



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
ARICILIK DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En fazla 2 saat	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon tarihi: 01.08.2021	REV.01
Uygulama Sorusu: Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; proje-çizim-detay, standartlar, teknik şartnameler, İSG Kuralları, değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendiricilerinin talimatlarına uygun şekilde yapınız. (Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.) • Adaylar B bölümündeki kriterlerden seçtiği bir tanesinden sınav olacaktır.	Değerlendirme Puanı	Aldığı Puan
A. ÖN HAZIRLIK	(10 Puan)	
İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili kişisel tedbirlerini alır.	2	
Çalışma ortamına uygun iş kıyafetini ve kişisel koruyucu ekipmanlarını giyer.	4	
Yapılacak işin özelliğine uygun alet ve ekipman seçimi yapar.	4	
B. UYGULANMA	(80 Puan)	
B.1. ARICILIĞA HAZIRLIKLIK VE KOLONİİNİN İLKBAHAR BAKIMI, YÖNETİMİNİ YAPMAK		
Arı sokmalarına karşı güvenlik tedbirlerini almak	1	
Arılık ve çevresinde güvenlik önlemlerini almak	2	
Arıları tarımsal ilaç uygulamalarından korumak	1	
Arıcılık faaliyetleri açısından meteorolojik verileri açıklamak	1	
Arıcılık faaliyetlerinde gelir gider hesabı yapmak	2	
Yıllık / mevsimlik üretimi planlamak	2	
Arıcılık yapılacak bölgeyi, yeri seçmek ve arıcılık faaliyetleri için gerekli izinleri almak	2	
Arı ailesi bireylerinin anatomik yapısını gözlemek ve fizyolojik özelliklerini açıklamak	2	
Arı kolonisini oluşturan bireyler ve görevlerini sıralar ve ana arı, işçi arı, erkek arı bireylerini ayırt etmek	2	
Arı ailesinin davranışlarını açıklamak	2	
Arı ırklarını özellikleriyle açıklar ve ayırt etmek	2	
Standarda (TS 3409) uygun demonte kovan ve çıta tedarik etmek	2	
Kovan ve çıtaların montajını yapmak	2	
Çerçevesi üretime hazırlamak	2	
Arıcılık malzemelerini temin etmek	1	
Arı kolonilerini temin etmek ve araziye yerleştirmek	2	
Koloni kontrolü öncesi hazırlıkları yapmak	2	
Kovanı güvenli bir şekilde açmak ve çerçeveleri kontrol etmek	2	
Çerçevesi düzenlemek ve kovanı güvenli bir şekilde kapatmak	2	
Kovanları etiketlendirmek ve koloni kayıtlarını tutmak	2	
Kolonilerin ilkbahar kontrolünü planlamak	2	
Dip tahtası temizliği yapmak	2	
Popülasyon ve besin kontrolü yapmak	2	
Petek düzenlemesi yapmak	2	
Anasız ve zayıf kolonileri birleştirmek	2	
Kolonilerin ihtiyaç duyduğu besin maddelerini planlamak	1	
Ek beslemenin sebeplerini açıklamak ve arıya çıtalı bal vermek	2	
Ek beslemede kullanılan keki hazırlamak ve hazırlanan keki arıya vermek	2	
Ek beslemede kullanılan şerbetleri hazırlamak ve hazırlanan şerbet arıya vermek	2	
Koloniye polen takviyesi yapmak	1	



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
ARICILIK DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Kolonilere temiz su kaynağı temin etmek	1	
Koloni kondisyonunu kontrol etmek ve koloniyeye petek ve kat vererek çalışmaya yönlendirmek	2	
Kolonilerde periyodik olarak ana arı gençleştirmesi yapmak	2	
Yeni flora alanlarını belirleyerek kolonileri yerleştirmek	2	
Tabii oğul arıları kovana aktarmak ve suni oğul arı elde etmek	2	
Kolonilerin oğul vermelerini önleyici tedbirleri almak	2	
Oğul arılara çiftleşmiş ana arı vermek ve paket arı hazırlamak	2	
Arı kolonilerinin nakliyesi öncesi işlemleri yapmak	1	
Kolonileri ve malzemeleri nakliye için hazırlamak ve kolonileri taşıyıcı araçla nakletmek	2	
Arı kolonilerinin nakliye sonrası işlemlerini yapmak	2	
Bal hasadına hazırlık yapmak ve kolonilerden olgunlaşmış balı almak.	2	
Süzme bal elde edip dinlendirmek ve balları ambalajlayarak satışa hazır hâle getirmek	2	
Balı hasat edilen petekleri arıya temizlemek ve balları süzölmüş petekleri muhafaza etmek	2	
Hasat sonrası koloni bakımı yapmak	2	
B.2. ARICILIĞA HAZIRLIK ve KOLONİNİN SONBAHAR BAKIMINI YAPAR, KIŞLATIR	(80 Puan)	
Arı sokmalarına karşı güvenlik tedbirlerini almak	2	
Arılık ve çevresinde güvenlik önlemlerini almak	2	
Arıları tarımsal ilaç uygulamalarından korumak	2	
Arıcılık faaliyetleri açısından meteorolojik verileri açıklamak	2	
Arıcılık faaliyetlerinde gelir gider hesabı yapmak	4	
Yıllık / mevsimlik üretimi planlamak	2	
Arıcılık yapılacak bölgeyi, yeri seçmek ve arıcılık faaliyetleri için gerekli izinleri almak	2	
Arı ailesi bireylerinin anatomik yapısını gözlemlemek ve fizyolojik özelliklerini açıklamak	2	
Arı kolonisini oluşturan bireyler ve görevlerini sıralar ve ana arı, işçi arı, erkek arı bireylerini ayırt etmek	2	
Arı ailesinin davranışlarını açıklamak	2	
Arı ırklarını özellikleriyle açıklar ve ayırt etmek	2	
Standarda (TS 3409) uygun demonte kovan ve çıta tedarik etmek	2	
Kovan ve çıtaların montajını yapmak	2	
Çerçeveleri üretime hazırlamak	2	
Arıcılık malzemelerini temin etmek	2	
Arı kolonilerini temin etmek ve araziye yerleştirmek	2	
Koloni kontrolü öncesi hazırlıkları yapmak	2	
Kovanı güvenli bir şekilde açmak ve çerçeveleri kontrol etmek	2	
Çerçeveleri düzenlemek ve kovanı güvenli bir şekilde kapatmak	2	
Kovanları etiketlendirmek ve koloni kayıtlarını tutmak	2	
Kolonilerin sonbahar dönemi kondisyon kontrollerini yapmak	2	
Kolonilerin ana arısının yaş kontrolünü yapmak	2	
Kolonileri sonbahar döneminde beslemek	4	
Kolonilerin ihtiyaç duyduğu besin maddelerini planlamak	2	
Ek beslemenin sebeplerini açıklamak ve arıya çıtalı bal vermek	2	
Ek beslemede kullanılan keki hazırlamak ve hazırlanan keki arıya vermek	2	
Ek beslemede kullanılan şerbetleri hazırlamak ve hazırlanan şerbet arıya vermek	2	



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
ARICILIK DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Kolonilerde sonbahar dönemi hastalık kontrolü yapmak, parazit ve hastalıklara karşı mücadele etmek	4	
Kolonilerde kışlatma öncesi hazırlıkları yapmak	2	
Kovan izolasyonu yapmak	2	
Kolonileri dışarıda kışlatmak	4	
Kolonileri içeride kışlatmak	4	
Arı kolonilerinin nakliyesi öncesi işlemleri yapmak	2	
Kolonileri ve malzemeleri nakliye için hazırlamak ve kolonileri taşıyıcı araçla nakletmek	2	
Arı kolonilerinin nakliye sonrası işlemlerini yapmak	2	
B.3. ARICILIĞA HAZIRLIK YAPAR VE ARI ÜRÜNLERİNİ ELDE EDER	(80 Puan)	
Arı sokmalarına karşı güvenlik tedbirlerini almak	2	
Arılık ve çevresinde güvenlik önlemlerini almak	2	
Arıları tarımsal ilaç uygulamalarından korumak	2	
Arıcılık faaliyetleri açısından meteorolojik verileri açıklamak	2	
Arıcılık faaliyetlerinde gelir gider hesabı yapmak	2	
Yıllık / mevsimlik üretimi planlamak	2	
Arıcılık yapılacak bölgeyi, yeri seçmek ve arıcılık faaliyetleri için gerekli izinleri almak	2	
Arı ailesi bireylerinin anatomik yapısını gözlemlemek ve fizyolojik özelliklerini açıklamak	2	
Arı kolonisini oluşturan bireyler ve görevlerini sıralar ve ana arı, işçi arı, erkek arı bireylerini ayırt etmek	2	
Arı ailesinin davranışlarını açıklamak	1	
Arı ırklarını özellikleriyle açıklar ve ayırt etmek	2	
Standarda (TS 3409) uygun demonte kovan ve çıta tedarik etmek	2	
Kovan ve çıtaların montajını yapmak	2	
Çerçevesi üretime hazırlamak	2	
Arıcılık malzemelerini temin etmek	2	
Arı kolonilerini temin etmek ve araziye yerleştirmek	2	
Koloni kontrolü öncesi hazırlıkları yapmak	1	
Kovanı güvenli bir şekilde açmak ve çerçeveleri kontrol etmek	2	
Çerçeveleri düzenlemek ve kovanı güvenli bir şekilde kapatmak	2	
Kovanları etiketlendirmek ve koloni kayıtlarını tutmak	2	
Arı sütü üretiminde kullanılacak araç gereçleri hazırlamak	2	
Arı sütü üretiminde başlatıcı kolonileri hazırlamak	2	
Ana arı yüksüklerini (hücrelerini) hazırlamak	2	
Kovandan alınan larvaları başlatıcı kovandaki larva transfer çerçevelerine aktarmak	2	
Başlatıcı kovanlardan alınan arı sütü çerçevelerini besleyici kolonilere vermek	2	
Arı sütünün hasadını yapmak ve muhafaza etmek	2	
Arı sütünü işleyip satışı hazır hâle getirmek	1	
Polen elde edilecek kolonileri seçilen bölgeye yerleştirmek	2	
Polen tuzaklarını kovanlara yerleştirmek ve polen tuzaklarında biriken polenleri toplamak	2	
Toplanan polenleri muhafaza etmek ve satışı hazır hâle getirmek	2	
Kolonileri propolis üretimi için hazırlamak	1	
Kolonilerde biriken propolisleri toplamak, muhafaza etmek ve satışı hazır hâle getirmek	2	
Arı zehri üretimi öncesi hazırlıkları yapmak	1	



TC.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
ARICILIK DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Düzenekte biriken arı zehrini toplamak, muhafaza etmek ve satışa hazır hâle getirmek	2	
Arılık içerisindeki ve çerçevelerdeki balmumunu toplamak	2	
Balmumlarını eriterek satışa hazır hâle getirmek	2	
Apilarnil üretimi için kolonileri hazırlamak	2	
Apilarnil hasadı yapmak, muhafaza etmek ve satışa hazır hâle getirmek	2	
Arı ekmeği elde edilecek kolonileri seçilen sahaya yerleştirmek	2	
Uygun peteklerden arı ekmeği elde etmek, muhafaza etmek ve satışa hazır hâle getirmek	2	
Arı kolonilerinin nakliyesi öncesi işlemleri yapmak	2	
Kolonileri ve malzemeleri nakliye için hazırlamak ve kolonileri taşıyıcı araçla nakletmek	2	
Arı kolonilerinin nakliye sonrası işlemlerini yapmak	1	
C. UYGULAMA SONRASI	(10 Puan)	
Uygulamada kullanılan alet/ ekipman ve malzemeleri doğru kullanır.	2	
Uygulamada kullanılan alet/ ekipman ve malzemelerin bakımını yaparak teslim eder.	2	
Uygulama sonrası artan malzemeleri doğru bir şekilde teslim eder.	2	
Çalışma ortamındaki doğal kaynakları verimli bir şekilde kullanır.	2	
Ekolojik denge ve insan sağlığına karşı dikkatli davranır.	2	
TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:		

- Bu Form her bir sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.
- Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ (Aday tarafından temin edilecektir.)

Baret
Çizme
İş Eldiveni
İş Tulumu
Koruyucu Gözlük
Kulaklık
Maske
Siperlik
Şapka
ARICILIK TECHİZAT LİSTESİ
Taşınırın Adı
Arılık
Kovan
Biz
Ballık
Çerçeve
El demiri
Körük
Mahmuz



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
ARICILIK DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Arıcı kıyafeti	
Maske	
Eldiven	
Kovan	
Arı	
Çerçeve	
Polen tuzağı	
Arılık	
Şeker	
Su	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ (Aday tarafından temin edilecektir.)	MİKTAR
Arı ek besleme için şerbet hazırlama araç ve gereçleri	Yeterli Miktarda
Arı ekmeği hazırlamak için araç ve gereçleri	Yeterli Miktarda
Arı ürünlerini satışa sunma için ambalaj ve etiketlendirme materyalleri	Yeterli Miktarda

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.
- Kişisel koruyucu kıyafetler aday tarafından sağlanacaktır.