

Derleyici Kuramı

ONUR KILIÇ 12011018

DERLEYİCİ NEDİR

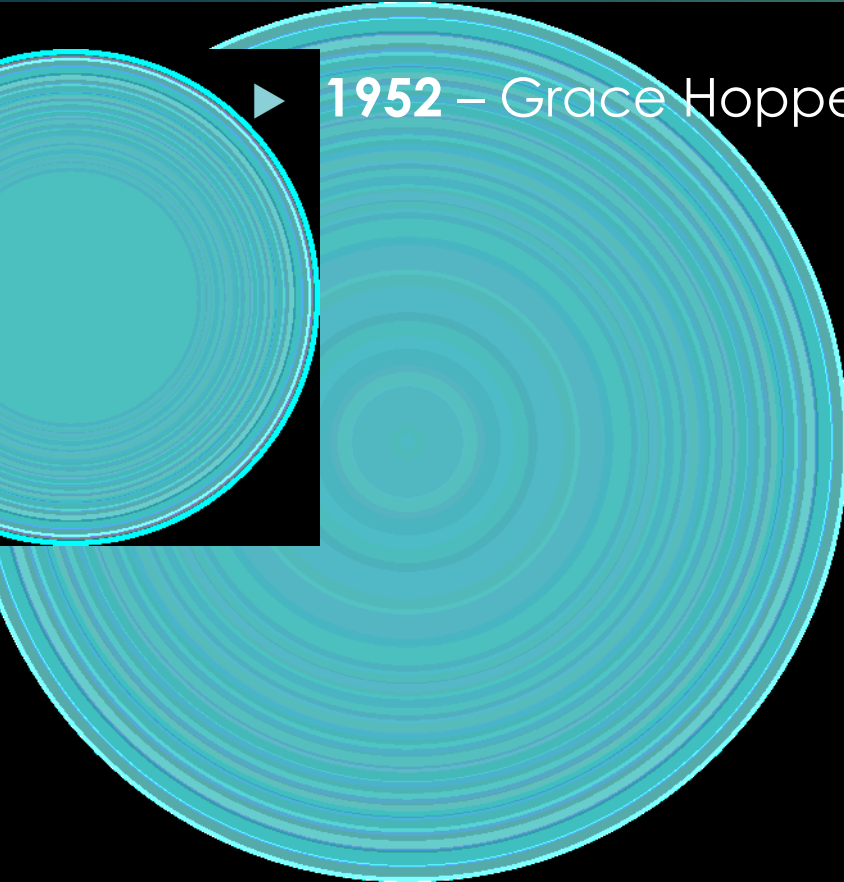
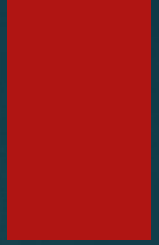
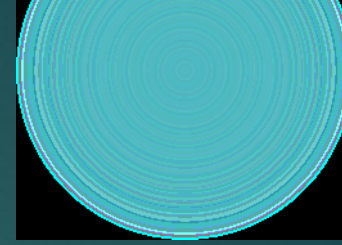
- ▶ Derleyici(Compiler), bir bilgisayar dili ile yazılmış kaynak kodunu başka bir bilgisayar diline dönüştüren bir bilgisayar programıdır (veya programlar grubudur). "Compiler" adı, öncelikle kaynak kodu üst düzey bir programlama dilinden alt düzey bir dile (örneğin Assembly dili veya makine kodu) çeviren programlar için kullanılır.

▶ Decompiler ?

TARİHİ GELİŞİMİ

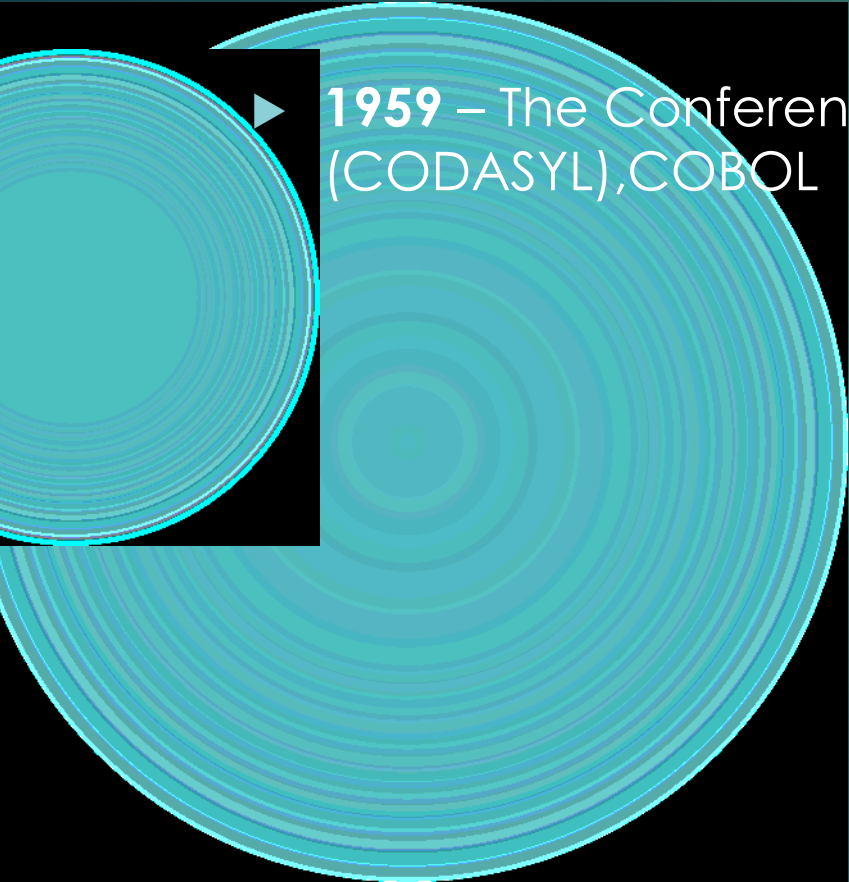
► **1952** – Alick Gleine, Autocode!, Manchester Mark I

► **1952** – Grace Hopper, A-0





► **1954-1957** – John Backus, IBM, FORTRAN



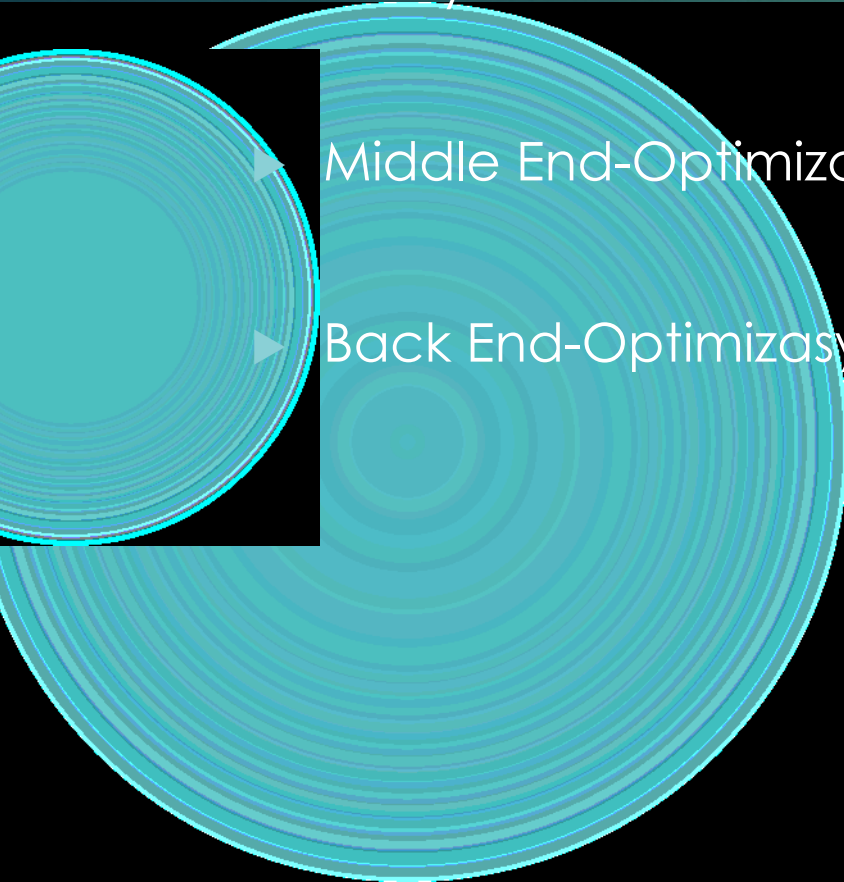
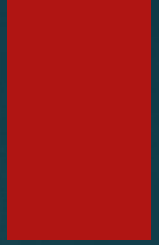
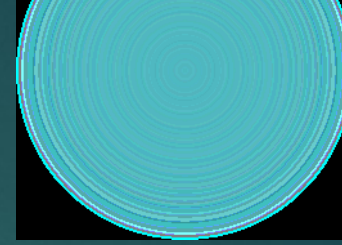
► **1959** – The Conference on Data Systems Language (CODASYL), COBOL

YAPISI

► Front End-Preprocessing, Lexical analysis, Syntax analysis, Semantic analysis

► Middle End-Optimizasyon

► Back End-Optimizasyon, kodlama



DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

