRAKTOMETRESİ</a>	CETI 8200	1
14	<a href="#">EL REFRAKTOMETRESİ</a>	PORTABLE REFRACTOMETER-WYT-1	1

Laboratuvarдан Fotoğraflar (Mümkünse her cihazın fotosunu ekleyip, yukarıdaki tablodan link verilmeli)



(1)



(2-a)



(2-b)



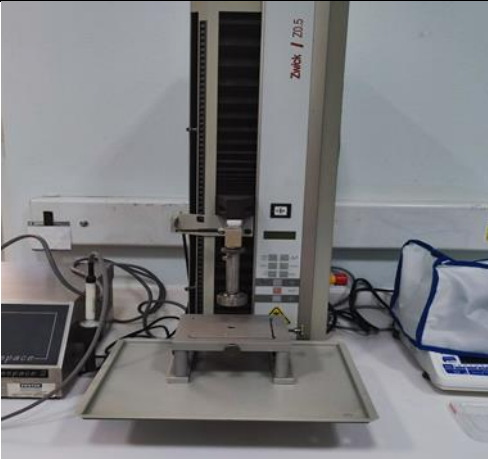
(3)



(4)



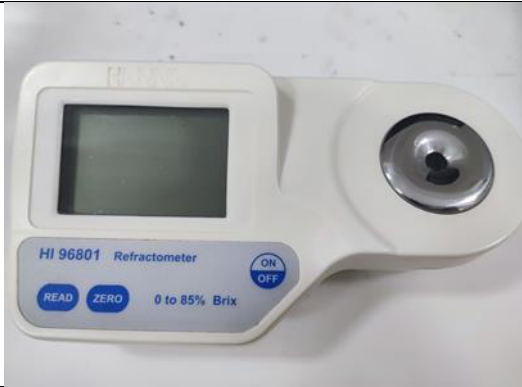
(5)



(6)



(7)



(8)



(9)



(10)



(11)



(12)



(13)



(14)