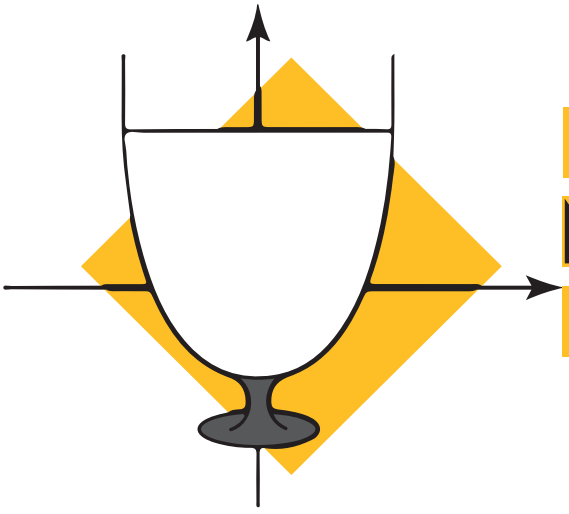
İSTANBUL MATH MUSEUM



ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

27-28 MAYIS 2023

Finale Katılan Tüm Kurumların Sınıf Öğretmenleri ve Matematik Öğretmenleri Katılabilir.

ÖĞRETMEN AKADEMİSİ

DETAYLI BİLGİ İÇİN

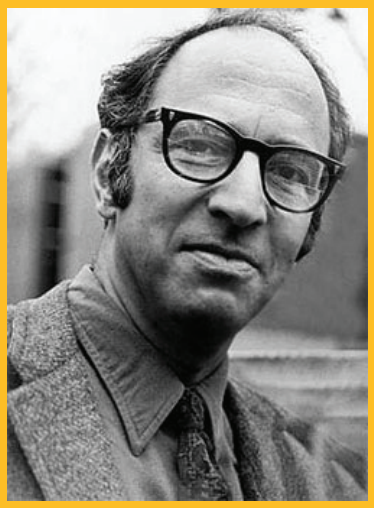
www.ulusalmatematiksampiyonasi.com

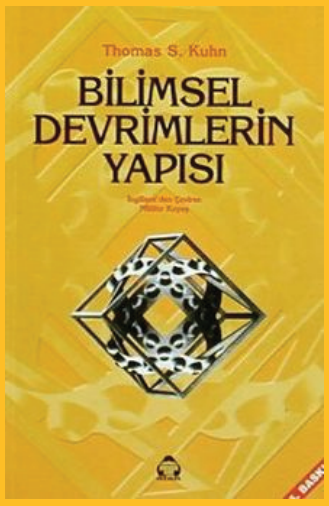
0 530 330 18 02

SEMİNER 1

YENİ BİR PARADİGMA

A.Paradigma Önceki Dönem
B.Aristo Paradigması
C.Newton Paradigması
D.Kuantum Paradigması



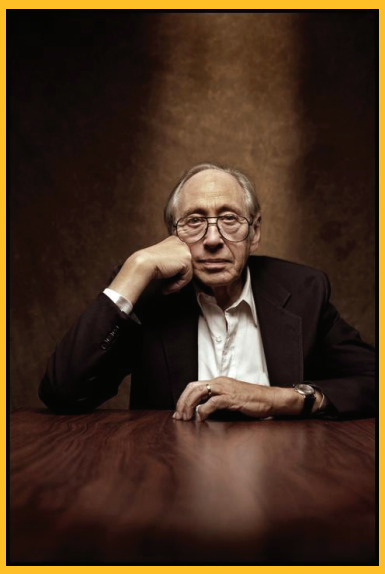


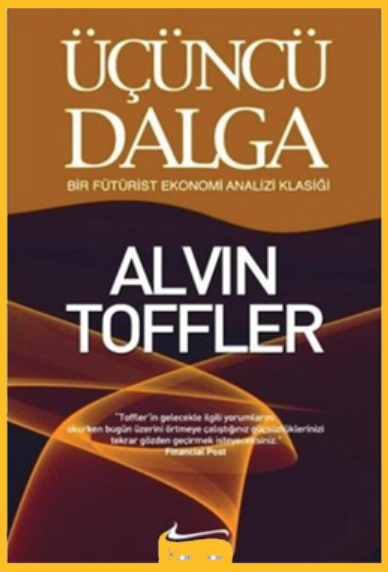
THOMAS KHUN

SEMİNER 2

ALVIN TOFFLER 3.DALGA

A.Birinci Dalga - Tarım Toplumu
B.İkinci Dalga - Sanayi Toplumu
C.Üçüncü Dalga - Bilgi Toplumu



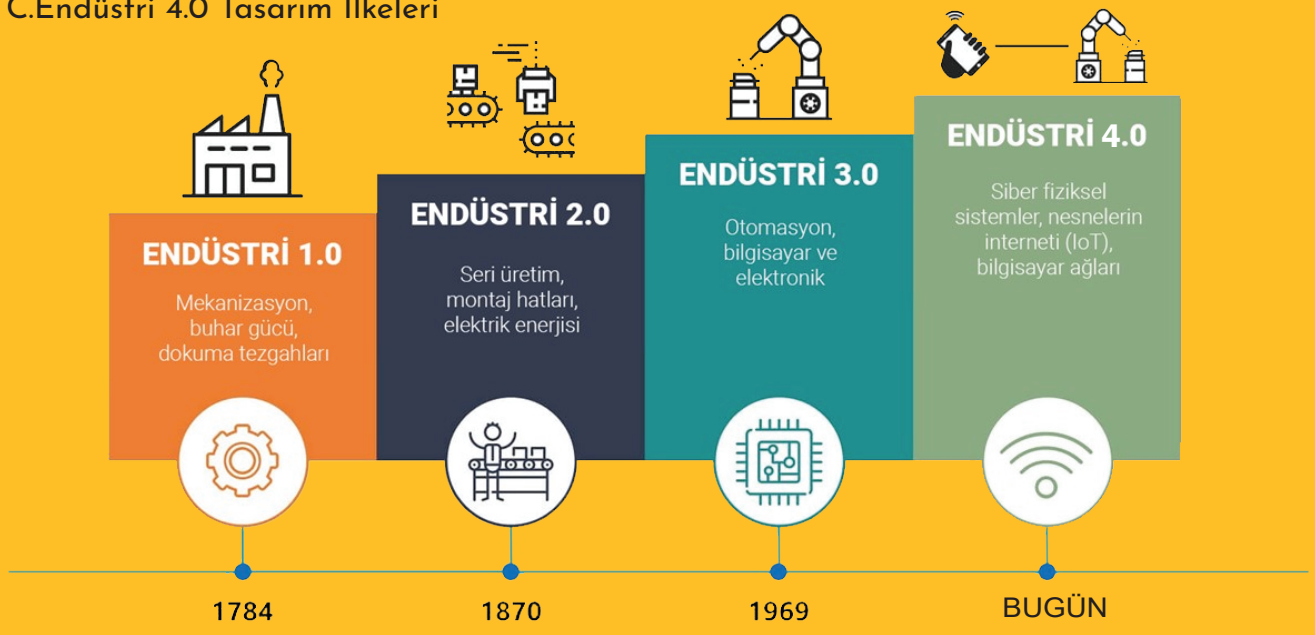


ALVIN TOFFLER

SEMİNER 3

ENDÜSTRİ 4.0

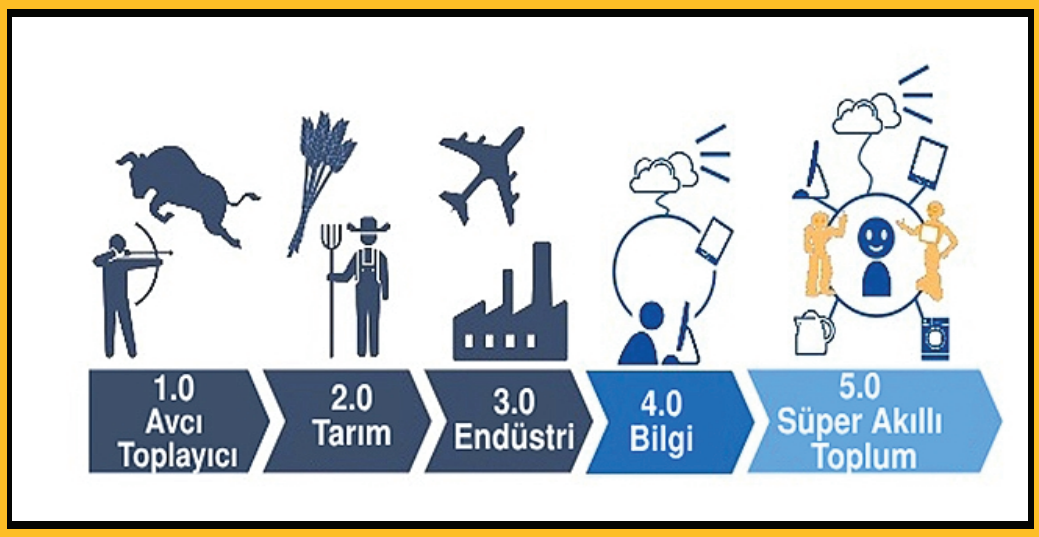
A.Endüstri 1.0, Endüstri 2.0, Endüstri 3.0
B.Endüstri 4.0 Yapı Taşları
C.Endüstri 4.0 Tasarım İlkeleri



SEMİNER 4

TOPLUM 5.0

A.Toplum 1.0, Toplum 2.0,Toplum 3.0, Toplum 4.0
B.Toplum 5.0



SEMİNER 5

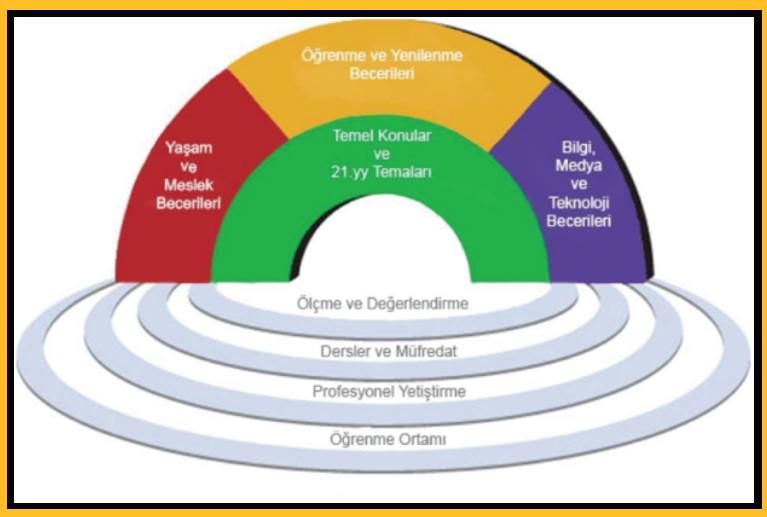
KUŞAK KAVRAMI VE DİJİTAL VERİLER

A. G1 Kuşağı (En Mükemmel Kuşak) 1900 - 1925
B. Sessiz Kuşak (Gelenekselciler) 1925 - 1945
C. Bebek Patlaması (Baby Boomer) 1946 - 1965
D. X Kuşağı 1965 - 1979
E. Y Kuşağı 1980 - 1995
F. Z Kuşağı 1996 - 2022
G. Dijital Veriler ve Dijital Göçmenler

SEMİNER 6

KÜRESEL ÖRGÜTLER VE 21. YÜZYIL EĞİTİM BECERİLERİ

A. ABD ve P21
B. Dünya Bankası ve 21. Yüzyıl Eğitim Becerileri
C. A.B. Hayat Boyu Öğrenme
D. UNESCO Herkes İçin Eğitim Hareketi
E. Dünya Ekonomik Forumu'nun Eğitim Vizyonu
F. OECD ve Sosyal İlerleme İçin Beceriler
G. Asya Toplum Merkezi Eğitim Vizyonu
H. Yeni İnsandan Beklentilerin Küresel Ölçekte Değerlendirilmesi



SEMİNER 7
SİLİKON VADİSİ'NİN EĞİTİM YATIRIMLARI VE TEMEL FELSEFESİ: MONTESSORİ

A. Alt School
B. Khan Academy Lab School
C. Neden Montessori Eğitimi?
D. Yeni Dünya Yeni Montessori Eğitimi

SALMAN KHAN

MAX VENTİLLA

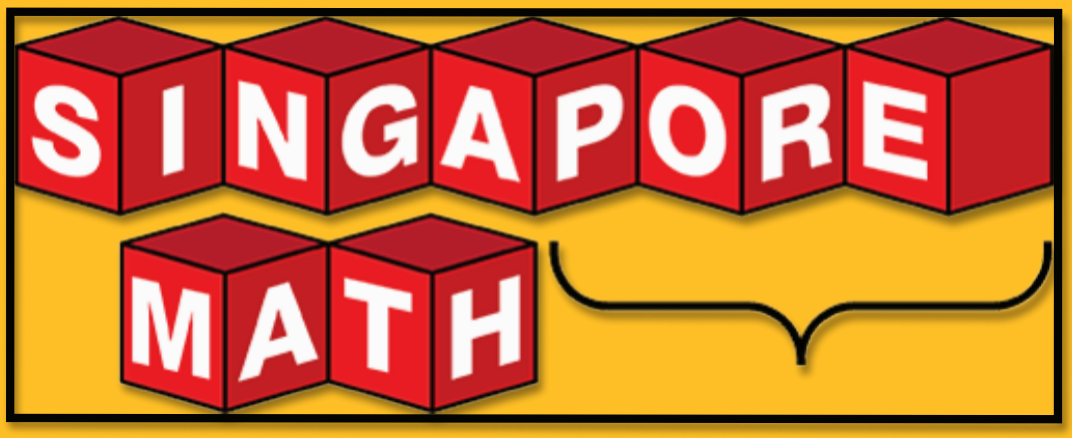
SEMİNER 8
ULUSLARARASI DEĞERLENDİRMELER: TIMSS VE PISA

A. TIMSS Nedir?
B. MPISA Nedir?
C. Yayınlanmış TIMSS ve PISA Sorularının İncelenmesi
D. TEOG'dan LGS'ye Geçiş - Matematik'te Büyük Değişim
E. TIMSS ve PISA Sonuçları
F. TIMSS ve PISA Sonuçlarının Ülkelerin Ekonomik Göstergeleriyle Yorumlanması
G. 2019 TIMSS ve Türkiye'nin Başarısının Nedenleri

SEMİNER 9

SİNGAPUR MATEMATİK MODELİ

A. Singapur Neden Başarılıdır?
B. Sİngapur Matematik Modeli'nin Dünyadaki Yansımaları
C. Singapur Matematik Stratejileri Nelerdir?



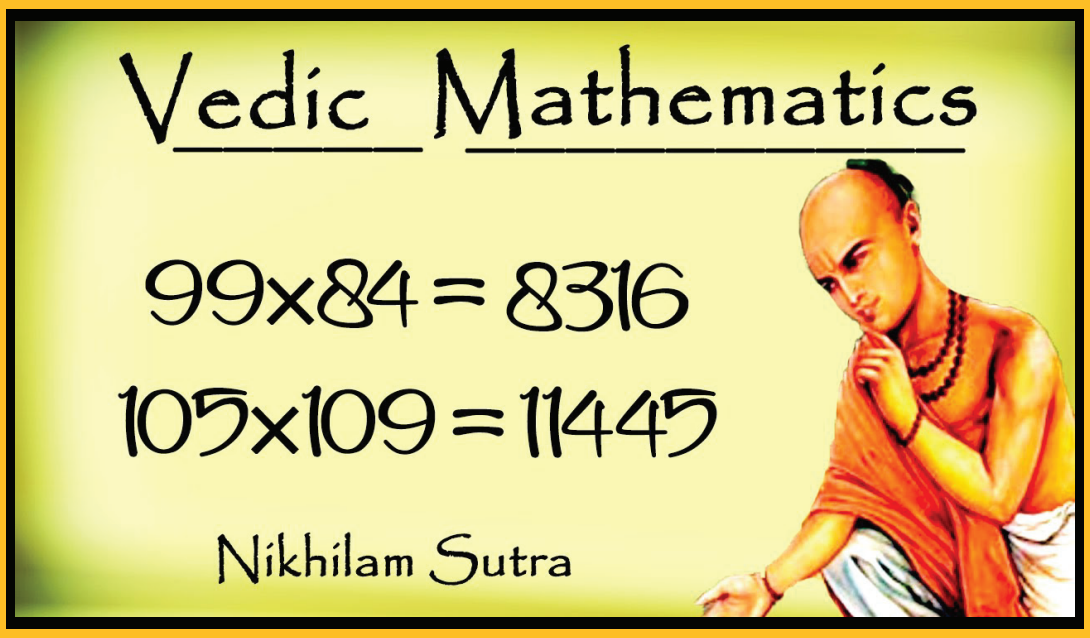
SEMİNER 10

OYUN TEMELLİ ÖĞRENME

J.PİAGET

SEMİNER 11

BEYİN TEMELLİ ÖĞRENME

SEMİNER 12

VEDİC MATEMATİK