

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TERMAL ŞARTLAR KONTROL RAPORU	Doküman No	İSG.FR.42
		Sayfa No	1 / 2
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-- / -- / 20--
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20--

Kurum Adı :			
Adresi :			
Teste Ait Bilgiler			
Ölçüm Cihazı :	Temperature and Humidity Datalogger		
Cihaz Tipi :	UT382	Hassasiyet:	± %3 , ± %2 C°

Termal Konfor

Termal konfor deyimi, çalışma ortamında, çalışanların büyük çoğunluğunun ısı, nem, hava akımı gibi iklim şartları açısından, gerek bedensel ve gerekse zihinsel faaliyetlerini sürdürürken, belli bir rahatlık içinde bulunmasını ifade eder. Eğer çalışma ortamında termal konfor şartları yok ise, önce sıkıntı hissedilir daha sonra rahatsızlık duyulmaya başlanır. Hava sıcaklığı, nem, hava akım hızı, termal radyasyon, çalışma ortamında termal konforu etkileyen sebeplerdir. Bu faktörlerin insanın bünyesine uygun halde olmaması, insanın çalışma kapasitesini, iş verimini düşürür.

Termal Konfor Şartları

1. Isı (hava sıcaklığı):

İnsan vücudunda mevcut olan bu dengelerden biri de **Isı (sıcaklık)'tır**. Hasta olmayan normal bir insan vücudunun sıcaklığı 36 C°'dir. Vücut sıcaklığı bu değerde kalması için insan metabolizması çalışır. Fakat bu savunma mekanizmaları çalışırken insan sıkılır rahatsız olur, iş verimi düşer. Çalışanların, sıkılmaması, rahatsız olmaması, hastalanmaması, vücut kimyalarının bozulmaması için ortam şartlarını ve ısıyı uygun hale getirmek gerekmektedir.

Uygun ısı (Hava sıcaklığı) belirlemede de çeşitli faktörler göz önünde bulundurulması gerekmektedir.

Bu faktörler;

- Yapılan işin niteliği(Ağır veya Hafif iş olması)
- Çalışanın fiziki ve ruhi yapısı (zayıf, şişman, sakın, heyecanlı, tez canlı v.s.)
- Kişinin sağlık durumu(Hasta veya sağlıklı olması)
- Çalışanın giyim durumu(Kalın veya ince giymiş olması)
- Çalışanın beslenme durumu(Yapılan işe uygun veya uygun olmayan beslenme) şeklinde sıralanabilir.

2. Nem :

Sıcaklık yanında nemin de etkisi büyüktür. Havadaki nem miktarı mutlak ve bağıl nem olarak ifade edilir.

Mutlak nem: Birim havadaki su miktarıdır.

Bağıl nem: Havadaki nem miktarının, aynı sıcaklıkta doymuş havadaki mutlak nemin yüzde kaçını ihtiva ettiğini gösterir. İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden bağıl nemin değeri önemlidir. Bir işyeri ortamının bağıl nemi değerlendirilirken, sıcaklık, hava akım hızı gibi diğer şartlar da değerlendirilmesi gerekir. Ancak, genel olarak herhangi bir işyerinde bağıl nem %30 ila %80 arasında olmalıdır. Yüksek bağıl nem, ortam sıcaklığının yüksek olması durumunda bunaltır, düşük olması durumunda ise üşüme ve ürperme hissi verir.

Bunalım bölgesi: İnsanların vücutlarından ısı atmalarının zorlaşması sebebiyle, bunalma hissettikleri sıcaklık ve bağıl nem kombinasyonları bölgesidir.

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TERMAL ŞARTLAR KONTROL RAPORU	Doküman No	İSG.FR.42
		Sayfa No	2 / 2
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-- / -- / 20--
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20--

Ölçüm Noktası	OPTİMAL DEĞERLER		
	Sıcaklık (C°)	Nem (%)	Sonuç
Dikim Bölümü			
İplik temizleme alanı	24,4	54,1	Normal
Dikiş makinesi yanı	24,5	53,5	Normal
Dikiş makinesi yanı	24,5	51,6	Normal
Orta alan	24,4	52,7	Normal

Sonuç Ve Kanaat

Yukarıdaki sonuçlara göre; işletmede ölçülen sıcaklık ve nem değerleri çalışma hayatında insanlar için gerekli termal konfor şartlarına uygun olduğundan dolayı çalışma ortamına ek bir iyileştirme çalışmasına gerek yoktur.

<u>Kontrolü Yapanın</u>		<u>Kurum Yetkilisinin</u>	
Adı Soyadı		Adı Soyadı	
Oda Sicil No		Unvanı	
İmza		İmza	