

## Destek Sağlayan Kuruluş: AB

**Program Kodu ve Adı:** H2020- Bilimsel Mükemmeliyet - Yeni ve Gelişen Teknolojiler

### Program Kapsamı:

Yeni ve Gelişen Teknolojiler, bilim ve mühendislikten doğan yüksek riskli araştırmalar ile yeni ve çığır açıcı teknolojiler keşfedilmesini amaçlamaktadır. Bilinenin ötesine geçme hedefi olan FET Programı, yeni teknolojilerin keşfedilmesine ön ayak olması hedeflenmektedir. Bu alan ile desteklenecek olan araştırma faaliyetleri disiplinler arası olacak ve bilim tarafından tetiklenen araştırma faaliyetleri ile toplumsal sorunlara çözüm ve endüstriyel rekabet için gerçekleştirilen araştırma faaliyetleri arasında bir yerde konumlanarak, bilim ve mühendisliği yakınlaştıracaktır.

FET alanının ana amacı geleceğin teknolojilerini şekillendirmek ve Avrupa'nın bu alanda liderliğini sağlamaktır. Konu bağımsız ve konu güdümlü iki farklı yaklaşımı bünyesinde barındıran bu program ile sanayi ve toplumun gelecekteki ihtiyaçlarına yenilikçi çözümler aranacaktır. Disiplinlerarası araştırma faaliyetlerinin destekleneceği bu alan bilim, sanayi, toplum ve politika yapıcılar arasında işbirliği oluşturarak, yeni teknolojik gelişmeleri sanayi ve toplumun fayda göreceği bir fırsat haline dönüştürmeyi hedeflenmektedir. Bu sayede uzun süreli bir yenilikçilik potansiyeli oluşturulmak hedeflenmektedir.

Yeni ve Gelişen Teknolojiler (FET) konusundaki araştırmalar güçlendirilerek ve 7.ÇP'deki yapısını koruyarak, üç faaliyet alanı ile yapılandırılacaktır:

- **FET Open:** Yeni ve sarsıcı teknolojiler keşfetmek amacıyla, konu kısıtından uzak, bilimsel ve teknolojik araştırmalar desteklenecektir. Gelecek vaat eden yeni alanların tespiti ve gelişmelerinin sürdürülebilirliği hedeflenmiştir.
  - Program hakkında detaylı bilgi almak için [lütfen tıklayınız.](#)

- **FET Proactive:** Gelişmekte olan alanlar özelinde konu güdümlü araştırmalar desteklenecektir.
  - Program hakkında detaylı bilgi almak için [lütfen tıklayınız.](#)
- **FET Flagships:** Küresel problemlerin çözümü için büyük ölçekli, disiplinlerarası ve bilimsel araştırmalar desteklenecektir. Bilimde liderlik ve mükemmeliyet için uluslararası geniş işbirliklerinin desteklendiği bu alan ile ulusal, programlar ve AB programlarının tamamlayıcı olarak kullanılması ile bilim ve teknolojinin, toplum ve ekonomi üzerinde dönüştürücü etkisini arttırmak hedeflenmiştir.
  - Program hakkında detaylı bilgi almak için [lütfen tıklayınız.](#)

**Başvuru Tarihleri:** Çağrı bazında değişmektedir.