

**TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARI**  
**2020 YILI DENEY ÜCRETLERİ**

SIRA NO	ARACIN CİNSİ	BİRİM FİYAT (KDV Hariç)
<b>GÜÇ ÜNİTELERİ</b>		
1	Traktörler (OECD Kod 2'ye göre)	
	a) 0-20 kW arası	10.910,00
	b) 20 kW üzeri-40 kW arası	14.281,00
	c) 40 kW üzeri-60 kW arası	18.019,00
	d) 60 kW üzeri-80 kW arası	21.782,00
	e) 80 kW üzeri-110 kW arası	23.744,00
	f) 110 kW üzeri-140 kW arası	25.153,00
	g) 140 kW üzeri-180 kW arası	35.426,00
	h) 180 kW üzeri-230 kW arası	45.551,00
	i) 230 kW üzeri-300 kW arası	55.664,00
	j) 300 kW üzeri	92.119,00
2	Tek Akslı Traktörler (En az bir ekipmanlı)	2.685,00
<b>ENERJİ ÜNİTELERİ</b>		
1	Jeneratörler	
	a) 0-10 kVA arası	2.231,00
	b) 10 kVA üzeri-30 kVA arası	3.034,00
	c) 30 kVA üzeri-100 kVA arası	3.518,00
	d) 100 kVA üzeri	4.499,00
2	Çiftlik Tipi Rüzgâr Türbinleri	2.783,00
3	Güneş Kolektörleri	2.231,00
4	Seyyar Güneş Enerji Sistemleri	2.783,00
5	Sabit Güneş Enerji Sistemleri 0-10 kW arası	3.677,00
6	Sabit Güneş Enerji Sistemleri 10 kW üzeri	4.456,00
7	Güneş Enerji Sistemleri İle Kombine Edilmiş Makinalar (Sulama Pompaları, Sağım Sistemleri vb.)	4.250,00
<b>ARAZİ ISLAH MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Tesviye Kürekleri	2.231,00
2	Lazerli Tesviye Makinaları	3.788,00
3	Taş Toplama ve Kırma Makinaları	3.788,00
4	Çekilir Skrayperler	2.231,00
5	Kendiyürür Ekskavatörler	8.685,00
6	Kendiyürür Ters Kepçe Kazıcı, Yükleyiciler	8.685,00

<b>TOPRAK İŞLEME MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Kulaklı Pulluklar	2.231,00
2	Diskli Pulluklar	2.231,00
3	Çizel ve Kültivatörler	2.231,00
4	Diskli Tırmıklar	2.231,00
5	Dişli ve Yaylı Tırmıklar	2.231,00
6	Rototiller ve Toprak Frezeleri	2.635,00
7	Rototiller ve Toprak Frezeleri İle Kombine Edilmiş Makinalar	3.090,00
8	Diğer Toprak İşleme Makinaları İle Kombine Edilmiş Makinalar	2.620,00
9	Motorlu Çapalar (Sadece çapalama fonksiyonu olanlar)	2.231,00
10	Dipkazanlar	2.231,00
11	Sürgü ve Toprak Merdaneleri	2.231,00
12	Set, Karık Yapıcı ve Örtücü Makinalar	2.329,00
13	Toprak Burguları	2.231,00
<b>EKİM, DİKİM, GÜBRE UYGULAMA MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Hassas Ekim Makinaları	2.783,00
2	Pamuk Ekim Makinaları	2.783,00
3	Kombine Ekim Makinaları	2.783,00
4	Ekim Makinaları (Gübre Atma Düzeni Olmayan)	2.231,00
5	Fide Dikim Makinaları	2.231,00
6	Otomatik Fide Dikim Makinaları	6.068,00
7	Patates Dikim Makinaları	2.231,00
8	Otomatik Patates Dikim Makinaları	4.045,00
9	Anıza Ekim Makinaları (Doğrudan veya ön işlemeli)	3.530,00
10	Mineral Gübre Dağıtma Makinaları	2.783,00
11	Hayvan Gübresi Dağıtma Makinaları	3.000,00
12	Sıvı Hayvan Gübresi Dağıtma Makinaları	3.000,00
<b>SULAMA MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Sulama Pompaları	2.231,00
2	Sulama Boruları	2.231,00
3	Sulama Sistemi Ekleme Parçaları	2.231,00
4	Damla Sulama Boruları	2.231,00
5	Su filtreleri ve Gübre Tankları	2.231,00
6	Dairesel ve Doğrusal Hareketli Sulama Sistemleri	6.680,00
7	Yağmurlama Sulama Başlıkları	2.525,00
8	Sulama Ünitesi Hortumla Çekilir Sulama Sistemleri	4.015,00
9	Sulama Borusu Serme ve Toplama Makinaları	2.231,00

<b>BİTKİ BAKIM MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Sıra Arası Çapa Makinaları (Gübre düzeneği olmayan)	2.231,00
2	Sıra Arası Çapa Makinaları (Gübre düzeneği olan)	2.678,00
3	Motorlu Testereler, Budama Makasları, Dal Bağlayıcılar	2.231,00
4	Erken Uyarı Sistemleri	2.678,00
<b>HASAT, HARMAN MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Harman Makinaları	2.452,00
2	Çayır Bıçme Makinaları	2.231,00
3	Çayır Bıçme Makinaları (Kendiyürür)	20.042,00
4	Ot Tırmıkları	2.231,00
5	Fındık Harman Makinaları	2.452,00
6	Balya Makinaları (Haşpaylı)	4.554,00
7	Balya Makinaları (Haşpaysız)	3.794,00
8	Streçlemeli Balya Makinaları	6.068,00
9	Sap Toplamalı Saman Yapma Makinaları	2.231,00
10	Silaj Makinaları (Traktörle Çekilen)	2.231,00
11	Silaj Makinaları (Kendiyürür)	20.042,00
12	Bıçerbağlar ve Orak Makinaları	2.231,00
13	Sap Parçalama Makinaları	2.231,00
14	Dal Parçalama Makinaları	2.231,00
15	Kök ve Yumrulu Ürün Söküm Makinaları	2.231,00
16	Kombine Kök ve Yumrulu Ürün Hasat Makinaları	3.175,00
17	Kendiyürür Kök ve Yumrulu Ürün Hasat Makinaları	28.377,00
18	Bıçerdöverler	28.377,00
19	Bıçerdöver Hasat Tablaları	5.105,00
20	Pamuk Hasat Makinaları	4.450,00
21	Pamuk Hasat Makinaları (Kendiyürür)	28.377,00
22	Dal Silkeleyiciler	2.231,00
23	Gövde Silkeleyiciler	4.450,00
24	Gövde Silkeleyiciler (Kendiyürür)	28.377,00
25	Vakumlu veya Mekanik Ürün Toplayıcılar	2.231,00
26	Sebze Hasat Makinaları	2.231,00
27	Kendiyürür Kombine Sebze Hasat Makinaları (Domates vs.)	28.377,00
28	Balya Streçleme Makinaları	2.231,00
29	Silaj Paketleme Makinaları (Mobil)	6.068,00
30	Silaj Balyalama ve Paketleme Tesisleri	22.248,00
31	Yer Fıstığı Söküm ve Harmanlama Makinaları	2.783,00
32	Balya Toplama ve Yükleme Makinaları	2.231,00
33	Lif Bitkileri Soyma Makinaları	2.000,00

<b>HASAT SONRASI İŞLEM MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Tarım Ürünleri Ayıklama ve Sınıflandırma Makinaları, Selektörler	4.505,00
2	Kabak Çekirdeği Ayırma Makinaları	2.544,00
3	Sınıflandırma, Paketleme Makina ve Tesisleri	4.768,00
4	Ürün Kurutucu Makina ve Tesisler	4.768,00
5	Çiftlik Tipi Yağ Çıkarma Makinaları	2.231,00
6	Krema ve Yayık Makinaları	2.231,00
7	Üzüm Yıkama ve Serme Makinaları	5.246,00
8	Kuru Üzüm Toplama Makinaları	2.580,00
9	Kuru Üzüm Toplama ve Eleme Makinaları	6.742,00
10	Ürün Fırçalama ve Parlatma Makinaları	2.231,00
<b>HAYVANCILIK MEKANİZASYONU MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Yem Kırma Makinaları	2.231,00
2	Yem Ezme Makinaları	2.231,00
3	Yem Hazırlama Makinaları	2.329,00
4	Yem İtme Robotu	2.800,00
5	Yem Karıştırma ve Dağıtma Makinaları (Traktörle Çekilen)	2.783,00
6	Yem Karıştırma ve Dağıtma Makinaları (Kendiyürür)	22.248,00
7	Seyyar ve Yarı Sabit Süt Sağım Makinaları, Vakum Pompaları	2.231,00
8	Süt Sağım Makina ve Tesisleri	3.175,00
9	Tam Otomatik Süt Sağım Makinaları (Sağım Robotları)	5.063,00
10	Süt Soğutma Tankları (<1.000 Litre)	3.665,00
11	Süt Soğutma Tankları (1.000-10.000 Litre)	5.063,00
12	Süt Soğutma Tankları (>10.000 Litre)	6.068,00
13	Kuluçka Makinaları	2.427,00
14	Hayvan Barınakları İçin Gübre Sıyırıcılar	2.231,00
15	Hayvan Kaşıyıcılar, Suluklar	2.231,00
16	Hayvan Kırkım Makinaları	2.231,00
17	Doğum Krikoları	2.770,00
18	Hayvan Bakım Üniteleri (Travay)	3.438,00
19	Hayvan Gübresi İşleme Makina ve Ekipmanları	2.231,00
20	Otomatik Yemleme ve Sulama Sistemleri	2.770,00
21	Mama Hazırlama ve Besleme Üniteleri	2.770,00
22	Yeşil Yem Yetiştirme Makinaları (Seyyar)	2.427,00
23	Yeşil Yem Yetiştirme Makinaları (Sabit)	10.125,00
24	Elektrikli Çit Makinaları (Elektrofens)	2.231,00

<b>TAŞIMA VE İLETİM MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Tarım Römorkları ve Su Tankerleri (< 6 Ton)	4.045,00
2	Tarım Römorkları ve Su Tankerleri (6-15 Ton)	5.063,00
3	Tarım Römorkları ve Su Tankerleri (> 15 Ton)	6.068,00
4	Teleskopik Forklift ve Mini Yükleyiciler (Telehandler)	8.685,00
5	Mekanik Götürücüler	2.231,00
6	Hidrolik Götürücüler	2.231,00
7	Pnömatik Götürücüler	2.231,00
<b>HASSAS TARIM SİSTEMLERİ</b>		
1	GPS Üniteli Dane Kayıp Ölçüm Sistemleri	3.346,00
2	Işıklı Kılavuz Sistemleri	3.346,00
3	Otomatik Dümenleme Sistemleri	8.029,00
<b>ERKEN UYARI VE ÖNLEME SİSTEMLERİ</b>		
1	Dolu ve/veya Don Erken Uyarı Sistemi	2.185,00
2	Don Önleyici Rüzgar Pervaneleri	2.270,00
<b>PEYZAJ MAKİNA VE EKİPMANLARI</b>		
1	Rulo Çim Kesme ve Serme Mak. (Yaya kontrollü)	2.685,00
2	Rulo Çim Kesme ve Serme Mak. (Traktöre takılan)	7.588,00
3	Rulo Çim Kesme ve Serme Mak. (Kendiyürür)	20.042,00
4	Çim Biçme Makinaları (Traktöre takılan ve yaya kontrollü)	2.231,00
5	Çim Biçme Makinaları (Kendiyürür)	20.042,00
6	Motorlu Tırpanlar, Çit Kesim Makinaları	2.231,00
<b>DİĞER MAKİNA VE EKİPMANLAR</b>		
1	Traktör Koruyucu Yapıları	16.132,00
2	Traktör Ön ve Arka Yükleyicileri	2.231,00
3	Basınçlı Yıkama Makinaları	2.231,00
4	Pnömatik Toplayıcı ve Üfleyiciler	2.231,00
5	Tarımsal Amaçlı İklimlendirme Üniteleri	2.783,00
6	Tarımsal Amaçlı Isıtıcılar	
	a) Kazan Nominal Çıkışı ≤500.000 kcal/h	5.344,00
	b) Kazan Nominal Çıkışı 500.001-3.000.000 kcal/h	10.695,00
	c) Kazan Nominal Çıkışı >3.000.000 kcal/h	16.156,00
7	Soğuk Hava Depoları (Konteyner tipi)	2.537,00
8	Soğuk Hava Depoları (Diğerleri)	7.588,00
9	Çiftlik Tipi Biyogaz Tesisleri	2.783,00
10	Çiftlik Tipi Kompostlaştırma Sistemleri	2.329,00
11	Çiftlik Tipi Biyodizel Tesisleri	3.530,00
12	Don Önleyici Rüzgâr Pervaneleri	2.783,00

<b>13</b>	Bump Track (10000 salınım)	5.500,00
-----------	----------------------------	----------

## AÇIKLAMALAR

A) 2020 yılı minimum deney ücreti KDV hariç 2.231,00 TL'dir.

B) Deney ilkeleri ve deney ücreti belirlenmemiş araçların deney ilke ve ücretleri, deneyi yapacak kurum tarafından öneri olarak Bakanlığa sunulur. Bakanlıkça onaylanan ücret ve ilkeler bütün deney kurumları ile paylaşılır.

C) Ek deney raporu deney ücreti; deney ücretinin %50'si olarak alınır. Ek deney raporu deney ücreti, minimum deney ücretinden az olamaz.

Ç) Olumsuz deney raporu düzenlenmiş olan araçların, ikinci ve daha fazla deneylerinin yapılması durumunda; aynı araç için listede belirtilen deney ücretinin % 50'si alınır. Bu durumda alınan deney ücreti, minimum deney ücretinden az olamaz.

D) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile;

1- Su iletim boruları ve/veya ekleme parçaları: Hammaddesi aynı olup basıncı, çapları, bağlantı şekli, uzunlukları ve diğer özellikleri değişen su iletim boruları ve/veya ekleme parçaları için tek rapor düzenlenmek şartıyla; su iletim boruları, yağmurlama sulama boruları veya ekleme parçaları için basınç dikkate alınarak, derin kuyu boruları için ise kullanıldığı derinlik dikkate alınarak, birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

2-Her tip damla sulama boruları ve/veya ekleme parçaları: Anma debisi ve anma çapı aynı olup damlatıcı aralıkları ve et kalınlıkları değişen damla sulama boruları için tek rapor düzenlenmek şartıyla; et kalınlığı dikkate alınarak, birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

3- Hareketli sulama makinaları (sistemleri): Çalışma prensibi (dairese, doğrusal, sulama ünitesi hortumla çekilir gibi) aynı olmak şartıyla; anma basıncı, kule sayısı, kule aralığı, başlık tipi vb. özellikleri değişen hareketli sulama sistemlerinin model ismi bazında her biri için ayrı rapor düzenlenmek şartıyla, birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

4- Tam otomatik süt sağım makinaları (Sağım robotları): Aynı işletmeye kurulan aynı özellikteki sağım robotlarının sayısı raporda belirtilmek koşuluyla birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

Ayrıca;

5- Pompalar: Aynı anma çapı ve debi grubu serisinden olup, kademe sayısı değişen santrifüj, dalgıç ve derin kuyu pompaları için, seriyi temsil etmek üzere seçilecek farklı kademedeki üç model pompanın, deneme sonuçları tek bir raporda yer almak şartıyla; birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

6- Filtreler: Giriş-çıkış çapları değişen aynı tip filtrelerde (hidrosiklon, kum-çakıl, disk, elek, seperatör vs) tek rapor düzenlenmek şartıyla, aynı tip filtrelerde giriş-çıkış çapları dikkate alınarak, birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

7- Gübre tankları: Aynı tip gübre tanklarında tek rapor düzenlenmek şartıyla, tank anma hacmi dikkate alınarak, birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

8- Yağmurlama başlıkları: Meme çapı (başlık debisi) veya meme kombinasyonları değişen aynı tip yağmurlama başlıkları için tek rapor düzenlenmek şartıyla, meme çapı veya meme kombinasyonları dikkate alınarak, birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin tümü için deney ücretinin %25'i uygulanır.

E) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile; faydalı yük, şasi boyut, biçim ve diğer özellikleri aynı olup lastik ebatları değişen tarım arabalarına tek rapor düzenlenmek şartıyla, birincisi için tam ücret, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %10'u uygulanır.

F) Güç ünitesi aynı olmak koşuluyla, birden fazla ataşman kullanabilen araçlar için deney yapan kurum tarafından, yapılan gruplandırma sonucu tek rapor düzenlenebilir. Ancak, deney raporunun adı ve içeriğinde bu farklı ataşmanların özellikleri açıkça belirtilir ve her bir ilave ataşman için deney ücretinin % 25'i ilave edilir.

G) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile sadece ticari isimleri farklı, diğer tüm teknik özellikleri aynı olan traktörler aynı kapsamda değerlendirilerek aynı rapor içerisinde yer alabilir. Bu durumda traktörlerden birisi için tam, diğerlerinin her biri için deney ücretinin % 25'i uygulanır. Sonradan yapılan kapsam genişletme talepleri değerlendirmeye alınmaz.

Ğ) Teknik özellikleri aynı olsa da, sabit süt sağım tesisleri, tam otomatik süt sağım makinaları (sağım robotları) ve sabit güneş enerji sistemlerinin deneyleri, kuruldukları işletme bazında ayrı ayrı yapılır ve işletmenin adı ile adresi, deney raporunda belirtilir. Bu tesisler için zirai kredilendirme belgesi düzenlenmez.

H) (I) bendinde belirtilen hususlar hariç olmak üzere; deneylerin, Kurumun kendi tesislerinde yapılması esastır. Ancak, gerekçesi deney raporunda gösterilmek kaydıyla, diğer zorunlu hallerde deney işlemleri Deney Komisyonunun uygun göreceği yerlerde de yapılabilir.

I) Ekim makinalarında opsiyonel olarak gübrelî-gübresiz ve balya makinalarında opsiyonel olarak haşpaylı-haşpaysız tanımlı modellerin herbiri için ayrı deney ücreti uygulanarak ayrı ayrı deney raporu düzenlenir.

1) Motorlu çapa olarak deney başvurusu yapılmış olsa dahi; çapalama dışında tonksiyonlara da sahip araçlar, tek akslı traktör olarak isimlendirilir ve buna göre ücretlendirilerek deney raporu hazırlanır.

J) Deneylerin yürütülmesinde gerekli olan sarf malzemeleri ve zorunlu hallerde Kurum dışında yapılan deneyler için Deney Komisyonunun ulaşım, konaklama v.b giderleri deney yaptıran firma tarafından karşılanır.

K) Firmanın, deneye başlanmadan iptal isteminde bulunması durumunda; yatırılan deney ücretinin,

a) Aracın seçimi yapılmışsa % 50'si,

b) Aracın seçimi yapılmamışsa yasal kesintiler düşülerek, kalan miktar firmaya ödenir.

Ö) Firmanın ar-ge amaçlı rapor istemesi durumunda sadece deneyle ilgili sonuçları içeren raporlandırma yapılacak olup Bakanlığımızın belirlediği deney ücret tablosundaki ücret üzerinden traktörün girdiği güç sınıfı dikkate alınarak, PTO Performans Deneyi % 30, Çeki Performans Deneyi % 30, Hidrolik Güç Deneyi % 15, Hidrolik Kaldırma Kuvveti Deneyi % 15 ve Teknik Ölçülerin Alınması % 10 'u oranında KDV hariç ilave edilerek uygulanacaktır. Yapılan bu deney veya deneyler kredili satışa esas deney ve raporlandırma olarak kabul edilemez.