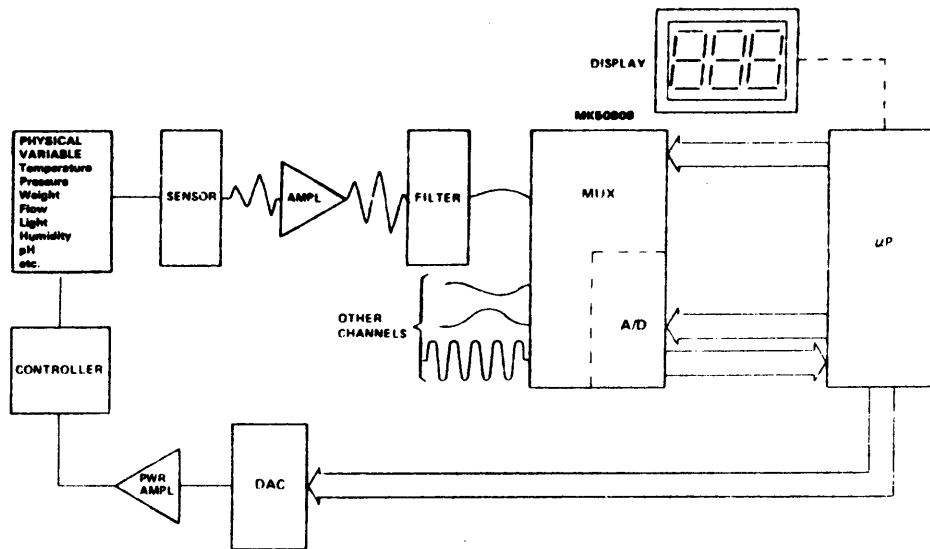


TYPICAL MICROPROCESSOR CONTROL SYSTEM



3.ábra: Tipikus μP vezérelt analóg rendszer felépítése

A rendszerben a különböző érzékelőkről /SENSOR/ kapott analóg jelek egy szűrőn /FILTER/ keresztül a 8 csatornás analóg multiplexer bemeneteire kerülnek, ahonnan a digitális átalakítás után a processzorba jutnak.

A processzor kiértékeli a mért értéket és egy másik uton kiadja a megfelelő digitális vezérlő jelet. Ez a digitális jel D/A /DAC/ átalakítás után egy vezérlővel /CONTROLLER/ beavatkozik a szabályzott rendszerbe.
