

STEM OKUL ETİKETİ

ESRA KAYIŞ

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

STEM Okulu profilinizi
oluşturmaya başlayın!

STEM OKUL ETİKETİ'NİN AMACI,

Öğrencilerin STEM konularına olan ilgi ve becerilerini artırmada rehberlik etmek

Okullara uygun bir STEM stratejisi geliştirerek öğrencileri, öğretmenleri ve diğer paydaşları STEM faaliyetlerine dahil etmek için gerekli araçları sağlamak

HAKKINDA

STEM Okul Etiketi, Erasmus+ Programı tarafından finanse edilen European Schoolnet , Portekiz, Fransa, Sırbistan ve Litvanya ortak girişimi olan çok paydaşlı bir projedir

2021 itibariyle, Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 araştırma ve yenilik programı tarafından finanse edilen Scientix kapsamında devam ediyor



STEM Okul Etiketi Portalı

<https://www.stemschoollabel.eu/>



Kriterler

1. ÖĞRETİM YÖNTEMİ
2. ÖĞRETİM PROGRAMI
3. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
4. MESLEKİ GELİŞİM
5. OKUL LİDERLİĞİ VE KÜLTÜRÜ
6. PAYDAŞLARLA İŞ BİRLİĞİ
7. OKUL ALTYAPISI



RAPORUN TAMAMINA;

stemschoollabel.eu/criteria

STEM Okulu = Açık bir STEM Stratejisi Olan Okul

STEM Okulu Ana Bileşenleri ve Kriterleri



- Öğrenmenin Bireyselleştirilmesi
- Proje ve Probleme Dayalı Öğrenme (PBL)
- Sorgulamaya Dayalı Fen Eğitimi (IBSE)

Öğretim Yöntemi

- Yüksek düzeyde eğitilmiş öğretmenler, idareciler
- Destekleyici pedagojik personel
- Mesleki gelişim

Mesleki Gelişim

- Endüstri Uzmanları ile
- Aileler ile
- Diğer Okullar ile
- Üniversiteler ve Araştırma Kuruluşları ile
- Yerel Topluluklar ile

Paydaşlarla İşbirliği

Öğretim Programı

- STEM Konularına ve Becerilerine Odaklanmış
- Disiplinlerarası Öğretim
- STEM Öğretimi Gerçek Hayat Problemleriyle İlişkilendirilmiş

Ölçme Değerlendirme

- Sürekli Ölçme Değerlendirme
- Bireyselleştirilmiş Ölçme Değerlendirme

Okul Liderliği ve Kültürü

- Okul Liderliği
- Okul personeli arasında yüksek düzeyde işbirliği
- Herkesin sürece dahil olduğu Okul Kültürü

Okul Altyapısı

- Teknolojiye Ulaşım
- Yüksek Kalite Öğretim amaçlı Ders Materyalleri

STEM Okulu bileşenleri and kriterleri ile ilgili detaylı bilgi için:

<https://tinyurl.com/STEM-label-criteria>

Etiketler



Bir etiket aldığınızda 18 ay geçerlidir ve 12 ay sonra değerlendirme sürecini yeniden yapabilirsiniz.

1

COMPETENT

STEM Okulu stratejisinin minimal uygulaması / **25 Puan**



2

PROFICIENT

STEM Okulu stratejisine daha gelişmiş bir yaklaşım / **37 Puan**



3

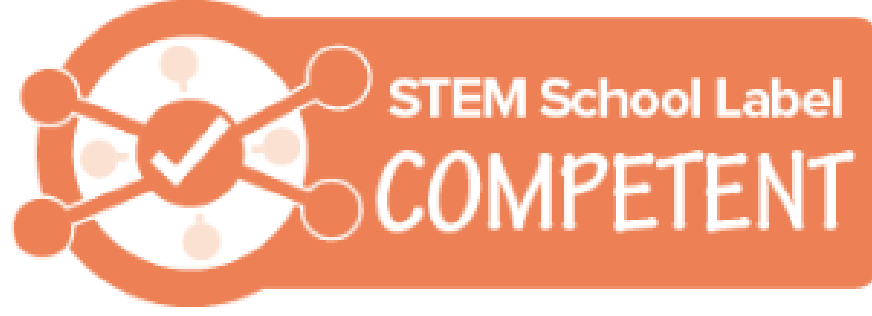
EXPERT

STEM Okulu stratejisinin tüm kriterleri için olağanüstü uygulama / **52 Puan**

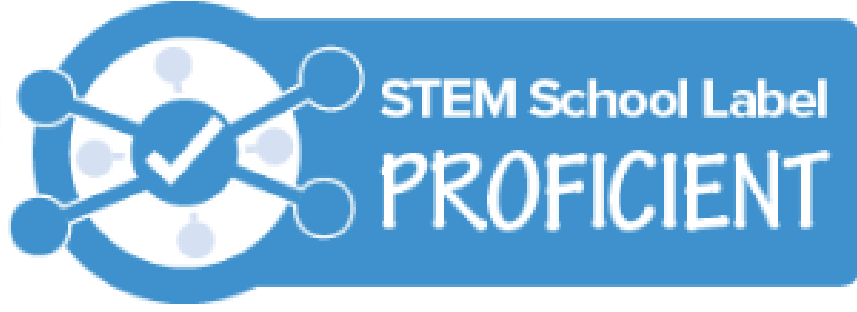


STEM School Label

- **25 puandan az** puan alırsanız, bir Etiket ile ödüllendirilmeyeceksiniz.
- **Kişiselleştirilmiş Eylem Planınızda** bulunan öneriler üzerinde çalışmaya başlayın,
- **Kontrol listelerini** yeniden okuyun,
- STEM Okul Etiketi portalında Okul Uygulaması Kanıtlarını ve Durum Çalışmalarını keşfedin
- **3 ay** sonra tekrar deneyin!



- Değerlendirme formunda **7 temel unsurun her birinde en az 3 puan** toplamda en az **25 puan** alınmalıdır
- Bir okul uygulama kanıtı birden fazla kriter içerebilir
- Eylem Planında önerilen değişiklikleri uyguladıktan ve platforma yeterince katkıda bulunduktan sonra bir üst etiket için başvuru yapabilirsiniz
- Competent etiketi aldıktan 12 ay sonra yeniden öz değerlendirme formunu doldurarak Proficient etiketi için başvuru yapabilirsiniz



- Değerlendirme formunda **7 temel unsurun her birinde en az 4 puan ve ve her soru için 1 puan olmak üzere en az 37 puan almalıdır.**
- **Bu, değerlendirme formunda minimum 28 puana ve Topluluk için minimum 9 puana karşılık gelir** (Forum, Anket, Okul Uygulama Kanıtı ve Durum Çalışması).
- **21 kriterin tümü için onaylanmış Okul Uygulama Kanıtı** olmalıdır.
- **En az 3 farklı Okul Uygulama Kanıtı** yayınlanmalıdır.



- Değerlendirme formunda **7 temel unsurun her birinde en az 5 puan ve ve her soru için 1 puan olmak üzere en az 52 puan alan okullar içindir.**
- Bu, değerlendirme formunda minimum **35 puana ve Topluluk için minimum 17 puana karşılık gelir** (Forum, Anket, Okul Uygulama Kanıtı ve Durum Çalışması).
- **21 kriterin her birinden bir kanıt** göndermeniz gerekir
- Bu etiketi alan okullar model okullardır ve ilgilenen paydaşlara rehber olurlar

YAYINLAMA KOŞULLARI

- STEM KONU VE UYGULAMALARI, GERÇEK DÜNYA PROBLEMLERİNİ ÇÖZMEYE DAYANMAKLIDIR.
- KANIT/DURUM ÇALIŞMASI FARKLI DİSİPLİNLERİ KAPSAMALIDIR
- KANIT/DURUM ÇALIŞMASI UYGULAMALI, AKTİF VE İLGİ ÇEKİCİ OLMALIDIR
- KANIT/DURUM ÇALIŞMASI, STEM HAKKINDA OLUMLU TUTUMLARI TEŞVİK EDİYOR OLMALIDIR

STEM Okul Etiketi Portal Araçları

1

OKUL UYGULAMA KANITI 0 - 2 PUAN

Değerlendirme formunun cevaplarını içerir / Zorunlu

- Video
- Fotoğraf
- Sertifika
- Sosyal medya veya Web sitesi linki

2

DURUM ÇALIŞMASI 0 - 2 PUAN

STEM School Label Topluluğu ile paylaşmaya değer olduğunu düşündüğünüz, okulunuzun geçmiş etkinlikleriyle ilgili ve STEM Okul Kriterleriyle bağlantılı kısa raporlar veya hikayelerdir

3

ANKET 0,2 PUAN

Aylık olarak cevaplanır

4

FORUM 0,5 PUAN

Amaç, deneyim, fikir paylaşmak için konu başlığı açılabilir veya herhangi bir başlığa yorum yapılabilir

Okul Uygulama Kanıtı

Okul Uygulama Kanıtı , Öz-
Değerlendirme Formundaki
cevaplarınıza ve belirli bir STEM
Okul Kriteri ile ilgili faaliyetlerinize
kanıt sağlar

- 1 BAŞLIK VE İÇERİK ÖZGÜN OLMALI VE İNGİLİZCE YAZILMALI**
Yüklenen kanıt Türkçe olabilir
- 2 OKUL UYGULAMA KANITI STEM OKUL ETİKETİ KRİTERLERİ İLE İLİŞKİLENDİRİLMELİ**
Bir kanıt birden fazla kriter ile ilişkilendirilebilir
- 3 OKUL UYGULAMA KANITI YÜKLENİRKEN AÇIKLAMA KISMINDA KAPSAMLI ÖZET YAPILMALI**
- 4 BASIN KUPÜRLERİ,
VİDEOLAR,
ETKİNLİK GÜNDEMİ,
FOTOĞRAFLAR,
WEB SİTELERİNDEKİ HABERLER,
KATILIM SERTİFİKALARI VB. İLE DESTEKLENMELİ**

Durum Çalışması

Durum çalışmaları , STEM School Label Topluluğu ile paylaşmaya değer olduğunu düşündüğünüz, okulunuzun geçmiş etkinlikleriyle ilgili ve STEM Okul Kriterleri ile bağlantılı bazı kısa raporlar veya hikayelerdir .

1

BAŞLIK VE İÇERİK ÖZGÜN OLMALI VE İNGİLİZCE YAZILMALI

2

DURUM ÇALIŞMASI STEM OKUL ETİKETİ KRİTERLERİ İLE İLİŞKİLENDİRİLMELİ

Birden fazla kriter ile ilişkilendirilebilir

3

DURUM ÇALIŞMASI YÜKLENİRKEN AÇIKLAMA KISMINDA KAPSAMLI ÖZET YAPILMALI

Anket

Polls Display

(+0.2 pts) How long did it take you to prepare your Case Study submissions?

- Less than 1 day
- A couple of days
- More than 1 week
- We have not submitted anything yet

[Vote](#)

AYLIK ANKETE YANIT VEREREK
TOPLULUĞA KATKIDA
BULUNABİLİRSİNİZ

ANKETLERİN SONUÇLARI AY
BAŞINDA HABERLER
BÖLÜMÜNDE YAYINLANACAKTIR

Forum

Bu çevrimiçi tartışma panosunun amacı, kullanıcılara STEM alanında düşüncelerini paylaşma, yapıcı tartışmalar yapma ve geri bildirim alma fırsatı sağlamaktır.

- 1 OKUL DÜZEYİNDE STEM STRATEJİLERİYLE İLGİLİ İYİ UYGULAMALARIN, DENEYİMLERİN VE FİKİRLERİN ALIŞVERİŞİ İÇİN BİR FIRSAT SAĞLAR**
- 2 OKUL TEMSİLCİLERİNİ VE KATKIDA BULUNANLARI AĞ KURMAYA, ETKİLEŞİM KURMAYA VE SAHİP OLABİLECEKLERİ ORTAK ENDİŞELERİ ELE ALMAYA TEŞVİK EDER**
- 3 FORUM DİLİ İNGİLİZCE'DİR**
- 4 YALNIZCA OKUL STEM STRATEJİNİZLE İLGİLİ BELİRLİ FAALİYETLER HAKKINDA DİĞER OKULLARLA FİKİR ALIŞVERİŞİNDE BULUNUN**
Forum aracılığıyla Okul Uygulama Kanıtları veya Durum Çalışmaları göndermeyin
- 5 KULLANICILAR PAYLAŞTIKLARI HER TÜRLÜ İÇERİKTEN KENDİLERİ SORUMLUDUR**
Forum kullanıcıları tarafından paylaşılan hiçbir içerikten STEM School Label ve European Schoolnet sorumlu tutulamaz. Forum Kurallarına uyun

ÖZ DEĞERLENDİRME FORMU

Değerlendirme ve akreditasyona devam edebilmek için **okul müdürlüğünden** başvuruyu onaylayan resmi **beyan** gereklidir. Bunu sağlamak için okul müdürünüzü **Okul Temsilcisi** rolünde belirleyebilirsiniz

Platforma kaydolarken rolünüzü okul katılımcısı veya okul temsilcisi olarak tanımlayabilirsiniz

- Öz değerlendirme formu STEM Okul Etiketini **Okul Temsilcileri** tarafından doldurulabilir
- Her soru bir STEM Okulu Kriteri ile ilişkilidir

ORGANISATION NAME	USER NAME	LAST MODIFICATION
Susuz Şehit Tamer Kılıç Ortaokulu		05.Kas.2021 12:50:14

Intro

Questions

User guidance

Instruction

Personalisation of learning

- 1 Does the school give students the freedom to choose topics and the approach to study them according to their interests and experiences?
- No, the school does not give students the freedom to choose the study topics.
- Yes, the school gives students the freedom to choose the study topic at least once a year.
- Yes, the school gives students the freedom to choose the study topics and how to approach them at least once a term.
- Yes, in our school students have the freedom to choose the topics and the approach to study them on a regular basis.

Further Comments:

Problem and project based learning (PBL)

- 2 Are students facilitated (i.e. provided with a supportive environment, time, space, practical support etc.) to create / participate in STEM projects?
- No, never.
- Yes, in our school students are facilitated once a year to create/participate in a STEM project.
- Yes, in our school students are at least once per term facilitated to create/participate in STEM projects.
- Yes, in our school students are facilitated more than once per term to create/participate in STEM projects.

Further Comments:



Self-Assessment Form Submission

Registration in STEM School Label

1 Upload School Practice Evidence & Case Studies

2 Get declaration from your Head of School

3 Submit your Self-Assessment Form

4 Get one Label

Discuss with other school staff

Participate in the forum

The Label depends on the Self-Assessment form score, School Practice Evidence submission, and active contribution to the STEM School Label activities

See checklists

See examples of School Practice Evidence & Case Studies

If no label: re-submit in 3 months

Each label Expires

STEM School Label **COMPETENT**

STEM School Label **PROFICIENT**

STEM School Label **EXPERT**

If label received: form reopens in 12 months

in 18 months

Schools with a label are reviewed on the last 5 work days of each month to determine if their label could be upgraded



Değerlendirme Kriterleri

1

STEM konu konuları ve uygulamaları, gerçek dünya problemlerini çözmeye dayanmalıdır

2

Kanıt/Durum Çalışması farklı disiplinleri kapsamalıdır

3

Kanıt/Durum Çalışması uygulamalı, aktif ve ilgi çekici olmalıdır

4

Kanıt/Durum Çalışması, STEM hakkında olumlu tutumları teşvik etmelidir

5

Okul Uygulama Kanıtları ve Durum Çalışmaları, diğer okulların ilham alabileceği iyi bir örneğe yayınlanacaktır



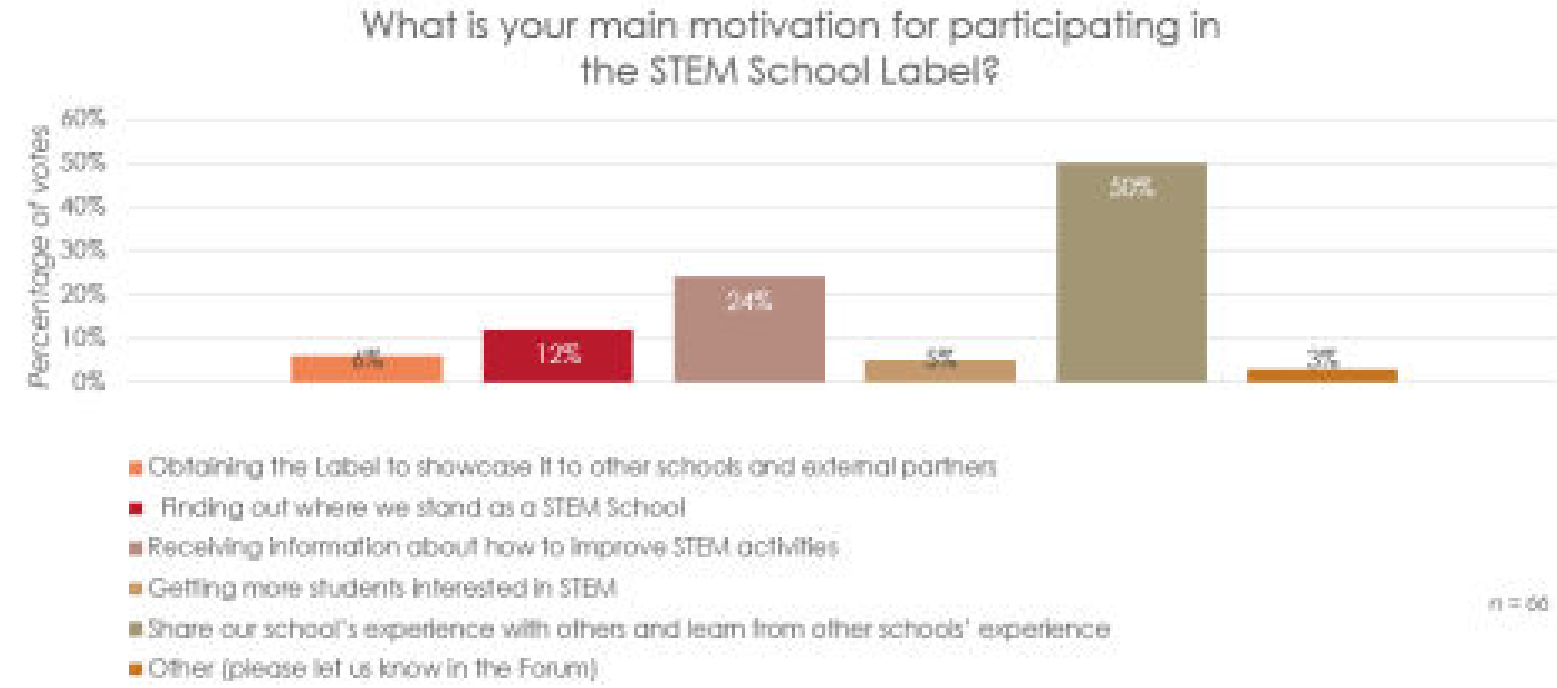
STEM Okul Etiketi İyi Uygulamalar

[HTTP://MEB.AI/SAFXE2](http://MEB.AI/SAFXE2)



STEM Okuluna Katılımın En Temel Nedeni Etiket Almak!

Aralık 2019 anketine göre;



- Kendi deneyimlerimi paylaşmak ve diğerlerinin deneyimlerinden faydalanmak %50 (n=66)
- Kendi STEM etkinliklerini nasıl geliştirebileceği ve daha iyi hale getirebileceği hakkında bilgi almak %24
- STEM okulu olarak kendi seviyelerini görebilmek
- Kendi uygulamalarını sergilemek
- Öğrencilerinin STEM uygulamalarına olan ilgilerini artırmak

STEM
School
Label





T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME VE PROJELER DAİRE BAŞKANLIĞI

TEŞEKKÜR EDERİZ

ARAÇLA VEYA WEB SİTESİNİN KENDİSİYLE İLGİLİ TEKNİK SORUNLAR
YAŞARSANIZ;

SUPPORT@STEMSCHOOLLABEL.EU

ADRESİNDEN E-POSTA YAZARAK BİLDİRİN

