

EK 3. STEM Sınıf İçi Uygulama Özyeterlik Algı Ölçeği

STEM SINIF İÇİ UYGULAMA ÖZYETERLİK ALGI ÖLÇEĞİ		Tamamen Katılıyorum	Katılıyorum	Kısmen Katılıyorum	Katılmıyorum	Hiç Katılmıyorum
1	Öğrencilerimin bilimsel süreç becerilerini kullanabilecekleri öğrenme ortamları oluşturabilirim.					
2	Öğrencilerin yönelttiği bazı soruları sınıftaki diğer öğrencilerin öğrenmeleri için fırsata dönüştürebilirim.					
3	Öğrencileri eleştirel düşünmeye yönelik sorular sorması için cesaretlendirebilirim.					
4	Öğrencilerimin üst düzey düşünme becerilerini elde etmelerini sağlayacak kazanımları öğretim programına uyarlayabilirim.					
5	Öğrencilerimin ‘bu bilgi gerçek hayatta ne işime yarayacak?’ sorusuna alternatif yanıtlar verebilirim.					
6	Öğrencilerimin bilişsel gelişmelerinin yanı sıra sosyal gelişimlerini de sağlayacak etkinlikler düzenleyebilirim.					
7	Öğrencilerimin edindiği bilgi ve becerileri etkin bir biçimde kullanmalarını içerecek etkinlikler tasarlayabilirim.					
8	Öğrencilerimin çevrelerindeki problemlere karşı duyarlılık geliştirmelerine olanak sağlayabilirim.					
9	Öğretim programının içeriğini güncel örneklerle ilgi çekici bir hale getirebilirim.					
10	Öğrencilerime 21. yüzyıl becerilerini kazandırabilecek etkinlikler tasarlayabilirim.					
11	Kazanımlara uygun STEM etkinlikleri için materyal tasarlayabilirim.					
12	Öğretim etkinliklerini STEM alanlarını dikkate alarak tasarlayabilirim.					
13	Öğrenme- öğretme etkinliklerini 5E modeline uygun tasarlayabilirim.					
14	Ders etkinliklerini STEM disiplinlerini bütünleştirerek tasarlayabilirim.					
15	STEM eğitimini mevcut öğretim programına entegre edebilirim.					
16	Ders planına mühendislik tasarım sürecini entegre edebilirim.					
17	Öğrencilerimin kişisel görüşlerini öğrenme ortamına yansıtacak imkânlar sağlayabilirim.					
18	Ders planlarını kendi sınıftaki öğrencilerin özelliklerine uygun olarak düzenleyebilirim.					
19	Ders planlarını gerçek yaşam problemlerine göre tasarlayabilirim.					
20	Öğrencilerimi ürün geliştirme aşamalarında deneme yapmaları için motive edebilirim.					
21	Öğrencilerimin içinde bulunduğu sosyal ve kültürel çevreye uygun problem örnekleri verebilirim.					
22	Öğrencilerimin öğrendikleri bilgileri yeni ve farklı problem durumlarına transfer edebilmeleri için örnekler geliştirebilirim.					
23	Öğrencilerimin bir sorunu çözebilmesi için projeler yürütmelerini destekleyebilirim.					