

جدول ۱: خطای نوع اول دو آماره‌ی آزمون و برپایه‌ی داده‌های نرمال استاندارد $(N(0, 1))$ با استفاده از شبیه‌سازی مونت کارلو

$2\log BEELR$				
	$\alpha = 0.01$	$\alpha = 0.05$	$\alpha = 0.1$	
	۳۷	۷۸	۱	
	۱۱	۵	۲	
	۵	۱	۳	
	۲	۱	۴	
	۰	۰	۵	
	۰	۰	۶	
	۰	۰	۷	
	۰	۰	۸	
	۰	۰	۱۰	
	۰	۰	۱۲	
	۰	۰	۱۶	
	۰	۰	۱۷	
	۰	۰	۲۰	
	۰	۰	۲۳	
	۰	۰	۳۶	
	۰	۰	۳۹	
	۰	۰	۴۰	
$2\log ELR$				
<i>prior g</i>	<i>n</i>	$\alpha = 0.01$	$\alpha = 0.05$	$\alpha = 0.1$
$Unif(0, 1)$	۱۰	۱۴	۴۶	۱
	۱۵	۶	۱۷	۲
	۲۵	۶	۰	۳
	۵۰	۴	۰	۴
$N(0.7, 1)$	۷۵	۴	۰	۵
	۱۰	۵	۰	۶
	۱۵	۰	۰	۷
	۲۵	۰	۰	۸
$\frac{1}{2}(N(1, 1) + N(-1, 1))$	۵۰	۱	۰	۱۰
	۷۵	۰	۰	۱۲
	۱۰	۰	۰	۱۶
	۱۵	۰	۰	۱۷
	۲۵	۰	۰	۲۰
	۵۰	۰	۰	۲۳
	۷۵	۰	۰	۳۶