

Deneyap Kart 1A Pin İsim	Deneyap Kart 1A Alternatif Pin İsim	ESP32-WROVER-E Modülü Pin No	ESP32-D0WD-V3 İşlemcisi Pin İsim	ESP32-D0WD-V3 Kodlama Pin No	Analog Giriş	Analog Çıkış	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Kapasitif Algılama	PWM/UART/SPI/I2C/TWI/RMT/PCNT	I2S (CLK sadece * işaretli pinlerde kullanılabilir.)	SD/SDIO/MMC	JTAG
D0	PWM0, CAMD4	37	GPIO23	23	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-
D1	PWM1, CAMD3	36	GPIO22	22	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-
TX	D2	35	U0TXD	1	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	*Uygun	-	-
RX	D3	34	U0RXD	3	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	*Uygun	-	-
D4	SS, CAMD5	33	GPIO21	21	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-
SCK	D5, CAMD2	31	GPIO19	19	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-
MISO	D6, CAMD6	30	GPIO18	18	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-
MOSI	D7, CAMPC	29	GPIO5	5	-	-	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-
D8	BOOT, GPKEY	25	GPIO0	0	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	*Uygun	-	-
D9	SDMI	24	GPIO2	2	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA0, SD_DATA0	-
SDA	D10	26	GPIO4	4	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA1, SD_DATA1	-
SCL	D11	23	MTDO	15	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_CMD, SD_CMD	MTDO
D12	T5, RGBLED	16	MTCK	13	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA3, SD_DATA3	MTCK
D13	T4, SDCS	14	MTDI	12	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA2, SD_DATA2	MTDI
D14	T3, SDMO	13	MTMS	14	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_CLK, SD_CLK	MTMS
D15	T2, SDCK	12	GPIO27	27	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-	-
A0	CAMV	4	SENSOR_VP	36	Uygun	-	Uygun	-	-	Uygun	Uygun	-	-
A1	CAMH	5	SENSOR_VN	39	Uygun	-	Uygun	-	-	Uygun	Uygun	-	-
A2	CAMD9	6	VDET_1	34	Uygun	-	Uygun	-	-	Uygun	Uygun	-	-
A3	CAMD8	7	VDET_2	35	Uygun	-	Uygun	-	-	Uygun	Uygun	-	-
A4	T0, CAMXC	8	32K_XP	32	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-	-
A5	T1, CAMSD	9	32K_XN	33	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-	-
DAC1	CAMSC	10	GPIO25	25	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-
DAC2	CAMD7	11	GPIO26	26	Uygun	Uygun	Uygun	Uygun	-	Uygun	Uygun	-	-