

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ / GAZİANTEP UNIVERSITY
EEE 421 GÜÇ ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI / POWER ELECTRONICS
LABORATORY

Laboratuvar Güvenlik Kuralları / Laboratory Safety Rules

- Deney seti enerjiliyken klemenslere, bağlantı kablolarına ve açık iletkenlere kesinlikle dokunmayınız.
Never touch terminals, connection cables, or exposed conductors while the experimental setup is energized.
- Enerjiyi kestikten sonra multimetre ile gerilimin sıfırlandığından emin olmadan devreye müdahale etmeyiniz.
After cutting off the power, do not intervene in the circuit before verifying with a multimeter that the voltage has dropped to zero.
- Kablo takma, sökme veya devre değiştirme işlemlerini yalnızca ana şalter kapalıyken yapınız.
Only connect, disconnect, or modify circuit wiring while the main power switch is turned off.
- Kurduğunuz devreyi laboratuvar görevlisinin bilgisi olmadan ve kontrol ettirmeden kesinlikle çalıştırmayınız (enerji vermeyiniz).
Never operate (energize) your circuit without the knowledge and prior inspection of the laboratory instructor.
- Çalışma sırasında ve çalışmanın hemen ardından yarı iletken elemanların soğutucularına (heatsink) ve güç dirençlerine dokunmayınız.
Do not touch semiconductor heatsinks or power resistors during operation or immediately after shutdown.
- Duman, anormal koku veya kıvılcım fark ettiğinizde derhal acil durdurma (Emergency Stop) butonuna basınız ve laboratuvar görevlisine haber veriniz.
If you notice smoke, an abnormal odor, or sparks, immediately press the Emergency Stop button and notify the laboratory instructor.
- Laboratuvara terlik, sandalet ve şortla girmeyiniz; metal takı (yüzük, bileklik vb.) takmayınız ve uzun saçları toplayınız.
Do not enter the laboratory wearing slippers, sandals, or shorts; do not wear metal jewelry (rings, bracelets, etc.), and tie back long hair.
- Kısa devre ve temas riskini önlemek amacıyla çalışma masalarında yiyecek, içecek veya açık su şişesi bulundurmayınız.
To prevent short circuits and accidental contact, do not keep food, drinks, or open water bottles on workbenches.
- Çalışma prensibini ve kullanım prosedürünü bilmediğiniz ölçüm aletlerini veya tetikleme ünitelerini kullanmayınız.
Do not use measurement instruments or triggering units whose operating principles and operating procedures you do not know.
- Çalışma bittiğinde sırasıyla ana enerjiyi kesin; güç elektroniği elemanlarının enerjisinin tamamen sıfırlandığından emin olduktan sonra kabloları toplayıp seti düzenli bir şekilde teslim ediniz.
When the experiment is complete, switch off the main power first; after ensuring that the stored energy in the power electronics components has completely dissipated, disconnect and organize the cables, and return the setup in a neat condition.

Yukarıda belirtilen laboratuvar güvenlik kurallarını okudum, anladım ve bu kurallara uyacağımı taahhüt ederim.
I have read, understood, and agree to abide by the laboratory safety rules stated above.

Ad Soyad / Name Surname: _____ Tarih / Date: _____

Öğrenci No / Student ID: _____ İmza / Signature: _____