

TEST CASE PREPARATION								
URL:	<a href="https://accounts.google.com/">https://accounts.google.com/</a>							
TC_ID	Summary	Description	Prerequisites	Test Data	Action/Step	Expected Result	Evaluation Criteria	Measurement Methodology
TC_0001	Geçerli bilgilerle Google hesabı oluşturulması	Geçerli bilgilerle hesap oluşturulur. Kurtarma e-postası ve kurtarma telefonu ekleme adımları atlanır.	Kullanıcı internete bağlı olmalıdır.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google hesap oluşturma sayfasına gidilir.</li> <li>2. "Hesap oluşturun" butonuna tıklanır ve "kişisel kullanım için" seçilir.</li> <li>3. "Ad" ve "Soyadı" alanları geçerli bilgilerle doldurulur.</li> <li>4. "Sonraki" butonuna tıklanır.</li> <li>5. Doğum tarihi ve cinsiyet bilgileri girilir.</li> <li>6. "Sonraki" butonuna tıklanır.</li> <li>7. "Kendi Gmail adresinizi oluşturun" seçilir ve benzersiz bir e-posta adresi girilir.</li> <li>8. "Sonraki" butonuna tıklanır.</li> <li>9. Güçlü bir şifre oluşturulur ve onaylamak için tekrar girilir.</li> <li>10. "Sonraki" butonuna tıklanır.</li> <li>11. "Kurtarma e-postası ekleyin" adımı atlanır.</li> <li>12. Hesap bilgileri kontrol edilir ve "sonraki" butonuna tıklanır.</li> <li>13. Google hizmet şartları ve gizlilik politikası kabul edilir.</li> </ol>	Kullanıcı, başarılı bir şekilde yeni Google hesabını oluşturur ve giriş yapabilir.		
TC_0002	Performans testi: Hesap oluşturma süresi	TC_0001'deki Google hesap oluşturma sürecinin yük altında performans testinin yapılması	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kullanıcı internete bağlı olmalıdır.</li> <li>2. Çok sayıda kullanıcının aynı anda hesap oluşturduğu bir test ortamı oluşturulmalıdır. (Jmeter vb. performans test araçları ile)</li> </ol>	1000 kullanıcı	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aynı anda 1000 kullanıcı Google hesap oluşturma isteği gönderir.</li> <li>2. Hesap oluşturma süresi ölçülür</li> <li>3. Sistemin yanıt süresi ve hata oranı analiz edilir.</li> </ol>	Google hesap oluşturma işlemi belirlenen süre sınırları içinde tamamlanmalıdır ve yüksek yük altında dahi hizmet verebilir olmalıdır.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hesap oluşturma süresi &lt; 3 saniye</li> <li>2. Hata oranı &lt; %2</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yanıt süresi</li> <li>2. Hata oranı</li> <li>3. Sistem kaynak kullanımı</li> </ol>
TC_0003	Güvenlik testi: Şifre Güvenliği	Kullanıcının güvenlik zaafiyetlerine karşı korunmasının sağlanması	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kullanıcı internete bağlı olmalıdır.</li> <li>2. Güvenlik testi yapılabilecek bir test ortamı</li> <li>3. TC_0001'de 9. adıma kadar başarılı bir şekilde gelinir.</li> </ol>	zayıf şifreler; 123456, qwerty, password, abc123 vb.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Şifre alanına "password123" ve "12345678" gibi zayıf şifreler girilir.</li> <li>2. Aynı şifre tekrar girilir ve "Sonraki" butonuna tıklanır.</li> <li>3. Güçlü şifre gereksinimi olup olmadığı kontrol edilir.</li> </ol>	Sistem, zayıf şifre kullanımını engellemeli ve kullanıcıyı daha güçlü bir şifre belirlemeye yönlendirmelidir.	Sistem minimum 8 karakter, büyük-küçük harf, rakam ve özel karakterler içeren şifreleri kabul etmelidir.	Şifre politikası ve hata mesajları
TC_0004	Kullanılabilirlik testi: Mobil uyum ve erişilebilirlik	Google hesap kayıt sayfasının mobil uyumluluğunun ve erişilebilirliğinin test edilmesi	Farklı ekran boyutlarına ve işletim sistemlerine sahip cihazlar gereklidir.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. iOS (iPhone SE, 12, 14)</li> <li>2. Android (Samsung Galaxy S23, Pixel 7)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hesap oluşturma sayfası farklı mobil cihazlarda açılır.</li> <li>2. Formun doğru şekilde görüntülenip görüntülenmediği kontrol edilir.</li> <li>3. Görme engelli kullanıcılar için ekran okuyucu desteği test edilir.</li> </ol>	Sayfa tüm cihazlarda düzgün çalışmalı, ekran okuyucular tarafından erişilebilir olmalı ve form alanları net bir şekilde görüntülenebilmelidir.	Sayfa %100 ölçeklenmeli, ekran okuyucu desteği tam olmalı	Mobil uyumluluk, erişilebilirlik testi