

# KKTC'de Toplumsal Dönüşüm ve Yakalamamız Gereken Hedefler



**Prof. Dr. Hasan Amca**  
YÖDAK Başkan Yardımcısı

Kıbrıs Türk Mimarlar Odası  
VII. Mimarlık ve Eğitim Kurultayı  
27 Ekim 2023  
[www.hasanamca.com](http://www.hasanamca.com)

"ÇOK PAYDAŞLI BİR  
YAŞAM PRATİĞİ OLARAK  
MİMARLIK VE EĞİTİMİ"

**7** MİMARLIK  
VE EĞİTİM  
KURULTAYI

27-28 EKİM 2023 - AKM  
LEFKOŞA

# Karşımızda Geleceği Şekillendiren Küresel 2 Önemli Süreç Var

**Almanya kaynaklı  
endüstri devrimleri**



**Japonya kaynaklı  
toplum devrimleri**



**bu süreçlerin gelişeceği  
ileri alanlar**

**Bu alanlarda başarı  
için gerekli insan  
kaynakları  
ihtiyaç alanları**

# Ülkesel Kalkınma için Belirlenen İleri Alanları



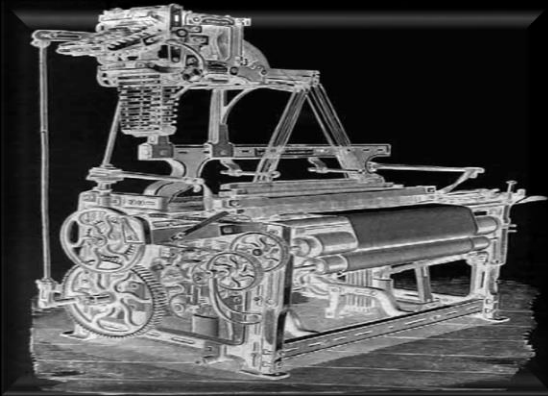
## Endüstri Devrimleri...

### Birinci Endüstri Devrimi

İlk **BUHARLI** tezgah  
**1784**

Kıbrıs'ta ilk **BUHARLI**  
tren **1905**

Yani biz 1. Endüstri  
Devrimini kaçırdık



### İkinci Endüstri Devrimi

**ELEKTRİKLİ** Salhane ile  
ilk seri üretim

**1870**

Kıbrıs'ta ilk elektrik  
**1903,**

Yani biz 2. Endüstri  
Devrimini de kaçırdık

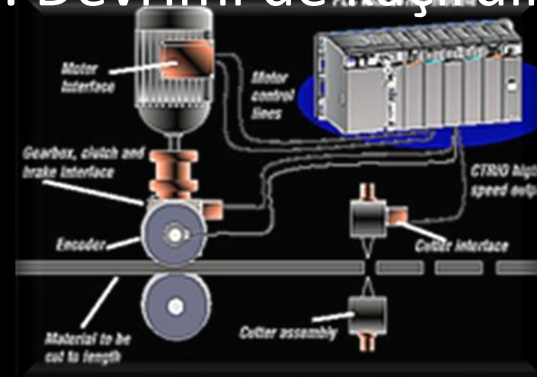


### Üçüncü Endüstri Devrimi

İlk **PROGRAMLANABİLİR**  
**ELEKTRONİK** Cihaz,

**1969**

Kıbrıs'ın Kuzey'inde PLC  
programlamak amaçlı  
kişisel bilgisayar, **2001**  
3. Devrimi de kaçırdık.



### Dördüncü Endüstri Devrimi

Siber-fiziksel sistemler,  
IoT ve bulut ile ileri  
otomasyon ve insansız  
seri üretim (**2006**)

### Beşinci Endüstri Devrimini Yakalayabiliriz

İnsan üretime geri  
dönüyor (**2017**)



The term "cyber-physical systems" emerged around 2006, when it was coined by Helen Gill at the National Science Foundation in the United States. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4435108/#:~:text=The%20term%20E2%80%9Ccyber%2Dphysical%20systems,Foundation%20in%20the%20United%20States.>

The origins of Industry 5.0 concept forwarded in Germany during CeBIT 2017 trade fair in Hannover. <https://www.clarify.io/learn/industry-5-0#:~:text=The%20origins%20of%20this%20concept,it%20was%20called%20Society%205.0.>

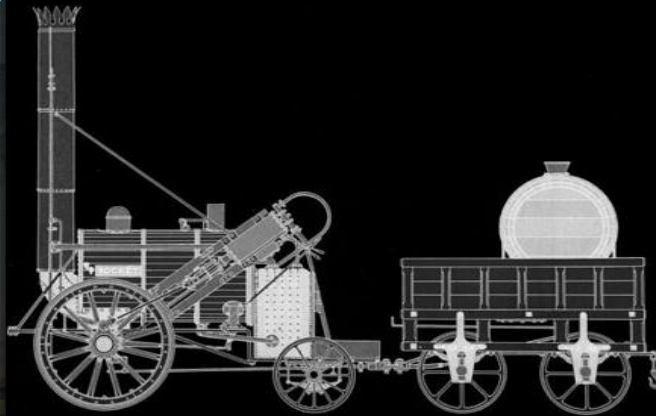
# Toplum Devrimleri...

[https://tr.wikipedia.org/wiki/Toplum\\_5.0](https://tr.wikipedia.org/wiki/Toplum_5.0)

Toplum 1.0  
Avlanan Toplum



Toplum 3.0  
Endüstriyel Toplum



Toplum 5.0  
Süper Akıllı Toplumu



Toplum 5.0,

- sosyal yaşamda dijitalleşme ve yapay zekâdan yararlanarak,
- insanların makine ve robotlarla ilişkisini en verimli biçimde geliştiren,
- İnsan odaklı büyüme ve kalkınmayı amaçlayan bir toplum modelidir.



Toplum 2.0  
Ziraat Toplumu



Toplum 4.0  
Bilgi Toplumu

# Ama En Büyük Şansımız Olan Üniversiteler Kalkınmada Yeterli Katkıyı Sağlayamıyor

Bunun nedeni **entropinin** yüksek oluşu

- Bir sistemdeki enerjinin işe dönüştürülemeyen kısmı
- Genellikle sistemdeki düzensizlik veya rastgelelik derecesi olarak yorumlanır
- Yükseköğretim ekosistemindeki enerjiyi toplumsal faydaya dönüştürmeliyiz...
  - planlayıcı ve düzenleyici bir kurul olarak YÖDAK'a ve üniversitelerimize önemli görevler düşmektedir

# **Böylece Endüstri ve Toplum Devrimlerini Yakalayabiliriz**

- **Devlet, YÖDAK, üniversiteler ve sivil toplum örgütlerinin birlikte belirleyeceği bir yönde ilerlemeyi sağlayarak**
- **Kurumlarımızı yükseköğretim ekosistemine dahil ederek**
- **Akreditasyonlar sayesinde kalitemizi tescil ederek**
- **Üniversite, fakülte, bölüm, ArGe merkezi açılımlarının her birinin bir eksikliği giderici yönde olmasını sağlayarak**
- **Yapay Zeka gibi teknolojilere dayalı akıllı eğitim, çiftçilik, hayvancılık, şehircilik gibi uygulamaları teşvik ederek**
- **Üniversitelerimizin ürettiği yenilikçi teknolojik ve sosyal, uygulamaları destekleyerek**

# Sonuç

- Üniversitelerimiz sayesinde Küresel süreçleri yakalamaya hiç bu kadar yakın olmadık  
~ **Süper Akıllı** çalışarak bu fırsatı değerlendirmeliyiz.
- Toplumsal kalkınma sürecimize gerekli katkıları sağlaması temennileriyle
- VII. Mimarlık ve Eğitim Kurultayında hepimize başarılar dilerim.



"ÇOK PAYDAŞLI BİR  
YAŞAM PRATİĞİ OLARAK  
MİMARLIK VE EĞİTİMİ"

**7** MİMARLIK  
VE EĞİTİM  
KURULTAYI

27-28 EKİM 2023 - AKM  
LEFKOŞA