**40 AMPER 48VOLT 400Watt DC DUMMY LOAD**

* Direnç ayarı olcak
* Watt ayarı olcak
* Spike engellensin
* Ters voltaj koruması (röleler ile, bi kez ters bağlanırsa röle kitlensin manuel olarak kurtarana kadar)
* Over voltage ayarı olsun
* Bi voltaj kaynağı bağlı mı ?
* UI interface
* Bazı hazır kodlar ( pil ölçümü gibi, sinüs akımı yaratmak gibi)
* Akım hassasiyeti en fazla +-30mA (
* İstenirse bilgisayardan istenirse manuel kontrol edilsin
* Alete takılı bir panel olsun (LCD ekran, anlık ve limit watt,amper,direnç,sıcaklık)
* Derece gösterilsin ve sıcaklık limiti olsun
* Arduino external bi güç kaynağından beslensin
* GERİZEKALI BİLE GELSE KULLANABİLSİN (bozamasınlar yani)
* 40 Amper sigortası olsun
* 400watt maks
* Fan otomatik devreye girsin
* Mosfet devresi takılıp çıkarılabilir olsun
* Kullanım kitapçığı hazırlamak
* **Analog read resolution u kaybetmemek için farklı farklı devreler olsun ( biri ½ biri ¼ biri 1/8 gibi) arduino en mantıklısını kullansın bu readinglerin 5 voltu geçmediğinden emin ol**