

Fonksiyon/Dizi $f[n]$	z -dönüşümü $F(z)$	
$\delta[n]$	1	tüm z değerleri için
$\delta[n-m]$	z^{-m}	0 ($m>0$ ise) veya ∞ ($m<0$ ise) dışındaki tüm z değerleri için
$u[n]$	$\frac{z}{z-1}$	$ z > 1$
$-u[-n-1]$	$\frac{z}{z-1}$	$ z < 1$
$\alpha^n u[n]$	$\frac{z}{z-\alpha}$	$ z > \alpha $
$-\alpha^n u[-n-1]$	$\frac{z}{z-\alpha}$	$ z < \alpha $
$n\alpha^n u[n]$	$\frac{\alpha z}{(z-\alpha)^2}$	$ z > \alpha $
$-n\alpha^n u[-n-1]$	$\frac{\alpha z}{(z-\alpha)^2}$	$ z < \alpha $
$(n+1)\alpha^n u[n]$	$\left(\frac{z}{z-\alpha}\right)^2$	$ z > \alpha $
$(\text{Cos}(\Omega_0 n))u[n]$	$\frac{z^2 - (\text{Cos}(\Omega_0))z}{z^2 - (2\text{Cos}(\Omega_0))z + 1}$	$ z > 1$
$(\text{Sin}(\Omega_0 n))u[n]$	$\frac{(\text{Sin}(\Omega_0))z}{z^2 - (2\text{Cos}(\Omega_0))z + 1}$	$ z > 1$

Özellik	Zaman domeni	z -domeni
	$f[n]$	$F(z)$
Doğrusallık	$\alpha_1 f_1[n] + \alpha_2 f_2[n]$	$\alpha_1 F_1(z) + \alpha_2 F_2(z)$
Öteleme	$f[n-n_0]u[n-n_0]$	$z^{-n_0} F(z)$
Sağa öteleme	$f[n-n_0]$	$z^{-n_0} F(z) + \sum_{n=0}^{n_0-1} f[n-n_0]z^{-n}$
Sola öteleme	$f[n+n_0]$	$z^{n_0} F(z) + \sum_{n=-n_0}^{-1} f[n+n_0]z^{-n}$
α^n ile çarpma	$\alpha^n \cdot f[n]$	$F\left(\frac{z}{\alpha}\right)$
n ile çarpma	$n \cdot f[n]$	$-z \frac{dF(z)}{dz}$
Zamanda ters çevirme	$f[-n]$	$F\left(\frac{1}{z}\right)$
Birikim	$\sum_{k=0}^n f[k]$	$\frac{z}{z-1} F(z)$
Konvolüsyon	$f_1[n] * f_2[n]$	$F_1(z) \cdot F_2(z)$
Başlangıç değer teoremi	$f[0] = \lim_{z \rightarrow \infty} F(z)$	
Son değer teoremi	$\lim_{n \rightarrow \infty} f[n] = \lim_{z \rightarrow 1} (z-1)F(z)$	