

2020 – 2021 USTALIK SINAVLARI
ADAY GÖZLEM VE DEĞERLENDİRME FORMU
BOBİNAJCILIK SINAVI

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
Ölçme Değerlendirme Yeri:	Sınav Başlama Saati:	
Uygulama Sorusu:	Sınav Bitiş Saati:	
A. (ÖN HAZIRLIK)	Değerlendirme PUANI	Aldığı PUAN
İSG kurallarına uyar.	2	
Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.	2	
İSG koruma ve müdahale araçlarını uygun ve çalışır şekilde bulundurur ve kontrol eder.	2	
Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli bir şekilde tutulmasını sağlar.	2	
Elektrik çarpmalarına karşı oluşabilecek risklere dikkat eder.	2	
B. (UYGULAMA)		
B1. AC-Motor Arızasının Tespiti ve Yeniden Sarılması	(80)	
Uzunluk ölçü aletleri (kumpas,mikrometre) ile fiziksel büyüklükleri ölçer.	4	
Motor dış temizliğini yapar.	4	
Fazlar arası/ faz ile gövde arası kısa devre, kopukluk ve fazın kendi bobinleri arasında kısa devre olup olmadığı kontrolünü yapar.	2	
Motor etiket değerlerini ve klemens bağlantı şeklini kartekse işler. Gerekirse fotoğrafını çeker.	3	
Motorun klemens kutusundaki bağlantılarını söker.	3	
Motor kapaklarını sökmeden önce gerekli markalama işlemi yapar.	3	
Uygun ekipmanları kullanarak kapakları söker.	3	
Belirlenen arızalı veya yanık bobinlerin sökümünü yapar.	4	
Seçilmiş uygun malzeme ile oyukların yalıtımını yapar.	4	
Verilen ölçüye göre ve seçilmiş kalıbı sarım makinesine bağlar ve bobinleri sarar.	4	
Belirlenmiş sarım tipine göre bobinleri yerleştirir.	4	
Verilen şemaya göre bobin gruplarının bağlantılarını yapar.	3	
Verilen şemaya göre faz/fazların giriş ve çıkış uçların klemens bağlantılarını yapar.	3	
Yalıtım ve bandajlama yapar.	4	
Vernikleme işlemini yapar. İç yüzeyinde varsa vernik kalıntılarını temizler.	3	
Yatak ve rulmanların fiziki kontrollerini yapar.	3	
Rotorun fiziki kontrolünü yapar.	3	
Soğutucu pervanesinin kontrolünü yapar.	3	
Arızalı kondansatörü değiştirir.	3	

2020 – 2021 USTALIK SINAVLARI
ADAY GÖZLEM VE DEĞERLENDİRME FORMU
BOBİNAJILIK SINAVI

Statorun bobin uç bağlantı kontrollerini verilen şemaya göre yapar.	3	
Markalamaya dikkat ederek rotoru statorun içine yerleştirerek kapakları takar.	4	
Motorun klemens bağlantısının son kontrolünü yapar.	3	
Verilen şemaya göre yol verme bağlantısını yaparak motoru çalıştırır.	3	
Motorun test çalışması esnasında gerekli akım, gerilim ve devir ölçümlerini yapar.	4	
B2. DC Motor Arızasının Tespiti ve Yeniden Sarılması	(80)	
Uzunluk ölçü aletleri (kumpas,mikrometre) ile fiziksel büyüklükleri ölçer.	4	
Motor dış temizliğini yapar.	2	
Fazlar arası/faz ile gövde arası kısa devre, kopukluk ve fazın kendi bobinleri arasında kısa devre olup olmadığı kontrolünü yapar.	4	
Motor etiket değerlerini ve klemens bağlantı şeklini kartekse işler. Gerekirse fotoğrafını çeker.	3	
Motorun klemens kutusundaki bağlantılarını söker.	3	
Motor kapaklarını sökmeden önce gerekli markalama işlemi yapar.	3	
Uygun ekipmanları kullanarak kapakları söker.	3	
Belirlenen arızalı veya yanık bobinlerin sökümünü yapar.	4	
Seçilmiş uygun malzeme ile oyukların yalıtımını yapar.	4	
Verilen ölçüye göre ve seçilmiş kalıbı sarım makinesine bağlar ve bobinleri sarar.	3	
Belirlenmiş sarım tipine göre bobinleri yerleştirir.	3	
Verilen şemaya göre bobin gruplarının bağlantılarını yapar.	3	
Verilen şemaya göre faz/ fazların giriş ve çıkış uçların klemens bağlantılarını yapar.	3	
Yalıtım ve bandajlama yapar.	4	
Vernikleme işlemini yapar. İç yüzeyinde varsa vernik kalıntılarını temizler.	3	
Yatak ve rulmanların fiziki kontrollerini yapar.	3	
Endüvinin fiziki kontrolünü yapar.	3	
Soğutucu pervanesinin kontrolünü yapar.	3	
Kolektörün dilim aralarının kontrolünü yapar.	3	
Kolektör fırçalarının kontrolünü yapar.	3	
Endüktör ve endüvi uç bağlantı kontrollerini verilen şemaya göre yapar.	3	
Markalamaya dikkat ederek endüviyi endüktörün içine yerleştirerek kapakları takar.	4	
Motorun klemens bağlantısının son kontrolünü yapar.	3	
Verilen şemaya göre yol verme bağlantısını yaparak motoru çalıştırır.	3	
Motorun test çalışması esnasında gerekli akım, gerilim ve devir ölçümlerini yapar.	3	

2020 – 2021 USTALIK SINAVLARI
ADAY GÖZLEM VE DEĞERLENDİRME FORMU
BOBİNAJCILIK SINAVI

C. (UYGULAMA SONRASI)	(10)	
Rotor milini el ile çevirerek fiziki kontrolünü yapar.	2	
Kullanılan araç ve gereçleri yerlerine kaldırır.	2	
Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.	2	
Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını yapar.	2	
Belirlenen sınav süresine uymuştur.	2	
TOPLAM	100	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmzası:		

Komisyon başkanı

üye

üye