

Deneyap Kart 1A v2 Pin İsim	Deneyap Kart 1A v2 Alternatif Pin İsim	ESP32-S3R8 İşlemci Pin İsim	Analog Giriş	Dijital Giriş/Çıkış	Kapasitif Algılama	PWM, UART, SPI, I2C, TWAI, I2S, LCD, DVP, RMT, PCNT, SD/SDIO/MMC	JTAG
D0	T7, CAMD4	GPIO1	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
D1	T8, CAMD3	GPIO2	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
TX	D2	U0TXD (GPIO43)	-	Uygun	-	Uygun	-
RX	D3	U0RXD (GPIO44)	-	Uygun	-	Uygun	-
D4	SS, CAMD5	MTMS (GPIO42)	-	Uygun	-	Uygun	MTMS
SCK	D5, CAMD2	MTDI (GPIO41)	-	Uygun	-	Uygun	MTDI
MISO	D6, CAMD6	MTDO (GPIO40)	-	Uygun	-	Uygun	MTDO
MOSI	D7, CAMPC	MTCK (GPIO39)	-	Uygun	-	Uygun	MTCK
D8	PWM4, CAMD7	GPIO38	-	Uygun	-	Uygun	-
D9	RGBLED	SPICLK_N (GPIO48)	-	Uygun	-	Uygun	-
SDA	D10	SPICLK_P (GPIO47)	-	Uygun	-	Uygun	-
SCL	D11	GPIO21	-	Uygun	-	Uygun	-
D12	T6	GPIO10	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
D13	T5	GPIO3	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
D14	T4	GPIO8	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
*D15	GPKEY	GPIO0	-	Uygun	-	Uygun	-
*D16	SDCK	GPIO13	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
*D17	SDMO	GPIO12	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
*D18	SDCS	GPIO11	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
*D19	SDMI	GPIO14	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
A0	T0, CAMSD	GPIO4	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
A1	T1, CAMSC	GPIO5	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
A2	T2, CAMV	GPIO6	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
A3	T3, CAMH	GPIO7	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-
A4	PWM0, CAMD9	XTAL_32K_P (GPIO15)	Uygun	Uygun	-	Uygun	-
A5	PWM1, CAMXC	XTAL_32K_N (GPIO16)	Uygun	Uygun	-	Uygun	-
A6	PWM2, CAMD8	GPIO17	Uygun	Uygun	-	Uygun	-
A7	PWM3	GPIO18	Uygun	Uygun	-	Uygun	-
*A8	BAT	GPIO9	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-

* : Bu pinlere harici bağlantı yapılamaz.