



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI
ENDÜSTRİYEL DÜZ ÖRME DALI
(Ustalık Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En fazla 180 dakika	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon tarihi:11.05.2018	REV.01
Uygulama Sorusu: Düz Örme Makinelerinde istenilen ölçülerde, istenilen özelliklere uygun makine ve iplik seçimi yaparak üretim yapınız, üretim aşamalarını ve sonuçlarını analiz ediniz.		
A. ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme Puanı (10 Puan)	Aldığı Puan
İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygular.	2	
Kişisel koruyucu donanım kullanır.	1	
Çevre korumaya yönelik önlemlere, yapılan işin gereklerine uyar.	1	
Üretim için gerekli hammadde ve yarı mamulü hazırlar.	2	
Üretim için gerekli olan araç ve donanımın hazırlıklarını yapar.	2	
İstenilen işe uygun makine seçimini yapar ve makineyi üretime hazırlar.	2	
B. UYGULAMA AŞAMASI	(80 puan)	
Makine ve çevresinin temizliğini yapar.	5	
Numunenin örgü analizini yaparak bilgisayar paket programında desenini çizer	8	
Numunenin örme talimatını hazırlar	7	
Düz örme makinesinin kullanma talimatlarına uygun olarak bakımını yapar	7	
Düz örme makinesini üretime hazırlar.	6	
Desen göre iplik gerginlik ve ilmek sıklığı ayarlarını yapar	7	
Deseni hazırlanan örgüyü elektronik düz örme makinesinde örme talimatına uygun bir şekilde ürüne dönüştürür	7	
Düz örme kumaş üzerindeki hataları tespit ederek bu hataları giderir	7	
Ürünün kullanım amacına ve ölçü standartlarına uygun düz örme giysilerde ölçü alır	8	
Verilen ölçülere göre ürüne model teknik föyü hazırlar	8	
Model teknik föyüne göre numunenin kalıbını hazırlar	8	
Kalıbı hazırlanan modeli uygun dikim makineleri(Remayöz, Overlok,Düz dikiş makinesi)kullanarak dikim işlemini yapar	7	
Sorumluluğunda olan makine sarf malzemelerini kontrol eder	5	
Belirlenen üretim planına göre iş organizasyonunu yapar	5	
Benzer makinelerde çalışan operatörlerin üretim çıktılarını karşılaştırır	5	
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10 puan)	
Ürünün kalite kontrol yöntemlerine uygun olarak kontrollerini yapar	3	
Örme Makinesinin üretim kontrollerini yapar	2	
Örme makinesindeki kayıp, kaçak ve renk kontrolleri yapar	2	
Verilen görevi belirlenen süre içerisinde tamamlar	3	
TOPLAM	(100 puan)	
Notlar/Görüşler		
Sınav Yapıcının 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.



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI
ENDÜSTRİYEL DÜZ ÖRME DALI
(Ustalık Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ
(Aday tarafından temin edilecektir.)

1. İş önlüğü
2. Toz maskesi
3. Koruyucu eldiven

MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ

- 1- Anahtar rakımı
- 2- Elektronik Düz Örme makinesi
- 3- Hasas terazi
- 4- Hava tabancası
- 5- İğne değiştirme pensesi
- 6- Tornavida
- 7- Desen bilgisayarı

SINAV SARF MALZEME LİSTESİ

ADET

SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	ADET
1- Lup	1
2- Makas	1
3- Cımbız	1
4- Cetvel	1
5- İplik	10
6- Mezura	1
7- Parşömen Kağıdı	1

- Sarf malzemelerin miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GIYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ ALANI
ERKEK TERZİLİĞİ DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ (Aday tarafından temin edilecektir.)	
1. İŞ ÖNLÜĞÜ	
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1. Cetvel, riga çeşitleri	
2. Dikiş makinesi	
3. Overlok makinesi	
4. Dikiş makinesi aparatları (fermuar ayağı, baskı ayağı, çima/gaze ayağı)	
5. Dikiş makinesi ayakları	
6. Kişisel koruyucu donanım	
7. Koruyucu ve ölçü siperlikleri (mezura vb)	
8. Tamir kutusu (biz, cımbız, fırça, tornavida, makas vb.)	
9. Ütü	
10. Kesim masası	
11. Serim masası	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
	ADET
4. Ana malzeme (kumaş)	1m
1. İğne çeşitleri	1
2. İplik çeşitleri	1
4. Düğme	4
5. Tela	1 m
6. Mülaj kâğıdı	2
7. Kırtasiye malzemeleri (kalem, silgi, kağıt ve benzeri)	1

- Sarf malzemeler ve miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.

YÖNETMELİK GEREĞİ ÜRÜNLER OKUL İDARESİNE TESLİM EDİLECEKTİR.

ÜRÜN ŞEFFAF POŞET İÇİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.

YANINIZDA ŞEFFAF AMBALAJ POŞETİ GETİRİNİZ.



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MODA TASARIM TEKNOLOJİLERİ ALANI
MODELİSTLİK DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:		
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: 8 Saat		
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:		
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi: 01.08.2021	REV.01	
Uygulama Sorusu: 6-12 yaş temel beden baz kalıbı üzerine verilen modeli (Ayaklı bebe yakalı,Kısa karpuz kolları, kolu manşetli ,önden tek sıra düğmeli, düz kapama paylı,(basit pat) çift taraflı köşeleri yuvarlak apike cepli,etek uçları yandan 10cm yırtmaçlı) uygulayınız, şablonunu hazırlayarak modelin dikimini yapınız. (6-12 yaş temel beden baz kalıbı ve teknik föy sınav komisyonu tarafından adaylara verilecektir.)			
A.ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme PUANI (10 Puan)	Aldığı PUAN	
İşe uygun kişisel koruyucu donanım kullanır.	1		
Dikilecek ürünün işlem sırasını teknik föye göre tespit eder.	1		
Kullanılacak araç-gereç ve yardımcı malzemeleri dikime uygun şekilde hazırlar.	2		
Model için istenilen dikiş tekniklerine göre kullanılacak makineyi dikime hazırlar.	3		
Model için istenilen dikiş tekniklerine göre kullanılacak aparatı hazırlar.	3		
B.UYGULAMA AŞAMASI	(80 Puan)		
Baz kalıp üzerinde teknik föye göre model uygulama yapar.	10		
Model uygulamalı kalıp parçaları üzerine gerekli bilgi yazısı, sembol ve işaretleri yerleştirir.	3		
Model ve dikiş özelliğine göre şablon kalıbı için gerekli payları belirler.	3		
6-12 yaş model uygulamalı gömlek için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapar.	3		
Pastal yerleşim planını kumaş özeliğine göre kontrol ederek yapar.	3		
6-12 yaş model uygulamalı kız çocuk gömleği kesimini yapar.	5		
6-12 yaş kız çocuk gömleği düz kapama(basit pat) çalışmasını yapar.	5		
6-12 yaş kız çocuk gömleği omuz dikişini tamamlar.	3		
6-12 yaş kız çocuk gömleği cep ağzını temizler ve bedene takar.	5		
6-12 yaş kız çocuk gömleği kol ve beden birleştirme işlemini kalite niteliklerine uygun şekilde yapar.	3		
6-12 yaş kız çocuk gömleği manşet dikimini kalite niteliklerine uygun şekilde yapar.	3		
6-12 yaş kız çocuk gömleği yan dikişteki yırtmacını tamamlar.	5		
6-12 yaş model uygulamalı kız çocuk gömleği yakasını hazırlar.	5		
6-12 yaş kız çocuk gömleği yaka takma işlemini kalite niteliklerine uygun şekilde yapar.	3		
6-12 yaş model uygulamalı kız çocuk gömleği ilik ve düğme uygulamasını işlemini yapar.	5		
6-12 yaş model uygulamalı kız çocuk gömleği üretimi tamamlar.	10		
Ölçü tablosuna göre ürünün ölçü kontrolünü yapar.	2		
Tespit ettiği hataları uygun şekilde düzeltir.	2		
6-12 yaş model uygulamalı kız çocuk gömleği son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.	2		



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MODA TASARIM TEKNOLOJİLERİ ALANI
MODELİSTLİK DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

C.UYGULAMA SONRASI İŞLEMELER	(10 Puan)	
Zamanı verimli kullanır	2	
Üretim esnasında makine içinde, çevresinde ve altında oluşan artıkların temizliğini yapar.	2	
Kullanılan malzeme ve donanımları düzenli hale getirir.	3	
Çalışma ortamının temizlik ve düzenini sağlar.	3	
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)	
1. İŞ ÖNLÜĞÜ	
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1. Ana malzeme (kumaş)	
2. Biz	
3. Cetvel, riga çeşitleri	
4. Dikiş makineleri	
5. Dikiş makinesi aparatları	
6. Dikiş makinesi ayakları	
7. Kişisel koruyucu donanım	
8. Koruyucu ve ölçü siperlikleri (mezura vb)	
9. Tamir kutusu (biz, cımbız, fırça, tornavida, makas vb.)	
10. Ütü	
11. Ağırlık taşı	
12. Kesim masası	
13. Serim masası	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
	ADET
4. Ana malzeme (kumaş)	1,5m
1. iğne çeşitleri	1
2. İplik çeşitleri	1
4. Düğme	2
5. Tela	20 cm
6. Mülaj kâğıdı	4
7. Kırtasiye malzemeleri (kalem, silgi, kâğıt ve benzeri)	1

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.
- YÖNETMELİK GEREĞİ ÜRÜNLER OKUL İDARESİNE TESLİM EDİLECEKTİR.
- ÜRÜN ŞEFFAF POŞET İÇİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.
- YANINIZDA ŞEFFAF AMBALAJ POŞETİ GETİRİNİZ.



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GIYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ ALANI
KADIN TERZİLİĞİ DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi:En fazla 5 saat	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi: 20.12.2021	REV.02
Uygulama Sorusu: Verilen model özelliğine göre drapaj tekniği ile asimetrik drapeli bluz kalıbını hazırlayarak üretimini yapınız.		
A.ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme Puanı (10)	Aldığı Not
İşe uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.	1	
Araç, gereç, alet, donanım ya da sistemin kalite gerekliliklerine uygun şekilde çalışır.	1	
Model hazırlığı için modeli doğru analiz eder.	2	
Kullanılacak araç, gereç ve yardımcı malzemeleri dikime uygun şekilde hazırlar.	3	
Model için istenilen dikiş tekniklerine göre kullanılacak aparatları hazırlar.	3	
B.UYGULAMA AŞAMASI	(80)	
Model özelliğine göre manken üzerinde drapaj tekniğine uygun olarak asimetrik bluz kalıbını hazırlar.	10	
Model uygulanmış kalıp parçaları üzerinde gerekli düzeltmeleri yapar bilgi yazısı, sembol ve işaretleri yerleştirir.	3	
Model uygulamalı kadın bluzu için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapar.	2	
Kumaş özelliklerine ve ekonomiklik ilkesine dikkat ederek kalıbı kumaşa uygular.	5	
Model uygulamalı kadın bluz kesimini yapar.	10	
Bluz provasını manken üzerinde yapar.	5	
Model uygulamalı kadın bluz drape çalışmasını yapar.	10	
Model uygulamalı kadın bluz kol takma çalışmasını yapar.	5	
Model uygulamalı kadın bluz yaka temizleme çalışmasını yapar.	5	
Üretimin ara kontrollerini yapar.	5	
Model uygulamalı kadın bluz üretimini tamamlar.	15	
Model uygulamalı kadın bluzu son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun olarak yapar. işlemlerini yapar.	5	
C.UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10)	
Zamanı verimli kullanır	2	
Dönüştürülebilen malzemelerin ayrımını yapar.	2	
Kullanılan malzeme ve ekipmanları düzenli hale getirir.	3	
Çalışma ortamının temizlik ve düzenini sağlar.	3	
TOPLAM	(100)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:		

* Bu Form Sınav Komisyon Başkanı dışındaki sınav değerlendiricileri tarafından doldurulur ve verilen değerlendirme puanları Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.

**Sınava sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebilecek davranışlarda bulunduğu durumlarda, değerlendirici tarafından uyarılarak gerekli önlemleri alması sağlanır ve sınava devam ettirilir. Ancak bu uyarıdan dolayı ilgili birimden 0(sıfır) puan verilir.

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ

1. **İŞ ÖNLÜĞÜ**



**TC.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ ALANI
KADIN TERZİLİĞİ DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)**

MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ

1. Cetvel, riga çeşitleri
2. Dikiş makinesi
3. Overlok makinesi
4. Dikiş makinesi aparatları (fermuar ayağı, baskı ayağı, çima/gaze ayağı)
5. Dikiş makinesi ayakları
6. Kişisel koruyucu donanım
7. Koruyucu ve ölçü siperlikleri (mezura vb)
8. Tamir kutusu (biz, cımbız, fırça, tornavida, makas vb.)
9. Ütü
10. Kesim masası
11. Serim masası

SINAV SARF MALZEME LİSTESİ

ADET

1. Ana malzeme (kumaş)	3.5m
2. İğne çeşitleri (Toplu iğne, dikiş iğnesi , makine iğnesi)	3
3. İplik çeşitleri	1
4. Ekstrafor	3 m
5. Tela (çiçek telası)	20 cm
6. Kırtasiye malzemeleri (kalem, silgi, kağıt ve benzeri)	1

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.
- YÖNETMELİK GEREĞİ ÜRÜNLER OKUL İDARESİNE TESLİM EDİLECEKTİR.
- ÜRÜN ŞEFFAF POŞET İÇİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.
- YANINIZDA ŞEFFAF AMBALAJ POŞETİ GETİRİNİZ.



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ ALANI
HAZIR GİYİM MODEL MAKİNECİLİĞİ DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En fazla 3 saat	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi: 20.12.2021	REV.02
Uygulama Sorusu: Boyuna kuplu, kuplardan açılan pilikaşeli ve kapalı yırtmaçlı etek kalıbını hazırlar ve dikimini yapar. (Etek kalıbı sınav komisyonu tarafından verilecektir.)		
A.ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme (10 puan)	Aldığı Not
İşe uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.	2	
Model hazırlığı için teknik föyde yer alan bilgileri inceler.	2	
Kullanılacak araç, gereç ve yardımcı malzemeleri dikime uygun şekilde hazırlar.	3	
Model için istenilen dikiş tekniklerine göre kullanılacak aparatları hazırlar.	3	
B.UYGULAMA AŞAMASI	(80 puan)	
Makine iğnesini doğru bir şekilde makineye takar.	2	
İplik takım şemasına uygun olarak makineye takar.	2	
İpliğin tansiyon (gerginlik) ayarını model, malzeme ve istenilen dikiş özelliğine göre yapar.	2	
İstenilen etek modeline göre yardımcı aparatları (fermuar ayağı, dikiş genişliği kılavuzu ve benzeri) takar.	2	
Dikiş sağlamlık ve kalite kontrolünü yapar.	2	
Model uygulamalı etek kesimini yapar.	5	
Kupu verilen kalıba göre diker.	5	
İstenilen etek modeline göre fermuar çalışması yapar.	5	
Pilikaşeyi verilen kalıba göre diker.	10	
Kapalı yırtmacı verilen kalıba göre diker.	5	
Model uygulamalı etek dikim işlemlerini tekniğine uygun olarak yapar.	5	
Model uygulamalı etek kemer çalışmasını yapar.	10	
Model ve kumaş özelliğine göre ara ütöleme yapar.	3	
Model uygulamalı etekte, etek ucu temizleme tekniğini uygular.	5	
Model uygulamalı etekte ilik-düğme çalışmasını yapar.	5	
Model özelliğine göre son kontrolü yapar.	2	
Model uygulamalı etek dikimini kalite niteliklerine uygun şekilde tamamlar.	10	
C.UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10 puan)	
Zamanı verimli kullanır	2	
Dönüştürülebilir malzemelerin ayrımını yapar.	2	
Kullanılan malzeme ve ekipmanları düzenli hale getirir.	3	
Çalışma ortamının temizlik ve düzenini sağlar.	3	
TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:		

***UYGULAMA AŞAMASINDA (B) VERİLEN SÜREDE TAMAMLANMAYAN ÜRÜN İÇİN UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER (C) AŞAMASINDA PUANLAMA YAPILMAYACAKTIR**

* Bu Form Sınav Komisyon Başkanı dışındaki sınav değerlendiricileri tarafından doldurulur ve verilen değerlendirme puanları Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ ALANI
HAZIR GİYİM MODEL MAKİNECİLİĞİ DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

****Sınava sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebilecek davranışlarda bulunduğu durumlarda, değerlendirici tarafından uyarılarak gerekli önlemleri alması sağlanır ve sınava devam ettirilir. Ancak bu uyarıdan dolayı ilgili birimden 0(sıfır) puan verilir.**

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ (Aday tarafından temin edilecektir.)		
1. İŞ ÖNLÜĞÜ		
MAKİNA TEHZİZAT LİSTESİ		
1.	Cetvel, riga çeşitleri	
2.	Dikiş makinesi	
3.	Overlok makinesi	
4.	Dikiş makinesi aparatları (fermuar ayağı, baskı ayağı, çima/gaze ayağı)	
5.	Dikiş makinesi ayakları	
6.	Kişisel koruyucu donanım	
7.	Koruyucu ve ölçü siperlikleri (mezura vb)	
8.	Tamir kutusu (biz, cımbız, fırça, tornavida, makas vb.)	
9.	Ütü	
10.	Kesim masası	
11.	Serim masası	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ		
ADET		
1.	Ana malzeme (kumaş)	75 cm
2.	İğne çeşitleri	1
3.	İplik çeşitleri	1
4.	Düğme	2
5.	Tela	20 cm
6.	Fermuar	1
7.	Mülaj kâğıdı	2
8.	Kırtasiye malzemeleri (kalem, silgi, kağıt ve benzeri)	1

- Sarf malzemeler ve miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.