

جدول (پ - ۱): پارامترهای موتور BLDC نوع دوزنقه‌ای مورد استفاده در پیاده‌سازی

پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
سرعت نامی	$\omega_n = 300 \text{ [rpm]}$	توان نامی	$P_n = 180 \text{ [Watt]}$
جریان نامی	$I_n = 4.5 \text{ [A]}$	گشتاور نامی	$T_n = 5.7 \text{ [N.m]}$
ثابت ولتاژ ضدمحرکه	$K_e = 0.0667 \text{ [V/rpm]}$	ثابت گشتاور	$K_t = 1.25 \text{ [N.m/A]}$
مقاومت فاز	$R = 0.64 \text{ [\Omega]}$	تعداد قطبها	$Z = 16$
اندوکتانس متقابل	$M = 0.25 \text{ [mH]}$	اندوکتانس خودی	$L_s = 1.0 \text{ [mH]}$