

**T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI

**ATÖLYE VE LABORATUVAR
MİMARİ İHTİYAÇ ANALİZ STANDARTLARI**

2016

Özel Öğretim Kurumları yönetmeliğinin 48. maddesinde Özel Mesleki Teknik ve Anadolu Liselerinde atölye ve laboratuvar öğrenci sayıları 24 (yirmi dört) kişi olarak belirtilmiştir. Bu nedenle Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü' ne yönelik hazırlanmış olan 34 (otuz dört) öğrencilik atölye ve laboratuvar mimari yerleşim planları dikkate alınarak, Özel Öğretim Kurumlarına bağlı olan Özel Mesleki ve Teknik Anadolu Liselerinin atölye ve laboratuvar yerleşim plan ölçüleri oluşturulmuş ve standart mimari ihtiyaç analizleri hazırlanmıştır.

Açılması düşünülen her bir dal için;

Öğrenci sayısı 10 Sınıf : **24** Öğrenci

 11 Sınıf : **24** Öğrenci

 12 Sınıf : **24** Öğrenci

Toplam :72 Öğrenci

Alan Tanımı ve Çalışma Koşulları

Ekonomik değeri olan hayvanların yetiştirilmesi, hayvansal üretimde verim ve kalitenin artırılarak sağlıklı ürün elde edilmesi, bu hayvanlardan çeşitli şekillerde yararlanılması ve pazarlanması, insan yaşamında önemli yere sahip olan hayvanların sağlığının korunması, hayvan hastalıklarının teşhisi ve tedavisi, hayvanların kayıt altına alınması, halk sağlığı ve hayvan refahının oluşturulmasında, zooteknist ve veteriner hekime yardımcı olunması ile ilgili yeterliklerin kazandırılmasına yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı Alanı altında Hayvan Yetiştiriciliği ve Veteriner Sağlık Dalları bulunmaktadır.

Çalışma ortamları açık ve kapalı alanlardır. Büro çalışmalarının yanı sıra açık veya kapalı alanlarda çoğunlukla hayvan barınaklarının mevcut yapısı gereği çamurlu, kötü kokulu ve tozlu ortamlarda çalışırlar. İş başında mesleklerinin gerektirdiği tulum, çizme, önlük, eldiven ve maske gibi özel kıyafetleri giyerler. İş ortamında genel olarak ayakta çalışılır. Çalışmalar bireysel olarak yapıldığı gibi ekip çalışmasını da gerektirmektedir.

Çalışma esnasında dikkatli olmadıkları takdirde enfeksiyon kapma, yaralanma ve düşme gibi kazalarla karşılaşabilirler.

Bu meslek elemanları; ziraat mühendisleri (zooteknistler), veteriner hekimler, hayvan yetiştiriciliği ve sağlığı teknikerleri ve hayvan yetiştiricileriyle iş birliği içerisinde çalışırlar.

Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı Alanı, Hayvan Yetiştiriciliği ve Veteriner Sağlık Dalları Atölye ve Laboratuvarları

1. Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı Laboratuvarı (Alan Ortak)
2. Büyükbaş Hayvan Atölyesi (Dal Ortak)
3. Küçükbaş Hayvan Atölyesi (Dal Ortak)
4. Kanatlı Hayvan Atölyesi (Dal Ortak)
5. Klinik Uygulamalar Laboratuvarı
6. Cerrahi Uygulamalar Laboratuvarı
7. Suni Tohumlama ve Doğum Laboratuvarı

Minimum Tavan Yüksekliği

Tavan yüksekliği en az 3,70 m olmalıdır.

Atölye ve Laboratuvarların Binanın Hangi Katında Olabileceği

Atölye ve Laboratuvarlar hayvanların rahatlıkla giriş çıkış yapabilmesi açısından giriş katta (zemin kat) olmalıdır.

Bulaşıcı hastalıkların yayılma riskinin asgariye indirilmesi için Hayvan yetiştiriciliği dalına ait Büyükbaş, Küçükbaş ve Kanatlı Hayvan Atölyelerinin birbirleri ile bitişik nizamda olmaması, aralarında belli mesafe (en az 100 m.) bırakılması gerekmektedir. İşçiliği artırmaması için barınaklar arasında çok fazla mesafe de bırakılmamalıdır. Özellikle hayvan barınaklarının üstünde herhangi bir yapı olmamalıdır. Barınaklara yakın olması düşünülen şef odaları, sınıflar, soyunma odaları gibi kısımlar barınakların yakınında olmalıdır.

Veteriner sağlık dalındaki laboratuvarların yan yana olması, özellikle klinik uygulamalar laboratuvarı ile cerrahi uygulamalar laboratuvarının birbiri ile irtibatlı olması ortak kullanılması gerektiği durumlarda çalışma kolaylığı sağlayacaktır.

Hayvan barınağı, laboratuvara yakın ama tek katlı olarak bağımsız bir birim şeklinde planlanmalıdır. Barınaklar, yamaç ve hafifçe yüksek yerlere yapılmalıdır. Zemini ateş tuğla benzeri yalıtımlı ve kaygan olmayan malzeme ile döşenmelidir.

Ortak veya Yakın Alan / Dallar

Tarım Alanı

Gıda Teknolojisi Alanı

Laboratuvar Hizmetleri Alanı

Atölye ve Laboratuvar Kıyafeti Rengi – Modeli

Alan ortak laboratuvarında pamuklu kumaştan beyaz renkli önlük olmalıdır. Çizme, eldiven ve maske kullanılmalıdır.

Hayvan yetiştiriciliği dalında öğrenciler açık mavi renk tulum ile beyaz renk önlük olmalıdır. Çizme, eldiven ve maske kullanılmalıdır.

Veteriner sağlık dalında yeşil, alpaka kumaştan, V yakalı, kısa kollu ve cepli önlük ve yeşil alpaka kumaştan pantolon ile beyaz renk önlük olmalıdır. Çizme, eldiven ve maske kullanılmalıdır. Gerektiğinde operasyon, doğum ve suni tohumlamada kullanılmak üzere özel muşamba önlük olmalıdır. Ayrıca cerrahi uygulamalar laboratuvarında kullanılmak üzere steril önlük olmalıdır.

24 ÖĞRENCİLİK HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI ATÖLYE VE LABORATUVAR PLANI

A-GİRİŞ BÖLÜMÜ	60 M ²
B-YÖNETİM BÖLÜMÜ	52 M ²
C-ATÖLYE ve LABORATUVARLAR	2843 M ²
D-SERVİS MEKÂNLARI	24 M ²

TOPLAM M ²	2979 M ²
<u>%60 SİRKÜLASYON</u>	<u>1785 M²</u>
TOPLAM İNŞAAT ALANI	4764 M²

HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI

SIRA NO	ATÖLYE ADI	LABORATUVAR ADI	ALAN (M ²)	YÜKSEKLİK (M)	ALAN ORTAK	DAL İSİMLERİ	
						Hayvan Yetiştiriciliği	Veteriner Sağlık
1		Hayvan Yetiştiriciliği Ve Sağlığı Laboratuvarı	140	3,7	X		
2	Büyükbaş Hayvan Atölyesi (Dal Ortak)		1089	4		X	X
3	Küçükbaş Hayvan Atölyesi (Dal Ortak)		766,44	4		X	X
4	Kanatlı Hayvan Atölyesi (Dal Ortak)		437,52	4		X	X
5		Cerrahi Uygulamalar Laboratuvarı	136,6	3,7			X
6		Suni Tohumlama Laboratuvarı	136,6	3,7			X
7		Klinik Uygulamalar Laboratuvarı	136,6	3,7			X

- NOT: 1. Tabloda verilen ölçüler minimum değerlerdir.
2. Büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı hayvan atölyeleri dal ortak atölyeleri olup birer adet oluşturulacaktır.

HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ ve SAĞLIĞI ALANI LABORATUVAR PLANI

Öğrenci sayısı: 10. Sınıf: 24 Öğrenci

11. Sınıf: 24 Öğrenci

12. Sınıf: 24 Öğrenci

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<u>A-GİRİŞ BÖLÜMÜ</u> Atölye ve laboratuvarların hepsi zemin katta olmalıdır. Giriş çıkışları gösteren kamera sistemi bulunmalıdır. Bölümün müstakil girişi rüzgârlıklı, kapılar dışa açılır ve çift kanatlı, ferforje demir profil olmalıdır. Giriş kapısının camlı bölümü ve yanlarda yapılan sabit camlar alttan 90 cm yükseklikten sonra başlatılmalıdır. Engelli rampası yapılmalıdır. Ana giriş ve yangın merdiveni çıkışına ilave olarak acil durumlarda kullanılmak üzere arka veya yan bahçeye tali çıkış kapıları olmalıdır. Laboratuvarların koridora bakan duvarları yerden 1 m. yüksekliğe kadar duvar, üst kısmı ise cam olmalıdır. Minimum tavan yüksekliği 3 m. olmalıdır. Zemin kolay temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir, açık renkli malzemeden yapılmış olmalıdır. Veteriner sağlık dalında hayvanların birbirlerini rahatsız etmeyecekleri genişlikte hasta kabul ve bekleme salonu bulunmalıdır. Büyükbaş hayvanların araçtan indirilip bindirilmesi için rampa olmalıdır.	1	24	60	60

TOPLAM ALAN: 60 M²

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<u>B-YÖNETİM BÖLÜMÜ</u> <u>ALAN ŞEFİ ODASI</u> Bölüm giriş-çıkışına hâkim yerde ve klimalı olmalıdır. Alan şefi odasında; L biçimli çalışma masası, telefon, projeksiyon, internet bağlantısı, yazıcı, bilgisayar, panolar, dosya dolapları, toplantı masası ve ziyaretçi oturma grubu da bulunmalıdır.	1	1	16	16
<u>ALAN ÖĞRETMENLER ODASI</u> Öğretmenler odası iki bölmeli koridor ve mutfak bağlantılı olarak düşünülmelidir. Mutfağında ayrıca koridor bağlantısı bulunmalıdır. <u>BİRİNCİ BÖLÜMDE;</u> Toplantı masası, telefon, projeksiyon, internet bağlantısı, yazıcı, panolar, öğretmen dolapları, kapalı vestiyer, klima, televizyon, bilgisayar sistemi, fotokopi makinası ve oturma grubu bulunmalıdır.	1	10	24	24

İKİNCİ BÖLÜMDE: Mutfak; elektrik tesisatı, havalandırma sistemi, sıhhi tesisat, mutfak dolabı, altı kişilik yemek masası ve sandalye, doğalgaz sistemli ankastre ocak, aspiratör, bulaşık makinesi, kurutma özellikli çamaşır makinesi, su sebili olmalıdır.				
VELİ GÖRÜŞME ODASI: Oturma gurubu, çalışma masası, bilgisayar sistemi (laptop ya da, kasa, monitör, klavye, mouse ve printer, telefon ve internet bağlantısı ve klima olmalıdır.)	1		12	12

TOPLAM ALAN: 52 M²

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<p>C- ATÖLYE VE LABORATUVARLAR (ALAN ORTAK) HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI LABORATUVARI Laboratuvarın girişinde erkek ve kız öğrenciler için ayrı ayrı giysi dolapları, WC, lavabolar ve malzeme dolapları bulunmalıdır. Alan ortak laboratuvarı toplam 140 m² olmalıdır. Laboratuvarın ön tarafında bir adet akıllı tahta ile bir adet öğretmen masası, bir adet öğretmen sandalyesi, projeksiyon, internet bağlantısı ve bir adet bilgisayar bulunmalıdır. Zemini düz, kolay temizlenebilir, açık renkli ve dezenfekte edilebilir bir malzemedir, duvarlar tabandan duvarların yarısına kadar açık renkli ve fayans (vb.) malzeme ile kaplı olmalıdır. Laboratuvarın giriş kısmında kanalizasyon sistemine bağlı ızgaralı kanal olmalıdır. Laboratuvar zemini ızgaralı kanala doğru akış yönünde % 2 eğimli olmalıdır. İki duvar kenarında şemada gösterildiği gibi hayvan maketlerinin yerleştirileceği 80 cm eninde üzeri temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzemedir yapılmış altında dolapları olan tezgah olmalıdır. Laboratuvarın içerisinde şemada gösterildiği gibi ortada anlatım masası bulunmalıdır. Öğrenciler etrafında U şeklinde bireysel öğrenci masalarında bulunmalıdır. Masanın üzeri temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzemedir yapılmış olmalıdır. Masalarda mikroskopla yapılacak çalışmalar için elektrik tesisatı döşenmiş olmalıdır. Laboratuvarın kapısına 5x20 cm ebadında laboratuvarın adının yazılı olduğu tabela asılmalıdır. Laboratuvarın her müstakil bölümünde çöp kutusu olmalıdır. Laboratuvarda oluşan tıbbi atıklar, her iki yüzünde "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresi bulunan kırmızı renkli torbalara konulup, konteyner içerisinde geçici muhafaza edilmelidir. Hijyenik koşullara uygun el değmeden çalışacak şekilde musluklu lavabo bulunmalıdır. Laboratuvarın içerisi yeteri kadar aydınlatılmış ve havadar olmalıdır. Laboratuvarda yangın ve patlamalara karşı yangın söndürme cihazı bulunmalıdır. Laboratuvarın dışarıya açılan pencerelerinde her türlü haşeratin girmesini engelleyecek tarzda tel örgü tertibatı olmalıdır. Laboratuvarın havasını temizleyecek vantilasyon sistemi bulunmalıdır.</p>	1	24	140	140

TOPLAM ALAN: 140 M²

**HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI LABORATUVARI (ALAN ORTAK) DONATIM
ARAÇLARI**

Sıra No	Araç Gereç	Adet	Ebatları (cm)	Kv
1	Bilgisayar	1		
2	Yazıcı	1		
3	Tarayıcı	1		
4	Projeksiyon Cihazı	1		
5	Projeksiyon Perdesi	1		
6	Hoparlör	1		
7	Hayvancılık Kayıt Defteri	5		
8	Çerçeve Takımı	1		
9	Atık Kutusu	1		
10	Çöp Kutusu	1		
11	Buzdolabı	1		
12	Ocak	1		
13	Etüv	1		
14	Jeneratör	1		
15	Ölçü Kabı	3		
16	Higrometre	2		
17	Dijital Termometre	1		
18	Eğitim Filmi	30		
19	Sığır anatomik hayvan maketi	1		
20	Koyun anatomik hayvan maketi	1		
21	Tavuk anatomik hayvan maketi	1		
22	Köpek anatomik hayvan maketi	1		
23	Poster	30		
24	Etkileşimli tahta	1		
25	Yayın Panosu	1		
26	Yayın dolabı	1		
27	Kişisel öğretmen dolabı	1		
28	Kişisel öğrenci dolabı	24		
29	Teşhir dolabı	1		
30	Ahşap malzeme dolabı	3		
31	Metal malzeme dolabı	3		
32	Dosya dolabı	3		
33	Öğretmen Masası	1		
34	Öğretmen Koltuğu	1		
35	Öğrenci Sandalyesi	24		
36	Öğrenci Masası	24		
37	Köpek modeli	1		
38	Kedi modeli	1		
39	Koyun modeli	1		
40	Sığır ayak modeli	1		
41	Sığır dişleri modeli	1		
42	Sığır kas ve iç organları modeli	1		
43	Tavuk modeli	1		
44	Yarım at başı modeli	1		

45	Hayvan meme modeli	1		
46	Kalp modeli	1		
47	Otoklav	1		
48	Etiketleme Makinesi	1		
49	Süt Test Takımı	1		
50	Meme Tüy Yakıcı	1		
51	Mikroskop	24		
52	Terazi	1		
53	Hassas Tartı	1		
54	Şerit metre	1		
55	Metre	2		
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI DONATIM ARAÇLARI				
1	Önlük	24		
2	Bone	2		
3	Galoş	2		
4	Lastik Çizme	24		
5	Lastik Eldiven	50		
6	Dezenfektan Solüsyonu	10		
7	Ayak Dezenfekte Havuzu	1		
8	Ecza Dolabı	1		
9	İlkyardım Dolabı	1		
10	Arama Kurtarma Malzeme Dola	1		
11	Acil Çıkış Kapısı Levhası	1		
12	Engelli uyarı Levhası	1		
13	Yangın Dolabı	1		
14	Yangın Dolabı Uyarı Levhası	1		
15	Yangın Alarm Butonu	1		
16	Yangın Söndürme Cihazı (tüp)	1		
17	Yangın Söndürme Cihazı Levhası	1		
18	Yangın Hortumu	1		
19	Yangın Kıyafeti	2		
20	Yangın Battaniyesi	1		
21	Yangın Alarm Sistemleri	1		
22	Duman Tahliye Aspiratörü	1		
23	Kullanma Talimatları	1		
24	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	1		
25	İşaret Levhaları	1		
26	Uyarı İşaretleri	1		
27	Emredici İşaretler	1		
28	Acil Çıkış Ve İlkyardım İşaretleri	1		
29	Yangınla Mücadele İşaretleri	1		

<u>Mekân Adı</u>	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M²	Toplam M²
<p><u>C- ATÖLYE VE LABORATUVARLAR (DAL ORTAK)</u></p> <p><u>BÜYÜKBAS HAYVAN ATÖLYESİ</u></p> <p>Tüm zemini ateş tuğla ile kaplı olarak yapılmalıdır. Duvarlar ısı geçirmeyen malzemedan yapılmalıdır. Atölyede; şef odası, atölye şef odası, işçi odası, erkek, kız öğrenciler ile personeller için ayrı ayrı WC, duş ve soyunma odaları, malzeme odası, inek barınağı, erkek dana bölmesi ve gezinti alanı, dişi dana bölmesi ve gezinti alanı, sağım ve soğutma odası, doğum bölmesi, ineklerin bağlı olduğu duraklar, inek gezinti alanı ve gölgeliği, yemlik yolu, servis yolu, ferdi buzağı kulübeleri, buzağı yemlik, suluk ve biberonları, boğa barınağı, boğa gezinti alanı ve gölgeliği, at barınağı, at gezinti alanı ve gölgeliği, kesif yem deposu, kaba yem deposu, silaj çukuru ve traktör, alet-makine parkının olduğu bölüm ile gübrelik olmalıdır.</p> <p>Ortak kullanım alanı olan koridorda atıklar için barınaklardan kanala doğru % 2 eğimli olarak kanalizasyon sistemine bağlı ızgaralı kanal bulunmalıdır.</p>	18	24	1089	1089
<p><u>ALAN ŞEFİ ODASI</u></p> <p>Oda, masalı, bilgisayar donanımlı, soyunma dolaplı olmalıdır.</p>	1	1	17,6	17,6
<p><u>DAL ŞEFİ ODASI</u></p> <p>Oda, masalı, bilgisayar donanımlı, soyunma dolaplı olmalıdır.</p>	1	1	16	16
<p><u>PERSONEL DUŞ-WC:</u></p> <p>İçerisinde bir adet WC bir adet duş bulunmaktadır.</p>	2	7	9,6	9,6
<p><u>İŞÇİ ODASI:</u></p> <p>Oda soyunma dolaplı olmalıdır.</p>	1	5	16	16
<p><u>MALZEME JENERATÖR ODASI:</u></p> <p>Hayvancılık alanı ile ilgili malzemelerin ve jeneratörün konulacağı yerdir. Malzemelerin karışmaması için uygun 2mx1mx30cm ebatlarında 5 adet dolap olmalı. Dolapların rafları sabit olmamalıdır.</p>	1	-	16	16
<p><u>SÜT MUHAFAZA ODASI:</u></p> <p>Ahırdaki hayvanların yıl içindeki ortalama süt verimleri göz önünde bulundurularak uygun hacimde soğutma sistemi bulunan süt tankının bulunduğu, sağım kaplarının temizlendiği ve depolandığı odadır. Ayrıca sütlerin doldurulduğu kapalı süt kaplarının içine konulduğu buzdolabı da bu odada bulunmalıdır.</p>	1	24	16	16

<p><u>DOĞUM BÖLMESİ:</u> Bu bölmede yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Doğum bölgesi yerden 1,5 m yüksekliğindeki padok demirleri ile çevrili olmalıdır.</p>	1	24	16	16
<p><u>İNEK DURAKLARI ve AHIR PLANI:</u> İnekler duraklarda bağlı olarak bulunmalıdır. Durakların önünde yemlik, otomatik suluk ve yemlik yolu bulunmalıdır. Zemini ateş tuğlası ile kaplı olmalıdır. Zemin beton yapılacaksa, önce taş döşenmeli, araları çakıl ile doldurup, üzerine kömür cürufu döküp, iyice sıkıştırdıktan sonra beton dökülmelidir. Beton zeminlerde hayvanlar kayıp düşmesin diye üzerine oluklar açılmalıdır. Yani belli aralıklarla pürüzlü bir zemin olmalıdır. Beton zemin üzerine sert kauçuktan dayanıklı malzeme döşenmesi de uygundur. Kapısı çift kanatlı, kenarları keskin olmayan metal malzemedendir yapılmış olmalıdır. Eşikler ahır zemini ile aynı seviyede, dışarıdan ise 4-8 cm yüksekte olmalıdır. Ahırın kolay temizlenmesi, yıkandığı zaman suyun rahat akması için yemliklerden idrar kanallarına doğru % 1 eğim olmalıdır. Pencereler barınağa ışık ve hava sağlaması açısından taban alanı 140 m² olduğu için pencere alanı en az 30 m² olmalıdır. Pencereler barınakta eşit aralıklarla dağıtılmalı, karşı iki duvardaki pencereler tam karşılıklı olmamalıdır. Pencereler vasistaslı olmalıdır. Çerçeve alttan menteşe ile kasaya bağlı, üstten içeriye doğru açılmalıdır. Böyle pencereler açıldığı zaman, dışarıdan gelecek soğuk hava hayvanları etkilemez, pencereler karşılıklı açılrsa dahi hava ceryanı oluşmaz. Hava ceryanı oluşmaması için ayrıca pencereler tabandan 2m yüksekte olmalıdır. Pencereler ahşap veya metalden olabileceği gibi plastikten de olabilir. Sık sık kullanılacağı için sağlam ve kullanışlı olmalıdır. Havalandırma bacası çatının en yüksek yerine, boyutları 25 x 25cm boyutlarından az olmayacak şekilde yapılmalıdır. Baca alanı taban alanının % 10'u kadar olmalıdır. Yağan yağmur ve karın ahıra girmemesi için bacaların üzerine uygun malzemedendir şapka yapılmalıdır. Bacanın iyi çalışabilmesi için izolasyon malzemeleriyle kaplanması, çatı mahyasından en az 40-50 cm yüksek olması ve baca ucunun 15-20 cm kadar tavandan içeri girmesi gereklidir. 50-70 cm genişlikte, 20 cm yükseklikte yemlik yapılmalıdır. Yemliklerde kolaylıkla temizlenebilen ve aşınmaya karşı dirençli malzemedendir olmalıdır. Yemliklerin beton olması uygundur. Hayvanların temiz ve kuru kalabilmeleri, meme ve bacak yaralanması görülmemesi, yan duraklardaki hayvanları rahatsız etmemeleri için durak uzunlukları 150-175 cm, genişlikleri 110-115 cm olmalıdır. Durakların tabanı temizlik açısından önden idrar kanalına doğru % 1-2 eğimli olmalıdır. Hayvanların su ihtiyacını karşılamak amacıyla her iki durağa hizmet edecek biçimde, ön tarafta ve yemlikten 50 cm</p>	1	24	140	140

yukarıda otomatik suluklar yapılmalıdır. Yemlik boyu hayvan başına 50 cm olmalıdır. 50 x 150 cm boyutlarında şamandıralı suluklar olmalıdır. Suluk etrafına 10 cm yükseklik ve 2 m genişlikte beton yapılması rahatça su içmesi ve suyu kirletmemesi yönünden uygun olacaktır.				
<u>YEMLİK VE SERVİS YOLU:</u> Yem verme yolu durakların önünde, temizlik, bakım ve sağlımların yapıldığı servis yolu durakların arkasında yer almalıdır.	1	24	20,4	20,4
<u>İNEK GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ (PADOKLAR):</u> Ahırın seviyesinde ve hayvan sayısına orantılı olarak hazırlanmalıdır. Padokta yemlikler ve suluklar bulunmaktadır. Yemlik ve suluklar hayvan sayısı ile orantılı olarak hazırlanmalıdır. İnek gezinti alanı ve gölgeliğinin etrafı sağlam yapılı ve yüksekliği yerden 1,5 m olan padok demirleri ile çevrilmelidir.	1	24	78,4	78,4
<u>AT BARINAĞI:</u> Ahır içinde olmalıdır. İçinde yemlik ve otomatik suluk bulunmalıdır. Zemin ahır zemini gibi olmalıdır.	1	24	16	16
<u>AT GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ (PADOKU):</u> Bu alanda yemlik, suluk ve gölgelik bulunmaktadır. Gezinti ve gölgelik alanının etrafı yerden yüksekliği 1,7 m olan padok demirleri ile çevrili olmalıdır.	1	24	36	36
<u>GÜBRELİK:</u> Bir hayvanın günde ortalama 25-30 kg, yılda 9-10 ton gübre çıkardığı hesap edilerek ve gübrenin yıl içinde kaç kez boşaltılabileceği göz önüne alınarak gübre çukuru yapılmalıdır. İçme suları kuyularına uzak ve seviye olarak daha aşağıda olmalıdır. Ahıra yakın ve gübreyi kolay boşaltmaya uygun olmalıdır.	1	24	114	114
<u>FERDİ BUZAĞI KULÜBELERİ:</u> Buzağılar ferdi buzağı kulübelerinde bulundurulacaktır. Buzağı kulübelerinin bulunduğu bölüm yerden 1,5 m yüksekliğindeki padok demirleri ile çevrili olmalıdır. Kapalı kulübe kısmı ve açık bölümü olmalı, yemlik, suluk ve biberonu bulunmalıdır.	6	24	70	70
<u>BAYAN SOYUNMA ODASI</u> Soyunma dolapları ile askılıklar bulunmalıdır.	1	12	19,2	19,2
<u>BAYAN WC-DUŞ:</u> İki adet WC ile bir adet duş olmalıdır.	3	12	14,4	14,4
<u>ERKEK WC DÜŞ:</u> İki adet WC ile iki adet duş bulunmalıdır.	4	12	19,2	19,2

<u>ERKEK SOYUNMA ODASI:</u> Soyunma dolapları ile askılıklar bulunmalıdır.	1	12	22,4	22,4
<u>DIŐI DANA BÖLMESİ:</u> İçerisinde yemlik ve suluk bulunmaktadır. Diőı dana bölmesinin bulunduğu bölüm yerden 1,5 m yüksekliğindeki padoks demirleri ile çevrili olmalıdır.	1	24	16	16
<u>DIŐI DANA GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ:</u> İçerisinde yemlikler ve suluklar bulunmaktadır. Gezinti alanı ve gölgeliğin etrafı yerden yüksekliği 1,5 m olan padoks demirleri ile çevrilidir. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen bir malzeme ile örtülmelidir.	1	24	32	32
<u>ERKEK DANA BÖLMESİ:</u> İçerisinde yemlik ve suluk bulunmaktadır. Erkek dana bölmesinin bulunduğu bölüm yerden 1,5 m yüksekliğindeki padoks demirleri ile çevrili olmalıdır.	1	24	16	16
<u>ERKEK DANA GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ:</u> İçerisinde yemlik ve suluk bulunmaktadır. Gezinti alanının ve gölgeliğin etrafı yerden yüksekliği 1,5 m olan padoks demirleri ile çevrilidir. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen bir malzeme ile örtülmelidir.	1	24	32	32
<u>BOĞA BARINAĞI:</u> Ahır içinde olmalıdır. İçinde yemlik ve otomatik suluk bulunmalıdır. Zemin ahır zemini gibi olmalıdır.	1	24	16	16
<u>BOĞA GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ (PADOKU):</u> Bu alanda yemlik, suluk ve gölgelik bulunmaktadır. Boğanın bulunduğu gezinti alanı ve gölgeliği yerden 1,5 m yüksekliğindeki padok demirleri ile çevrili olmalıdır. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen bir malzeme ile örtülmelidir.	1	24	32	32
<u>TRAKTÖR VE ALET MAKİNE PARKI:</u> Traktör ve tarım alet ve makinelerinin kapısından rahatça girip çıkacağı şekilde yapılması, zemin % 2 meyilli olması gereklidir.	1	24	96	96
<u>SİLAJ ALANI:</u> Hayvan sayısına uygun olarak hesaplanmalıdır. Ahıra yakın ve havanların kolay ulaşamayacağı şekilde olmalıdır. Yağmur ve kar sularının içine dolmaması için inşa edileceği yer meyilli olmalıdır.	1	24	48	48
<u>KESİF YEM DEPOSU:</u> Nem, ışık ve sıcaktan korunaklı bir yerde olmalıdır. Zemine tahtadan ızgara döşenmeli ve yem torbaları düzenli olarak dizilmelidir. Yemlerin kolay alınabilmesi için kapısı ahıra çok yakın olmalı ve kolay açılabilir olamamalıdır.	1	24	24	24

OT HANGARI (KABA YEM DEPOSU): Ahıra fazla uzak olmamalı ve yıllık tüketilecek olan kaba yeme göre hazırlanmalıdır. Üstü yağmur ve kar sularını geçirmeyecek şekilde kapatılmalıdır. Her tarafı kapatılmayabilir. Yüksekliği en az 4 m olmalıdır. Kolay depolanır olmalıdır. Yangın tehlikesine karşı önlem alınmalıdır. Çevresi tel örgülerle kapatılmalı ve hayvanların ulaşamayacağı şekilde olmalıdır.	1	24	120	120
---	---	----	-----	-----

TOPLAM ALAN: 1089 M²

BÜYÜKBAŞ HAYVAN ATÖLYESİ DONATIM ARAÇLARI (DAL ORTAK)

Sıra No	Araç Gereç	Adet	Ebatları (cm)	Kv
1	Bilgisayar	1		
2	Yazıcı	1		
3	Tarayıcı	1		
4	Projeksiyon Cihazı	1		
5	Projeksiyon Perdesi	1		
6	Hoparlör	1		
7	Büyükbaş Hayvan	10		
8	At	1		
9	Hayvancılık Kayıt Defteri	5		
10	Plastik Kap	5		
11	Huni	3		
12	Kirli Toplama Kabı	5		
13	Yıkama Kabı	5		
14	Temizlik Kovası	5		
15	Süpürge	5		
16	Fırça	5		
17	Paspas	5		
18	Çekpas	5		
19	Fare Kapanı	5		
20	Sinek Kovucu	2		
21	Yalama Taşları	100		
22	Spatula	1		
23	Kazma	1		
24	Kürek	10		
25	Bel Küreği	10		
26	Çapa	20		
27	Tırmık	20		
28	Dirgen	10		
29	Yaba	10		
30	Elek	5		
31	Süzgeç	5		

32	Süzgeçli Kova	5		
33	Beyaz Cam Kavanoz	35		
34	Renkli Cam Kavanoz	35		
35	Hortum	100		
36	İlaç Karıştırma Kabı	3		
37	Balya İpi	50		
38	Meme Lastiği Seti	30		
39	Mastitis Teşhis Kâğıdı	5		
40	Dezenfektan daldırma Kabı	3		
41	Sağım Kovası	10		
42	Süt Sağım Kabı	10		
43	Süt Ön Kontrol Kabı	2		
44	Mastitis Test Diski	2		
45	Meme Açıcı Hug	1		
46	Metal Meme Sondası	1		
47	Meme Başı Islak Temizleme Bezi	5		
48	Meme Sütyeni	100		
49	Burun Ağızlığı	2		
50	Gelberi	10		
51	Kaşığı	10		
52	Çiftleşmeyi Önleyici Önlük	5		
53	OdaTermometresi	3		
54	Hayvan Tırnak Fırçası	3		
55	Numaratör Tokası	30		
56	Numaratör Kayışı	30		
57	Büyükbaş Kulak Küpesi	50		
58	Kasap Bıçağı	5		
59	Masat	5		
60	Çerçeve Takımı	10		
61	Atık Kutusu	1		
62	Çöp Kutusu	1		
63	Hasta Başı Monitörü	1		
64	Boğaz Doldurma Makinesi	1		
65	Sıraya Ekim Ekim Makinesi	1		
66	Pnömatik Ekim Makinesi	1		
67	Balya Makinesi	1		
68	Çayır Biçme Makinesi	1		
69	Silaj Makinesi	1		
70	Gübre Dağıtma Makinesi	1		
71	Yem Kırma Makinesi (Değirmen)	1		
72	Sağım Makinesi	1		
73	Krema Makinesi	1		
74	Tereyağı Makinesi	1		
75	Şarj Cihazı	1		
76	Sulama Pompası	1		
77	Kanal Pulluğu	1		
78	Çizel	1		
79	Dipkazan	1		

80	Kültüvatör	1		
81	Tırmık	1		
82	Diskaro	1		
83	Merdane	1		
84	Rotatiller	1		
85	Şerbet Dağıtım Tankı	1		
86	Tarla Pülverizatörü	1		
87	Sırt Pülverizatörü	1		
88	Sırt Atomizörü	1		
89	Doğum Krikosu Ve İpi	1		
90	Doğum Zinciri	1		
91	Doğum İpi	1		
92	Gübre Sıyırıcısı	1		
93	Şerbet Deposu	1		
94	Sıvı Yem Deposu	1		
95	Hayvan İçme Suyu Tankı	1		
96	Hayvan Yem Silosu	3		
97	Gübre Separatörü	1		
98	Buzağı Bakım Kulübesi	5		
99	Hayvan Yükleme Rampası	1		
100	Hayvan Bağlama Durakları	10		
101	Peynir Maya Kazanı	1		
102	Yayık	1		
103	Buzdolabı	1		
104	Ocak	1		
105	Kantar	1		
106	Jeneratör	1		
107	Süt Mama Isıtıcısı	1		
108	Tesviye Küreği	1		
109	Tırmık	1		
110	Paravan	5		
111	Padok Demirleri	50		
112	Peynir Pıhtı Parçalayıcı	5		
113	Peynir Kalıpları	10		
114	Süt Ölçü Kabı	3		
115	Higrometre	2		
116	Kontrol Kalemı	3		
117	Dijital Termometre	1		
118	Elektrikli Isıtıcı	5		
119	LPG' li Isıtıcı	5		
120	Isıtıcı Reflektörü (Yeni Doğan)	5		
121	Yayın Panosu	1		
122	Yayın Dolabı	1		
123	Kişisel Öğretmen Dolabı	1		
124	Kişisel Öğrenci Dolabı	24		
125	Teşhir Dolabı	1		
126	Ahşap Malzeme Dolabı	3		
127	Metal Malzeme Dolabı	3		

128	Dosya Dolabı	3		
129	Öğretmen Çalışma Masası	1		
130	Öğretmen Çalışma Koltuğu	1		
131	Tarla Traktörü	1		
132	Kepece	1		
133	Hayvan Taşıma Römorku	1		
134	Yem Taşıma ve Dağıtma Römorku	1		
135	Çiftlik Gübresi Dağıtma Römorku	1		
136	Çift Akslı Römork	1		
137	Tek Akslı Römork	1		
138	Su Tankeri	1		
139	Etiketleme Makinesi	1		
140	Meme Traş Makinesi	1		
141	Süt Test Takımı	1		
142	Meme Tüy Yakıcı	1		
143	Süt Tankı	1		
144	Büyükbaş Sabit Kaşıma Fırçası	1		
145	El Arabası	5		
146	Metal Sac Kesme Makası	1		
147	Pürmüz (Alev Beki)	1		
148	Mikroskop	1		
149	Terazi	1		
150	Aspiratör ve Fan	10		
151	Soba	1		
152	Termosifon	1		
153	Ayaklı Merdiven	11		
154	Büyükbaş Hayvan Suluğu	15		
155	At Suluğu	1		
156	At Yemliği	1		
157	Hayvan Çiti	1000		
158	Çeki Demiri	1		
159	Çeki Zinciri	1		
160	Çekme Halatı	1		
161	Yağmurlama Sulama Borusu	50		
162	Yağmurlama Sulama Fıskiyesi	25		
163	Süzgeç	5		
164	Mezura	2		
165	Şerit metre	1		
166	Metre	2		
167	Branda	2		
168	Tüp Gaz (LPG)	2		
169	Testere	2		
170	Pense	2		
171	Keser	2		
172	Kerpeten	2		
173	Balyoz	2		
174	Çekiç	2		
175	Bijon Anahtarı	2		

176	Yıldız Anahtar Takımı	1		
177	Lokma Anahtar Takımı	1		
178	Açık Ağız Anahtar Takımı	1		
179	Kombine Anahtar Takımı	1		
180	Allen Anahtar Takımı	1		
181	Tırnak Temizleme Tornavidası	1		
182	Tornavida Takımı	1		
183	Takım Çantası	1		
184	Eğre Takımı	1		
185	Gres Pompası	1		
186	Gres Pompa Doldurucusu	1		
187	Cetvel	1		
188	Hortum Makarası	1		
189	Hortum Askısı	1		
190	Matkap	1		
191	Süt Güğümleri	20		
192	Süt Ölçü Kabı	2		
193	Emmesavar	2		
194	Renet	1		
195	Rumen Sondası	1		
196	Tırnak Kesme Diski	2		
197	Tırnak Kesme Pensi	2		
198	Tırnak Bıçağı	2		
199	Tırnak Törpüsü	2		
200	Kulak Küpesi Takma Pensi	1		
201	Gebre	3		
202	Boynuz Köreltme Aleti	2		
203	Koter	1		
204	Boynuz Köreltme Pensi	2		
205	Burdizo Pensi	1		
206	Trokar	1		
207	Tetovir Pensi	1		
208	Pens	5		
209	Penset	5		
210	Otomatik Enjektör	3		
211	Kasap Satırı	3		
212	Hayvan Ölçüm Cetveli	1		
213	Nallama Çekici	2		
214	Cerrahi Makas	1		
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI DONATIM ARAÇLARI				
1	İş Kıyafeti (Tulum)	24		
2	Bone	2		
3	Galoş	2		
4	Çizme	24		
5	Maske	24		
6	Gaz maskesi	2		
7	Lastik Eldiven	50		
8	Kesilmez Eldiven	1		

9	Ayak Dezenfekte Havuzu	1		
10	Hayvan Ayak Banyoluğu	1		
11	Tekmesavar	1		
12	Hayvan Yakalama Bastonu	1		
13	Tekme Önleyici Kement	5		
14	Sığır Kuyruğu Tutucusu	5		
15	Burun Çengeli	2		
16	Hayvan Burun Halkası	2		
17	Yular	5		
18	Yakalama Kancası	2		
19	Zapturapt Durağı	1		
20	Sığır Ayak Sabitleyici	4		
21	Buzağı Ayak Sabitleyici	4		
22	Muşet	1		
23	Yavaşı	1		
24	Hayvan Taşıma urganı	5		
25	Hayvan Taşıma Yuları	30		
26	Hayvan Taşıma Zinciri	5		
27	Hayvan Kilit Sistemi	20		
28	Ecza Dolabı	1		
29	İlkyardım Dolabı	1		
30	Arama Kurtarma Malzeme Dolabı	1		
31	Acil Çıkış Kapısı Levhası	2		
32	Engelli uyarı Levhası	2		
33	Yangın Dolabı	1		
34	Yangın Dolabı Uyarı Levhası	1		
35	Yangın Alarm Butonu	2		
36	Yangın Söndürme Cihazı (tüp)	10		
37	Yangın Söndürme Cihazı Levhası	5		
38	Yangın Hortumu	5		
39	Yangın Kıyafeti	3		
40	Yangın Battaniyesi	1		
41	Yangın Alarm Sistemleri	1		
42	Duman Tahliye Aspiratörü	2		
43	El feneri	1		
44	Kullanma Talimatları	1		
45	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	1		
46	İşaret Levhaları	1		
47	Uyarı İşaretleri	1		
48	Emredici İşaretler	1		
49	Acil Çıkış Ve İlkyardım İşaretleri	1		
50	Yangınla Mücadele İşaretleri	1		

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<p><u>C- ATÖLYE VE LABORATUVARLAR (DAL ORTAK)</u></p> <p><u>KÜÇÜKBAŞ HAYVAN ATÖLYESİ</u></p> <p>Tüm zemini ateş tuğla ile kaplı olarak yapılmalıdır. Duvarlar ısı geçirmeyen malzemedan yapılmalıdır. Atölyede; alan şefi odası, atölye şefi odası, işçi odası, erkek, kız öğrenciler ile personeller için ayrı ayrı WC, duş ve soyunma odaları, malzeme odası, sağım bölümü, süt muhafaza odası, koyun-keçi bölümü, koyun-keçi gezinti alanı ve gölgeliği, erkek küçükbaş bölümü, erkek küçükbaş gezinti alanı ve gölgeliği, koç bölümü, koç gezinti alanı ve gölgeliği, teke bölümü, teke gezinti alanı ve gölgeliği, kuzu-oğlak bölümü, kuzu-oğlak gezinti alanı ve gölgeliği, kesif yem deposu, kaba yem deposu ve gübrelik bulunmalıdır.</p> <p>Ortak kullanım alanı olan koridorda atıklar için barınaklardan kanala doğru % 2 eğimli olarak kanalizasyon sistemine bağlı ızgaralı kanal bulunmalıdır.</p>	22	24	766,44	766,44
<p><u>ALAN ŞEFİ ODASI</u></p> <p>Masalı, bilgisayar donanımlı, soyunma dolaplı olmalıdır.</p>	1	1	17,6	17,6
<p><u>DAL ŞEFİ ODASI</u></p> <p>Masalı, bilgisayar donanımlı, soyunma dolaplı olmalıdır.</p>	1	1	16	16
<p><u>PERSONEL DUŞ-WC:</u></p> <p>İçerisinde bir adet WC, bir adet duş bulunmaktadır.</p>	2	7	9,6	9,6
<p><u>İŞÇİ ODASI:</u></p> <p>Soyunma dolaplı olmalıdır.</p>	1	5	16	16
<p><u>MALZEME JENERATÖR ODASI:</u></p> <p>Hayvancılık alanı ile ilgili malzemelerin ve jeneratörün konulacağı yerdir. Malzemelerin karışmaması için uygun sayıda ve ölçüde dolap olmalı, dolapların rafları sabit olmamalıdır.</p>	1	24	12	12
<p><u>SAĞIM BÖLMESİ:</u></p> <p>Zemin kolay yıkanabilir malzemedan yapılmalıdır. İçerisinde yarı otomatik sağım makineleri bulunmalıdır. Ayrıca temizlik için su şebekesi çekilmelidir.</p>	1	24	21,4	21,4
<p><u>SÜT MUHAFAZA ODASI:</u></p> <p>Koyunların yıl içindeki ortalama süt verimleri göz önünde bulundurularak uygun hacimde soğutma sistemi bulunan süt tankının bulunduğu, sağım kaplarının temizlendiği ve depolandığı odadır. Ayrıca sütlerin doldurulduğu kapalı süt kaplarının içine konulduğu buzdolabı da bu odada bulunmalıdır. Ayrıca zemin ve süt kaplarının temizliği için su</p>	1	24	16	16

şebekesi çekilmelidir.				
<u>DOĞUM BÖLMESİ:</u> Bu bölmede yemlikler ve suluklar bulunmalıdır.	2	24	6,4	3,67
<u>BAYAN SOYUNMA ODASI</u> Soyunma dolapları ile askılıklar bulunmalıdır.	1	12	19,2	19,2
<u>BAYAN WC-DUŞ:</u> İki adet WC ile bir adet duş olmalıdır.	3	12	14,4	14,4
<u>ERKEK WC DÜŞ:</u> İki adet WC ile iki adet duş bulunmalıdır.	4	12	19,2	19,2
<u>ERKEK SOYUNMA ODASI:</u> Soyunma dolapları ile askılıklar bulunmalıdır.	1	12	22,4	22,4
<u>KOYUN-KEÇİ BÖLMESİ:</u> Bu bölmede yemlikler ile suluklar bulunmalıdır. Ağıl duvarına denk gelmeyen kısımları yerden 1,5 m yükseklikteki padoks demirleri ile çevrilmelidir.	1	24	38,06	38,06
<u>KOYUN -KEÇİ GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ:</u> Koyun-keçi sayısı ile orantılı olarak hazırlanmalıdır. Gezinti alanı ve gölgeliğinde yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Yemlik ve suluklar hayvan sayısı ile orantılı olarak hazırlanmalıdır. Gezinti alanı ve gölgelik demirleri sağlam yapılı ve yerden yüksekliği 1,5 m olmalıdır. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen malzemeyle kapatılmalıdır.	1	24	34,8	34,8
<u>ERKEK KÜÇÜKBAŞ BÖLMESİ:</u> Bu bölmede yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Ağıl duvarına denk gelmeyen kısımları yerden 1,5 m yüksekliğindeki padoks demirleri ile çevrilmelidir.	1	24	35	35
<u>ERKEK KÜÇÜKBAŞ GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ:</u> Gezinti alanı ve gölgeliğinde yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Yemlik ve suluklar hayvan sayısı ile orantılı olarak hazırlanmalıdır. Gezinti alanı ve gölgeliğin demirleri sağlam yapılı ve yerden yüksekliği 1,5 m olmalıdır. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen malzemeyle kapatılmalıdır.	1	24	32	32
<u>KOÇ BÖLMESİ:</u> Bu bölmede yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Koç bölümünün ağıl duvarına denk gelmeyen kısımları yerden yüksekliği 1,5 m olan padoks demirleri ile çevrilmelidir.	1	24	7,82	7,82
<u>KOÇ GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ:</u> Yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Yemlik ve suluklar hayvan sayısı ile orantılı olarak hazırlanmalıdır. Gezinti alanı ve gölgeliğin demirleri sağlam yapılı ve yerden yüksekliği 1,5 m olmalıdır. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen malzemeyle	1	24	9,5	9,5

kapatılmalıdır.				
<u>TEKE BÖLMESİ:</u> Bu bölmede yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Teke bölmesinin ağıl duvarına denk gelmeyen kısımları yerden yüksekliği 1,5 m olan padoks demirleri ile çevrilmelidir.	1	24	7,82	7,82
<u>TEKE GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ:</u> Gezinti alanı ve gölgeliğinde yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Yemlik ve suluklar hayvan sayısı ile orantılı olarak hazırlanmalıdır. Gezinti alanı ve gölgeliğin demirleri sağlam yapılı ve yerden yüksekliği 1,5 m olmalıdır. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen malzemeyle kapatılmalıdır.	1	24	9,5	9,5
<u>KUZU-OĞLAK BÖLMESİ</u> Bu bölmede yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Kuzu-oğlak bölmesinin ağıl duvarına denk gelmeyen kısımları yerden yüksekliği 1,5 m olan padoks demirleri ile çevrilmelidir.	1	24	44,48	44,48
<u>KUZU-OĞLAK GEZİNTİ ALANI VE GÖLGELİĞİ:</u> Gezinti alanı ve gölgeliğinde yemlikler ve suluklar bulunmalıdır. Yemlik ve suluklar hayvan sayısı ile orantılı olarak hazırlanmalıdır. Gezinti alanı ve gölgeliğin demirleri sağlam yapılı ve yerden yüksekliği 1,5 m olmalıdır. Gölgeliğin üstü su geçirmeyen malzemeyle kapatılmalıdır.	1	24	35,2	35,2
<u>KESİF YEM DEPOSU:</u> Ağıla yakın olmalıdır. Nem, ışık ve sıcaktan korunaklı bir yerde olmalıdır. Zemine tahtadan ızgara döşenmeli ve yem torbaları düzenli olarak dizilmelidir. Yemlerin kolay alınabilmesi için kapısı ağıla çok yakın olmalı ve kolay açılabilir olmalıdır.	1	24	20,8	20,8
<u>KABA YEM DEPOSU (OT HANGARI):</u> Ağıla fazla uzak olmamalıdır. Kaba yem deposu yıllık tüketilecek yeme uygun büyüklükte olmalıdır. Üstü yağmur ve kar sularını geçirmeyecek şekilde kapatılmalıdır. Her tarafı kapatılmayabilir, etrafı açık yapılabilir. Yüksekliği en az 4 m olmalıdır. Kolay depolanır olmalıdır. Yangın tehlikesine karşı önlem alınmalıdır. Çevresi tel örgülerle kapatılmalı ve hayvanların ulaşamayacağı şekilde olmalıdır.	1	24	93,6	93,06
<u>GÜBRELİK:</u> Gübre çukuru hayvan sayısına uygun büyüklükte yapılmalıdır. İçme suları kuyularına uzak ve seviye olarak daha aşağıda olmalıdır. Ağıla yakın ve gübreyi kolay boşaltmaya uygun olmalıdır.	1	24	72	72
<u>KEDİ-KÖPEK KULÜBELERİ:</u> Kedi ve köpeklerin bakım ve beslemelerinin yapıldığı kapalı kulübedir. İçerisinde yemlikler ve suluklar bulunmalı, yıkama ve temizlik kolaylığı için su şebekesi çekilmelidir.	2	24	7,7	7,7

<u>KEDİ-KÖPEK GEZİNTİ ALANI</u>				
Yemlik ve suluklar bulunmalıdır.Gezinti alanın etrafı ve üstü kafes telleri ile kapatılmalıdır.Kedi ile Köpeğin gezinti alanlarının arası perde ile kapatılmalıdır.	2	24	10,54	10,54

TOPLAM ALAN: 766,44 M²

KÜÇÜKBAŞ HAYVAN ATÖLYESİ DONATIM ARAÇLARI (DAL ORTAK)

Sıra No	Araç Gereç	Adet	Ebatları (cm)	Kv
1	Bilgisayar	1		
2	Yazıcı	1		
3	Tarayıcı	1		
4	Projeksiyon Cihazı	1		
5	Projeksiyon Perdesi	1		
6	Hoparlör	1		
7	Küçükbaş Hayvan	30		
8	Hayvancılık Kayıt Defteri	5		
9	Plastik Kap	5		
10	Huni	3		
11	Yıkama Kabı	5		
12	Kirli Toplama Kabı	5		
13	Temizlik Kovası	5		
14	Süpürge	5		
15	Fırça	5		
16	Paspas	5		
17	Çekpas	5		
18	Fare Kapanı	5		
19	Sinek Kovucu	2		
20	Spatula	1		
21	Kazma	1		
22	Kürek	10		
23	Bel Küreği	10		
24	Çapa	20		
25	Tırmık	20		
26	Dirgen	10		
27	Yaba	10		
28	Elek	5		
29	Süzgeç	5		
30	Süzgeçli Kova	5		
31	Beyaz Cam Kavanoz	35		
32	Renkli Cam Kavanoz	35		
33	Hortum	100 m		
34	Süt Sağım Kabı	3		

35	Sağım Kovası (20 l)	5		
36	Süt Ön Kontrol Kabı	3		
37	Mastitis Test Diski	2		
38	Meme Açıcı Hug	1		
39	Meme Sondası	1		
40	Meme Sütyeni	10		
41	Çiftleşmeyi Önleyici Önlük	10		
42	Çiftleşme Kemer	5		
43	Kuzu Süt Emzirme Kovası	10		
44	Biberon	10		
45	Emzik	20		
46	Biberon	5		
47	Termometre	2		
48	Fırça	2		
49	Elastratör Lastiği	30		
50	Enjektör	10		
51	Bıçak	5		
52	Masat	2		
53	Peynir Cendere Bezi	10		
54	Sprey Boya İşaretleme	10		
55	Çerçeve Takımı	1		
56	Atık Kutusu	1		
57	Çöp Kutusu	1		
58	Sulama Pompası	1		
59	Küçükbaş Hayvan Banyosu	1		
60	Hayvan İçme Suyu Tankı	1		
61	Hayvan Yem Siloları	3		
62	Buzdolabı	1		
63	Tüplü Ocak	1		
64	Hayvan Tartı Kantarı	1		
65	Taşınabilir Jeneratör	1		
66	Paravan	5		
67	Peynir Pıhtı Parçalayıcı	2		
68	Peynir Kalıpları	5		
69	Ölçü Kabı	3		
70	Higrometre	2		
71	Kontrol Kalemı	3		
72	Elektrikli Isıtıcı	5		
73	LPG'li Isıtıcı	5		
74	Yayın Panosu	1		
75	Kişisel Öğretmen Dolabı	1		
76	Yayın Dolabı	1		
77	Kişisel Öğrenci Dolabı	15		
78	Teşhir Dolabı	1		
79	Ahşap Malzeme Dolabı	3		
80	Metal Malzeme Dolabı	3		
81	Dosya Dolabı	3		
82	Öğretmen Çalışma Masası	1		

83	Öğretmen Çalışma Koltuğu	1		
84	Çift Akslı Römork	1		
85	Tek Akslı Römork	1		
86	Etiketleme Makinesi	1		
87	Kırkım Makinesi	1		
88	Küçükbaş Gebelik Dedektörü	1		
89	El Arabası	5		
90	Pürmüz (Alev Beki)	1		
91	Mikroskop	1		
92	Terazi	1		
93	Aspiratör ve Fan	5		
94	Soba	1		
95	Termosifon	1		
96	Ayaklı Merdiven	1		
97	Küçükbaş Hayvan Suluğu	20		
98	Küçükbaş Hayvan Yemliği	20		
99	Hayvan Çiti	1000		
100	Süzgeç	2		
101	Şerit metre	1		
102	Metre	2		
103	Branda	2		
104	Tüp Gaz (LPG)	2		
105	Testere	2		
106	Pense	2		
107	Keser	2		
108	Kerpeten	2		
109	Balyoz	2		
110	Çekiç	2		
111	Bijon Anahtarı	2		
112	Lokma Anahtar Takımı	1		
113	Açık Ağız nahtar Takımı	1		
114	Allen Anahtar Takımı	1		
115	Kombine Anahtar Takımı	1		
116	Yıldız Anahtar Takımı	1		
117	Tırnak Temizleme Tornavidası	1		
118	Tornavida Takımı	1		
119	Takım Çantası	1		
120	Eğme Takımı	1		
121	Takım Cetvel	1		
122	Hortum Makarası	1		
123	Hortum Askısı	1		
124	Matkap	1		
125	Süt Güğümleri	10		
126	Süt Ölçü Kabı	2		
127	Tırnak Kesme Diski	2		
128	Tırnak Kesme Pensi	2		
129	Tırnak Bıçağı	2		
130	Tırnak Törpüsü	2		

131	Küçükbaş Kulak Küpesi Takma Pensi	1		
132	Boynuz Köreltme Aleti	2		
133	Elastratör Pensi	1		
134	Burdizo Pensi	1		
135	Pens	5		
136	Penset	5		
137	Otomatik Enjektör	3		
138	Kasap Satırı	3		
139	Cerrahi Makas	1		
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI DONATIM ARAÇLARI				
1	Tulum	24		
2	Kumaş Önlük	24		
3	Bone (Paket)	2		
4	Galoş (Paket)	2		
5	Çizme	24		
6	Maske	24		
7	Gaz maskesi	2		
8	Lastik Eldiven	24		
9	Kesilmez Eldiven	1		
10	Dezenfektan Solüsyonu	10		
11	Ayak Dezenfekte Havuzu	1		
12	Hayvan Ayak Banyosu	1		
13	Hayvan Taşıma urganı	5		
14	Duvar Tipi Ecza Dolabı	1		
15	İlkyardım Dolabı	1		
16	Arama Kurtarma Malzeme Dolabı	1		
17	Acil Çıkış Kapısı Levhası	2		
18	Engelli uyarı Levhası	2		
19	Yangın Dolabı	1		
20	Yangın Dolabı Uyarı Levhası	1		
21	Yangın Alarm Butonu	2		
22	Yangın Söndürme Cihazı (tüp)	10		
23	Yangın Söndürme Cihazı Levhası	5		
24	Yangın Hortumu	5		
25	Yangın Kıyafeti	3		
26	Yangın Battaniyesi	1		
27	Yangın Alarm Sistemleri	1		
28	Duman Tahliye Aspiratörü	2		
29	El feneri	1		
30	Kullanma Talimatları	1		
31	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	1		
32	İşaret Levhaları	1		
33	Uyarı İşaretleri	1		
34	Emredici İşaretler	1		
35	Acil Çıkış Ve İlkyardım İşaretleri	1		
36	Yangınla Mücadele İşaretleri	1		

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<u>C- ATÖLYE VE LABORATUVARLAR (DAL ORTAK)</u>				
<u>KANATLI HAYVAN ATÖLYESİ</u> Neme ve toza karşı önlem alınarak dizayn edilmiş ışıklandırmaya sahip, havalandırma tertibatlı, nipel damlalıklı, otomatik sulama ve yemleme sistemli, su deposu bulunan, yetiştirme şekline, yetiştirme tipine ve kapasiteye göre; tek katlı, çok katlı, kafesli, serbest dolaşimli, yumurtacı tavukların veya etlik piliçlerin yetiştirildiği kümeslerdir.	16	24	437,52	437,52
<u>ALAN ŞEFİ ODASI</u> Masalı, bilgisayar donanımlı, soyunma dolaplı olmalıdır.	1	1	16	16
<u>DAL ŞEFİ ODASI</u> Masalı, bilgisayar donanımlı, soyunma dolaplı olmalıdır.	1	1	13,6	13,6
<u>İSÇİ ODASI</u> Ortak kullanım masalı ve soyunma dolaplı olmalıdır.	1	5	13,6	13,6
<u>KAFES SİSTEMLİ YUMURTA KÜMESİ:</u> Yumurtacı tavukların bulunduğu kafes sistemli kümeslerde; otomatik yemleme ve suluk sistemi bulunmalıdır. Aydınlatma ve havalandırma sistemleri otomatik olmalıdır. Zemin beton olmalı, kafes bloğu altında gübrenin toplandığı ve sıyrılarak gübrelige gönderildiği gübre kanalı bulunmalıdır. Kafes sistemi 2-3 katlı olmalıdır. Kafesler paslanmaz galvanizden yapılır. Giriş çıkışları kontrol altında olmalıdır.	1	24	62,4	62,4
<u>YERDE YETİŞTİRİCİLİK SİSTEMLİ ETLİK PİLİC KÜMESİ:</u> Otomatik spiral yemlik ve otomatik yuvarlak askılı suluk sistemi kullanılacaktır. Tabana altlık malzemesi döşenecektir. Aydınlatma ve havalandırma sistemleri otomatik olmalıdır. Giriş çıkışları kontrol altında olmalıdır.	1	24	62,4	62,4
<u>YUMURTA DEPOSU:</u> Kümeden toplanan yumurtaların viyollere dizildikten sonra konulduğu odadır. Odanın güneş ve nem almayan yerde olması gerekir. Yaz aylarında yumurtaların uzun süre depolanabilmesi için soğutucu sistem olmalıdır. Kümese yakın bir yerde, giriş çıkışları kolay olmalıdır.	1	24	10,8	10,8
<u>KULUÇKA ODASI:</u> Kuluçka makinelerinin, taşıyıcı el arabaların, çıkış ünitelerinin, bulunduğu odadır. Giriş çıkışları kontrol	1	24	24	24

altında olmalıdır.				
<u>CİVCİV BÜYÜTME ODASI:</u> Ana makinelerinin bulunduğu odadır. Giriş çıkışları kontrol altında olmalıdır.	1	24	12,4	12,4
<u>YEM KIRMA VE KARMA ODASI:</u> Yem hammaddelerinin kullanılarak uygun yem rasyonlarının hazırlandığı bölümdür. Yem kırma makinesi ile karma makinesi mevcuttur.	1	24	8,36	8,36
<u>YEM DEPOSU</u> Kesif yemler depolanır. Zemin beton ve tahta ızgaralı olmalıdır. Yem almak veya depoyu doldurma durumları düşünüldüğünde kolay ulaşılabilir olmalıdır. Nem ve güneş almayan yerde yapılmalıdır.	1	1	12,16	12,16
<u>KIZ/ERKEK ÖĞRENCİ SOYUNMA ODASI:</u> Öğrencilerin kıyafetlerini değiştirdiği ve dinlendiği yerlerdir. Kız ve erkek öğrenciler için ayrı ayrı soyunma odaları ve dolaplarının bulunduğu kısımdır.	3	24	41,6	41,6
<u>MALZEME DEPOSU:</u> Kümeslerde bulunan yemlik, suluk vb. malzemelerin konulduğu odadır.	1	1	12,8	12,8
<u>GÜBRELİKLER:</u> Her iki kümes içerisinde biriken gübrenin temizlenerek biriktirildiği bölümdür. En az 1,5 m derinliğinde perde beton veya taş duvardan inşa edilmelidir. Zemin kolay temizlenebilir beton olmalıdır.	1	1	45,6	45,6
<u>PERSONEL/KIZ ÖĞRENCİ/ERKEK ÖĞRENCİ WC /BANYO</u> Hijyenik koşullara uygun tuvalet ve duşa kabin bulunmalıdır. Tüm yüzeyler temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzeme ile kaplı olmalıdır.	3	24	42,8	42,8

TOPLAM ALAN: 437,52 M²

KANATLI HAYVAN ATÖLYESİ DONATIM ARAÇLARI (DAL ORTAK)

Sıra No	Araç Gereç	Adet	Ebatları (cm)	Kv
1	Bilgisayar	1		
2	Yazıcı	1		
3	Tarayıcı	1		
4	Projeksiyon Cihazı	1		
5	Projeksiyon Perdesi	1		
6	Hopörlör	1		
7	Kümes Hayvanı	200		
8	Genç Ana Arı	3		
9	Arı Kolonisi	3		
10	Hayvancılık Kayıt Defteri	5		
11	Plastik Kap	5		
12	Huni	3		

13	Kirli toplama kabı	5		
14	Yıkama kabı	5		
15	Temizlik kovası	5		
16	Süpürge	5		
17	Fırça	5		
18	Paspas	5		
19	Çekpas	5		
20	Fare Kapanı	5		
21	Sinek Kovucu	2		
22	Spatula	1		
23	Kazma	1		
24	Kürek	10		
25	Bel Küreği	10		
26	Çapa	20		
27	Tırmık	20		
28	Dirgen	10		
29	Yaba	10		
30	Elek	5		
31	Süzgeç	5		
32	Kova	5		
33	Beyaz cam kavanoz	35		
34	Renkli cam kavanoz	35		
35	Hortum	100		
36	İlaç karıştırma kabı	3		
37	Civciv suluğu	30		
38	Tavuk suluğu	30		
39	Civciv yemliği	30		
40	Tavuk yemliği	30		
41	Kayık Arı Şurupluğu	5		
42	Kavanoz Arı Şurupluğu	5		
43	Kutu Arı Şurupluğu	5		
44	Makas	5		
45	Civciv Nakil Kutusu	50		
46	Bıçak	5		
47	Masat	2		
48	El Demiri	5		
49	Fırça	5		
50	Oğul Yakalama Sandığı/Sepeti	5		
51	Arıcı Mahmuzu	5		
52	Arıcı Bizi	5		
53	Sır Tarağı	5		
54	Sır Bıçağı	5		
55	Arı Çerçevesi	50		
56	Polen Kapanı	10		
57	Ana Arı Izgarası	10		
58	Çerçeve Kalıp Tahtası	5		
59	Çerçeve Tel Takma Aparatı	5		
60	Propolis Kapanı	10		

61	Ballık	5		
62	Örtü Tahtası	5		
63	Örtü Bezi	10		
64	Daraltmalı Uçma Çıtası	5		
65	Kovan Bölme Tahtası	5		
66	Ana Arı Kafesi	5		
67	Kovan	2		
68	Larva Transfer Kaşığı	2		
69	Ana Arı Yüksük Kalıpları	5		
70	Arı Sütü Toplama Kaşığı	2		
71	Çerçeve Takımı	1		
72	Atık Kutusu	1		
73	Çöp Kutusu	1		
74	Hasta Başı Monitörü			
75	Kuluçka Makinesi	1		
76	Cıvciv Çıkım Makinesi	1		
77	Cıvciv Büyütme (Ana) Makinesi	5		
78	Püskürtmeli Yumurta Markalama Makinesi	1		
79	Gaga Kesme Makinesi	1		
80	Bal Süzme Makinesi	1		
81	Kanatlı Tüy Yolma Makinesi	1		
82	Kafes Sistemi	50		
83	Hava Kurutma ve Nemlendirme Cihazı	1		
84	Tank	1		
85	Silo	3		
86	Tank	1		
87	Bal Taşıma Sandığı	1		
88	Buzdolabı	1		
89	Ocak	1		
90	Jeneratör	1		
91	Folluk	10		
92	Yumurta Döllülük Kontrol Masası	2		
93	Kanatlı Nakliye Sandığı	50		
94	Kovan	3		
95	El körüğü	5		
96	Pipo Körük	5		
97	Bal Mumu Eritme Kabı	2		
98	Higrometre	2		
99	Kontrol Kalemı	3		
100	Cıvalı Termometre	1		
101	Digital Termometre	1		
102	Elektrikli veya LPG'li Isıtıcı	5		
103	Radyan Isıtıcı	5		
104	Isıtıcı Reflektörü (Yeni Doğan)	5		
105	Kişisel öğretmen dolabı	1		
106	Kişisel öğrenci dolabı	24		
107	Teşhir dolabı	1		
108	Ahşap malzeme dolabı	3		

109	Metal malzeme dolabı	3		
110	Dosya dolabı	3		
111	Öğretmen çalışma masası	1		
112	Öğretmen çalışma koltuğu	1		
113	Çift akslı römork	1		
114	Tek akslı römork	1		
115	Etiketleme Makinesi	1		
116	Yumurta Tartım Cihazı	2		
117	El Arabası	5		
118	Metal Sac Kesme Makası	1		
119	Pürmüz (Alev Beki)	1		
120	Mikroskop	1		
121	Elektronik terazi	1		
122	Hassas Tartı	1		
123	Aspiratör ve Fan	5		
124	Soba	1		
125	Termosifon	1		
126	Ayaklı Merdiven	1		
127	Hayvan Çiti	1000		
128	Şerit metre	1		
129	Metre	2		
130	Branda	2		
131	Tüp Gaz (LPG)	2		
132	Testere	2		
133	Pense	2		
134	Keser	2		
135	Kerpeten	2		
136	Balyoz	2		
137	Çekiç	2		
138	Takım Çantası	1		
139	Eğme Takımı	1		
140	Cetvel	1		
141	Hortum Makarası	1		
142	Hortum Askısı	1		
143	Matkap	1		
144	Yumurta Taşıma Arabası	5		
145	Otomatik Enjektör	5		
146	Bal Mumu Eritme İbriği	3		
147	Tel Gerdirme Aleti	3		
148	Kek Yoğurma Kazanı	2		
149	Şurup Hazırlama Kazanı	2		
150	Perçin Yuva Bıçağı	2		
151	Cerrahi Makas	1		
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI DONATIM ARAÇLARI				
1	Tulum	24		
2	Kumaş Önlük	24		
3	Bone	2		
4	Galoş	2		

5	Çizme	24		
6	Maske	24		
7	Gaz maskesi	2		
8	Lastik Eldiven	50		
9	Kesilmez Eldiven	1		
10	Arıcı Maskesi	24		
11	Arıcı Pantolonu	24		
12	Arıcı Tulumu	24		
13	Arıcı Eldiveni	24		
14	Ayak Dezenfekte Havuzu	1		
15	Hayvan Taşıma Yuları	20		
16	Ecza Dolabı	1		
17	İlkyardım Dolabı	1		
18	Arama Kurtarma Malzeme Dolabı	1		
19	Acil Çıkış Kapısı Levhası	2		
20	Engelli uyarı Levhası	2		
21	Yangın Dolabı	1		
22	Yangın Dolabı Uyarı Levhası	1		
23	Yangın Alarm Butonu	2		
24	Yangın Söndürme Cihazı (tüp)	10		
25	Yangın Söndürme Cihazı Levhası	5		
26	Yangın Hortumu	5		
27	Yangın Kıyafeti	3		
28	Yangın Battaniyesi	1		
29	Yangın Alarm Sistemleri	1		
30	Duman Tahliye Aspiratörü	2		
31	El feneri	1		
32	Kullanma Talimatları	1		
33	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	1		
34	İşaret Levhaları	1		
35	Uyarı İşaretleri	1		
36	Emredici İşaretler	1		
37	Acil Çıkış Ve İlkyardım İşaretleri	1		
38	Yangınla Mücadele İşaretleri	1		

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<u>VETERİNER SAĞLIK DALI</u>				
<u>C- ATÖLYE VE LABORATUVARLAR</u>				
<u>KLİNİK UYGULAMALAR LABORATUVARI</u> Standart elektrik tesisatlı, toza ve neme karşı izole edilmiş, masalı takım dolaplı şef ve takım odaları ile direk irtibatlı. Cerrahi uygulamalar laboratuvarı ile bitişik ve bağlantılı olmak üzere toplam 114 m ² olmalıdır. İçerisinde alet, ekipman, giyeceklerin bulunduğu, içeriye hasta hayvan girişi ve çıkışının engellendiği, raflarla donanımlı 9 m ²	1	24	136,6	136,6

<p>büyükliğünde temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzeme ile kaplı malzeme odası bulunmalıdır.</p> <p>Laboratuvarda bölümler tabandan tavana kadar temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzemelerle yapılmalıdır. Bütün bölümler aynı laboratuvar içinde ve birbirlerine bitişik konumda olmalıdır.</p> <p>Laboratuvarın giriş kısmında kanalizasyon sistemine bağlı ızgaralı kanal olmalıdır. Laboratuvar zemini ızgaralı kanala doğru akış yönünde % 2 eğimli olmalıdır.</p> <p>Bir duvar kenarında şemada gösterildiği gibi taşınabilir araç gereçlerin yerleştirileceği 80 cm eninde üzeri temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzemedan yapılmış altında dolapları olan tezgâh olmalıdır. Tezgâhın hemen üzerinde duvara monteli temizlenebilir ve neme karşı dayanıklı malzemedan yapılmış içerisinde rafları olan dolaplar yerleştirilmelidir.</p> <p>Laboratuvar salonu içerisinde 1,40 m eninde 4,00 m boyunda üzeri temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzemedan yapılmış altında dolapları olan tezgâh olmalıdır. Tezgâhın etrafında öğrencilerin oturabilmesi için tabureler olmalıdır.</p> <p>Hijyenik koşullara uygun el değmeden çalışacak şekilde musluklu lavabo bulunmalıdır.</p> <p>Her bağımsız bölümün ya da odanın kapısında 5x20 cm ebadında ne amaçla kullanıldığını belirtir tabela asılmalıdır.</p> <p>Aşı, serum ve biyolojik maddelerin muhafaza edileceği soğutucu dolap (buzdolabı) bulunmalıdır.</p> <p>Kullanılacak alet ve malzemelerin muhafaza edildiği, metal aksamın tamamı AISI304 kalite 18/8 Cr-Ni paslanmaz çelik, içerisinde en az 3 adet paslanmaz tablalı raf olan, kapıları, içerisindeki malzemeleri görebilmek için camlı, kapısı üzerinde kilit ve tercihen dört tekerlekli ayak sistemi olan 2 tekerleği kilit mekanizmasına sahip camlı dolap bulunmalıdır.</p> <p>Su sistemine bağlı ve akarı kanalizasyon şebekesine giden lavabo yer almalıdır.</p> <p>Laboratuvarın her müstakil bölümünde çöp kutusu bulunmalıdır.</p> <p>Laboratuvarda oluşan tıbbi atıklar, her iki yüzünde "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresi bulunan kırmızı renkli torbalara konulup, muayenehane içinde muhafaza edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarın zemini düz, kolay temizlenebilir, açık renkli ve dezenfekte edilebilir bir malzemedan, duvarlar açık renkli ve fayans (vb) malzeme ile kaplı olmalıdır.</p> <p>Hijyenik koşullara uygun tuvalet ve duşa kabin bulunmalıdır.</p> <p>Laboratuvarın içerisi yeteri kadar aydınlatılmış ve havadar olmalıdır.</p> <p>Laboratuvarda yangın ve patlamalara karşı yangın söndürme cihazı bulunur.</p> <p>Laboratuvarın dışarıya açılan pencere kanatlarının her türlü haşeratin girmesini engelleyecek tarzda tel veya tertibat olmalıdır.</p> <p>Basınçlı su tertibatı ve hortum düzeneği bulunmalıdır.</p> <p>Uygun güçte jeneratör ve laboratuvarın havasını temizleyecek vantilasyon sistemi olmalıdır.</p>				
<p><u>LABORATUVAR ŞEFİ ODASI</u> Kendisine bağlı laboratuvarı görebilecek şekilde camekânlı, çalışma masalı, soyunma dolaplı, bilgisayar sistemli</p>	1	1	8,64	8,64
<p><u>RÖNTGEN ODASI</u> Röntgen tertibatı için 12 m² alana sahip yönetmeliğine uygun şekilde oda oluşturulmalıdır. Alt, üst ve bitişik alanları daimi mesken olarak kullanılmayan alanlar olmalıdır. Duvar kalınlıkları en az 29 cm dolu tuğla veya 15 cm beton olmalıdır. Duvar malzeme yapısının farklı olması veya kalınlığının bu değerlerin altında kalması durumunda eşdeğer korunmayı</p>	1	1	12	12

<p>sağlayacak kalınlıkta kurşun plaka ile kaplanmalıdır. Odanın tek giriş kapısı olmalı ve bu kapı radyasyon sızıntısına izin vermeyecek şekilde 2,0 mm kalınlığında kurşun plaka ile kaplanmalıdır.</p> <p>Oda tetkik dışında başka hiçbir amaçla kullanılmamalı ve oda kapısı tetkik sırasında mutlaka kapalı tutulmalıdır.</p> <p>Cihazın x-ışını tüpü kapıya mümkün olan en uzak bölgeye yerleştirilmelidir. Kumanda ünitesi de tüpten mümkün olan en uzağa konulmalı ve önüne üzerinde hasta gözetlemesini sağlayacak uygun kalınlıkta kurşun eşdeğerli cam bulunan, kullanıcının saçılan radyasyona karşı korunmasını sağlayacak boyut ve tasarımda uygun kalınlıkta kurşun plaka ile kaplanmış paravan bulundurulmalıdır.</p> <p>Cihazın x-ışını tüpü direkt kapıya, kumanda ünitesine ve arkası sürekli kullanılan alanlara yönlenecek şekilde yerleştirilmelidir. Saçılan radyasyon için gerekli görülen yerler (masa altı ve akciğer statif arkası gibi) uygun kalınlıkta kurşun plaka ile kaplanmalıdır</p> <p>Odanın havalandırılması aspiratör, vasistas tipi pencere veya merkezi havalandırma sistemi ile sağlanmalıdır.</p> <p>Hastaların ve refakatçilerin bekleme yeri oda dışında ayrı bir yerde olmalıdır.</p> <p>Laboratuvar kapılarında ve gerekli görülen yerlerde radyasyon ikaz işaretleri bulundurulmalıdır.</p> <p>Işıklı ikaz uyarı sistemi konulmalıdır.</p> <p>Laboratuvar kapıları çalışma anında sürekli kapalı tutulmalıdır.</p> <p>X-ışını tüpü birincil ışın doğrudan kapıya, pencereye, kontrol paneline, meşgul edilen alanlara yönlendirilmemeli, birincil ışının meşgul edilmeyen alanlara yönlendirilmesi tercih edilmelidir.</p> <p>Film çekimi sırasında görevli personel hiçbir şekilde hastaları veya filmi elle tutmamalıdır. Eğer tutması gerekiyor ise, bu esnada hastayı tutan şahıs kurşunlu önlük ve eldiven giymelidir. Gereğinde mekanik destekleyicilerden yararlanılmalıdır.</p> <p>Bütün çalışmalarda görevli personelin ve gerektiğinde yardımcı personelin gonadlarının korunması için özel dikkat gösterilmeli ve önlem alınmalıdır.</p> <p>Mümkün olduğu ölçülerde yüksek kV ve düşük mA' da çalışılmalıdır.</p> <p>Diyafram kontrol düğmeleri hekim veya teknisyenin ellerinin ışınlanmasını önleyecek şekilde zırhlanmış olmalıdır.</p> <p>Floreskopik tetkiklerde kurşunlu önlük ve troid koruyucusu kullanılmalıdır. Kurşunlu önlük en az 0,25 mm kurşun eşdeğerinde olmalıdır. Gerektiğinde kullanılmak üzere kurşunlu eldivenlerde aynı eşdeğerde olmalıdır.</p> <p>Kurşunlu önlük ve eldivenler yırtılma ve çatlama kontrolü açısından periyodik olarak skopi veya radyografi ile kontrol edilmelidir.</p> <p>Kullanılan skopi sandalyesi 1,5 mm kalınlığında kurşun plaka ile kaplanmış veya aynı korunmayı verebilecek eşdeğerde olmalıdır.</p> <p>Ekran altındaki kurşunlu saçakların herbiri en az 0.5 mm kalınlığında kurşun eşdeğerinden az olmamalı ve toplam saçak kalınlığı 1.5 mm kurşuna eşdeğer korunmayı sağlamalıdır. Saçaklar teknisyen veya hekim tarafından yeterli korunmayı sağlayacak şekilde kullanılmalıdır.</p> <p>Palpasyon için ekran kenarında palpasyon kaşığı bulunmalı ve kesinlikle bu kaşık kullanılmalıdır.</p> <p>Radyasyonla çalışan kişiler düzenli olarak cep veya film dozimetresi kullanmalıdır.</p> <p>Bu hususların uygulanmasından "Radyasyon Güvenliği Tüzüğü ve Yönetmeliği" gereğince lisans sahibi sorumludur.</p>				
<p>ULTRASONOGRAFİ VE ENDOSKOPI ODASI Laboratuvara açılan 3,00 x 5,40 metre boyutlarında temizlenebilir ve</p>	1	1	16,2	16,2

dezenfekte edilebilir malzeme ile kaplı içerisinde ultrasonografi ve endoskopi uygulamaları ile biyokimyasal analizlerle kan sayımının yapılacağı görüntüleme ve analiz odası olmalıdır.				
<p><u>KÜÇÜK HAYVAN MUAYENE ODASI</u> Küçük hayvanların muayene edileceği, aşı, serum, biyolojik madde uygulaması için içinde soğutucunun bulunduğu 9 m² büyüklüğünde muayene odası olmalıdır. Muayene odasında camlı ilaç dolabı, 95x110x60 cm ebadında paslanmaz çelik ya da madeni malzemeden yapılmış muayene masası olmalıdır. Kullanılacak alet ve malzemelerin muhafaza edildiği, metal aksamın tamamı AISI304 kalite 18/8 Cr-Ni paslanmaz çelik, içerisinde en az 3 adet paslanmaz tablalı raf olan, kapıları, içerisindeki malzemeleri görebilmek için camlı, kapısı üzerinde kilit ve tercihen dört tekerlekli ayak sistemi olan 2 tekerleği kilit mekanizmasına sahip camlı dolap bulunmalıdır.</p>	1	1	9	9
<p><u>MALZEME ODASI</u> İçerisinde alet, ekipman, giyeceklerin bulunduğu, içeriye hasta hayvan girişi ve çıkışının engellendiği, raflarla donanımlı 6 m² büyüklüğünde temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzeme ile kaplı malzeme odası bulunmalıdır.</p>	1	1	9	9
<p><u>ERKEK/BAYAN WC VE DUŞ</u> Hijyenik koşullara uygun tuvalet ve duşa kabin bulunmalıdır. Tüm yüzeyler temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzeme ile kaplı olmalıdır.</p>	2	24	15	30

TOPLAM ALAN: 136,6 M²

KLİNİK UYGULAMALAR LABORATUVARI DONATIM LİSTESİ

Sıra No	Araç Gereç	Adet	Ebatları (cm)	Kv
1	Bilgisayar	1		
2	Yazıcı	1		
3	Tarayıcı	1		
4	Projeksiyon Cihazı	1		
5	Projeksiyon Perdesi	1		
6	Hoparlör	1		
7	Hayvancılık Kayıt Defteri	5		
8	Kirli toplama kabı	5		
9	Yıkama kabı	5		
10	Kova	5		
11	Süpürge	5		
12	Fırça	5		
13	Paspas	5		
14	Çekpas	5		
15	Fare Kapanı	1		
16	Sinek Kovucu	2		
17	Hortum	30 m		
18	Süt ön kontrol kabı	1		
19	Mastitis Teşhis Kâğıdı	5		
20	İlaç karıştırma kabı	3		

21	Mastitis Test Diski	2		
22	Meme Açıcı Hug	1		
23	Metal meme sondası	1		
24	Enjektörlü meme sondası	1		
25	Burun Ağızlığı	2		
26	Kaşağı	5		
27	Biberon	2		
28	Çerçeve Takımı	1		
29	Atık Kutusu	1		
30	Çöp Kutusu	1		
31	Pansiyon Kafesi	3		
32	Buzdolabı	1		
33	Dijital termometre	1		
34	Yayın panosu	1		
35	Yayın dolabı	1		
36	Kişisel öğretmen dolabı	1		
37	Kişisel öğrenci dolabı	24		
38	Ahşap malzeme dolabı	3		
39	Metal malzeme dolabı	3		
40	Dosya dolabı	3		
41	Öğretmen çalışma masası	1		
42	Öğretmen çalışma koltuğu	1		
43	Öğrenci iş tezgâhı	5		
44	Somatik Hücre Ölçüm Cihazı	1		
45	Fizyoterapi Ünitesi	1		
46	X-Ray Cihazı	1		
47	Bilgisayarlı Radyoloji Sistem	1		
48	Doppler Ultrasonografi Cihazı	1		
49	Endoskopi Cihazı	1		
50	Biyokimyasal Analiz Cihazı	1		
51	Kan Sayım Cihazı	1		
52	Pet Kayıt Sistemi (Mikroçip)	1		
53	Büyükbaş hayvan veteriner tartı platformu	1		
54	Küçükbaş hayvan veteriner tartı platformu	1		
55	İlaç dolabı	1		
56	Genel Amaçlı Tedavi Arabası	1		
57	Muayene masası	1		
58	Meme Traş Makinesi	1		
59	Kırkım Makinesi	1		
60	Süt Ölçüm Cihazı	1		
61	PH Ölçüm Cihazı	1		
62	İmmobilizer Cihazı	1		
63	Metal Dedektörü	1		
64	Optik mikroskop	1		
65	Termosifon	1		
66	Tüp Gaz (LPG)	1		
67	Tırnak Temizleme Tornavidası	1		
68	Renet	1		

69	Rumen Sondası	1		
70	Büyükbaş İçerik Sondası	1		
71	Küçükbaş İçerik Sondası	1		
72	Burun Meri Sondası	1		
73	Mıknatıs Yutturma Sondası	1		
74	Metal İdrar Sondası (Dişi hayvan için)	2		
75	Tırnak Kesme Diski	1		
76	Tırnak Kesme Pensi	1		
77	Tırnak Bıçağı	1		
78	Tırnak Törpüsü	1		
79	Büyükbaş Kulak Küpesi Takma Pensi	1		
80	Küçükbaş Kulak Küpesi Takma Pensi	1		
81	Koter	1		
82	Burdizo Pensi	1		
83	Trokar	1		
84	Kateter	1		
85	Emaskulatör	1		
86	Bistüri	1		
87	Bistüri Sapı	1		
88	İğne Tutan	1		
89	Hemostatik Pens	1		
90	Serviyet Pensi	1		
91	Uterus Pensi	1		
92	Otomatik Enjektör	5		
93	Trinoküler Mikroskop	1		
94	Steteskop	1		
95	Wood Lambası	1		
96	Loupe + Headlight	1		
97	Dermatoskop	1		
98	Otoskop	1		
99	Oftalmoskop	1		
100	Laringoskop set	1		
101	Mikrometre	1		
102	Halojen Muayene Lambası	1		
103	Kedi-Köpek Tıraş Makinesi Seti	1		
104	Koyun Tıraş Makinesi Seti	1		
105	Veteriner Cerrahi Set	1		
106	Cerrahi Makas	1		
107	Eğitim Mikroskobu Sistemi	1		
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI				
1	İş Kıyafeti	24		
2	Kumaş Önlük	24		
3	Bone	2		
4	Galoş	2		
5	Çizme	24		
6	Maske	24		
7	Gaz maskesi	2		
8	Lastik Eldiven	50		

9	Kesilmez Eldiven	1		
10	Dezenfektan Solüsyonu	10		
11	Ayak Dezenfekte Havuzu	1		
12	Hayvan Ayak Banyosu	1		
13	Tekmesavar	1		
14	Burun Çengeli	2		
15	Hayvan Burun Halkası	2		
16	Köpek Burun Ağzlığı	2		
17	Yular	2		
18	Yakalama Kancası	2		
19	Travay	1		
20	Sığır Ayak Sabitleyici	2		
21	Buzağı Ayak Sabitleyici	2		
22	Muşet	1		
23	Yavaşa	1		
24	Plat-lonj	1		
25	Ecza Dolabı	1		
26	İlkyardım Dolabı	1		
27	Arama Kurtarma Malzeme Dolabı	1		
28	Acil Çıkış Kapısı Levhası	2		
29	Engelli uyarı Levhası	2		
30	Yangın Dolabı	1		
31	Yangın Dolabı Uyarı Levhası	1		
32	Yangın Alarm Butonu	2		
33	Yangın Söndürme Cihazı (tüp)	2		
34	Yangın Söndürme Cihazı Levhası	2		
35	Yangın Hortumu	1		
36	Yangın Kıyafeti	2		
37	Yangın Battaniyesi	1		
38	Yangın Alarm Sistemleri	1		
39	Duman Tahliye Aspiratörü	1		
40	El feneri	1		
41	Kullanma Talimatları	1		
42	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	1		
43	İşaret Levhaları	1		
44	Uyarı İşaretleri	1		
45	Emredici İşaretler	1		
46	Acil Çıkış Ve İlkyardım İşaretleri	1		
47	Yangınla Mücadele İşaretleri	1		

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<u>VETERİNER SAĞLIK DALI</u> <u>C- ATÖLYE VE LABORATUVARLAR</u> <u>CERRAHİ UYGULAMALAR LABORATUVARI</u> Standart elektrik tesisatlı, iki bölüm şeklinde düzenlenecek birinde	1	24	136,6	136,6

<p>torna tezgâhlarının yerleşimi diğerinde camekânlı toza ve neme karşı izole edilmiş, masalı takım dolaplı şef ve takım odaları ile direk irtibatlı.</p> <p>Klinik uygulamalar laboratuvarı ile bitişik ve bağlantılı olmak üzere toplam 114 m² olmalıdır.</p> <p>Odalar arasındaki bölümler tabandan tavana kadar temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzemelerle yapılmalıdır.</p> <p>Laboratuvarın giriş kısmında kanalizasyon sistemine bağlı ızgaralı kanal olmalıdır. Laboratuvar zemini ızgaralı kanala doğru akış yönünde % 2 eğimli olmalıdır.</p> <p>Bütün bölümler aynı laboratuvar içinde ve birbirlerine bitişik konumda olmalıdır.</p> <p>Her bağımsız bölümün ya da odanın kapısında 5x20 cm ebadında ne amaçla kullanıldığını belirtir tabela asılmalıdır.</p> <p>Kullanılacak alet ve malzemelerin muhafaza edildiği camlı dolap bulunmalıdır.</p> <p>Su sistemine bağlı ve akarı kanalizasyon şebekesine giden lavabo yer almalıdır.</p> <p>Laboratuvarın her müstakil bölümünde çöp kutusu bulundurulur.</p> <p>Laboratuvarda oluşan tıbbi atıklar, her iki yüzünde “DİKKAT TIBBİ ATIK” ibaresi bulunan kırmızı renkli torbalara konulup, kontainer içerisinde geçici muhafazası yapılmalıdır.</p> <p>Laboratuvarın zemini düz, kolay temizlenebilir, açık renkli ve dezenfekte edilebilir bir malzemedir, duvarlar açık renkli ve fayans (vb) malzeme ile kaplı olmalıdır.</p> <p>Hijyenik koşullara uygun tuvalet ve duşa kabin bulunmalıdır.</p> <p>Laboratuvarın içerisi yeteri kadar aydınlatılmış ve havadar olmalıdır.</p> <p>Laboratuvarda yangın ve patlamalara karşı yangın söndürme cihazı bulunur.</p> <p>Büyükbaş hayvanların muayenesi için gerektiğinde ayakta yapılan operasyonlarında kullanılmak üzere travay olmalıdır.</p> <p>Laboratuvarın dışarıya açılan pencere kanatlarının her türlü haşeratin girmesini engelleyecek tarzda tel veya tertibat olmalıdır.</p> <p>Laboratuvarda bulunan lavabolarda, el değmeden çalışacak şekilde musluk, basınçlı su tertibatı ve hortum düzeneği, uygun güçte jeneratör, laboratuvarın havasını temizleyecek ventilasyon sistemi bulunmalıdır.</p>				
<p><u>LABORATUVAR ŞEFİ ODASI</u></p> <p>Kendisine bağlı laboratuvarı görebilecek şekilde camekânlı, çalışma masalı, soyunma dolaplı, bilgisayar sistemli</p>	1	1	8,64	8,64
<p><u>TEMİZLİK VE STERİLİZASYON ODASI</u></p> <p>Zemini düz, kolay temizlenebilir, açık renkli ve dezenfekte edilebilir bir malzemedir, duvarlar açık renkli ve fayans (vb) malzeme ile kaplı olmalıdır. Otoklav için 4 Kw ‘lık elektrik tesisatı döşenmelidir.</p>	1	1	9	9
<p><u>OPERASYONA HAZIRLIK ODASI</u></p> <p>Zemini düz, kolay temizlenebilir, açık renkli ve dezenfekte edilebilir bir malzemedir, duvarlar açık renkli ve fayans (vb) malzeme ile kaplı olmalıdır.</p> <p>Oda içerisinde tezgah ve rafli dolap bulunmalıdır.</p>	1	1	12,3	12,3
<p><u>OPERASYON ODASI</u></p> <p>Küçük hayvanların operasyonlarının yapılacağı 16,2 m² büyüklüğünde operasyon odası olmalıdır.</p> <p>Operasyon araç gereçlerinin konulacağı, temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir özellikte rafli dolaplar olmalıdır.</p> <p>Operasyon odasında; tamamen paslanmaz çelikten imal edilmiş, elektrik motoru vasıtasıyla yükseltip alçaltılabilen, minimum 100</p>	1	1	16,2	16,2

<p>kg taşıma kapasiteli, elle kontrol edilebildiği gibi ayakla kontrol sistemine de sahip operasyon masası olmalıdır.</p> <p>Masayla birlikte verilecek olan cerrah taburesinin oturma bölümü terletmeyen, yumuşak, yıkanabilir malzemedan yapılmış olmalı ve 360 derece hareket edebilmelidir. Yüksekliği ayak pedalı ile ayarlanabilmeli ve kilitlenebilir özellikte tekerlere sahip olmalıdır.</p> <p>Masanın yüksekliği 40 cm ile 150 cm (± 10 cm) arası ayarlanabilir olmalıdır. Her kenarda hasta hayvanın bağlanabileceği yerler bulunmalıdır.</p> <p>Masanın tablası tek parça ile imal edilmiş olmalı ve kenarlarında kaynak dikiş yerleri olmayıp pürüzsüz olmamalıdır.</p> <p>Masanın tilt (öne, arkaya ve yanlara eğim verme) mekanizması olmalı ve tek yönde en az 45° yatırılabilir. Sıvı akışı ve sıvının gideri bulunmalıdır.</p> <p>Operasyon odasında, kolay hareket edebilen standartlara uygun bir operasyon lambası,</p> <p>Yoğun bakım odasında yeterli sayı ve genişlikte dezenfeksiyonun kolayca yapılabilmesine uygun özellikte kafesler bulunmalıdır.</p> <p>AISI 304 Kalite 18/8 CrNi paslanmaz çelikten yapılmış, üst tabla düz yüzeyle olmalı ve bariyerli şişe tutucu özellikli, üç yanında korkulukları olan, kilidi ve altında dolabı olan en az bir çekmeceli, kolay hareketi sağlayan ikisi kilitlenebilir özellikte tekerlekli sisteme sahip cerrahi pansuman arabası olmalıdır.</p> <p>Tamamı AISI 304 kalite 18/8 Cr-Ni paslanmaz çelikten ve taşlı saçtan imal edilmiş, hem su hem de sabun akışı fotoselli, monoblok imal edilmiş el yıkama evyesi olmalıdır.</p>				
<p><u>YOĞUN BAKIM ODASI</u></p> <p>Zemini düz, kolay temizlenebilir, açık renkli ve dezenfekte edilebilir bir malzemedan, duvarlar açık renkli ve fayans (vb) malzeme ile kaplı olmalıdır.</p> <p>Yoğun bakım odasında yeterli sayı ve genişlikte dezenfeksiyonun kolayca yapılabilmesine uygun özellikte kafesler bulunmalıdır.</p>	1	1	9	9
<p><u>ERKEK/BAYAN WC VE DUŞ</u></p> <p>Hijyenik koşullara uygun tuvalet ve duşa kabin bulunmalıdır.</p> <p>Tüm yüzeyler temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzeme ile kaplı olmalıdır.</p>	2	24	15	30

TOPLAM ALAN: 136,6 M²

CERRAHİ UYGULAMALAR LABORATUVARI DONATIM ARAÇLARI

Sıra No	Araç Gereç	Adet	Ebatları (cm)	Kv
1	Bilgisayar	1		
2	Yazıcı	1		
3	Tarayıcı	1		
4	Projeksiyon Cihazı	1		
5	Projeksiyon Perdesi	1		
6	Hoparlör	1		
7	Hayvancılık Kayıt Defteri	5		
8	Kirli toplama kabı	5		
9	Yıkama kabı	5		
10	Temizlik kovası	5		
11	Süpürge	5		

12	Fırça	5		
13	Paspas	5		
14	Çekpas	5		
15	Fare Kapanı	1		
16	Sinek Kovucu	2		
17	Hortum	30		
18	İlaç karıştırma kabı	3		
19	Burun Ağzlığı	2		
20	Çerçeve Takımı	1		
21	Atık Kutusu	1		
22	Çöp Kutusu	1		
23	Hasta Başı Monitörü	1		
24	Dijital Termometre	1		
25	Yayın panosu	1		
26	Yayın dolabı	1		
27	Kişisel öğretmen dolabı	1		
28	Kişisel öğrenci dolabı	24		
29	Ahşap malzeme dolabı	3		
30	Metal malzeme dolabı	3		
31	Dosya dolabı	3		
32	Öğretmen çalışma masası	1		
33	Öğretmen çalışma koltuğu	1		
34	Öğrenci iş tezgâhı	5		
35	İlaç dolabı	1		
36	Kapalı Devre Anestezi Ünitesi	1		
37	Yoğun Bakım Kabini	1		
38	Cerrahi Aspiratör	1		
39	İnfüzyon Pompası	1		
40	Bulaşık Makinesi	1		
41	Cerrahi Yıkama ve Dezenfeksiyon Cihazı	1		
42	Veteriner Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Cihazı	1		
43	Karbondioksit Lazer Cihazı	1		
44	Otoklav	1		
45	Kuru Hava Sterilizatörü	1		
46	Defibrilatör	1		
47	Sterilizatör	1		
48	Cerrahi Alet Pansuman Arabası	1		
49	Muayene masası	1		
50	Operasyon masası	1		
51	Meme Tıraş Makinesi	1		
52	Kırkım Makinesi	1		
53	Metal Dedektörü	1		
54	Optik Mikroskop	1		
55	Termosifon	1		
56	Tüp Gaz (LPG)	1		
57	Koter	1		
58	Burdizo Pensi	1		

59	Trokar	1		
60	Kateter	1		
61	Emaskülatör	1		
62	Bistüri	1		
63	Bistüri Sapı	1		
64	İğne Tutan	1		
65	Hemostatik Pens	1		
66	Serviyet Pensi	1		
67	Uterus Pensi	1		
68	Bağırsak Pensi	5		
69	Otomatik Enjektör	5		
70	Steteskop	1		
71	Halojen Muayene Lambası	1		
72	Kedi Köpek Tıraş Makinesi Seti	1		
73	Koyun Tıraş Makinesi Seti	1		
74	Veteriner Cerrahi Set	1		
75	Cerrahi Makas	1		
76	Cerrahi El Yıkama Evyesi	1		
77	Diş Ünitesi	1		
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI DONATIM ARAÇLARI				
1	İş Kıyafeti	24		
2	Kumaş Önlük	24		
3	Bone	2		
4	Galoş	2		
5	Çizme	24		
6	Maske	24		
7	Gaz maskesi	2		
8	Lastik Eldiven	50		
9	Kesilmez Eldiven	1		
10	Dezenfektan Solüsyonu	10		
11	Ayak Dezenfekte Havuzu	1		
12	Hayvan Ayak Banyoluğu	1		
13	Tekmesavar	1		
14	Burun Çengeli	2		
15	Köpek Burun Ağzılığı	2		
16	Yular	2		
17	Sığır Ayak Sabitleyici	4		
18	Buzağı Ayak Sabitleyici	4		
19	Plat-lonj	1		
20	Ecza Dolabı	1		
21	İlkyardım Dolabı	1		
22	Arama Kurtarma Malzeme Dolabı	1		
23	Acil Çıkış Kapısı Levhası	2		
24	Engelli uyarı Levhası	2		
25	Yangın Dolabı	1		
26	Yangın Dolabı Uyarı Levhası	1		
27	Yangın Alarm Butonu	2		
28	Yangın Söndürme Cihazı (tüp)	2		

29	Yangın Söndürme Cihazı Levhası	2		
30	Yangın Hortumu	1		
31	Yangın Kıyafeti	2		
32	Yangın Battaniyesi	1		
33	Yangın Alarm Sistemleri	1		
34	Duman Tahliye Aspiratörü	1		
35	El feneri	1		
36	Kullanma Talimatları	1		
37	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	1		
38	İşaret Levhaları	1		
39	Uyarı İşaretleri	1		
40	Emredici İşaretler	1		
41	Acil Çıkış Ve İlkyardım İşaretleri	1		
42	Yangınla Mücadele İşaretleri	1		

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<p><u>VETERİNER SAĞLIK DALI</u> <u>C- ATÖLYE VE LABORATUVARLAR</u> <u>SUNİ TOHUMLAMA VE DOĞUM LABORATUVARI</u> Standart elektrik tesisatlı, masalı takım dolaplı şef ve takım odaları ile direk irtibatlı. Suni tohumlama ve doğum laboratuvarı, klinik uygulamalar ve cerrahi uygulamalar laboratuvarları ile bitişik ve toplam 114 m² olmalıdır. Odalar arasındaki bölümler tabandan tavana kadar temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzemelerle yapılmalıdır. Laboratuvarın giriş kısmında kanalizasyon sistemine bağlı ızgaralı kanal olmalıdır. Laboratuvar zemini ızgaralı kanala doğru akış yönünde % 2 eğimli olmalıdır. Kapısında 5x20 cm ebadında ne amaçla kullanıldığını belirtir tabela asılmalıdır. İki yan duvarlarında altında dolapları bulunan tezgâh, içerisinde büyükbaş hayvanlarda yapılacak uygulamalar için travay, ortasında öğrencilerin oturabileceği sandalye ve masa bulunmalıdır. Kullanılacak alet ve malzemelerin muhafaza edildiği camlı dolap bulunmalıdır. Su sistemine bağlı ve akarı kanalizasyon şebekesine giden lavabo yer almalıdır. Laboratuvarda çöp kutusu olmalıdır. Laboratuvarda oluşan tıbbi atıklar, her iki yüzünde "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresi bulunan kırmızı renkli torbalara konulup, muayenehane içinde muhafaza edilmelidir. Laboratuvarın zemini düz, kolay temizlenebilir, açık renkli ve dezenfekte edilebilir bir malzemedir, duvarlar açık renkli ve fayans (vb) malzeme ile kaplı olmalıdır. Hijyenik koşullara uygun tuvalet ve duşa kabin bulunmalıdır. Laboratuvarın içerisi yeteri kadar aydınlatılmış ve havadar olmalıdır. Laboratuvarda yangın ve patlamalara karşı yangın söndürme</p>	1	24	136,6	136,6

<p>cihazı bulunur. Laboratuvarın dışarıya açılan pencere kanatlarının her türlü haşeratin girmesini engelleyecek tarzda tel veya tertibat, laboratuvarda bulunan lavabolarda, el değmeden çalışacak şekilde musluk, basınçlı su tertibatı ve hortum düzeneği ve laboratuvarın havasını temizleyecek vantilasyon sistemi olmalıdır.</p>				
<p><u>DAL SEFİ ODASI</u> Kendisine bağlı laboratuvarı görebilecek şekilde camekânlı, çalışma masalı, soyunma dolaplı, bilgisayar sistemli</p>	1	1	8,64	8,64
<p><u>ERKEK/BAYAN WC VE DÜŞ</u> Hijyenik koşullara uygun tuvalet ve duşa kabin bulunmalıdır. Tüm yüzeyler temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir malzeme ile kaplı olmalıdır.</p>	2	24	15	30

TOPLAM ALAN: 136,6 M²

Mekân Adı	Oda Sayısı	Kişi Sayısı	M ²	Toplam M ²
<p><u>D-SERVİS MEKÂNLARI</u></p> <p>WC ve LAVABOLAR Her katta düzenlenecek ve her 10 kız öğrenci için 1 wc, her 25 erkek öğrenciye 3 pisuar, her 40 öğrenciye 4 lavabo düşecek şekilde tertiplenecektir. Ayrıca bay ve bayan öğretmen için 1 er tane wc ve lavabo düzenlenecektir.</p>	2	24	8	16
<p>JENERATÖR ODASI Elektrik kesintisine karşı kullanılmak üzere jeneratör tesisatlı olmalıdır.</p>	1		8	8

TOPLAM ALAN: 24 M²

SUNİ TOHUMLAMA VE DOĞUM LABORATUVARI DONATIM ARAÇLARI

Sıra No	Araç Gereç	Adet	Ebatları (cm)	Kv
1	Bilgisayar	1		
2	Yazıcı	1		
3	Tarayıcı	1		
4	Projeksiyon Cihazı	1		
5	Projeksiyon Perdesi	1		
6	Hoparlör	1		
7	Hayvancılık Kayıt Defteri	5		
8	Fare Kapanı	1		
9	Sinek Kovucu	2		
10	Hortum	30		
11	Süt Ön Kontrol Kabı	2		

12	Mastitis Test Diski	2		
13	Meme Açıcı Hug	1		
14	Metal Meme Sondası	1		
15	Plastik Meme Sondası	1		
16	Burun Ağızlığı	2		
17	Çerçeve Takımı	1		
18	Atık Kutusu	1		
19	Çöp Kutusu	1		
20	Doğum Krikosu ve İpi	1		
21	Doğum Zinciri	1		
22	Doğum İpi	1		
23	Dijital Termometre	1		
24	Yayın Panosu	1		
25	Yayın Dolabı	1		
26	Kişisel Öğretmen Dolabı	1		
27	Kişisel Öğrenci Dolabı	15		
28	Ahşap Malzeme Dolabı	3		
29	Metal Malzeme Dolabı	3		
30	Dosya Dolabı	3		
31	Öğretmen Çalışma Masası	1		
32	Öğretmen Çalışma Koltuğu	1		
33	Optik Mikroskop	1		
34	Termosifon	1		
35	Tüp Gaz (LPG)	1		
36	Bistüri	1		
37	Bistüri Sapı	1		
38	İğne Tutan	1		
39	Hemostatik Pens	1		
40	Serviyet Pensi	1		
41	Uterus Pensi	1		
42	Steteskop	1		
43	Cerrahi Makas	1		
44	Sıvı Azot Tankı	1		
45	Suni Tohumlama Çantası	1		
46	Pistole	1		
47	Pistole Kılıfı	1		
48	Payet Tutma Pensi	1		
49	Payet Kesme Makası	1		
50	Payet Çözücü (Dekanjelatör)	1		
51	Pistole Kabı	1		
52	Suni Vajen	1		
53	Göz Çengeli	1		
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI DONATIM ARAÇLARI				
1	İş Kıyafeti (Tulum)	24		
2	Kumaş Önlük	24		
3	Muşamba Önlük	24		
4	Doğum önlüğü	24		
5	Bone	2		

6	Galoş	2		
7	Çizme	24		
8	Maske	24		
9	Gaz maskesi	2		
10	Kesilmez Eldiven	1		
11	Rektal Muayene Eldiveni	1		
12	Ayak Dezenfekte Havuzu	1		
13	Hayvan Ayak Banyosu	1		
14	Tekmesavar	1		
15	Burun Çengeli	2		
16	Hayvan Burun Halkası	2		
17	Köpek Burun Ağızlığı	2		
18	Yular	2		
19	İnek Ayak Sabitleyici	1		
20	Buzağı Ayak Sabitleyici	1		
21	Plat-lonj	1		
22	Ecza Dolabı	1		
23	İlkyardım Dolabı	1		
24	Arama Kurtarma Malzeme Dolabı	1		
25	Acil Çıkış Kapısı Levhası	2		
26	Engelli uyarı Levhası	2		
27	Yangın Dolabı	1		
28	Yangın Dolabı Uyarı Levhası	1		
29	Yangın Alarm Butonu	2		
30	Yangın Söndürme Cihazı (tüp)	2		
31	Yangın Söndürme Cihazı Levhası	2		
32	Yangın Hortumu	1		
33	Yangın Kıyafeti	2		
34	Yangın Battaniyesi	1		
35	Yangın Alarm Sistemleri	1		
36	Duman Tahliye Aspiratörü	1		
37	El feneri	1		
38	Kullanma Talimatları	1		
39	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	1		
40	İşaret Levhaları	1		
41	Uyarı İşaretleri	1		
42	Emredici İşaretler	1		
43	Acil Çıkış Ve İlkyardım İşaretleri	1		
44	Yangınla Mücadele İşaretleri	1		