

Tutum ve Değerler (TD)

1. Kendine ve diğerlerine karşı olumlu tutum ve değerler geliştirir.

- a. İlgili, meraklı, içten, dürüst, açık fikirli ve girişimcidir/yaratıcıdır.
- b. Dışarıdan gelen yapıcı eleştirilere açıktır ve gerekeni yapar.
- c. Delillere göre karar verir.
- d. Kendisinin ve diğerlerinin yaptığı işi tarafsız ve eleştirel olarak değerlendirir.
- e. Uzun zamanlı hedeflere ulaşmak için kısa zamanlı hedefler belirler ve ulaşıp ulaşmadığını kontrol eder.
- f. Verimli çalışma becerileri geliştirir.
- g. Toplu olarak nasıl çalışılacağını planlar, gelişmelerin plana uygun olup olmadığını kontrol eder ve gerekiyorsa planları değiştirir.
- h. Gerektiğinde başkalarına yardım önerir veya yardım talep eder.
- i. Diğerlerinin görüşlerini dinler ve değer verir.
- j. Bilim insanlarının çalışmalarına değer verir.
- k. Bireysel olarak ve/veya diğerleri ile işbirliği içerisinde çalışır.
- l. Bireysel ve grup çalışmalarında kendi sorumluluklarını yerine getirir.
- m. Kendisinin ve diğerlerinin güvenliğine dikkat eder ve özen gösterir.

2. Fiziğe ve dünyaya karşı olumlu tutum ve değerler geliştirir.

- a. Fizikteki gelişmeleri takip ve takdir eder.
- b. Fiziğin ve teknolojinin bugünkü sınırlılıklarını bilir ve ona göre davranır.
- c. Yaşamındaki olaylarla ilgili karar verirken gerektiğinde fizikte öğrendiklerini uygular.
- d. Fizikteki gelişmelerin günlük hayatımızdaki uygulamalarından dolayı çevresel, ekonomik ve sosyal sonuçlarından haberdar olur.
- e. Bir çok meslek dalının fizik bilgisi içerdiği gerçeğinden fiziğe değer verir.
- f. Ülkemizin kalkınmasında bilim ve teknolojinin önemini fark ederek bunları geliştirmek için kendini sorumlu hisseder.
- g. Çevresindeki canlı ve cansız varlıkları korur.

3. Yaşam boyu öğrenmeye karşı olumlu tutum ve değerler geliştirir.

- a. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğinin farkına varır ve sürekli öğrenmeye isteklidir.
- b. Yaşam boyu öğrenmeye yönelik alışkanlıklar geliştirir.
- c. Bilimsel bilginin sürekli geliştiğinin ve dolayısıyla kendi bilgilerini de sürekli geliştirmesi gerektiğinin farkına varır.
- d. Hedefine ulaşmak için yeni denemeler yapmakta ısrarcıdır.
- e. Öğrenme sürecinde karşılaştığı zorluklardan morali bozulmaz, bu zorlukları aşmaya çalışır.
- f. Öğrenmeyi öğrenir ve öğrenmekten zevk alır.
- g. Öğrenmekten veya öğrenmemekten öncelikle kendisini sorumlu tutar.