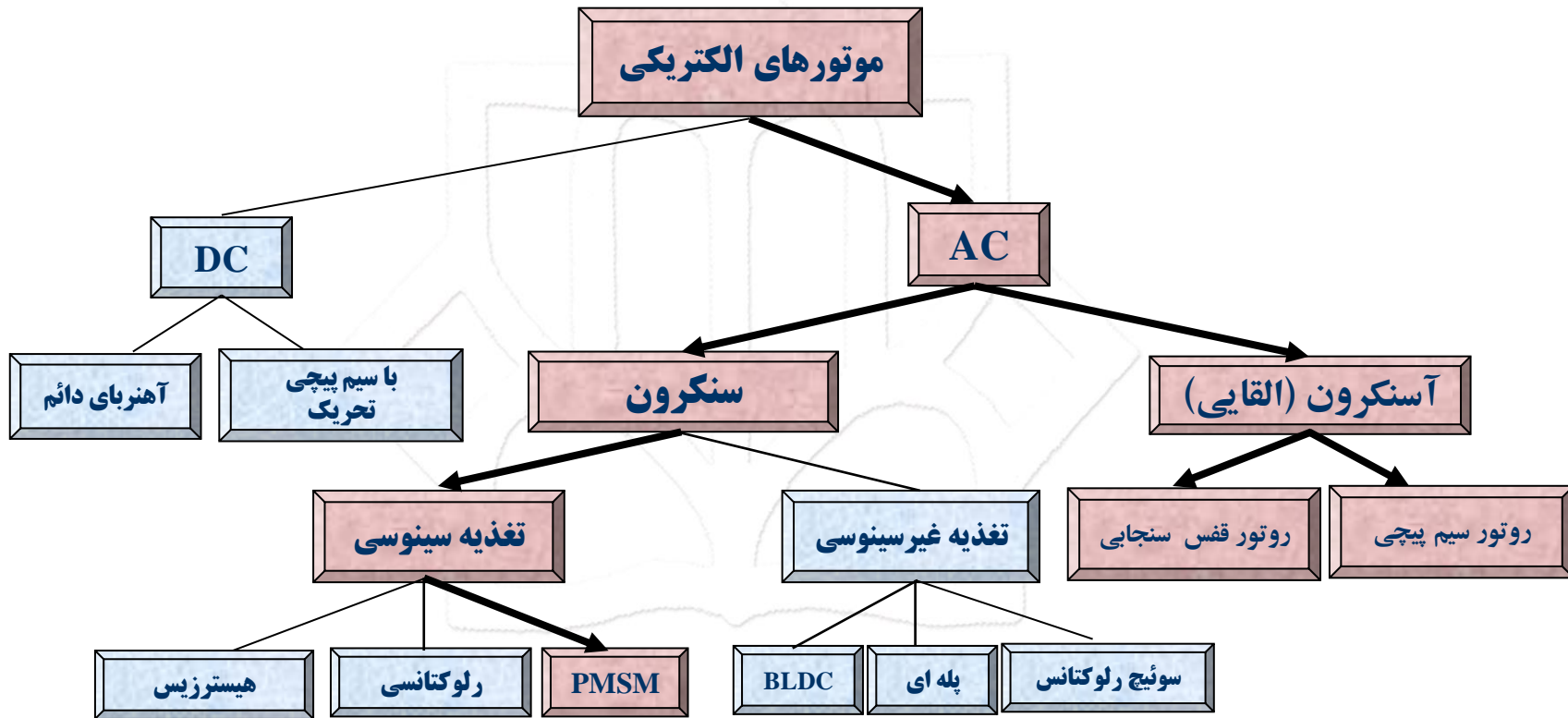




معرفی موتور آسنکرون (القایی)

➤ جایگاه موتور آسنکرون بین موتورهای الکتریکی



طبقه بندی مختصر شده انواع موتورهای الکتریکی





دانشگاه کاشان

معرفی موتور آسنکرون (القایی)

➤ معرفی موتور القایی

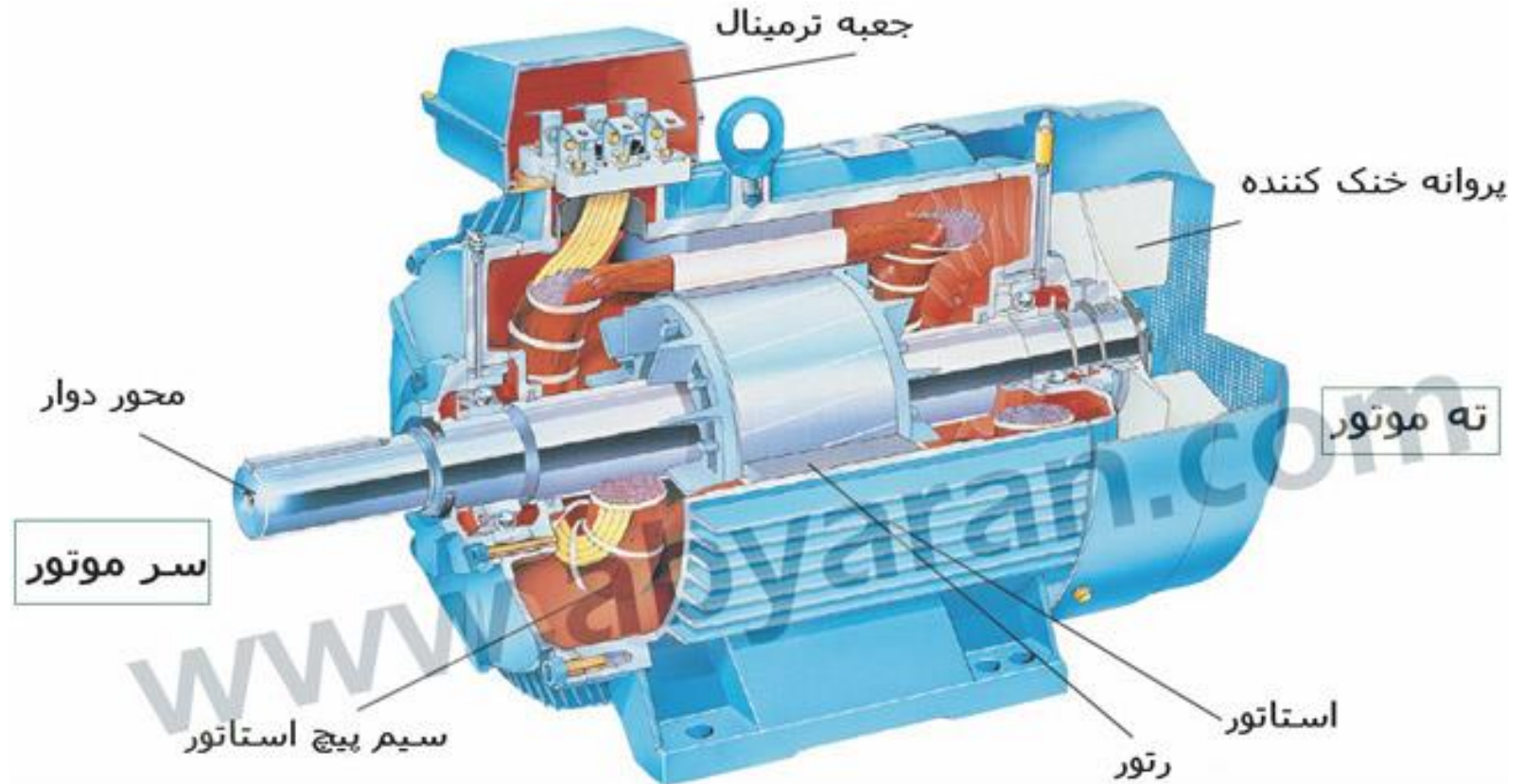




دانشگاه کاشان

□ معرفی موتور آسنکرون (القایی)

➤ معرفی موتور القایی



(الف) موتور القایی نوع قفس سنجایی



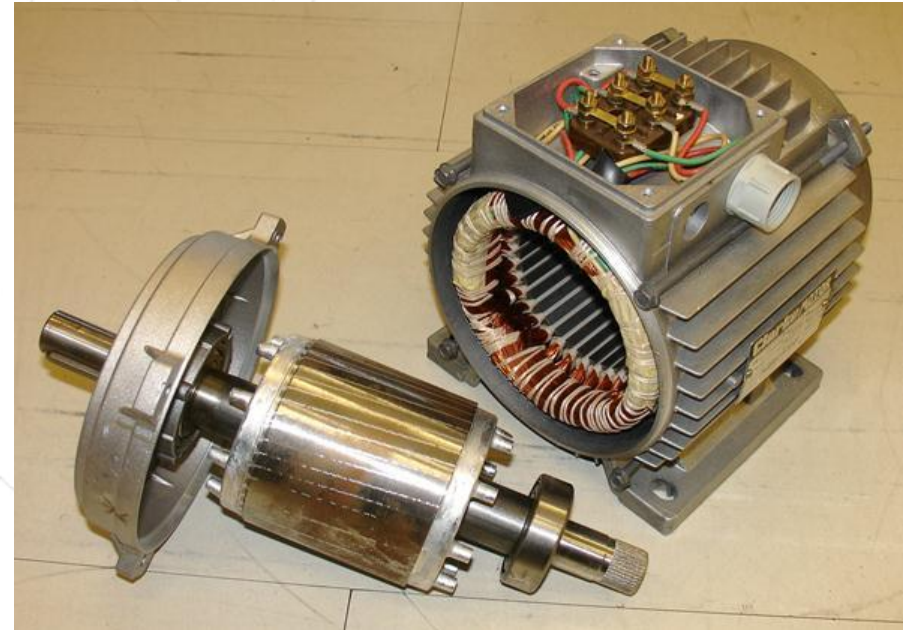
دانشگاه کاشان

□ معرفی موتور آسنکرون (القایی)

➤ انواع موتور القایی



(ب) روتور موتور القایی نوع روتور سیم پیچی شده



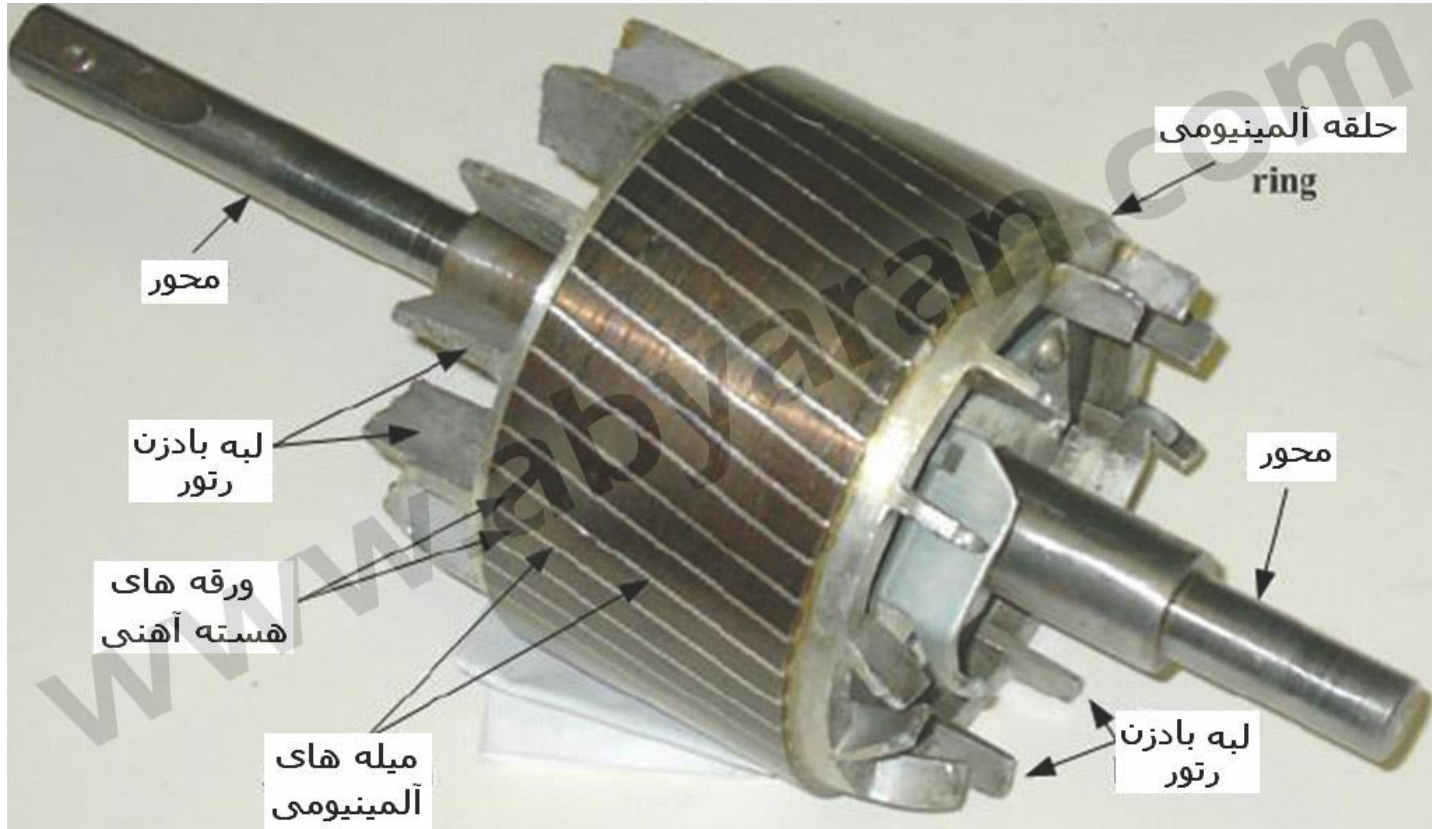
(الف) موتور القایی نوع قفس سنجایی



دانشگاه کاشان

□ معرفی موتور آسنکرون (القایی)

➤ انواع موتور القایی





□ معرفی موتور آسنکرون (القایی)

➤ کاربرد موتور القایی در صنعت



✓ بیشتر موتورهای مورد استفاده در صنعت و کارخانه ها از نوع القایی سه فاز هستند.



□ معرفی موتور آسنکرون (القایی)

➤ موتور القایی تک فاز

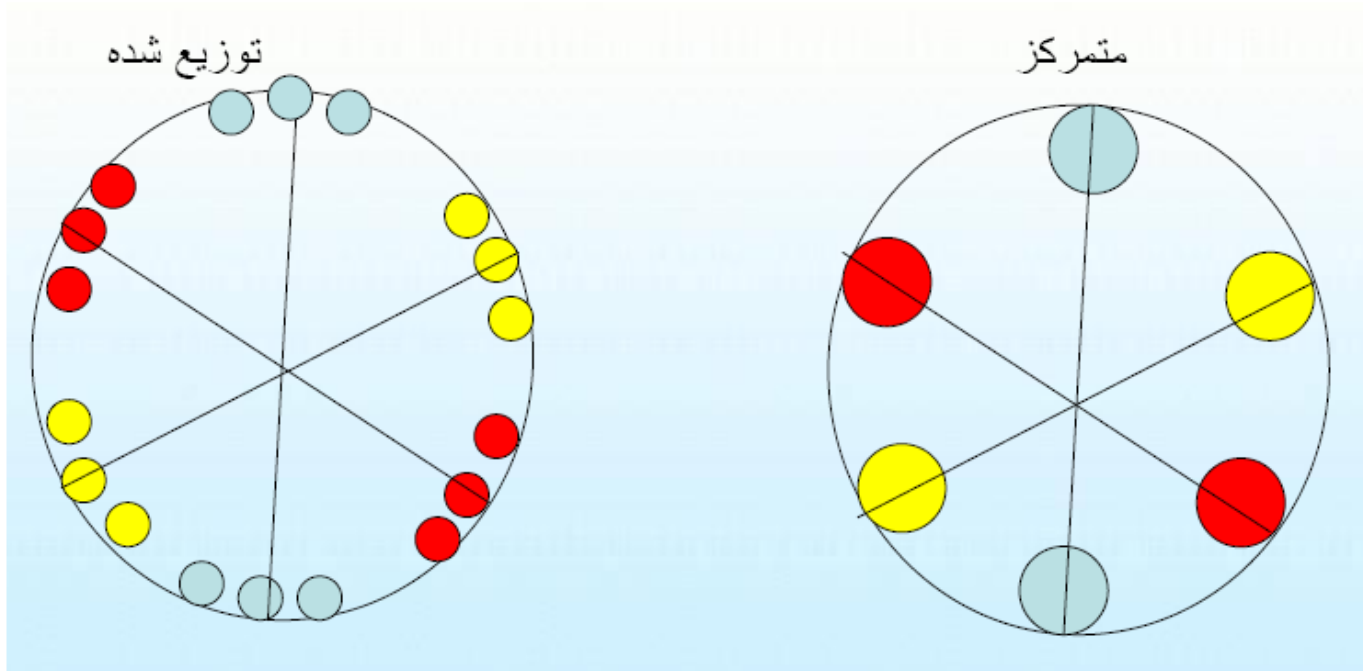


✓ موتورهای القایی تک فاز در کاربردهای توان پایین و ارزان قیمت بویژه در تجهیزات لوازم خانگی استفاده می شده است.



□ سیم پیچی استاتور موتور القایی

➤ سیم پیچی توزیع شده:



یکی دیگر از راههای کاهش هارمونیک شار در سیم پیچی های استاتور استفاده از سیم پیچی توزیع شده است.



دانشگاه کاشان

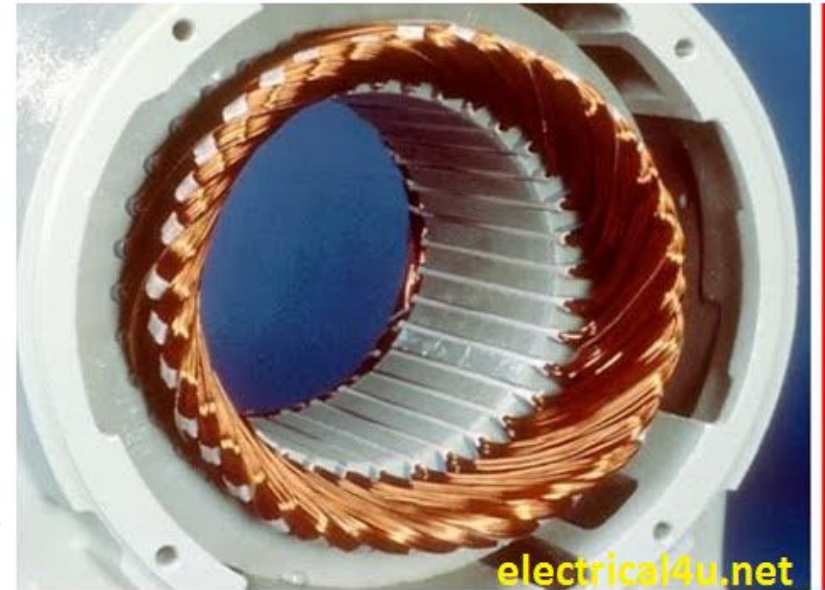
□ سیم پیچی استاتور موتور القایی

➤ سیم پیچی توزیع شده:

Concentrated winding



Distributed Winding



استاتور با سیم پیچی متمرکز

استاتور با سیم پیچی توزیع شده

