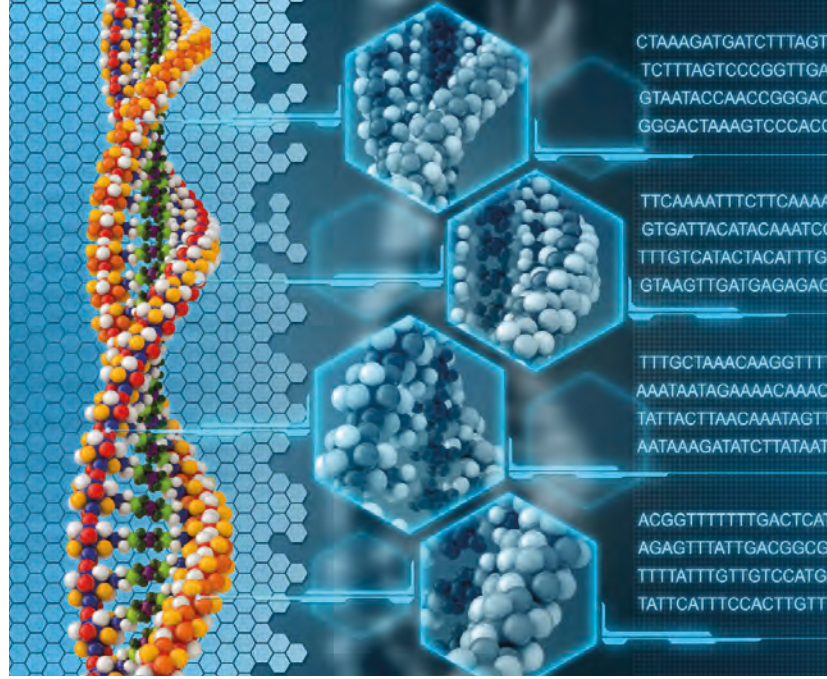


Avrupa'dan "1+ Milyon Genom" Girişimi

2018'de Avrupa'da hem hastalıkların anlaşılması ve önlenmesi hem de onlara uygun tedavilerin geliştirilmesi için "1+ Milyon Genom" girişimi başlatılmıştı. Geçtiğimiz günlerde İrlanda ve Fransa da bu girişime dâhil olacaklarını açıkladı. Genomik veri tabanları, bilim insanlarının ve doktorların hassas tıbbi araştırmalar yürütmesinin yanı sıra hastalıkların tespit edilmesi ve önlenmesine yönelik çalışmaları ilerletmek için de kullanabilecekleri DNA verilerini barındırıyor. Genom girişimi Avrupa Birliğine üye 24 ülkenin yanında Norveç ve Birleşik Krallık tarafından da destekleniyor. İlerleyen süreçte %50'si Dijital Avrupa Programı kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından ortaklaşa finanse edilen bir Avrupa genomik veri altyapısı kurulacak.

<https://bit.ly/ab-genom>



Rust Programlama Dili Popülerleşiyor

Programlama dünyasında, hangi programlama dilinin daha iyi olduğu özellikle mesleğin başındaki yazılımcıların en eğlenceli tartışmalı konusudur. Elbette programlama dilleri arasında çeşitli farklılıklar ve yapılacak işe göre avantajlar ve dezavantajlar bulunuyor. Yine de bir dilin diğerinden iyi olduğunu söylemek pek mümkün olmaz. Böyle tartışmalarda yaygın kullanılan veya son dönemde popüler olan dillerin adı ileri sürülebilir. Java, C# ve Python gibi diller; onlarca yıldır teknoloji dünyasının temelini oluşturuyor. Bunlara ek olarak, 2010 yılında Mozilla'da bir yan proje olarak başlatılan bir programlama dili olan Rust, son yıllarda hayli popülerleşti. Rust'ın ilgi çekmesinin birkaç temel nedeni var. Rust, kod güvenlik açıklarının yaklaşık %70'ini oluşturan bellek güvenliği hatalarını önemli ölçüde azaltıyor. Rust, "bellek için güvenli" tek dil olmasa da alternatif dillerden çok daha performanslı çalışması

albenisini artırıyor. Ayrıca her geçen gün büyüyen ve aktif bir geliştirici topluluğu var. Haziran ayında Rust, Stack Overflow'ta üst üste yedinci kez en sevilen dil unvanını kazandı ve kullanıcıların %87'si onu kullanmaya devam etmek istediğini söyledi. Sadece geliştiriciler değil, teknoloji dünyasındaki büyük oyuncuların bazıları da Rust'a yatırım yapıyor. Microsoft, Google ve Amazon; Rust'ı 2019'dan beri kullanıyor ve hatta dili geliştirmek için kurulmuş olan ve kâr amacı gütmeyen Rust Vakfı'na destek oluyor. Elbette hiçbir dil mükemmel değildir ve Rust'ın diğer dillere göre daha uzun öğrenme eğrisi de dâhil olmak üzere dezavantajları bulunuyor ancak Rust'ın savunucuları sonunda buna değeceğini söylüyor.



<https://bit.ly/rust-dili>