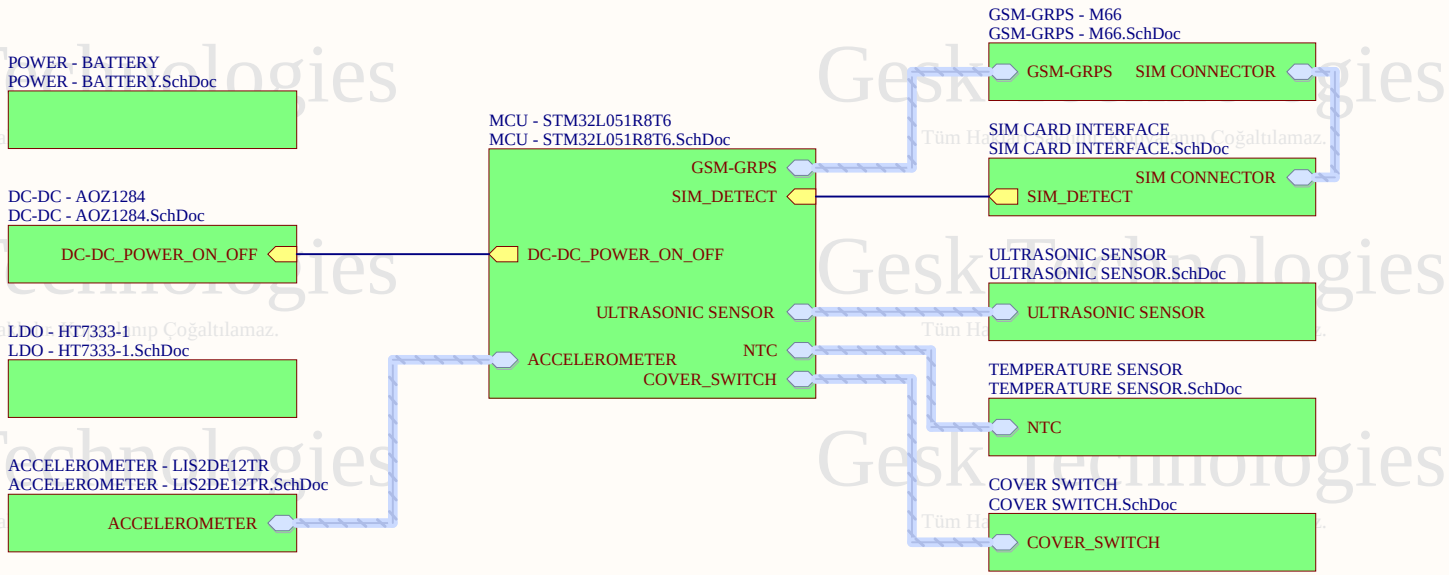
GSK-2401-V1.5 MAIN.SchDoc



COVER PAGE
COVER PAGE.SchDoc

MOUNTING HOLES & LOGO
MOUNTING HOLES & LOGO.SchDoc

REVISION HISTORY
REVISION HISTORY.SchDoc

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : GSK-2401-V1.5 MAIN.SchDoc		Time : 17:34:37	
Sheet : 1 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

COVER PAGE.SchDoc

GSK-2401-V1.5.PrjPcb

Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Page	Index
1	
2	COVER PAGE
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	REVISION HISTORY

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : COVER PAGE.SchDoc		Time : 17:34:37	
Sheet : 2 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

MOUNTING HOLES & LOGO.SchDoc

Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

ESD

LOGO1

Designed By GESK in ISTANBUL

LOGO2

MH1 MH2 MH3 MH4

LOGO3

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : MOUNTING HOLES & LOGO.SchDoc		Time : 17:34:37	
Sheet : 3 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

REVISION HISTORY.SchDoc

Q1 Mosfeti ters çevrildi.

R7 Direnci 560K'dan 205K'ya değiştirildi.

R15 Direnci 10K'dan 22K'ya değiştirildi.

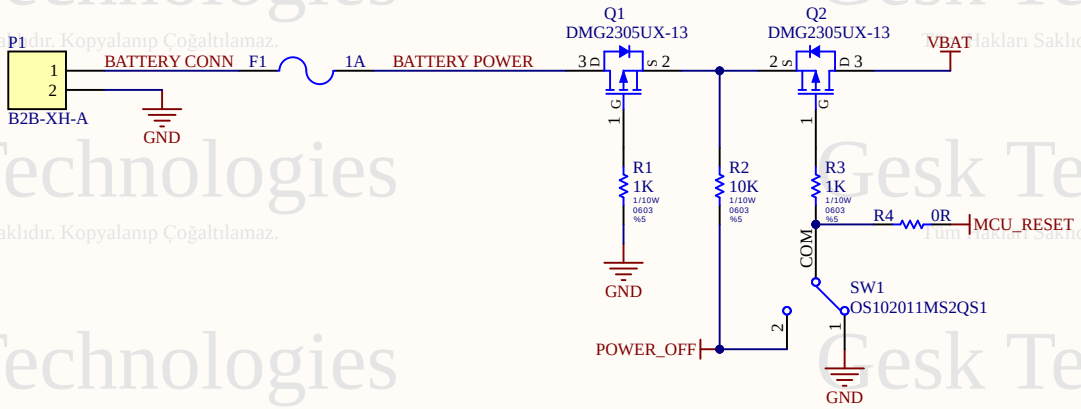
Ulrasonic Sensör kütüphanesi güncellendi.

Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : REVISION HISTORY.SchDoc		Time : 17:34:37	
Sheet : 4 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

POWER - BATTERY.SchDoc

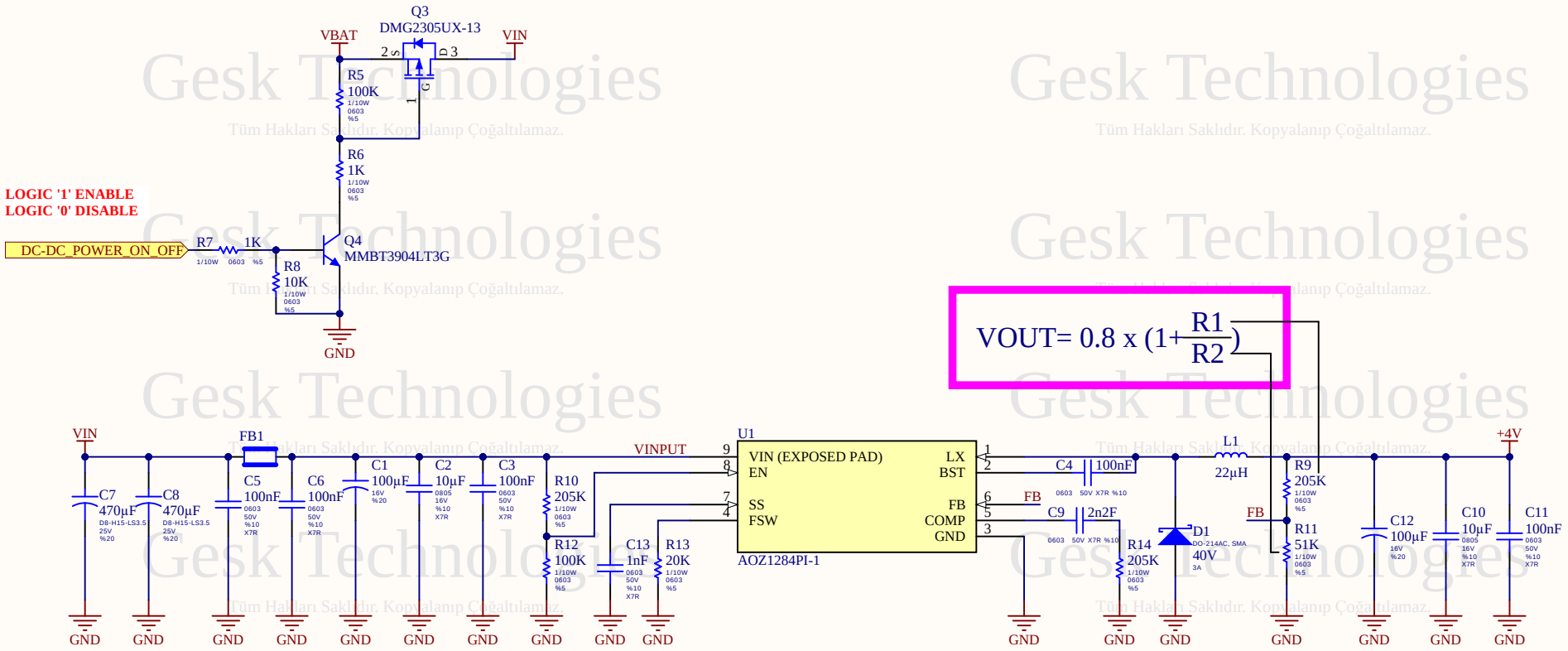


Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : POWER - BATTERY.SchDoc		Time : 17:34:38	
Sheet : 5 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

DC-DC - AOZ1284.SchDoc

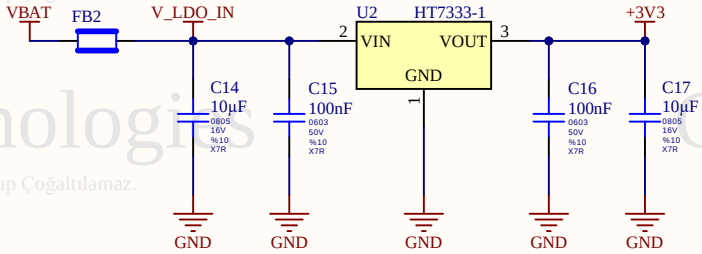


Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : DC-DC - AOZ1284.SchDoc		Time : 17:34:38	
Sheet : 6 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

LDO - HT7333-1.SchDoc

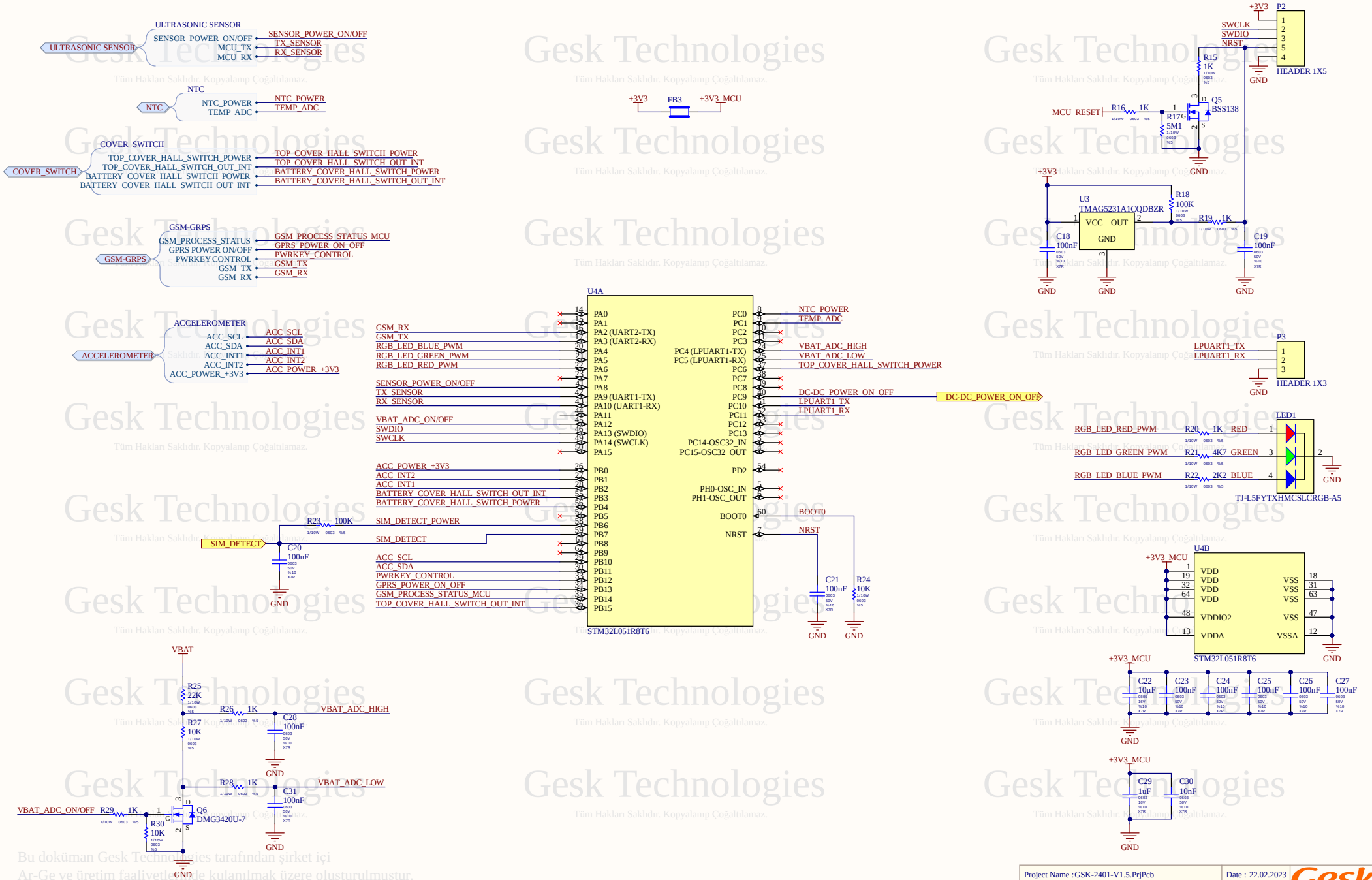


Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : LDO - HT7333-1.SchDoc		Time : 17:34:38	
Sheet : 7 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

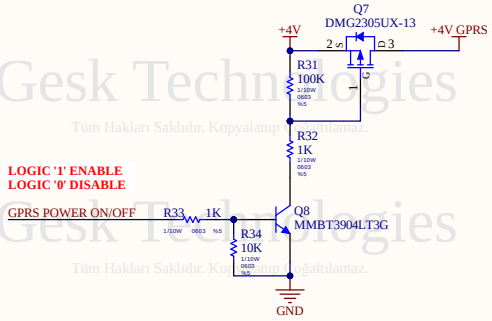
MCU - STM32L051R8T6.SchDoc

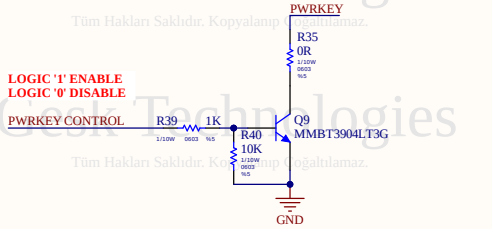


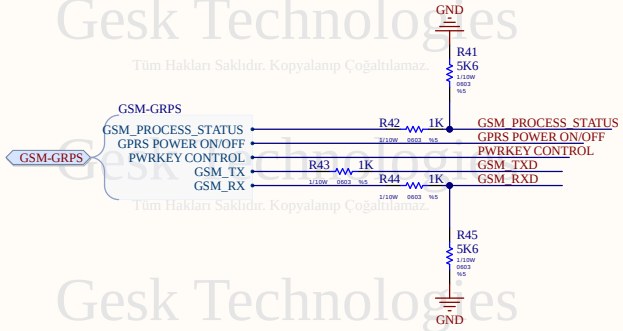
Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kullanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

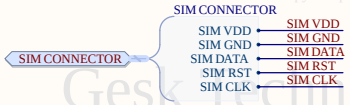
Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : MCU - STM32L051R8T6.SchDoc		Time : 17:34:38	
Sheet : 8 of 13	Size : A3	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

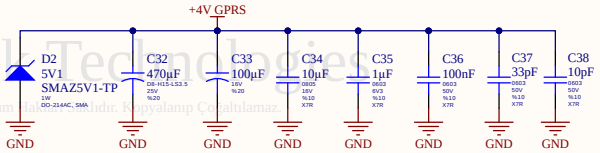
GSM-GRPS - M66.SchDoc

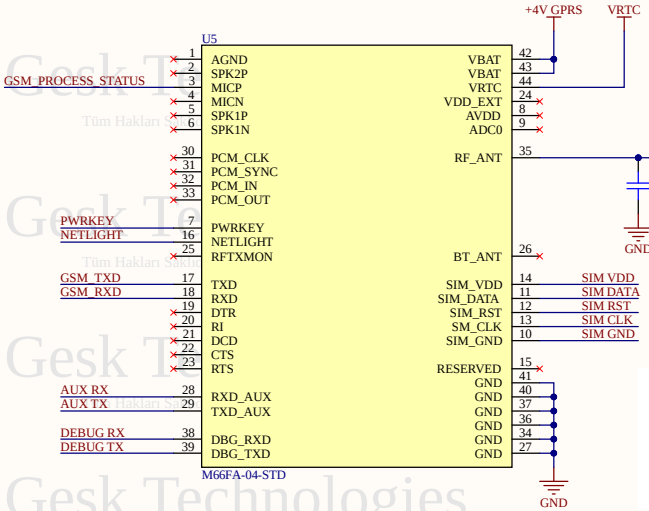


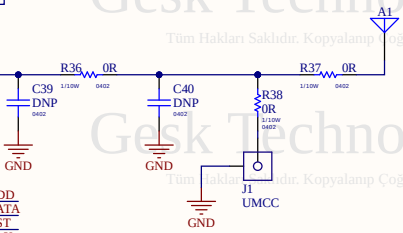




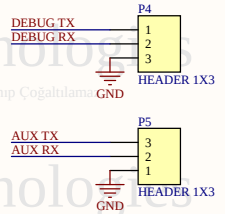


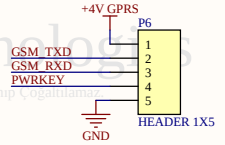






GSM/GPRS Modulünden antena kadar olan yol kalınlığı maksimum 0.8mm olabilir. Yol kalınlığı 0.8mm den daha kalın olursa hesaplanan yol empedansı 50 ohm olsa bile GSM/GPRS modülünün çekim kalitesi düşüyor. Şuanki devrede AT komutları ile alınan ölçüm değeri 30-31 olarak alındı. (Alınabilecek maksimum değer 31'dir. AT+CSQ Komutu ile alınan Sinyal kalite ölçümü.)



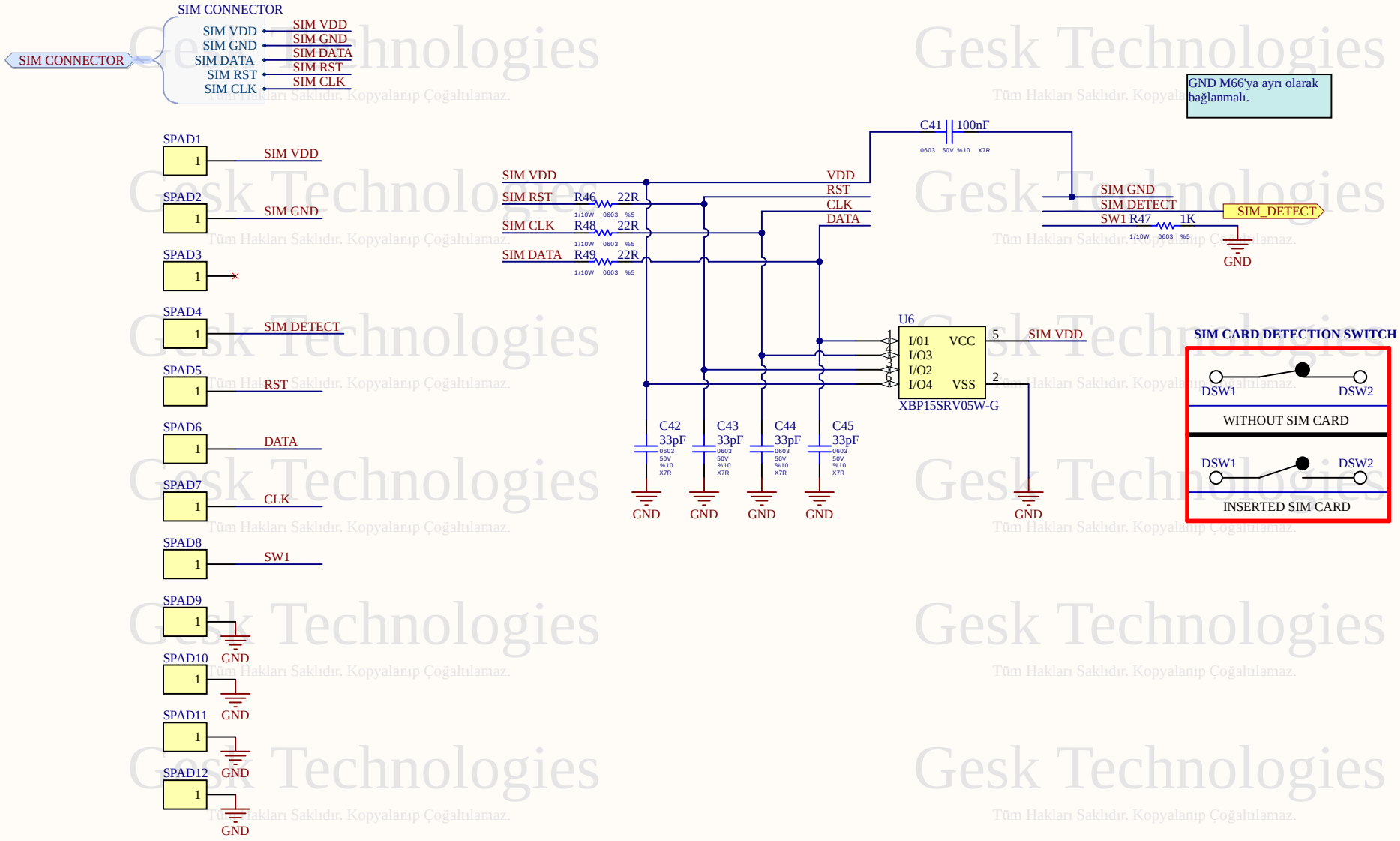


Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : GSM-GRPS - M66.SchDoc		Time : 17:34:38	
Sheet : 9 of 13	Size : A3	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

SIM CARD INTERFACE.SchDoc

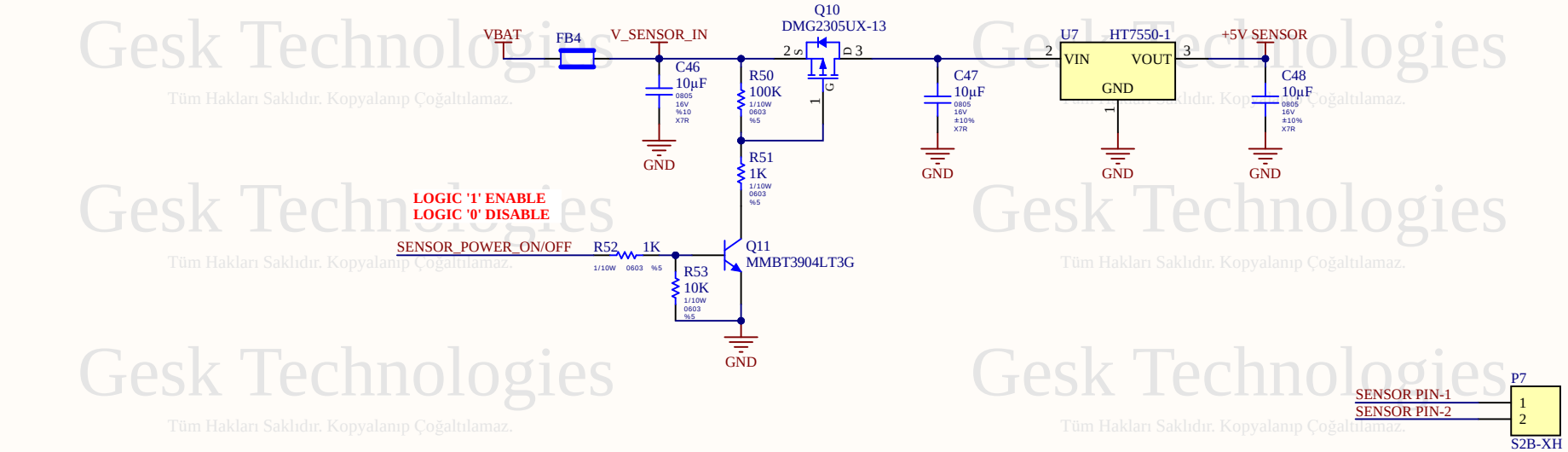


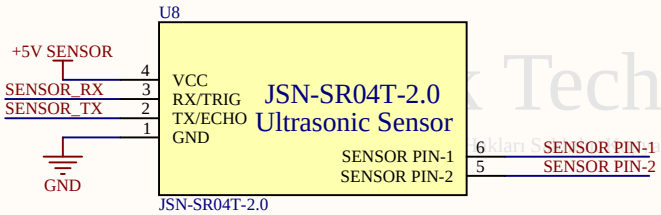
Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

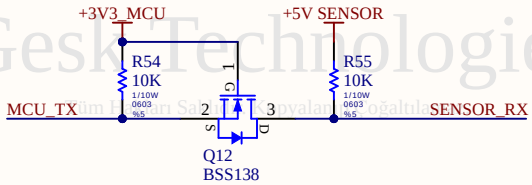
Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : SIM CARD INTERFACE.SchDoc		Time : 17:34:39	
Sheet : 10 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

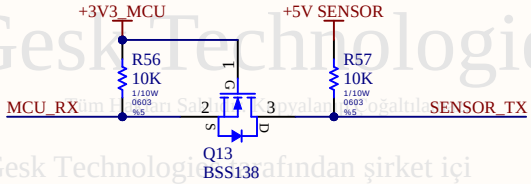
Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

ULTRASONIC SENSOR.SchDoc





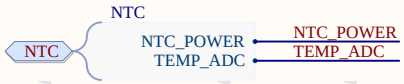


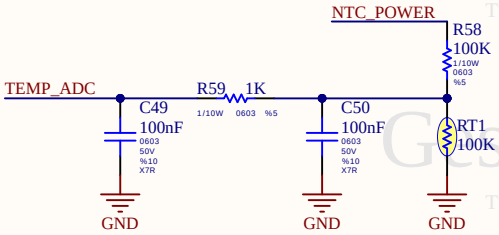


Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.
Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : ULTRASONIC SENSOR.SchDoc		Time : 17:34:39	
Sheet : 11 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

TEMPERATURE SENSOR.SchDoc



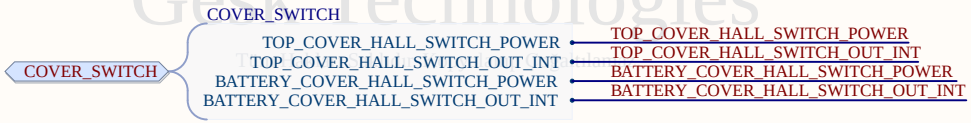


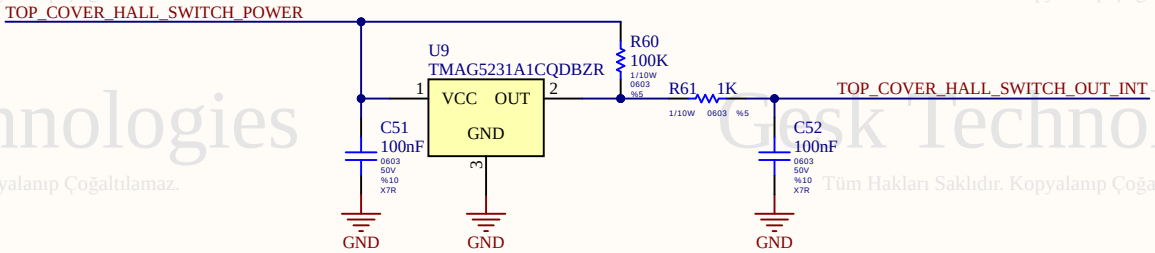
Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

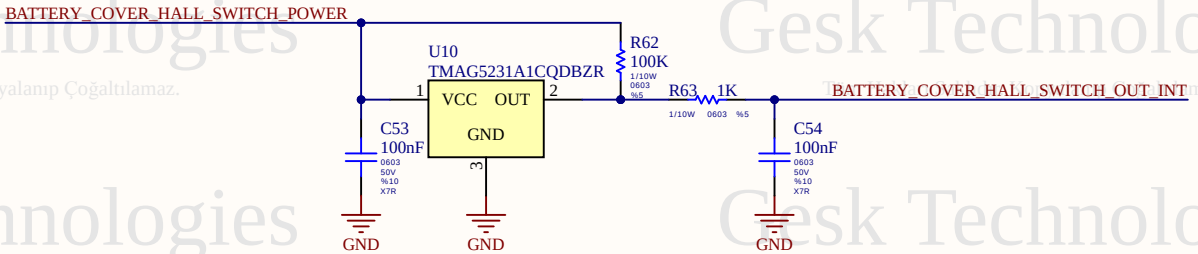
Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : TEMPERATURE SENSOR.SchDoc		Time : 17:34:39	
Sheet : 12 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

COVER SWITCH.SchDoc





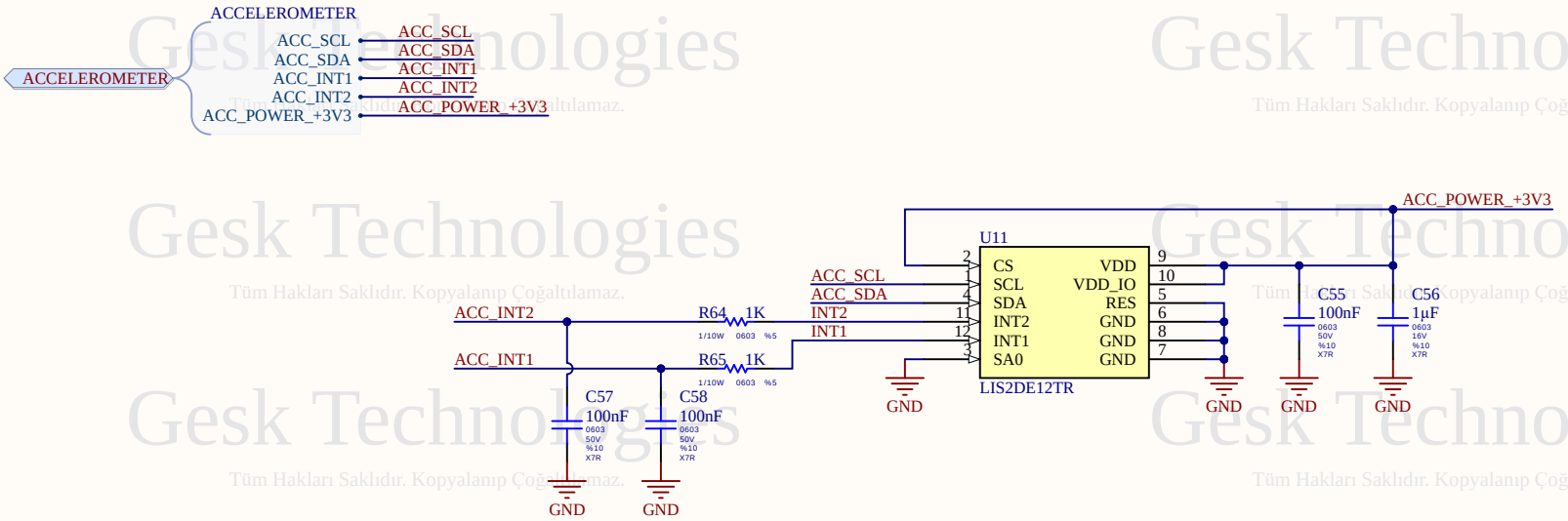


Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : COVER SWITCH.SchDoc		Time : 17:34:39	
Sheet : 13 of 13	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :

ACCELEROMETER - LIS2DE12TR.SchDoc



Gesk Technologies
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Bu doküman Gesk Technologies tarafından şirket içi
Ar-Ge ve üretim faaliyetlerinde kulanılmak üzere oluşturulmuştur.
Tüm Hakları Saklıdır. Kopyalanıp Çoğaltılamaz.

Project Name : GSK-2401-V1.5.PrjPcb		Date : 22.02.2023	Gesk technologies
Title : ACCELEROMETER - LIS2DE12TR.SchDoc		Time : 17:34:39	
Sheet : * of *	Size : A4	Engineer : Erkan BOSTANCI	Version :