

## KONRAD ZUSE



Zuse, 22 Haziran 1910 tarihinde Bad Hersfeld'de doğdu. 1912'de babasının işi nedeniyle ailesi ile birlikte Doğu Prusya'ya göç etti.

Üniversitede mimarlık ve makine yapımı alanındaki eğitimini tamamlamadan ikisini de sıkıcı bulup inşaat mühendisliği dalına geçiş yaptı ve 1935'te mezun oldu.

1938'de Z1 bilgisayarı yaratıldı. Parça bir ton ağırlığında ve elektrikli süpürge motoruyla çalışıyor. 1930'ların sonlarında aritmetik çok mekanik ve gürültülü bir işti.

Z1, ilk serbestçe programlanabilen bilgisayar olarak kabul edilir. Ancak Konrad Zuse, Z1'inin zayıf yönlerini hemen fark etti. 1939'da Z2 bilgisayarı tamamlandı. Mali kaynaklar yeterli olmadığı için Z2 sadece bir prototip olarak kalıyor. Hesaplama makinesi sadece 300 kilogram ağırlığında ve 16 bitlik bir hafızaya sahipti.

Alman Havacılık Araştırma Enstitüsü'nün (DVL) Güç Enstitüsü bölüm başkanı Alfred Teichmann, Z2'yi öğrendi. Teichmann, Konrad Zuse'nin hesaplama makinesinde havacılık için pek çok potansiyel görüyor. Hesaplama makinesinin havacılık mühendisliğindeki karmaşık hesaplamaları üstlenebilmesi için Z2'yi daha kararlı ve daha iyi hale getirmek.

Konrad Zuse işe koyuldu ve 12 Mayıs 1941'de Z3'ü bir grup bilim adamına sundu. Bu hesap makinesi, ilk evrensel hesap makinesi ve dolayısıyla dünyadaki ilk bilgisayar olarak kabul edilir. İlk bilgisayar bir dolap büyüklüğünde ve yaklaşık bir ton ağırlığında. Z3, aritmetik çalışma için 2000'den fazla röleye sahiptir. Saat frekansı 5 Hertz'dir. Bilgi işlem gücü hakkında bir fikir edinmek için: Z3 ile sayı eklemek yaklaşık 0,8 saniye, sayıları çarpmak ise 3 saniyenin biraz altındadır.

Ne yazık ki, orijinal Z3, 1943'te bir hava saldırısında imha edildi. Sadece çizimler mevcuttur. 1960'larda Konrad Zuse, Z3'ü yaptırdı. 1949 yılında Konrad Zuse tarafından kurulan şirket olan Zuse KG, kopyadan sorumludur. Çünkü İkinci Dünya Savaşı'nın sona ermesinden sonra, Konrad Zuse diğer hesap makineleriyle uğraştı. Konrad Zuse daha sonra, çok sayıda yaratıcı yeteneğe sahip olmasına rağmen, ticari yetenek ve şanstın yoksun olduğunu söyledi. İlk bilgisayarın mucidi, 1969'da Siemens, Zuse KG'yi devraldı. Konrad Zuse kendi şirketinden iki yıl önce ayrıldı. Bilgisayar öncüsü daha sonra kendini ikinci tutkusuna, resme adadı. 18 Aralık 1995'te bilgisayar icat eden adam öldü.