

İşaret	İfadesi	Laplace dönüşümü
Birim dürtü (impulse)	$\delta(t) = \begin{cases} \infty & , t = 0 \\ 0 & , t \neq 0 \end{cases}$	1
Ötelenmiş / geciktirilmiş birim dürtü	$\delta(t - \tau) = \begin{cases} \infty & , t = \tau \\ 0 & , t \neq \tau \end{cases}$	$e^{-\tau \cdot s}$
Birim basamak	$u(t) = \begin{cases} 1 & , t > 0 \\ 0 & , t < 0 \end{cases}$	$\frac{1}{s}$
Ötelenmiş birim basamak	$u(t - \tau) = \begin{cases} 1 & , t > \tau \\ 0 & , t < \tau \end{cases}$	$\frac{e^{-\tau \cdot s}}{s}$
Rampa	t	$\frac{1}{s^2}$
Üstel	$e^{-\alpha \cdot t}$	$\frac{1}{s + \alpha}$
Sinüs	$\text{Sin}(\omega \cdot t)$	$\frac{\omega}{s^2 + \omega^2}$
Kosinüs	$\text{Cos}(\omega \cdot t)$	$\frac{s}{s^2 + \omega^2}$
Sönümlü rampa	$t \cdot e^{-\alpha \cdot t}$	$\frac{1}{(s + \alpha)^2}$
Sönümlü sinüs	$e^{-\alpha \cdot t} \text{Sin}(\omega \cdot t)$	$\frac{\omega}{(s + \alpha)^2 + \omega^2}$
Sönümlü kosinüs	$e^{-\alpha \cdot t} \text{Cos}(\omega \cdot t)$	$\frac{s + \alpha}{(s + \alpha)^2 + \omega^2}$
Üstel, sinüs ve kosinüs	$e^{-\alpha \cdot t} \left\{ \text{Cos}(\omega \cdot t) + \left(\frac{\beta - \alpha}{\omega} \right) \text{Sin}(\omega \cdot t) \right\}$	$\frac{s + \beta}{(s + \alpha)^2 + \omega^2}$
Sinüs faz kayması	$\text{Sin}(\omega \cdot t + \phi)$	$\frac{s \cdot \text{Sin}(\phi) + \omega \cdot \text{Cos}(\phi)}{s^2 + \omega^2}$
Kosinüs faz kayması	$\text{Cos}(\omega \cdot t + \phi)$	$\frac{s \cdot \text{Cos}(\phi) - \omega \cdot \text{Sin}(\phi)}{s^2 + \omega^2}$