

H2020 Genel Eęitim

Toplumsal Sorunlar

Toplumsal Sorunlar

H2020, Avrupa 2020 stratejisinin politika önceliklerini yansıtan, Avrupa'da ve diğer yerlerdeki vatandaşları tarafından paylaşılan büyük endişeleri göz önüne alır.

Mücadeleye dayalı bir yaklaşım olan, sosyal ve beşeri bilimler de dahil olmak üzere farklı alanlardaki, teknolojiler ve disiplinleri kaynak ve bilgi birikimi açısından bir araya getirmeyi amaçlar.

Kamu ihaleleri ve piyasa alımı için liderlik eden, tanıtım, test ve destek gibi yenilik faaliyetleri sunan, yeni bir odak ve pazara araştırma faaliyeti yaratma bu konunun kapsamındadır.

Toplumsal Sorunlar (SC)

- SC1: Sağlık, demografik değişim ve refah
- SC2: Gıda güvenliği, sürdürülebilir tarım ... ve biyo ekonomi
- SC3: Güvenli, temiz ve verimli enerji
- SC4: Akıllı, yeşil ve entegre ulaşım
- SC5: İklimsel faaliyetler, çevre, kaynak verimliliği ve hammadde
- SC6: Değişen dünyada Avrupa - Yenilikçi kapsayıcı ve yansıtıcı toplumlar
- SC7: Güvenli toplumlar - Avrupa ve vatandaşların korunması özgürlük ve güvenlik

- Sağlık, demografik değişim ve refah

Sağlık ve Bakımın Kişiselleştirilmesi

Araştırma & İnnovasyonla desteklenen bu araştırma:

- sağlık, sağlıklı yaşlanma ve hastalığın altında yatan nedenler ve mekanizmalarını anlayışımızı geliştirecektir;
- hastanın sağlığını izlemek ve hastalıkları önlemek için, tespit, tedavi ve yönetim yeteneğimizi geliştirecek;
- Aktif ve sağlıklı kalmaları için yaşlı kişileri destekleyecek;
- sağlık için yeni modeller ve araçlar ortaya koyup test ederek fertlerin bakımına yardımcı olacaktır.

Gıda güvenliği ve sürdürülebilir tarım ...

...

Gıda Güvenliği, Sürdürülebilir Tarım ve Ormancılık, Denizcilik, Deniz ulaşımı, Yer Altı Suları Araştırma ve Biyo Ekonomi

- Tarım ve Ormancılık
- Sağlıklı ve güvenli bir diyet için Tarımsal gıda sektörü
- Sulardaki yaşam kaynakları ve deniz araştırmaları
- Biyoloji bazlı Endüstriler

- Güvenli, temiz ve verimli enerji

Enerji sağlamadaki problemler; güvenilir, sürdürülebilir ve rekabetçi bir enerji sistemine geçişi hızlandıracaktır.

Enerjiye dayalı sorunlar 7 civarında spesifik hedef ve araştırma alanıyla ele alınmaktadır:

1. enerji tüketimini ve karbon ayak izini regüle etmek
2. Düşük maliyetli, düşük karbonlu elektrik tedariği
3. Alternatif yakıtlar ve mobil enerji kaynakları
4. Tek bir, Avrupa akıllı elektrik şebekesi
5. Yeni bilgi ve teknolojiler
6. Sağlıklı karar verme ve halk katılımı
7. Piyasa arzlı enerji ve BİT inovasyonu.

- Akıllı, yeşil ve entegre ulaşım

Çevreye saygılı şekilde kaynaklara verimli ulaşım Enerji Verimliliği

- **Düşük Karbon Teknolojileri**
- **Akıllı Şehirler & Topluluklar**
- **Politika yürütücü**

- İklımsel faaliyetler, çevre, kaynak verimliliği ve hammadde
- İklımsel faaliyetler, çevre, kaynak verimliliği ve hammadde

Atıklar

Atık: Bir kaynağın geri dönüşümü, yeniden kullanımı ve hammadde olarak kurtarılması.

Su İnnovasyonu

Su İnnovasyonu: Avrupa için değerini artırma

İklim değışiklikleriyle mücadele ve uyum

İklimsel faaliyetler, çevre, kaynak verimliliği ve hammadde

Araştırma ve innovasyon, aşağıda belirtilen faaliyet türlerini kapsamaktadır:

- İklim Hareketi – çevreye zarar vermeyen düşük karbonlu bir toplum için aydın kararlar alma
- Kültürel Miras - ekonomik kalkınma için yeni bir kültürel miras gündemini ortaya çıkarmak
- Yeryüzü Gözlemleri - iklim, enerji, doğal afetler ve diğer toplumsal sorunlar için önemli bilgiler
- Doğa bazlı Çözümler- Doğal ekosistemlerin sunduğu canlı çözümler
- Sistematik Eko-Innovasyon - Ekonomik ve çevresel faydalar elde etme ve paylaşımda bulunma

Değişen dünyada Avrupa

Kilit öneme sahip araştırma ve İnnovasyon Faaliyetleri:

- Avrupa'da krizin aşılması için yeni fikirler, stratejiler ve yönetim yapıları
- Yenilikçi, kapsayıcı ve sürdürülebilir bir Avrupa'da genç kuşaklar..
- Yansıtıcı toplumlar: Avrupa kültür mirasının aktarımı, AB'nin kültürel varlıklarına erişmek için, kültürel varlıkların 3D modellemelerinin kullanımı.
- Küresel bir aktör olarak Avrupa: Üçüncü ülkelerden, Akdeniz, AB Doğu Ortaklığı yeni jeopolitik düzen ve benzer bir takım üçüncü ülkeler ile araştırma ve innovasyon işbirliğine odaklanılıyor.
- Kamu sektöründe innovasyonun yeniden formlanması, açık hükümet ve iş modeli inovasyonları, sosyal toplum inovasyonu, ve tüm bunları öğrenmeyi ve yer bulmayı sağlayan BİT.

Toplumların güvenliği

Güvenli Toplumlar Eğitiminin öncelikli amaçları :

- iletişim halinde çalışarak yeni bir takım kriz yönetim araçlarının gelişimi sırasında ortaya çıkabilecek doğa ve insan temelli felaketlere karşı toplumun direncini artırmak ve kritik altyapının korunması için yeni çözümler geliştirmek;
- patlayıcılara karşı korumadan suç ve terörle mücadeleye kadar yeni adli ekipmanlar arasındaki iletişimi artırmak;
- AB zincirinin güvenliğini sağlamak için geliştirilmiş deniz sınırı koruma ve normal sınır güvenliğini artırmaya dayalı, çatışma önleme ve barış inşası da dahil olmak üzere Birliğin dış güvenlik politikalarını desteklemek;
- yeni temin edilen modeller arasında güvenli bilgi paylaşımı sağlamak ve siber güvenliği gelişmiş bir hale getirmektir.