

The European ICSE Science Factory Conference

STEM ve Açık Okullaşma dijitalleşme, sağlık ve sürdürülebilirlik

8-9 Kasım 2025, İstanbul, Türkiye

Sevgili meslektaşım

6. Uluslararası Öğretmenler Konferansı çağrısını sizlere duyurmaktan heyecan duyuyoruz. Bu yıl konferans ICSE Science Factory projesinin kapanış konferansı "The European ICSE Science Factory Conference" ile beraber yapılacaktır. ICSE Science Factory sürdürülebilirlik, sağlık ve dijitalleşme konularına odaklanan bir Ufuk Avrupa kapsamında desteklenen Açık Okullaşma projesidir.

The European ICSE Science Factory Konferansı, 6. Uluslararası STEM Eğitimi Konferansı kapsamında 8-9 Kasım 2025 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilecektir. Konferans, ICSE Science Factory projesinin bir parçası olarak Uluslararası STEM Eğitimi Merkezi (ICSE) ve Hacettepe Üniversitesi işbirliğiyle düzenlenmektedir.

Konferans, STEM eğitiminde sürdürülebilirlik, sağlık ve dijitalleşmenin kesişimini araştırarak ve yeni teknolojilerin, sağlıkla ilgili gelişmelerin ve sürdürülebilir uygulamaların öğretme ve öğrenmeye nasıl etkili bir şekilde entegre edilebileceğini vurgulayacaktır. Katılımcılar, sürdürülebilir ve teknolojik açıdan gelişmiş bir geleceği şekillendirmede STEM eğitiminin gelişen rolünü ele alan tartışmalara, atölye çalışmalarına ve sunumlara katılacaklar.

Çalışma (bildiri sunumları, çalıştay, malzeme pazarı) yüklemek için **son tarih 30 Haziran 2025**'tir.

Çalışmanlarını göndermek ve konferans hakkında düzenli olarak güncellenen bilgilere ulaşmak için lütfen www.stempd.net adresini ziyaret edin.

Ne söyleyeceğinizi duymak istiyoruz! Sizi İstanbul'da görmek için sabırsızlanıyoruz.

Lütfen konferans çağrımızı ağlarınızda dolaştırarak konferansla ilgili haberleri yaymamıza yardımcı olun. Katkılarınızı dört gözle bekliyoruz ve sizi güzel İstanbul'da ağırlamaktan mutluluk duyacağız.

Saygılarımızla,

ICSE Science Factory ve STEM PD Uygulama Topluluğu

www.stempd.net

İçindekiler

1. Konferansa genel bakış	3
1.1 Amaçlar ve boyutlar	3
1.2 Katılımcılar	3
1.3 Çalışma Türleri	3
2. Konferansın organizasyon yapısı	4
2.1 Konferans sandalyeleri	4
2.2 Program komitesi	4
2.3 Organizasyon komitesi	4
2.4 Mekan ve konaklama	4
2.5 Kayıt ve ücretler	4
2.6 Önemli tarihler	4
3. Bildiri yükleme	5
3.1 Başvuru çağrısı ile formatlara genel bakış	5
3.2 Sözlü sunumlar için başvurular	5
3.3 Atölye çalışmaları için başvurular	5
3.4 STEM Fuarı ve Materials Market için Başvurular	5
4. Konferans ev sahipleri	6
4.1 Hacettepe Üniversitesi	6
4.2 ICSE Science Factory	6
4.3 ICSE & ICSE Konsorsiyumu	7

1. Konferansa genel bakış

1.1 Amaçlar ve boyutlar

6. Uluslararası Öğretmenler Konferansı, öğretmen eğitimcilerini, politika yapıcılarını, öğretmenleri ve STEM eğitimiyle ilgili diğer çeşitli paydaşları bir araya getiren STEM eğitiminde mesleki gelişim üzerine uluslararası bir konferanstır.

Konferans, STEM eğitiminde **dijitalleşme, sağlık ve sürdürülebilirliğin** kesişimini araştırarak ve gelişmekte olan teknolojilerin, sağlıkla ilgili gelişmelerin ve sürdürülebilir uygulamaların öğretme ve öğrenmeye nasıl etkili bir şekilde entegre edilebileceğini vurgulayacaktır. Katılımcılar, sürdürülebilir ve teknolojik açıdan gelişmiş bir geleceği şekillendirmede STEM eğitiminin gelişen rolünü ele alan tartışmalara, atölye çalışmalarına ve sunumlara katılma fırsatına sahip olacaklar.

Konferans, ICSE Factory girişiminin hedeflerine ve sonuçlarına özel olarak odaklanarak STEM eğitimiyle ilgili yenilikçi yaklaşımların, araştırma bulgularının ve en iyi uygulamaların paylaşılması için bir platform sağlayacaktır

1.2 Katılımcılar

Öğretmenler, öğretmen eğitimcileri ve araştırmacılar, kurs liderleri ve ilgili ağlar, öğretmen mesleki gelişim (PD) merkezleri, bilim ve STEM eğitimi destek merkezleri, PD kurumlarının başkanları ve temsilcileri, öğretmen dernekleri ve ilgili ağlar, Açık Okullaşma ile ilgili AB tarafından finanse edilen proje temsilcileri ve STEM Eğitimi alanındaki politika yapıcılar.

1.3 Çalışma Türleri

Konferans, araştırma, uygulama ve politikadan katılımcıları bir araya getirmenin özel faydasını ortaya çıkarmaya yardımcı olmak için hem geleneksel hem de yenilikçi formatları kullanacaktır. Fikir alışverişi ve işbirliğine dayalı çalışma, birlikte yaratma ve fikir ve sonuçları paylaşma alanları ile sağlanacaktır:

- **Sözlü Sunum:** Bu format, 20 dakikalık sunumların ardından soru ve tartışma yapılmasına olanak tanır. Sözlü sunum için, başlık ve referanslar da dahil olmak üzere genişletilmiş bir özet (200-500 kelime) göndermelisiniz.
- **Atölye Çalışmaları:** Bu format, sunucuların yenilikçi bir yaklaşımı, bir öğretim veya araştırma aracını, bir öğretme-öğrenme dizisini veya araştırma veya öğretim uygulamasının başka bir yönünü sergilemesine, açıklamasına ve kullanıcılara tanıtmasına olanak tanır. Atölye çalışmaları 60 dakika olarak planlanmıştır.
- **Çağrılı Konuşmalar/Panel:** STEM eğitimi konularında çeşitli paydaşları ve bakış açılarını içeren önemli konferanslar ve yuvarlak masa toplantıları.
- **STEM Expo & Materials Market,** eğitim şirketlerine STEM tabanlı etkinlikler ve interaktif sergiler de dahil olmak üzere ürünlerini, hizmetlerini ve bilgilerini sergileyebilecekleri bir yer sunmayı amaçlamaktadır. Bunun yanı sıra, katılımcıların ilginç mesleki gelişim materyallerini, sınıf materyallerini ve birlikte oluşturma şablonlarını sergilemelerine ve diğer materyaller hakkında bilgi edinmelerine olanak tanıyor. Konferanstaki STEM Expo bölümü, ICSE Science Factory projesinden Açık Okullaşma etkinliklerinin paylaşılacağı yerel fuara da ev sahipliği yapacak.

2. Konferansın organizasyon yapısı

2.1 Konferans sandalyeleri

Katja Maaß, ICSE, Eğitim Üniversitesi, Freiburg, Almanya

Gültekin Çakmakçı, ICSE Konsorsiyumu & Hacettepe Üniversitesi, Türkiye

Gökhan Kaya, ICSE Konsorsiyumu & Hacettepe Üniversitesi, Türkiye

2.2 Program komitesi

Program komitesi, konferansın ve olası müteakip yayın(lar)ın yüksek uygunluğunu ve bilimsel kalitesini sağlamak için teklifleri seçerken konferans başkanlarını bilimsel ve kavramsal tavsiyelerle destekleyecektir. Program komitesi üyeleri şunlardır:

Katja Maaß, Monica Baptista, Oliver Straser, Gültekin Çakmakçı, Gökhan Kaya, Matija Bašić, Maria Evagorou,

2.3 Organizasyon komitesi

Gültekin Çakmakçı, Gökhan Kaya, Metin Sarıdağ, Mehmet Söğüt, Mustafa Altunel, Buket Akkoyunlu, Tuba Ecevit.

2.4 Mekan ve konaklama

6. Uluslararası Öğretmenler Konferansı İstanbul, Türkiye'de İbn Haldun Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir.

İstanbul, uluslararası uçuşlarla iyi bir bağlantıya sahiptir ve iki büyük havalimanı aracılığıyla kolay erişim sunmaktadır: İstanbul Havalimanı (IST) ve Sabiha Gökçen Havalimanı (SAW). Konferans mekanına her iki havalimanından da taksi, havalimanı servisleri veya toplu taşıma araçlarıyla ulaşılabilir. Üniversite kampüsüne seyahat süresi, havalimanına ve trafik koşullarına bağlı olarak 30 ila 90 dakika arasında değişmektedir.

Konferans organizasyon komitesi, üniversiteye yakın ve şehrin merkezi bölgelerinde otel ve konaklama önerileri sunacaktır. Ayrıca, katılımcıların günlük erişimini kolaylaştırmak için tarihi yarımadadan (Sultanahmet bölgesi) konferans mekanına servis araçları ayarlanacaktır. Konaklama seçeneklerinin ve ulaşım detaylarının tam listesi, son kayıt tarihinde konferans web sitesinde sunulacaktır:

Lütfen katılımcıların kendi seyahat ve konaklama düzenlemelerini yapmaktan ve ödemekten sorumlu olduklarını unutmayın.

2.5 Kayıt ve ücretler

Konferansa katılmak için kayıt yaptırmanız gerekmektedir.

2.6 Önemli tarihler

- **Başvuru zaman çizelgesi:** 15 Mart - 30 Haziran 2025
- **Başvurular için Geri Bildirimler/Kararlar:** Temmuz 2025'e kadar (sürekli)
- **Kayıt Başlangıcı:** 01 Temmuz 2025
- **Erken Kayıt için Son Tarih:** 15 Temmuz 2025
- **Geç Kayıt Son Tarihi:** 01 Ekim 2025
- **Konferans programının yayınlanması:** Ekim 2025
- **Konferans Tarihleri:** 8-9 Kasım 2025

3. Bildiri yükleme

3.1 Başvuru çağrısı ile formatlara genel bakış

Konferans, STEM eğitiminde **dijitalleşme, sağlık ve sürdürülebilirliğin** kesişimini araştırarak ve geliştirmekte olan teknolojilerin, sağlıkla ilgili gelişmelerin ve sürdürülebilir uygulamaların öğretme ve öğrenmeye nasıl etkili bir şekilde entegre edilebileceğini vurgulayacaktır. Katılımcılar, sürdürülebilir ve teknolojik açıdan gelişmiş bir geleceği şekillendirmede STEM eğitiminin gelişen rolünü ele alan tartışmalara, atölye çalışmalarına ve sunumlara katılma fırsatına sahip olacaklar.

3.2 Sözlü sunumlar için başvurular

Araştırma temelli makalelerin sözlü sunumlarının yanı sıra uygulamalı raporları veya gösterileri (örneğin, mesleki gelişim durumunun simülasyonu, materyallerin gösterimi, e-öğrenme destek platformlarının gösterimi) memnuniyetle karşılıyoruz.

Teklifler kesin olmalı ve eleştirel bir inceleme için yeterli ayrıntı ve referans içermelidir. Lütfen teklifinizi planlarken/yazarken, yenilikçi STEM öğrenimini teşvik etme amacına ve açık okullaşma ve konferans temalarıyla bağlantılara da değinmesi gerektiğini unutmayın.

Teklifin uzunluğu, bazı referanslar da dahil olmak üzere **iki sayfa** olmalıdır. Bir şablon web sitesinde verilmiştir.

3.3 Atölye çalışmaları için başvurular

Katılımcıları aktif olarak dahil eden atölye çalışmaları veya birlikte yaratma alanları için teklifleri memnuniyetle karşılıyoruz. Atölye çalışmaları, katılımcıların öğretmenler veya öğretmen eğitimcileri için önceden tasarlanmış sınıf veya PD materyallerini deneyimlemeleri için fırsatlar sunmaktadır.

Teklifinizde katılımcıların üzerinde çalışacakları soru veya sorunu ve deneyimleyecekleri çalışma şeklini vurgulayın. Bu birlikte yaratma oturumları için programda çok fazla zaman yaratmaya çalışacağız. Lütfen 60 dakikalık böyle bir oturum sırasında kapsamlı bir sunum için zamanınız olmayacağını unutmayın.

Teklifler kesin olmalı ve eleştirel bir inceleme için yeterli ayrıntı ve referans içermelidir. Lütfen teklifinizi planlarken/yazarken, yenilikçi STEM öğrenimini teşvik etme amacına ve açık okullaşma ve konferans temalarıyla bağlantılara da değinmesi gerektiğini unutmayın.

Teklifin uzunluğu, bazı referanslar da dahil olmak üzere **iki sayfa** olmalıdır. Bir şablon web sitesinde verilmiştir.

3.4 STEM Fuarı ve Materials Market için Başvurular

STEM Expo & Materials Market, STEM merkezlerine, kurumlarına ve eğitim şirketlerine STEM temelli etkinlikler ve interaktif sergiler de dahil olmak üzere ürünlerini, hizmetlerini ve bilgilerini sergileyebilecekleri bir yer sunmayı amaçlamaktadır. 6. Uluslararası Öğretmenler Konferansı'nda STEM Expo bölümü, ICSE Bilim Fabrikası projesi etkinliklerinin paylaşılacağı yerel fuara da ev sahipliği yapacak. En iyi uygulamalarınızı ve ürünlerinizi paylaşmak için bize katılın: www.stempd.net/submission/

Materyal pazarı, katılımcıların Avrupa projeleri, eğitimcileri ve PD kursu katılımcıları tarafından sergilenen STEM, Açık Okullaşma ve Konferans Temaları alanında PD'yi destekleyen çok çeşitli PD materyallerini ve sınıf materyallerini incelemelerine olanak tanıyacaktır.

Malzeme pazarı, tüm konferans katılımcıları için açık bir sergi ve forum olarak devam edecektir. Konferansa eşlik eden bir poster sergisi, STEM eğitiminde öğretmenlerin mesleki gelişimindeki güncel gelişmeleri sergileyecektir.

Bu pazara katılımcı olarak katılmak istiyorsanız, lütfen aşağıdaki bilgileri gönderin:

- Ne tür materyaller (PD materyalleri ve PD'yi destekleyen sınıf materyalleri) sunacaksınız (odak, konular, arka plan, belirli özellikler veya amaçlar, tasarımcı/sahip, mevcut diller, vb) (materyaller öncelikle İngilizce olmalıdır).

Lütfen bize de bildirin:

- Malzeme miktarı (100 cm x 60 cm'lik bir veya iki masaya ihtiyacınız olacak mı)?

Serginize eşlik edecek, materyallerin bir özetini (en fazla 500 kelime) ve muhtemelen bazı ilgili görselleri içeren bir poster (en az 23" x 33"= 59cm x 84cm ve en fazla 33" x 47"= 84cm x 119cm) hazırlamanız gerekmektedir.

Bir şablon konferansın adresinde mevcut olacaktır.

4. Konferans ev sahipleri

4.1 Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi Türkiye'nin en büyük üniversitelerinden biridir. Eğitim Fakültesi, yüksek nitelikli personel, uluslararası işbirliği, açıklık, kapsamlı STEM deneyimi ve farklı (STEM) paydaşlardan oluşan yurt dışı ağını bir araya getirirken, aynı zamanda CSE'nin kurucu üyelerinden biridir. Yeni Türk Fen Müfredatının uygulanmasıyla birlikte üniversite, öğretim sırasında öğrencilerin farklı başarı düzeylerinin ve sosyal ve duygusal becerilerinin dikkate alındığı bir sistem kurmayı başarmıştır. ICSE Bilim Fabrikası bağlamında Hacettepe Üniversitesi, bu alandaki yüksek uzmanlık ve başarı düzeyi nedeniyle tüm faaliyetlerin iletişimini, yaygınlaştırılmasını ve kullanılmasını denetlemektedir.

4.2 ICSE Science Factory

Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ICSE Bilim Fabrikası projesi, Avrupa Birliği'ndeki bilim insanı ve bilim konusunda bilgili vatandaş eksikliğini gidermeyi amaçlayan kapsamlı bir girişimdir. Proje, her biri konuyu farklı bir perspektiften ele alan ve böylece etkisini en üst düzeye çıkaran benzersiz bir önlemler kombinasyonundan yararlanmaktadır.

Proje, beş farklı ortak ülkede yüksek kapasiteli sektörler arası ortaklıkların kurulmasıyla karakterize edilmektedir: Almanya, Portekiz, Hırvatistan, Kıbrıs, Türkiye. Bu ortaklıklar, okullar, işletmeler ve toplum kuruluşları tarafından desteklenen bilim araştırmacıları, bilim eğitimi araştırmacıları ve yaygın eğitim sağlayıcılarından oluşmaktadır.

Projenin genel amacı, yerel topluluklarda öğretmenler, öğrenciler, bilim insanları, araştırmacılar, yenilikçiler ve işletmelerdeki profesyoneller arasında yeni ağlar oluşturarak tüm vatandaşlar için gelişmiş bilim eğitimi teşvik etmektir. Bu Uygulama Toplulukları (CoPs), öğrencileri eğitim, işyeri ve diğer öğrenme ortamlarında gerçek hayattaki problem çözme durumlarına dahil ederek yaşam boyu öğrenme sürekliliğine katkıda bulunur ve özellikle kadınlar arasında bilim çalışmalarına ve kariyerlerine olan ilgiyi artırır.

Projenin yenilikçi yaklaşımı, bilim insanlarının sayısını ve topluluklar içindeki bilimsel bilgi düzeyini artırmayı amaçlamaktadır. Bu, araştırma bulgularının paylaşıldığı ve uygulandığı yerel kongreleri ve toplulukları bilimsel öğrenme sürecine entegre etmek için yerel halk fuarları aracılığıyla ortaklıkları güçlendirerek gerçekleştirilmektedir.

4.3 ICSE & ICSE Konsorsiyumu

International Centre for STEM Education (ICSE), Almanya'nın Freiburg kentindeki Eğitim Üniversitesi'nde yer almakta ve uygulamayla ilgili araştırmalara ve bunların uygulamaya aktarılmasına odaklanmaktadır. ICSE, ICSE konsorsiyumu aracılığıyla araştırma, uygulama, politika ve endüstriden paydaşları ulusal ve uluslararası düzeyde sürdürülebilir bir şekilde birbirine bağlamaktadır.

ICSE'nin amacı Avrupa çapında STEM eğitiminin geliştirilmesine yardımcı olmaktır. Yani, öğrencilere STEM konularının özgün özellikleri ve gerçek yaşam bağlamlarıyla bağlantıları hakkında fikir vermek, STEM konularında başarı seviyelerini yükseltmek ve bilim okuryazarlığını cinsiyet, kültürel veya sosyoekonomik geçmişleri ne olursa olsun tüm öğrenciler için erişilebilir kılmaktır. Böylece ICSE, gençlerin STEM kariyerlerine olan ilgisini arttırmayı amaçlamaktadır.

ICSE Konsorsiyumu 2017 yılında kurulmuştur ve STEM eğitiminde transfer odaklı araştırma ve geliştirme alanına öncülük etmeye çalışmaktadır. Yükseköğretim ve araştırma **enstitülerinin** yüksek etkili uluslararası işbirliği için standartlar belirlemek istemektedir. <https://icse.eu>