

5. ISI VE SICAKLIK	9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.					1	1	1	1
	9.5.1.4. Özısı ve ısıtaşısı kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir.					1	1	1	1
	9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. *								
	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.					1			
	9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.					1			1
	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.					1			
	9.5.4.2. Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder.							1	1
	9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.								
	9.5.4.4. Hissedilen ve gerçek sıcaklık arasındaki farkın sebeplerini yorumlar.					1	1	1	
	9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir.								
	9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar.						1	1	1
6. ELEKTROSTATİK	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar.					1	1	1	1
	9.6.1.2. Elektriklenen iletken ve yalıtkan maddelerde yük dağılımlarını karşılaştırır.								
	9.6.1.3. Elektrik yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.					1	1	1	1
	9.6.1.4. Elektrik alan kavramını açıklar.								
		9	10	11	7	10	8	10	10