

DERS: MAKİNE ELEMANLARI SINIF: 11 MOTOR

KONU: KAYIŞ, KASNAK , DİŞLİ ÇARK VE ZİNCİRLER

1-Kayış Ve Kasnaklar

Kayışın Tanımı: Hareket veren mile bağlı olan kasnaktan aldığı güç ve hareketi kasnağa ileten araçlara kayış denir

Kayış Çeşitleri: Kayışlar yapım malzemeleri ve biçimleri bakımından şu şekilde sıralanır.

-Malzemelerine Göre Kayışlar

- . kösele kayışlar
- . lastik kayışlar
- . tekstil kayışlar
- . balata kayışlar
- . çelik kayışlar
- . kaplamalı kayışlar

- Biçimlerine Göre Kayışlar

- . düz kayışlar
- . trapez (V
- . dişli kayışlar
- . yuvarlak kayışlar
- . mafsalı kayışlar

Kayışların Kullanıldığı Yerler

Motorlu araçların bazı güç ve hareket iletimi v ve dişli kayışlarla sağlanmaktadır. Motorda alternatöre, vantilatöre ve su pompasına (devirdaim pompası) hareket veren v kayışı vardır. Dişli tip bir triger kayışı ile kam mili sessiz bir çalışma sağlar.