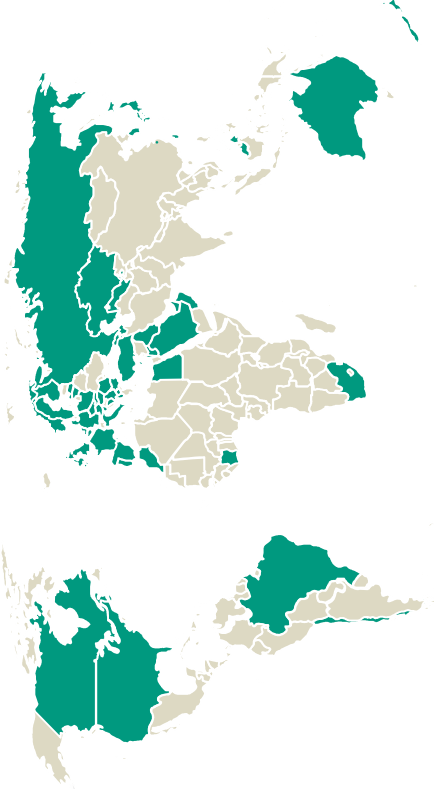


Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Arnavutluk, Avusturya, Avustralya, Azerbaycan, Bahreyn, Belçika (Fransız ve Flaman toplulukları), Birleşik Arap Emirlikleri, Bosna Hersek, Brezilya, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Ermenistan, Fas, Fildişi Sahili, Filistin Toprakları, Finlandiya, Fransa, Güney Afrika, Gürcistan, Hollanda, Hong Kong, İngiltere, Irak, İrlanda, İspanya, İsrail, İsveç, İtalya, Japonya, Kanada, Karadağ, Katar, Kazakistan, Kıbrıs, Kore Cumhuriyeti, Kosova, Kuveyt, Kuzey İrlanda, Kuzey Makedonya, Letonya, Litvanya, Macaristan, Makao, Malezya, Malta, Mısır, Norveç, Özbekistan, Polonya, Portekiz, Romanya, Rusya Federasyonu, Suudi Arabistan, Sırbistan, Singapur, Slovakya, Slovenya, Şili, Tayvan, Türkiye, Umman, Ürdün, Yeni Zelanda



İletişim:

Hamburg Üniversitesi

Bilimsel Proje Yönetimi:

Prof. Dr. Knut Schwippert

Ulusal Proje Yönetimi:

Dr. Daniel Kasper

Christin Beese

Bilimsel İşbirliği Sağlayanlar:

Luise Scholz

Julia Levin

Donieta Jusufi

E-posta: timss2023@uni-hamburg.de

Posta Adresi:

Universität Hamburg

Von-Melle-Park 8

20146 Hamburg

IEA Hamburg:

Cornelia Kutter

Tel.: 040 - 48500-629

E-Mail: timss_national@iea-hamburg.de



TIMSS 2023 araştırmasının sonuçları 2024 yılının sonlarına doğru bu web sitesinde yayınlanacaktır.

www.timss2023.uni-hamburg.de

Daha önceki TIMSS araştırmalarının sonuçlarına aşağıda belirtilen web sayfalarından ulaşabilirsiniz:

TIMSS 2019: www.waxmann.com/buch4319

TIMSS 2015: www.waxmann.com/buch3566

TIMSS 2011: www.waxmann.com/buch2814

TIMSS 2007: www.waxmann.com/buch2090



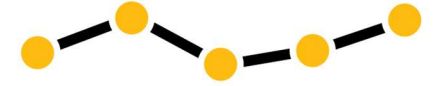
Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT

TIMSS 2023



**Trends in International
Mathematics and Science Study
– TIMSS –
Ön Araştırma 2022**



<Türkçe>



TIMSS

Sayın Veliler,
Sayın Yasal Yetiştirme Sorumluları,

Çocuğunuzun eğitim görmektedir olduğu sınıf, bu yıl TIMSS inceleme programı kapsamında bir ön araştırma çalışmasına katılacaktır. Bu broşürde, sizlere bu TIMSS inceleme programının ne olduğu ve okullarda nasıl uygulanacağı, anlatılmaktadır.

Almanya, 2007'den bu yana her dört yılda bir *Uluslararası Eğitimde Başarının Değerlendirilmesi Birliğinin* (IEA) sorumluluğu altında *Uluslararası Matematik ve Fen Bilimleri Eğitiminde Eğilimler* (TIMSS) çalışmasına katılmaktadır. Bu uluslararası çalışma kapsamında, çocukların matematik ve fen bilimleri alanlarındaki yetenek ve becerileri incelenmekte ve seviyeleri tespit edilmektedir. Bu kapsamda, ayrıca okul yönetimi, öğretmenler, çocuklar ve yasal velisi olarak sizlerle yapılan yazılı anket çalışmalarıyla çocukların okuldaki ve evdeki öğrenme ortamları da dikkate alınmaktadır.

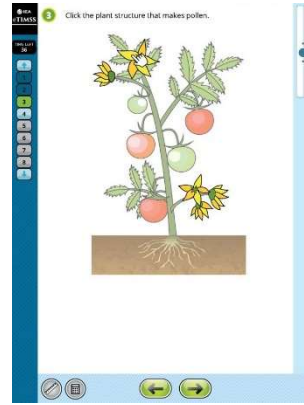
Bu çalışmaların sonuçlarının yardımıyla, Almanya'daki eğitim ve öğretimin kalitesinin uzun bir zaman diliminde gözlemlenebilmesi ve diğer ülkelerdeki eğitim ve öğretimin karşılaştırabilmesi mümkün olmaktadır. Bu çalışmalarda elde edilen bilgi ve veriler, ayrıca okul uygulamaları kapsamında matematik ve fen bilimleri alanlarındaki derslerin kalite ve nitelik bakımından geliştirilmesini de sağlayabilmektedir.



TIMSS 2023

TIMSS 2023 inceleme araştırmasında ve benzer şekilde, 2022 ön araştırmasında, çocuklar, test sorularını masaüstü veya dizüstü bilgisayarları kullanarak yanıtlamaktadırlar. Test sorularının kağıttan bilgisayar ortamına aktarımı, hali hazırda bir önceki dönemde (TIMSS 2019) başarıyla gerçekleştirilmişti. Bu sayede, TIMSS 2023'te çocuklara mevcut yaşam dünyalarına ve deneyimlerine daha uygun olan multimedya öğelerini (örneğin animasyonlar ve deneyler gibi) içeren, daha yenilikçi ve daha karmaşık test soruları da, güvenle yöneltilebilecek ve test sorularını yanıtlamada özgüven sahibi ve bağımsız olmaları desteklenecektir.

eTIMSS Oynatıcısının Arayüzü



Bilgisayar destekli test uygulaması, aynı zamanda dijital ortamların okullardaki kullanımının yaygınlaşmasını ve hızlı bir şekilde gelişmesini sağlayacaktır. İlköğretim okullarında dijitalleşmenin genel hatlarının daha kapsamlı bir şekilde belirlenmesine yönelik olarak, TIMSS 2023'te dijitalleşme konusuna ilişkin hedef odaklı sorulara da yer verilmektedir.

Uygulama

Almanya'da TIMSS 2023 inceleme araştırmasına, dördüncü sınıf öğrencilerinden yaklaşık olarak 4.700 çocuk katılacaktır. Bu araştırmaya, Almanya'daki tüm federal eyaletlerden toplam 230 ilköğretim okulu katılmaktadır.

Çocuklar, süre bakımından her biri 36'şar dakikadan oluşan iki bölüm halinde kendilerine sunulan farklı test bölümlerini cevaplayacaklar. Bu testlerin her bir bölümü, matematik alanından iki soru grubu ve fen bilimleri alanından iki soru grubundan oluşacaktır. Bu kapsamda, ayrıca daha önce ve şu anda katıldıkları öğrenme süreçleri ve öğrenme ortamları araştırılarak ilgili arka planda yer alan nedenler de incelenecektir.



Bilgi ve Verilerin Korunması

Bilgi ve verilerin korunmasına ilişkin tüm yasal hükümlere uyulur. Özellikle yetkisi olmayan kişilerin (örneğin: öğretmenler) size veya çocuğunuza ait bilgilere ulaşmasına hiçbir şekilde izin verilmez. Soruları içeren anketlerde isim veya adres bilgileri sorulmamaktadır, sadece çocuk hakkında toplanan tüm verilerin bir araya toplanabilmesi ve tasnif edilmesi amacıyla bir tanıtıcı numarayla (ID) kodlanırlar. TIMSS çalışması çerçevesinde toplanan bilgi ve veriler sadece bilimsel amaçlar için kullanılır.

**Bu çalışmaya destek olduğunuz için
sizlere çok teşekkür ederiz.**