



# **Bölüm 10: Komut Kümesi**

## **Mikroişlemciler**



# 8086 Mikroişlemcisinin Komut Kümesi

- Veri Taşıma Komutları
- Aritmetik İşlemi Komutları
- Mantık İşlemi Komutları
- Dizgi İşleme Komutları
- Denetimi Aktarma Komutları
- İşlemci Denetimi Komutları



# Veri Taşıma Komutları

- MOV,
- PUSH, POP,
- XCHG,
- IN, OUT,
- XLAT, XLATB,
- LEA, LDS, LES,
- LAHF, SAHF,
- PUSHF, POPF



# Aritmetik İşlemi Komutları

- ADD, ADC, INC,
- AAA, DAA,
- SUB, SBB, DEC,
- NEG, CMP,
- AAS, DAS,
- MUL, IMUL, AAM,
- DIV, IDIV, AAD,
- CBW, CWD



# Mantık İşlemi Komutları

- NOT,
- SHL, SAL,
- SHR, SAR,
- ROL, ROR,
- RCL, RCR,
- AND, TEST,
- OR, XOR



# Dizgi İşleme Komutları

- REP, REPE, REPNE, REPNZ, REPZ,
- MOVSB, MOVSW,
- CMPSB, CMPSW,
- SCASB, SCASW,
- LODSB, LODSW,
- STOSB, STOSW



# Denetimi Aktarma Komutları

- CALL, JMP,
- RET, RETF,
- JE, JZ, JL, JNGE, JLE, JNG, JB, JNAE,
- JBE, JNA, JP, JPE, JO, JS, JNE, JNZ, JNL, JGE, JNLE, JG, JNB,
- JAE, JNBE, JA, JNP, JPO, JNO, JNS,
- LOOP, LOOPZ, LOOPE, LOOPNZ, LOOPNE, JCXZ,
- INT, INTO, IRET



# İşlemci Denetimi Komutları

- CLC, CMC,
- STC, CLD, STD, CLI, STI,
- HLT,
- WAIT,
- ESC,
- LOCK,
- NOP





SON