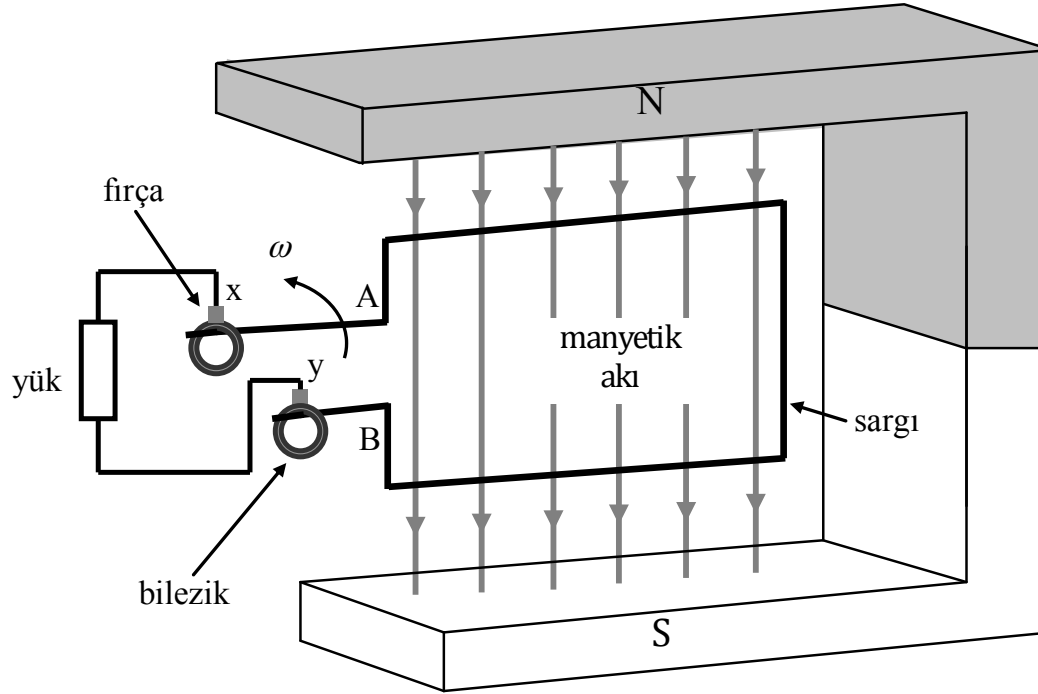
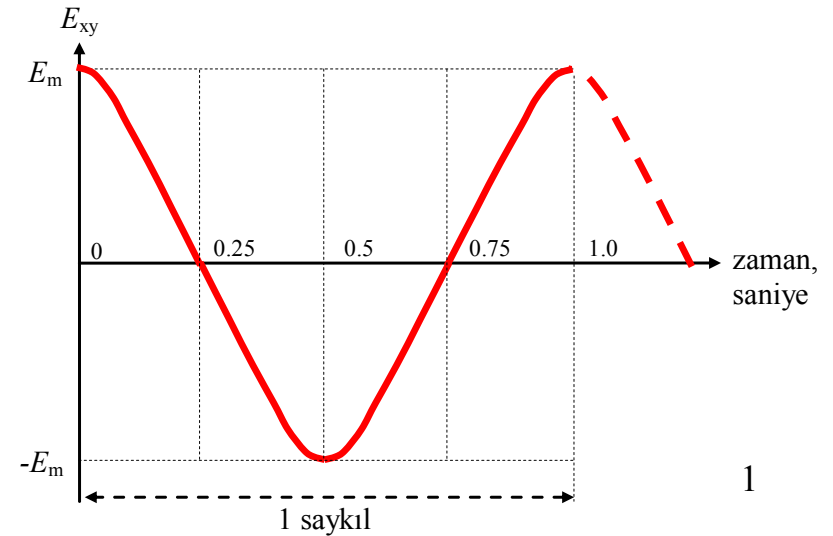
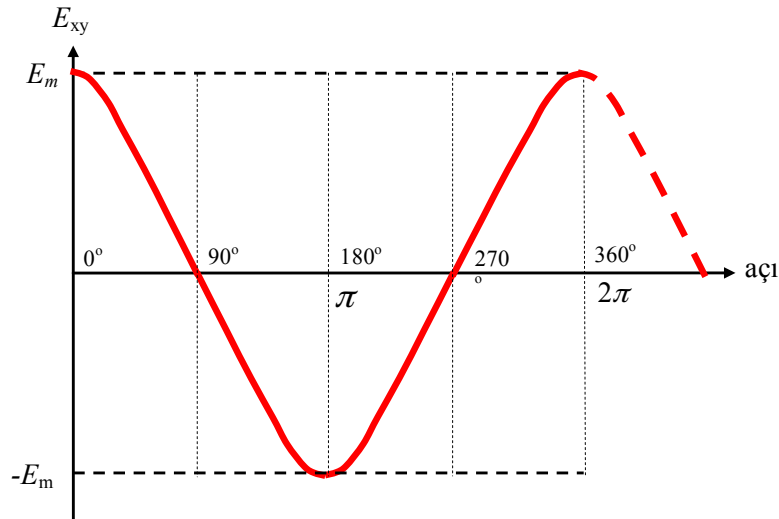


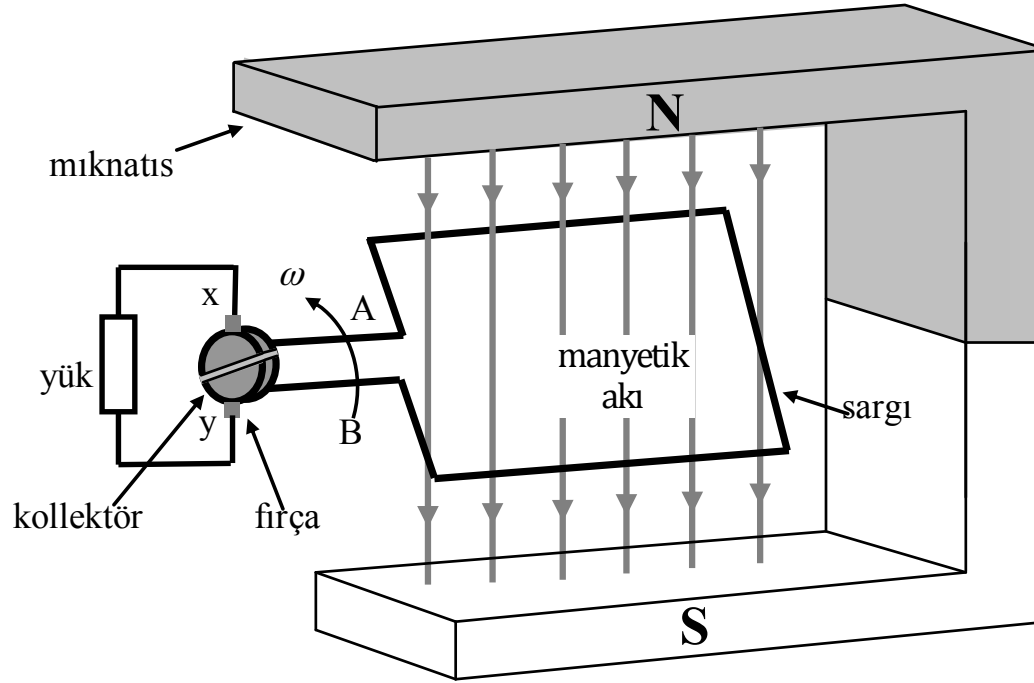
AA generatörlerinin çalışma esasları



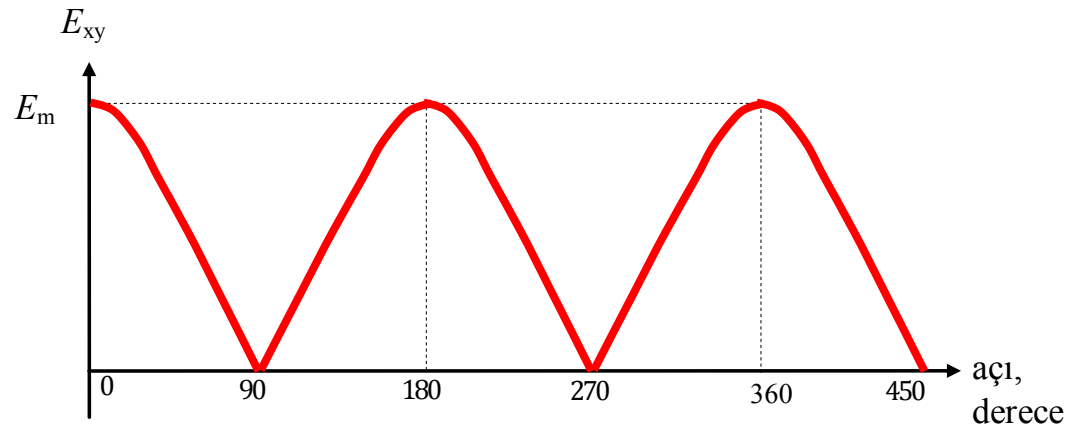
Basit bir AA generatörü



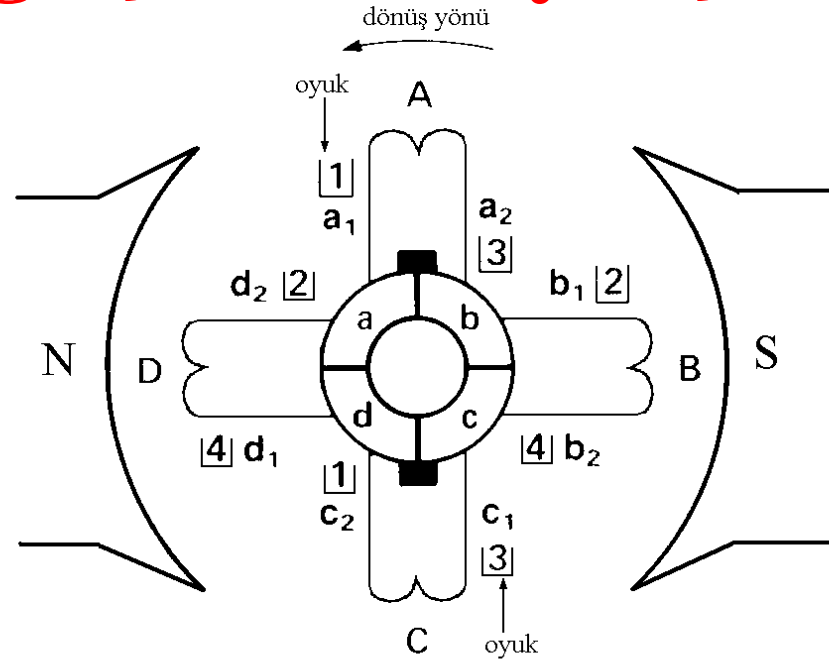
DA generatörlerinin çalışma esasları



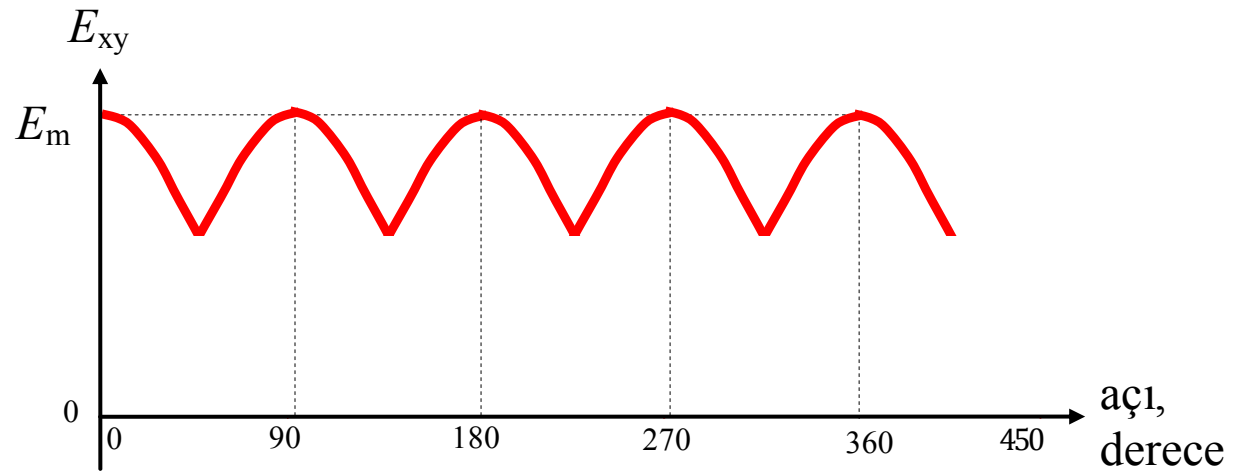
Basit bir DA
generatörü



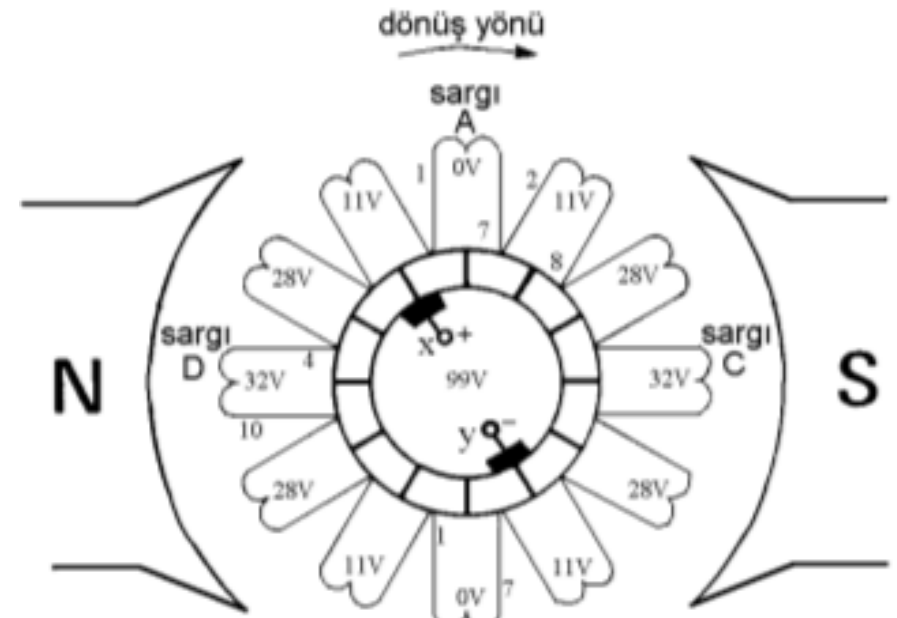
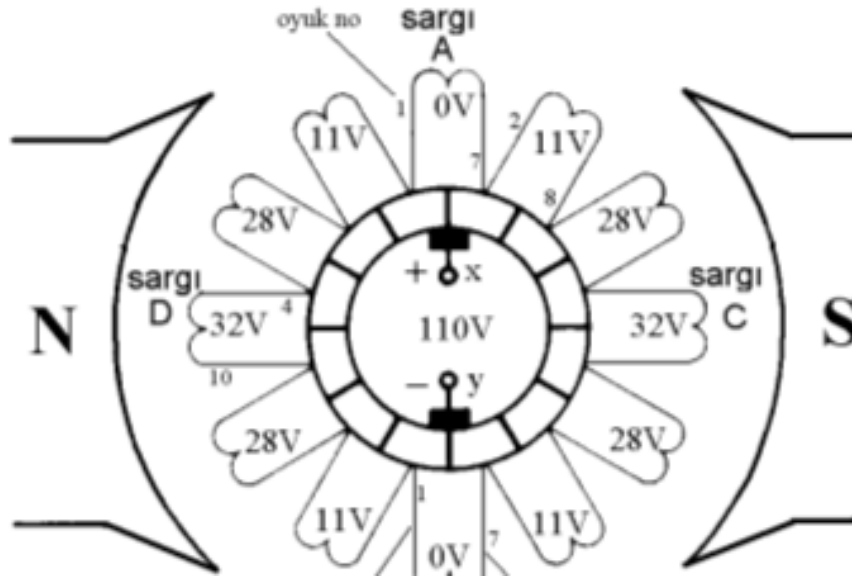
Dalga şeklinin iyileştirilmesi



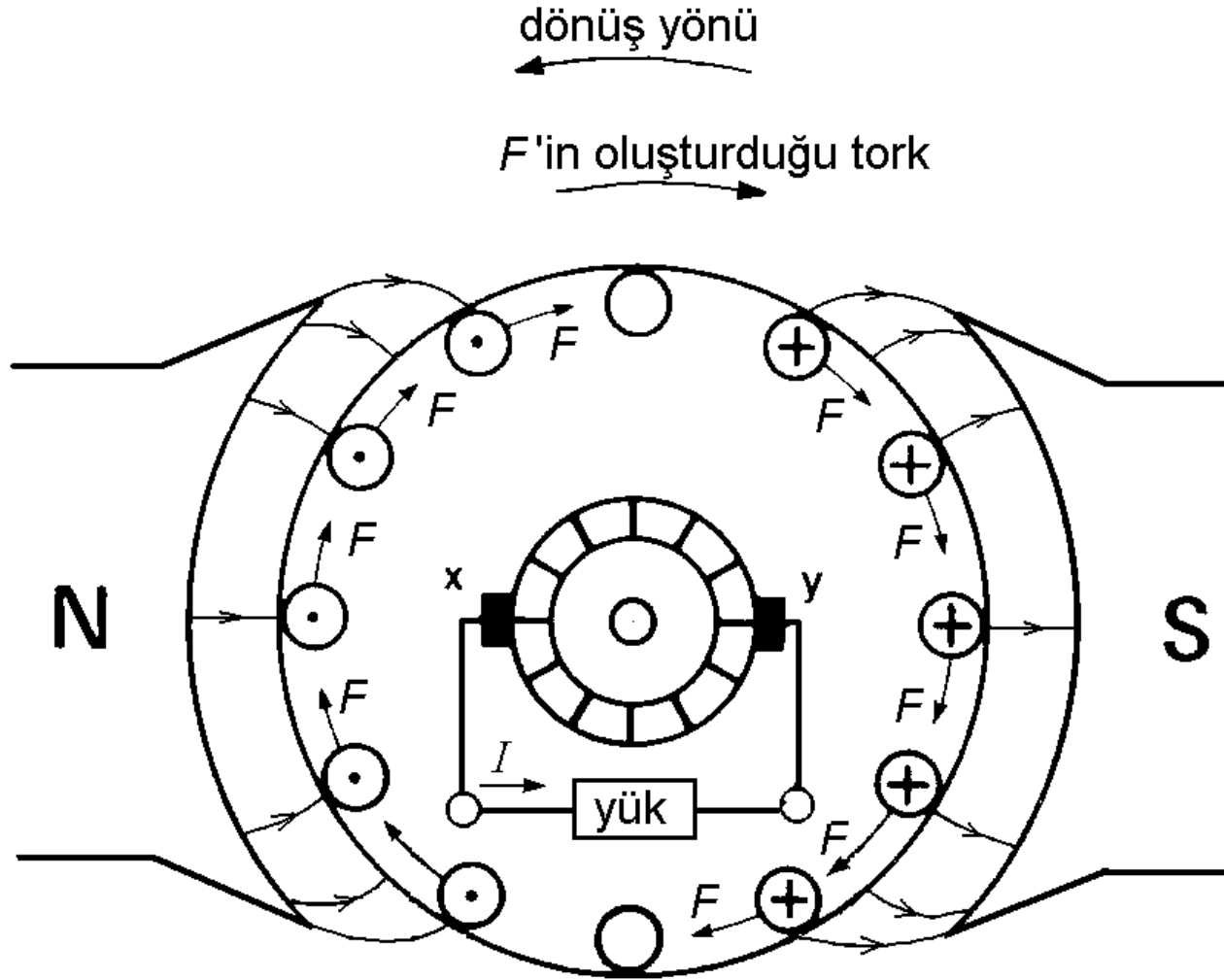
4-sargılı ve 4-kollektör dilimli bir DA generatör



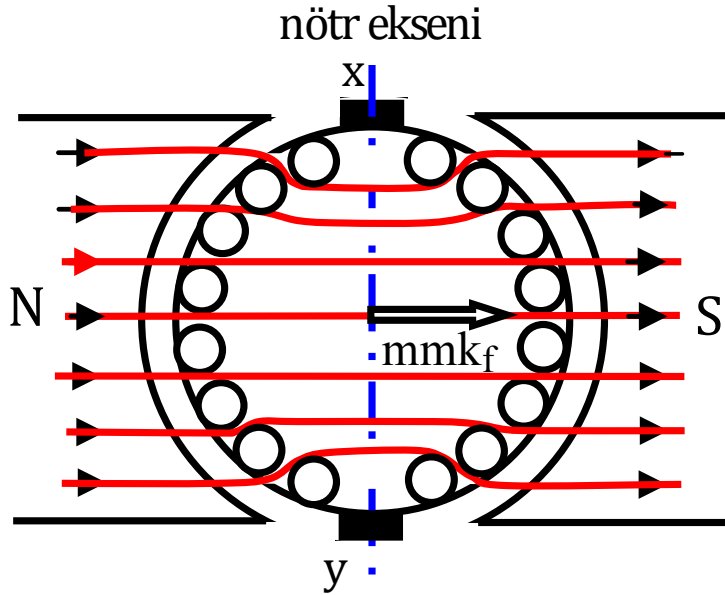
Fırçaların konumu



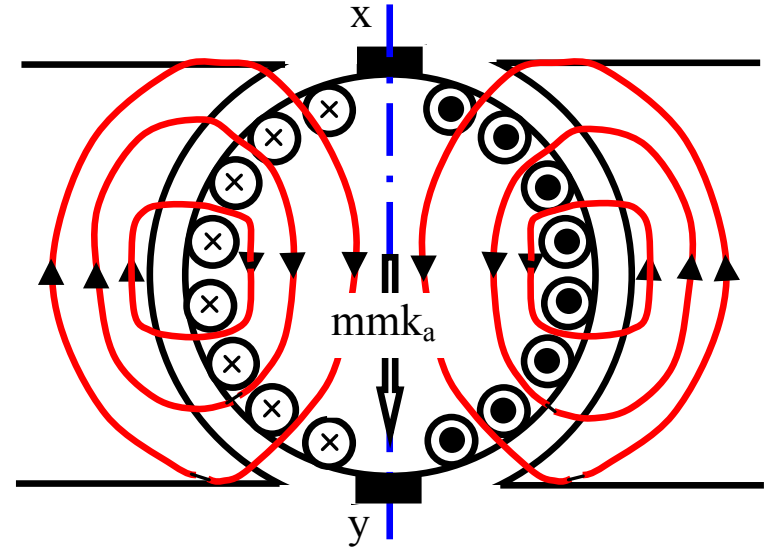
Yüklü Generatör: Enerji çevirme işlemi



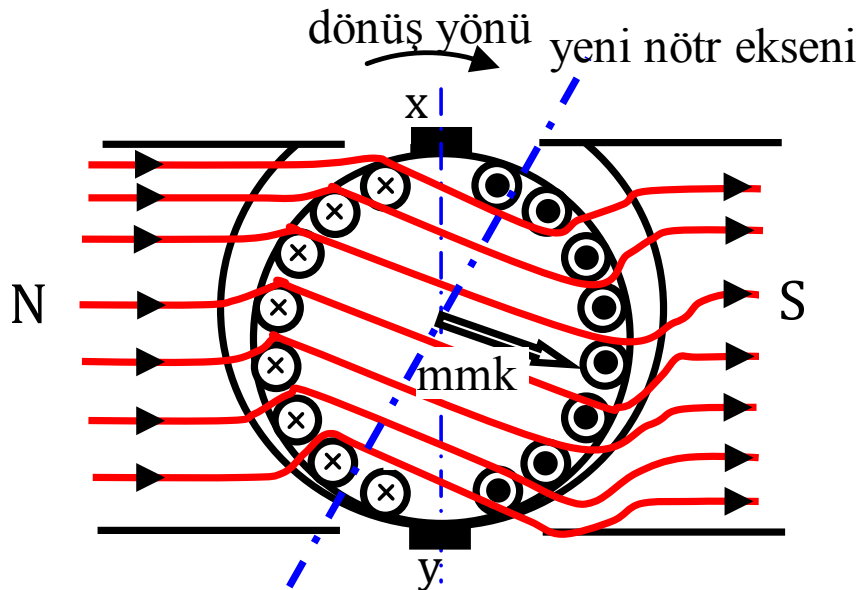
Endüvi reaksiyonu ve komutasyon



Sadece alan sargısı



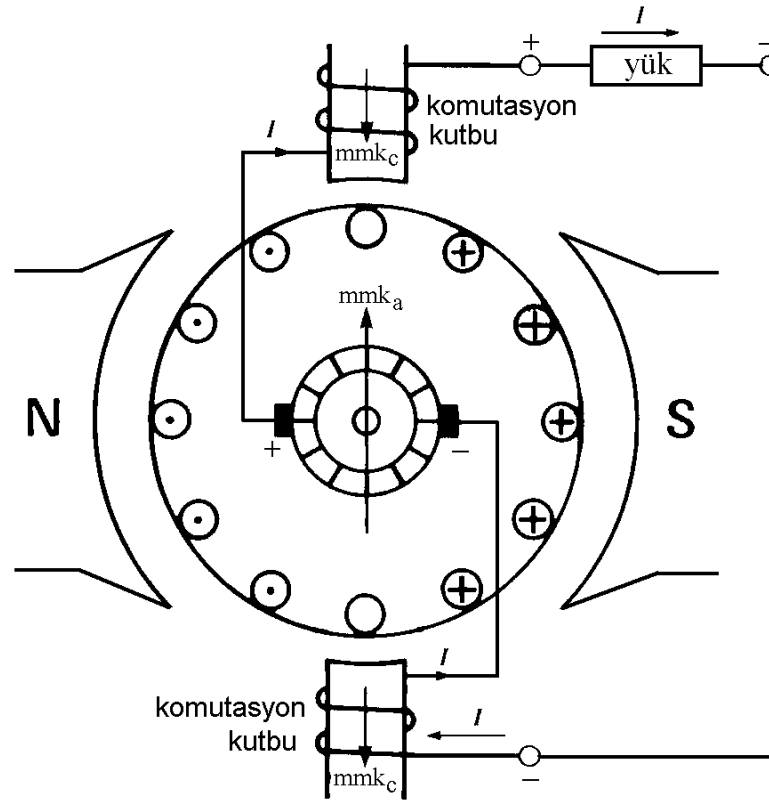
Sadece endüviden akımın geçmesi



Hem alan sargısı uyarımlı
hem de endüviden akım
geçmekte

Endüvi reaksiyonunun iyileştirilmesi:

- Fırçaları kaydırmak
- Komutasyon kutupları kullanmak



Generatör özellikleri

- Bir generatörün üzerindeki etiket; güç, gerilim, devir sayısı ve makina hakkındaki diğer ayrıntıları gösterir. Bu özellikler veya anma karakteristikleri üretici firma tarafından garanti edilir. Örneğin, 12.5 kW bir generatörün etiketinde şu bilgiler vardır.

- Güç 12.5 kW
- Endüvi Gerilimi 495 V
- Uyartım Gerilimi 300 V
- Devir Sayısı 1500 d/d

ABB			
Motor	Sep.	06-1995	IEC 34-1-1969
Type	DMP 112-4L	No	1124 01659
	12.5	kW	1500 r/min
Duty	S1	Ins. Class	F
Arm.	495	V	Arm. 29.9 A
Exc.	300	V	Exc. 2.18 A
IP	23S	IC	06
		IM	1001
Cat. No.	FR 159 101-1A		123.5 kg
MADE IN FRANCE		FABRIQUE EN FRANCE	

Generatör özellikleri

- Endüvi Akımı 29.9 A
- Uyartım akımı 2.18 A
- Yalıtım Sınıfı F

ABB			
Motor	Sep.	06-1995	IEC 34-1-1969
Type	DMP 112-4L	No	1124 01659
	12.5 kW	1500	r/min
Duty	S1	Ins. Class	F
Arm.	495 V	Arm.	29.9 A
Exc.	300 V	Exc.	2.18 A
IP	23S IC 06	IM	1001
Cat. No.	FR 159 101-1A		123.5 kg
MADE IN FRANCE		FABRIQUE EN FRANCE	

İzolasyon sınıfı	Max. Sargı Sıcaklığı (°C)	Max. Isınma (°C)	Isınma toleransı (°C)
A	105	60	5
E	120	75	5
B	130	80	10
F	155	105	10
H	180	125	15