

**TEKNOLOJİDEKİ
UYGULAMALARI**

12.6.2.1. Yarı iletken maddelerin genel özelliklerini açıklar.																									
12.6.2.2. Yarı iletken malzemelerin teknolojiadaki önemini açıklar.															1		1	1			1				
12.6.2.3. LED teknolojisinin kullanıldığı yerlere örnekler verir.													1										1		
12.6.2.4. Güneş pillerinin çalışma şeklini açıklar.																									
12.6.2.5. Günlük hayatı kolaylaştıran, güneş pillerinin kullanıldığı sistem tasarlar.																									
12.6.3.1. Süper iletken maddenin temel özelliklerini açıklar.																					1	1			
12.6.3.2. Süper iletkenlerin teknolojiadaki kullanım alanlarına örnekler verir.																									
12.6.4.1. Nanobilimin temellerini açıklar.																									
12.6.4.2. Nanomalzemelerin temel özelliklerini açıklar.																									
12.6.4.3. Nanomalzemelerin teknolojiadaki kullanım alanlarına örnekler verir.																									
12.6.5.1. LASER ışınlarının elde edilmesini açıklar.																									
12.6.5.2. LASER ışınlarının teknolojiadaki kullanım alanlarına örnekler verir.																									
12.6.5.3.Laser ışınlarının canlılar üzerindeki etkilerini açıklar.																									
TOPLAM MADDE SAYISI					8	8	10	10	8	10	10	8	10	10		8	8	10	10	8	10	10	8	10	10

- İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. ** Fen Liseleri senaryolarını göstermektedir.