

و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي

زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي

هندسي کروه برق آزماييگاه هروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه هروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي

با توجه به پيشرفت روزافرون سخت افازاري و نرم افازاري كامپيوترها انجام پژوهشها و تحقيقات مبتنى بر کروه برق آزماييگاه هروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه هروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه هروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي آنها گسترش مي يابد.

برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق در اين پروره اهتمام بر اين بوده است که بتوان برخی از آزمایشات ابتدائي بر روی موتورهای القالي را با آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و اشتفاده از نرم افازار متلب شبيء سازی کرد. آزمایشات انجام شده عبارتند از:

• پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق • آزمایش DC

برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي بی باری

و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي لروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان در انتهای پروره نيز نتايیج آزمایشات با پارامترهای واقعی موتور تحت آزمایش مقایسه شده اند. حاصل اين

و اشکده هندسي کروه برق مقایسه دقت بالاي قابلیت نرم افازاري را نشان مي دهد.

هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق

برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق

آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه

پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره

برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق

و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان

زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزماييگاه پروره برق و انشاهه زنجان

۳-۴ نمادهای مدار معادل موتور القایی که در آن A_1 و B_1 مجموعه‌ای از مدارهای مغناطیسی هستند که در مدارهای مغناطیسی A_2 و B_2 مدارهای مغناطیسی می‌باشند.

۱-۴ مشخصات موتور تحت آزمایش

۴-۲ شبیه‌سازی آزمایشات

۴-۲-۳-۲-۴-۱-۲-۴ تست DC آزمایشگاه رورهق و انجمن زبان ۳۱ کوهنی آزمایشگاه

بروزه برق و انسکاوه زنجان و اشکده هندی که در سال ۱۳۵۴ تست بی باری و روز مردن و انسکاوه زنجان و اشکده هندی که در سال ۱۳۵۴

۳-۴ مقایسه مدار معادل به دست آمده با مدار معادل تحت آزمایش

فصل پنجم: نتیجه‌گیری ۴۱ و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروهه رق آذربایجانه روره رق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروهه رق آذربایجانه روره رق و اشکده

سایع زنجان و اشکده هندی کروه برق آزانایگاه روزه مرد، انشاوه زنجان و اشکده هندی کروه برق آزانایگاه روزه مرد و انشاوه زنجان

شکل ۱۱-۴ مدار معادل به دست آمده از نتایج آزمایشات ... و اشکده هندی کروماتر است

قدرت بالا، ساختار ساده و بنياز بودن از جاروبکها (كه به تعمير و نگهداري زيادي نياز دارند) و قabilite

مندسی کروه بر ق آن با
بالای موتورهای القایی برای کنترل سرعت از جمله دلایل استفاده از آن هاست.

نوع موتمر های القایی

- بر قاعده ایجاد شده در زیر، تعداد فارمینات و مراقبان از هر گروهی که در این سیاست مذکور شده‌اند، مشخص شده است.

آزمایشگاه روزه رق و انسکاڑه زنجان و از ۱- موتور الکتریکی سه فاز

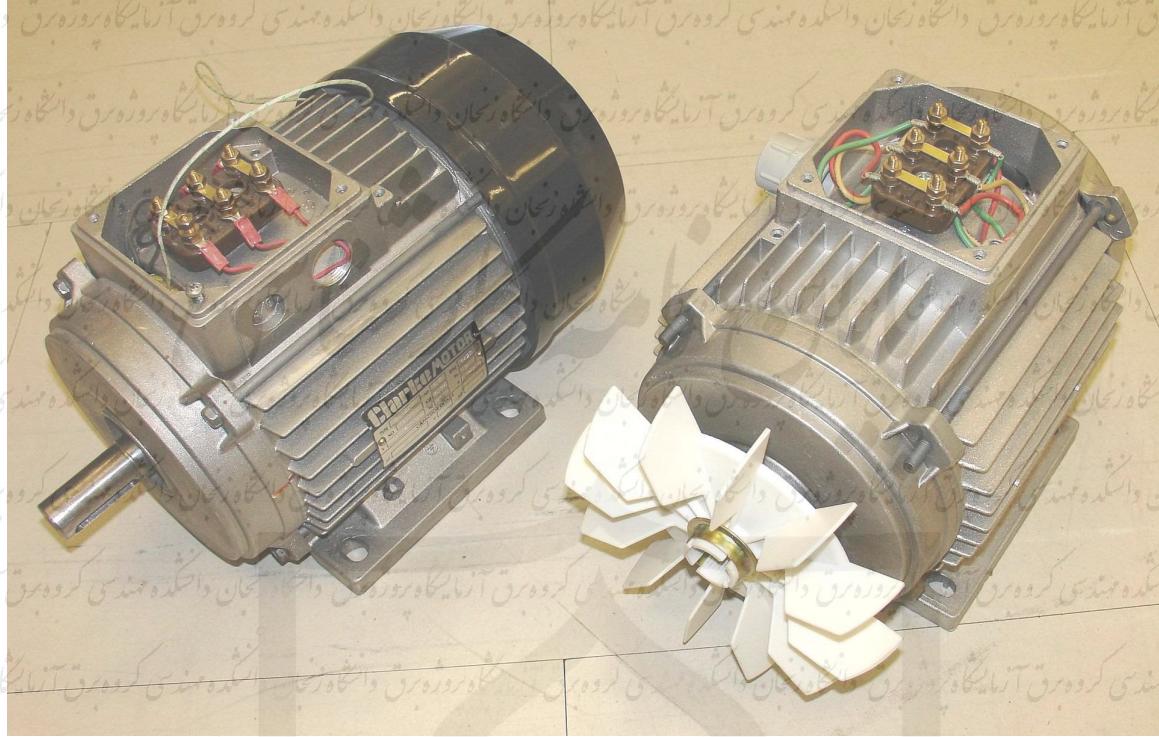
روزه رق و انشاه زنجان و اشکده همندی - ۲- موتور القایی تک فاز و انشاه زنجان و اشکده همندی کروه رق آزمایشگاه روزه رق و انشاه زنجان و اشکده همندی کروه رق آزمایشگاه روزه

بر اساس نوع روتورق و اشکده زنجان و اشکده هنندی کروه رق آزمایشگاه روتورق و انشکده زنجان و اشکده هنندی کروه رق آزمایشگاه روتورق

١- موتور القاي روتور قفسى(قفس سنجابى)

۲- مهندسی القاب و مهندسی سنجی شده

زمین پیچی سده میورادیی روزور سیم



شكل ١-١ موتور القايس

۱-۲ تاریخچه

مотор القایی در سال ۱۸۸۲ توسط نیکولا تسلا در فرانسه اختراع شد اما در سال ۱۸۸۸ و پس از نقل

مکان تسلیا به ایالات متحده به طور رسمی ثبت شد. موتور القایی روتور قفسی یک سال بعد توسط میخاییل

آزادی ایجاد پروژه های دانشجویی کم و برق دولتی دوبولسکی در اروپا اختراع شد. پیشرفت در زمینه تولید این موتورها تا جایی ادامه یافت که در

آزمایشگاه روزهرق و سال ۱۹۷۶ موتوری القایی با قدرت خروجی ۱۰۰ اسب بخار با حجمی برابر موتور ۷/۵ اسب بخاری سال کرومات آلمانیگاه

فصل پنجم: نتیجہ گیری

فصل پنجم: نتیجه‌گیری

و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان

زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان

و اشکده همندی کروه برق بدست آوردن نتایج بسیار نزدیک به واقعیت یکی از چندین مزیت استفاده از نرم افزارها برای تحلیل و اشکده همندی

کروه برق آزمایش مورد آزمایش قرار دادن متوجهای القایی است. پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی

کروه برق آزمایکاه پروژه از مزایای دیگر این مقوله ارزان بودن و راحت‌تر بودن انجام آزمایشات است، به گونه‌ای که دیگر نیازی به اشکده همندی کروه

برق آزمایکاه پروژه برق تجهیزات اندازه‌گیری (وات‌متر، ولت‌متر، آمپر‌متر و...) نیست و به راحتی می‌توان با قرار دادن چند بلوك همندی کروه برق

آزمایکاه پروژه برق ساده در شبیه‌سازی مقادیر را اندازه‌گیری کرده و خواند.

پروژه برق و انسکاوه زنجان با توجه به موضوعات بیان شده نیز نباید از این مهم چشم‌پوشی کرد که در صورت نیاز به انجام آزمایشات برق آزمایکاه پروژه

برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی گران‌بها دیگر خطیری ماشین را تهدید نکرده و می‌توان آزمایش را به صورت شبیه‌سازی آزمایکاه پروژه برق انجام داد.

و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه

زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی

و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی

همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی

کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه

برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق

آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه

پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه

برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق

و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه

زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان

زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان و اشکده همندی کروه برق آزمایکاه پروژه برق و انسکاوه زنجان

