



T.C.  
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ  
TALİMATLAR



<b>OPERASYONEL BİLGİLER</b>	Ünitesi	Cumhuriyet Üniversitesi
	Doküman Adı	Taşınım İle Isı Transferi Deney Düzeneği Kullanımı
	Doküman No	T-162
	İlk Yayın Tarihi	19/10/2017
	Revizyon Tarihi	
	Sayfa	1/1

<b>UYGULAMA</b>	<b>Doğal Taşınım İçin;</b>
	1. Test edilecek yüzeyi hava kanalına yerleştirilir.
	2. Çevre sıcaklığı kaydedilir.
	3. Güç kontrolü ayarlanır.
	4. Isıtılmış plaka sıcaklığını kaydetmeden önce akışın kararlı rejim koşullarına gelebilmesi için beklenir.
	5. Akış kararlı rejim koşullarına geldiğinde ısıtılmış plaka sıcaklığı kaydedilir.
	6. Deneysel sonuçlar kullanılarak taşınım ile ısı transferi hesaplanır.
	<b>Zorlanmış Taşınım İçin;</b>
	7. Test edilecek yüzeyi hava kanalına yerleştirilir.
	8. Çevre sıcaklığını kaydedilir.
	9. Güç kontrolünü ayarlanır.
	10. Fan hızını 0.5 m/s olacak şekilde ayarlanır.
	11. Isıtılmış plaka sıcaklığını kaydetmeden önce akışın kararlı rejim koşullarına gelebilmesi için beklenir.
12. Akış kararlı rejim koşullarına geldiğinde ısıtılmış plaka sıcaklığını kaydedilir.	
13. Deneysel sonuçlar kullanılarak taşınım ile ısı transferi hesaplanır.	

Bu formda belirtilen kullanma talimatlarını okudum. Kabul ve taahhüt ediyorum.

Adı ve Soyadı:

Tarih .... / .... / ....

<b>HAZIRLAYAN</b> Betül KUL	<b>KONTROL EDEN</b> Yrd. Doç. Dr. Raci KILAVUZ	<b>ONAYLAYAN</b> Prof. Dr. Meltem SARIOĞLU CEBECİ  19/10/2017
--------------------------------	---	---