The Imitation Game

Imitation Game 2. dünya savaşı sırasında Almanların tasarladığı enigma makinesinin şifresini çözerek savaşın 2 yıl daha erken bitmesini ve 14milyon insanın hayatının kurtulmasını konu alan bir filmdir.Ve bu gerçek 50 yıl sır olarak kalmıştır. Bu film asla çözülemez denilen bir şifrenin makine kullanılarak nasıl çözüldüğünü bize gösterir. Fimde de geçtiği gibi bazı insanların hayal bile edemediği şeyleri diğer insanlar hayal eder ve gerçekleştirir. Film 3 farklı zamanı konu almaktadır.

İlki Alan'ın çocukluk yıllarını anlatmaktadır. Alan'a Christopher adlı arkadaşı Kriptografi kitabı hediye eder sonrasında matematik derslerinde bile birbirlerine şifreli yazılar gönderip şifreleri çözmeye çalışırlar. Alan çocukluk yıllarında homoseksüel biri olduğunu anlar ,Christophera aşık olmuştur. Alan Christopher'ın öldüğünü öğrenir.İlerleyen sahnelerde Alan tasarladığı makinanın adını Christopher koymuştur.

İkinci olarak Alan'ın Enigma makinesini çözmeye çalıştığı ve çözdüğü yıllardır. Matematik profesörü olan Alan 1951 yılında çok gizli bir projede yer almak için Blechley Parkına gider ,bu proje için uygun görülür. Her gece saat 12de enigmanın ayarları değişmektedir ve dolayısıyla 159tirilyon olası Enigma ayarını çözmeleri mümkün değil olarak gözükmektedir. Şifrenin çözülmesi için enigmanın tek ayarını 1 dakika kontrol eden 10 adam olsa günde 24 saat ve haftada 7 gün çalışsalar 20 milyon yılda ancak sonuca ulaşabilirler. Alan önceden yazdığı makalelerinde yalnızca programlanabilir değil yeniden programlanabilir ve bir şeyi değil her şeyi çözen bir makina yapmanın mümkün olduğunu savunuyordu. Dolayısıyla bu makinayı yapabileceğini biliyordu. Churchill'den yetki alan Alan proje arkadaşlarından 2sini kovdu. Joan isimli kadın Alanın 8 dakikada çözdüğü puzzle'ı 4 dakikada çözerek gizli projeye katılabilme şansı elde etti. Alan şifreli ve şifresi çözülmüş mesajlar arasındaki ilişkiyi merak ettiği için Joan'a çözülmüş Enigma mesajlarını getirdi. Joan'ın ailesi onun bekar bir genç kız olması sebebiyle eve dönmesini istediler. Bu durumu engellemek adına Alan Joan'a evlenme teklifi etti ancak Alan homoseksüel olduğu gerçeği yüzünden ne yapacağını bilemiyordu. Aralarında bulunan ve henüz sovyet ajanı olduğu ortaya çıkmamış arkadaşına homoseksüel olduğunu söyledi. Bu esnada Alan'ın patronu onun sovyet ajanı olduğunu düşünüyordu ve onu kovmak istiyordu. Beale şifresini Alan'ın yaptığını söylüyordu ancak asıl yapan kişi Alan değildi. Sonuda Alan'a projeyi bitirmesi için 1 ay süre verildi. Alan grup arkadaşlarının da desteği ile Enigma makinasını çok yüksek bir para harcayarak bitirdi. Ancak makina günlerce çalışıp bir sonuç üretemiyordu çünkü yüzlerce ihtimal vardı. Bir gece Joan'ın arkadaşı Almanyadan gelen mesajların hep CILLY ile başladığını söyledi. Mesajın içinde hangi kelimelerin kesin olarak geçeceğini bulurlar ise makinanın yüzlerce ihtimale bakmasına gerek kalmaz ve daha kısa bir sürede sonuca ulaşabilirdi. Her sabah 6da hava durumu sunuluyordu bu kelimelerin şifrelenmiş olan metinde geçeceği kesindi. Christopher makinasının ayarlarını bu şekilde düzenledikten sonra makina dakikalar içerisinde sonuç verdi ve ilk koordinatlar alınmıştı. Dakikalar sonra Almanların saldıracakları gemide gruptan birinin abisi bulunuyordu ancak enigmanın çözüldüğü anlaşılmasın diye o saldırıyı engellemediler ve çözdükleri gerçeğini herkesten sakladılar. Amaç 1 2 saldırıyı önlemek değil en iyi istatistiksel hesaplamayı yapıp savaşı sonlandırmaktı. Çok kısa zamanda bütün bilgileri elde edip savaşın bitmesini sağladılar. Savaş bittikten sonra gizli olan projeyle ilgili herşeyi yaktılar.

Üçüncü olarak konu alınan zaman Alan'ın polisler tarafından sorguya alınıp bütün hikayeyi orada anlattığı zamandır. Alan yargılanmaz ancak homoseksüel horman tedavisi gördüğü için 1 yıl içinde intihar eder.

Sonuç olarak Turring makinaları sayesinde şu an teknoloji bu seviyededir.