



DIKKAT PROFİLİNİN DEĞERLENDİRME RAPORU

İsim soyisim: Markel Anonymous

Cinsiyet: Erkek

Yaş: 16

Testin uygulanması: 07/01/2021 19:19

Bu rapor, testi uygulayan kişiye yardımcı olmaya yönelik yorumlar içerir. Bu bir yönlendirme raporudur.

İsim soyisim:	Markel Anonymous
Cinsiyet:	Erkek
Doğum tarihi:	02/12/2004
Yaş:	16 yıllar

Testin uygulanması:	07/01/2021 19:19
Test süresi:	0:11:59
Kullanılan ölçek:	16-40 Erkek

Önceki notlar:

Test öncesi yorum mevcut değil

Sonraki notlar:

Test sonrası yorum mevcut değil

Raporun daha iyi yorumlanması için Nesplora Aquarium kılavuzuna başvurmanız önerilir.

1. NESPLORA AQUARIUM DEĞERLENDİRME RAPORU

1.1. GENEL AÇIKLAMA

Nesplora Aquarium, motor sensörlü gözlük, kulaklık ve görevleri yerine getirmek için kumandalardan oluşan bir sistem aracılığıyla sanal ortamda gerçekleştirilen bir Sürekli Performans Testidir (CPT). Bu test, dikkat süreçlerini değerlendirmek ve bilişsel bozuklukların teşhisine yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Gözlükte sunulan sanal ortam, bir akvaryum salonuna benzer ve testin uygulandığı kişiye bu salonun ortasından bir görüş açısı sunar. Yazılım, kafa hareketlerine bağlı olarak görüş açısını güncelleyerek sanal ortamın içinde olma hissini sağlar.

Ana akvaryumdaki iki kaya arasında görülen ve kulaklıklarla işitilen farklı görsel ve işitsel uyarılar sunulur. Kişinin talimatlara göre düğmeye basması veya basmaması gerekir.

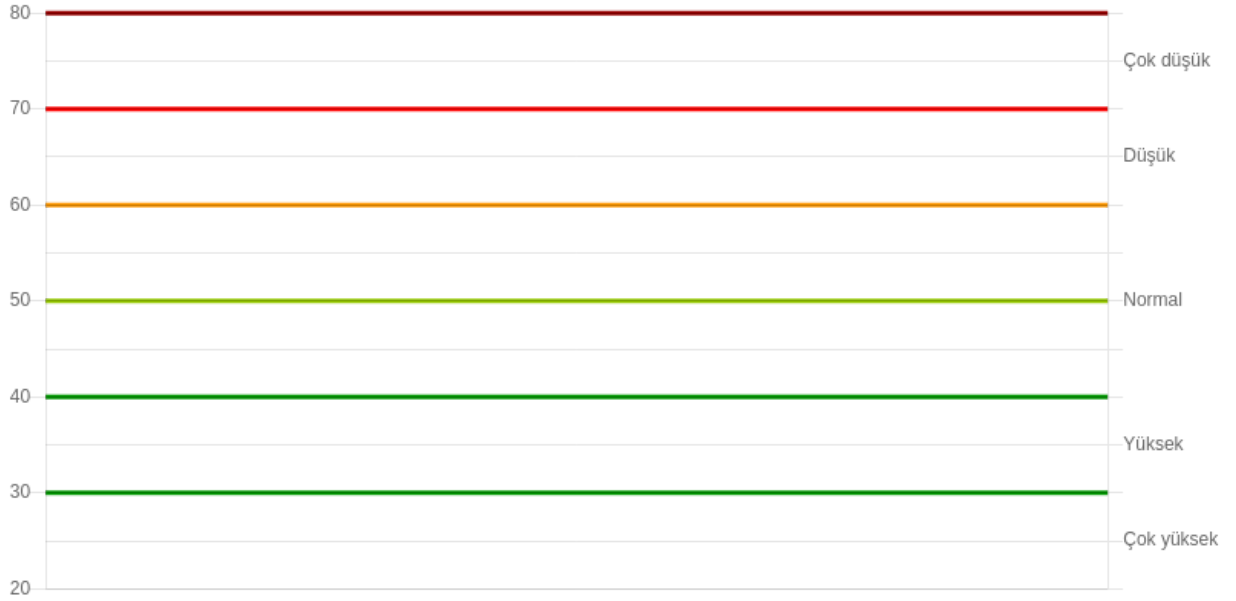
Test 3 görevden oluşur:

AX [Eğitim]: Görev 1. AX Paradigması Belirli bir görsel ve işitsel uyarı sunulduğunda öncesinde başka bir işitsel veya görsel uyarı gelmişse düğmeye basılmalıdır. Bu görev, kişinin hangi uyarılarla çalışacağını öğrenmesine yarar. Elde edilen veriler bu klinik raporda sunulmamıştır.

İKİLİ performans: Görev 2. İkili Xno Paradigması. Belirli bir görsel uyarı ve belirli bir işitsel uyarı (görsel uyarıdan farklı) dışında tüm görsel ve işitsel uyarılar için düğmeye basılmalıdır.

İKİLİ+I performans: Görev 3. İkili Xno Paradigması. Belirli bir görsel uyarı ve belirli bir işitsel uyarı (görsel uyarıdan farklı) dışında tüm görsel ve işitsel uyarılar için düğmeye basılmalıdır. Bu iki uyarı için görev, önceki görevdekinin tersine çevrilerek bozucu etki sağlanır (+I).

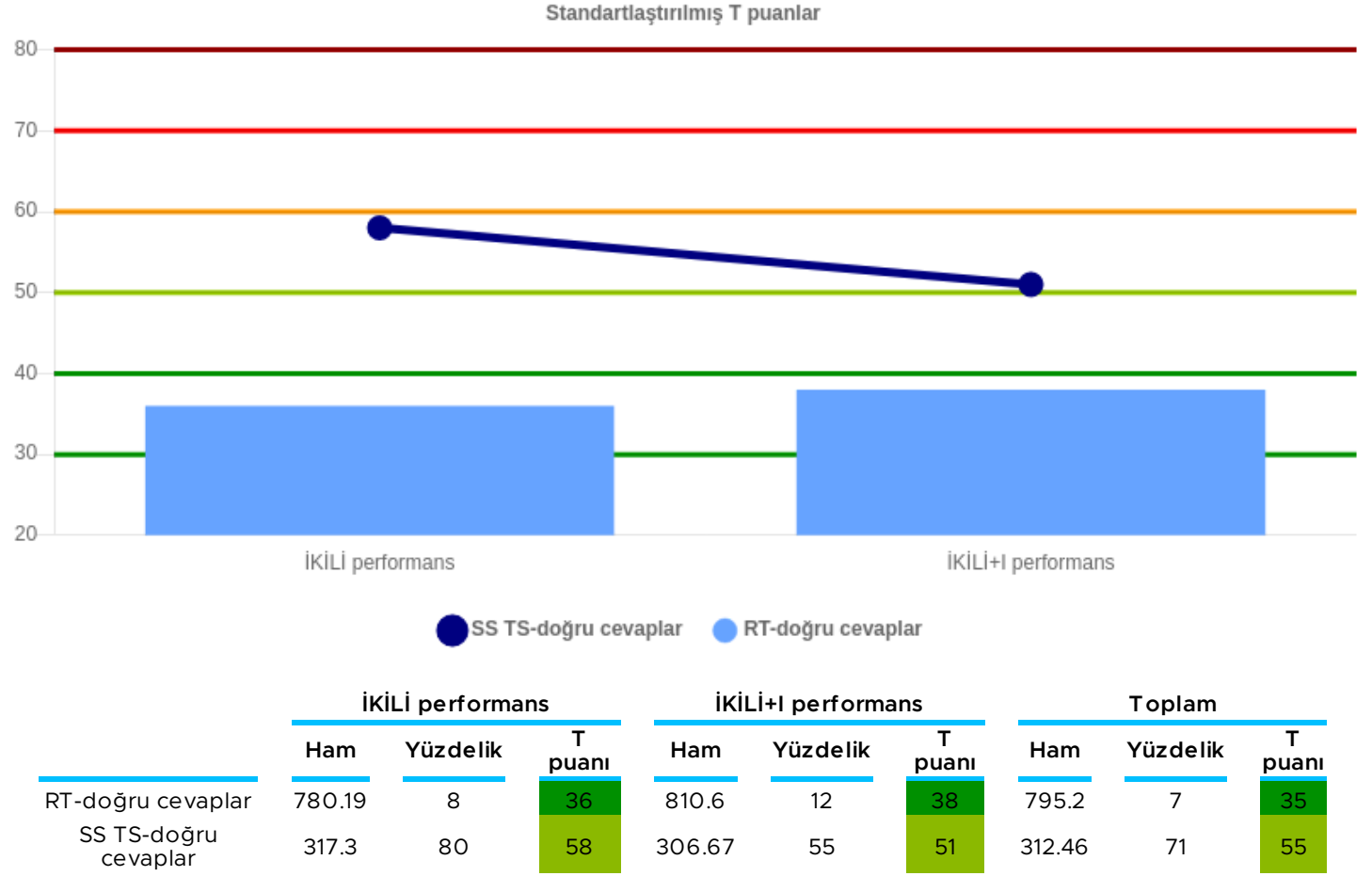
Veriler, performansla ilgili elde edilen T puanlarını açıklayan metinlerle grafiklerde ve panolarda gösterilir.:



Sonuç tablosundaki bir değer yanındaki * sembolü, bunun aynı değişkenin başka bir koşuldaki değerinden önemli ölçüde yüksek olduğunu gösterir.

2. YANITLAMA HIZI VE SÜREKLİ DİKKAT

Aşağıdaki tablolar, test sırasındaki dikkat ve tepki süresi ile ilgili puanları göstermektedir:



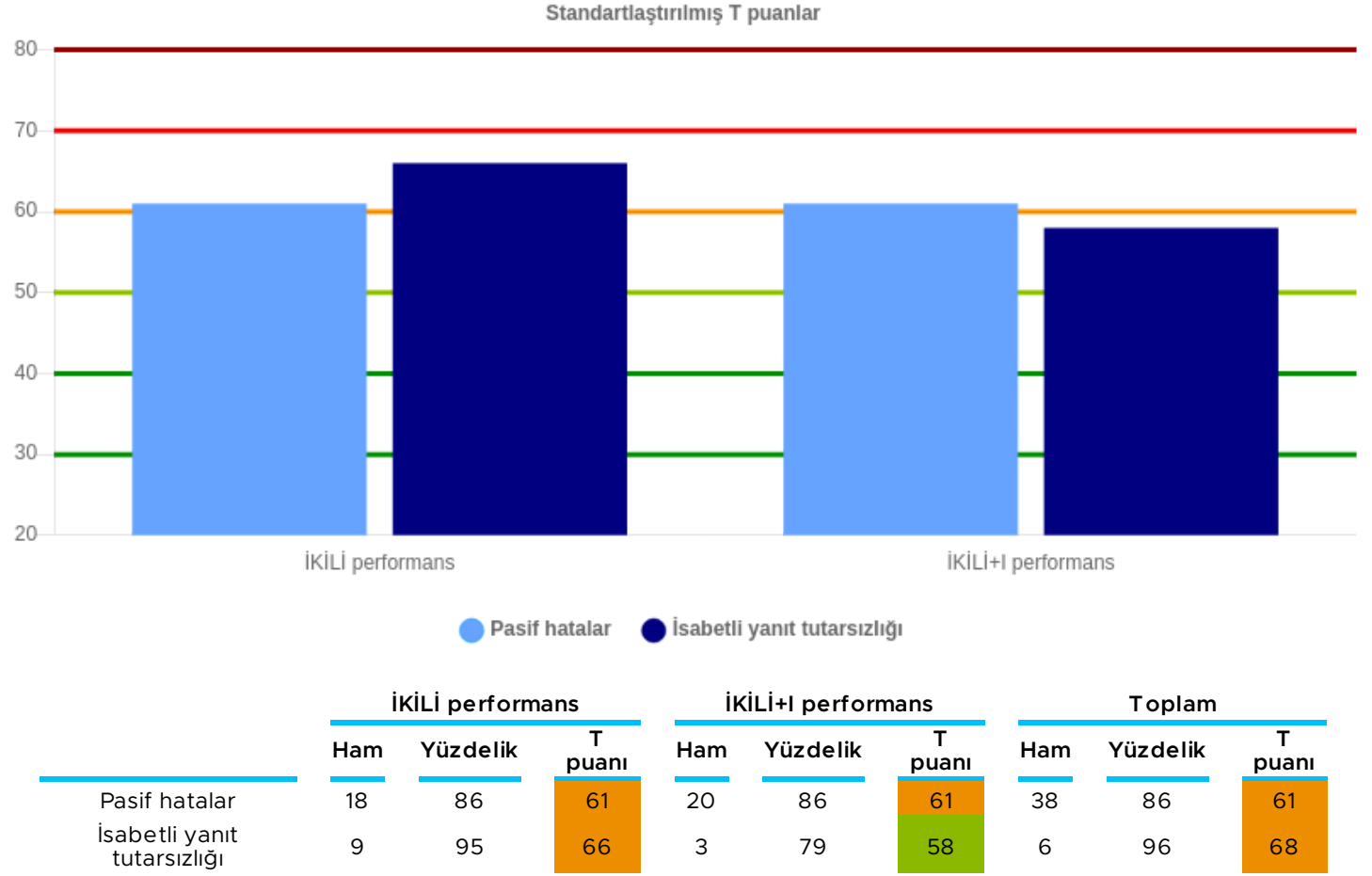
GÖSTERGELERİN AÇIKLAMASI:

Ortalama RT (teпки süresi)-isabetli yanıtlar: Uyaranın geldiği andan, doğru yanıtla düğmeye basma anına kadar geçen ortalama süreyi gösterir. Bu ölçüt, yanıt verilmeden önce uyaranın işlendiği ortalama teпки hızını temsil eder. Markel bu değişkende **yüksek performans** sergilemiştir.

Doğru cevaplarda RT'nin standart sapması: Doğru cevaplarda RT'nin test boyunca değişkenliğini gösterir. Bu, yanıt tutarlılığının bir ölçütü olarak kabul edilir ve sürdürülen dikkatin dalgalanmasının veya tetikteğin test sırasında azalmasının bir işareti olabilir. Markel bu değişkende **normal performans** sergilemiştir.

3. DIKKATİN UYARILMASI VE YANITLAMA TUTARLILIĞI

Aşağıdaki tablolar, test sırasında tetiklik ve yanıtlama tutarlılığı ile ilgili puanları sunar:



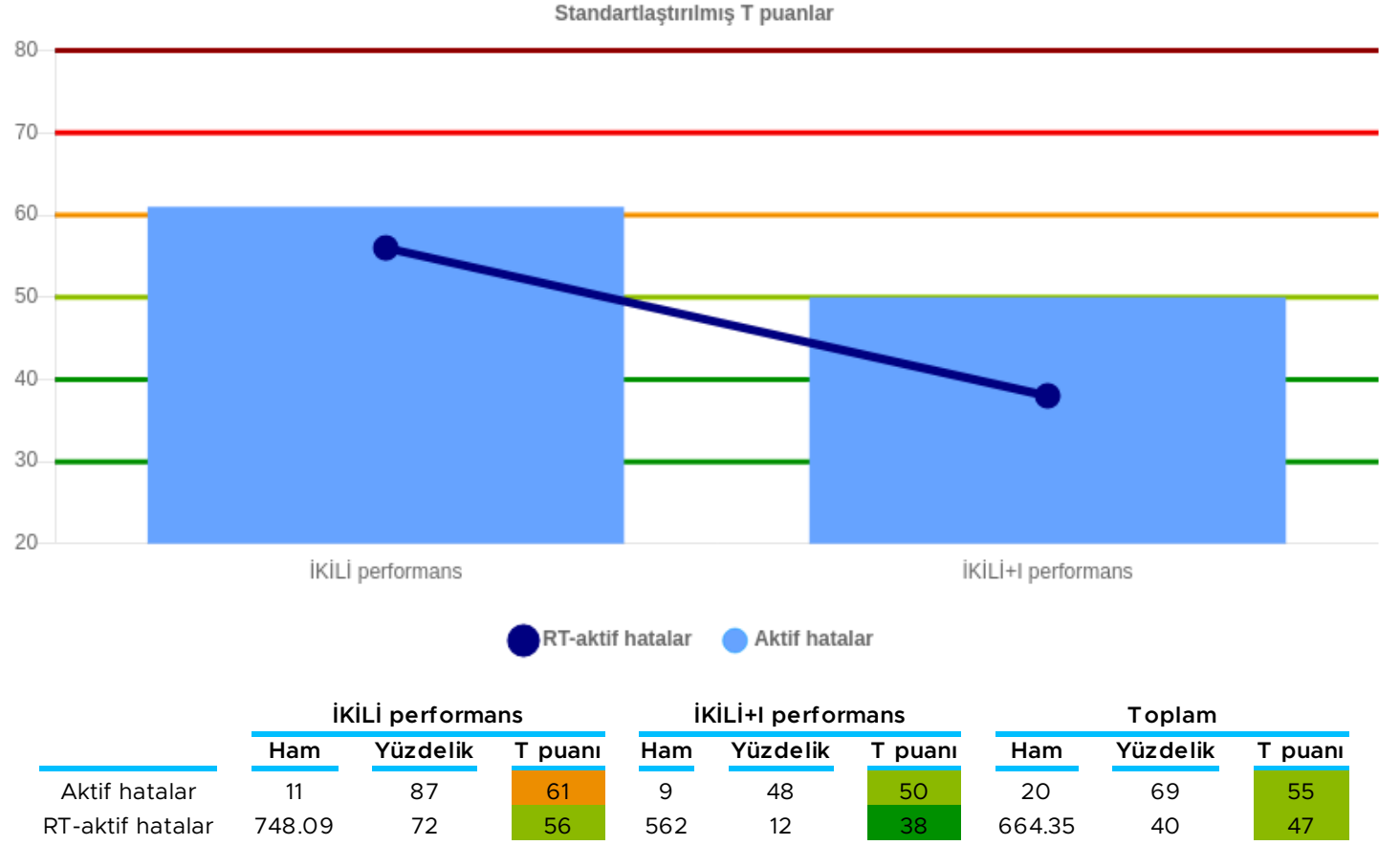
GÖSTERGELERİN AÇIKLAMASI:

Pasif hatalar: Markel hedef uyarı geldiğinde düğmeye basması gerekirken basmadığında oluşan durumdur. Bu değişken, hedef uyarılara yanıt vermede tetiklik düzeyi (uyarılma) göstergesidir. Markel bu değişkende **düşük performans** sergilemiştir.

Bloklar arasındaki isabetli yanıt: Bu puan, görevin ilk yarısında verilen doğru cevaplar ile ikinci yarısında verilen doğru cevapların karşılaştırılmasından elde edilir. Bu ölçü, görev sırasında yanıtlama tutarlılığı ve yorgunluğunun bir göstergesi olarak kabul edilir. Markel, bu değişkende **düşük performans** sergilemiştir.

4. ENGELLEYICI KONTROL

Aşağıdaki tablolar dürtüsellik ve engelleyici kontrol ile ilgili puanları sunmaktadır.



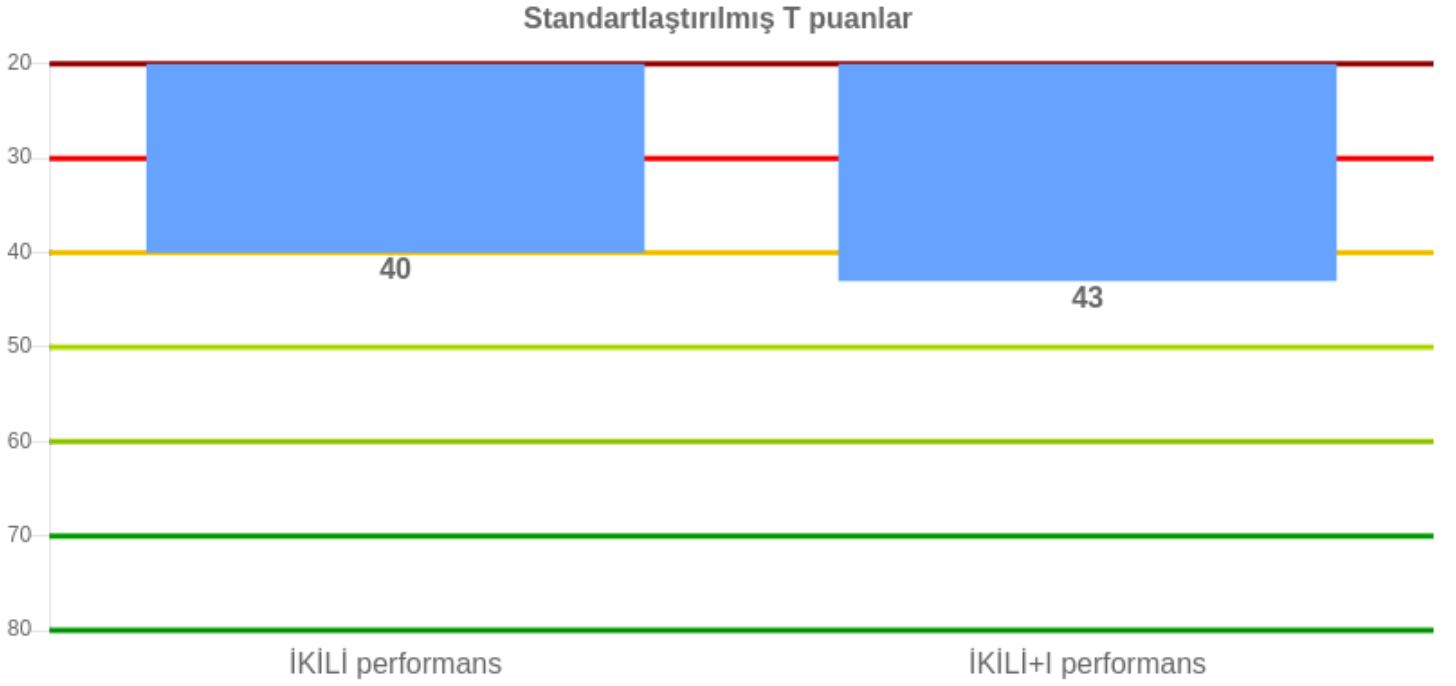
GÖSTERGELERİN AÇIKLAMASI

Aktif hatalar: Markel uyarın sunulduğunda düğmeye basmaması gerekirken bastığında oluşan durumdur. Bu değişken, seçici dikkat süreçlerindeki dürtüsellik veya engelleyici kontrolün göstergesidir. Markel bu değişkende **normal performans** sergilemiştir.

Ortalama RT (Tepki Süresi)-aktif hatalar: Uyarının geldiği andan, yanlış yanıtla düğmeye basma (aktif hata) anına kadar geçen ortalama süreyi gösterir. Bu değer, aktif hatalar için açıklayıcı ve tamamlayıcı niteliktedir. Düşük tepki süresi, daha yüksek seviyede dürtüsellik ve/veya hiperaktivite ile ilişkilidir. Yüksek tepki süresi, dikkatsizliğin ikincil bir ölçütü olarak kabul edilir. Markel bu değişkende **normal performans** sergilemiştir.

5. ÇALIŞMA BELLEĞİ (İKİLİ YÜRÜTME)

Nesplora Aquarium'da, Merkezi Yürütücü Sistem'de yürütülen 2 adet ikili yürütme görevi yer almaktadır. Aşağıdaki grafik ve tablo, bu görevlerdeki isabet oranını göstermektedir:



	İKİLİ performans			İKİLİ+I performans			Toplam		
	Ham	Yüzdelik	T puanı	Ham	Yüzdelik	T puanı	Ham	Yüzdelik	T puanı
WM endeksi	111	17	40	111	24	43	111	19	41

*Puanlar, görevdeki doğru yanıt sayısına dayandığı için tersine yorumlanmalıdır.

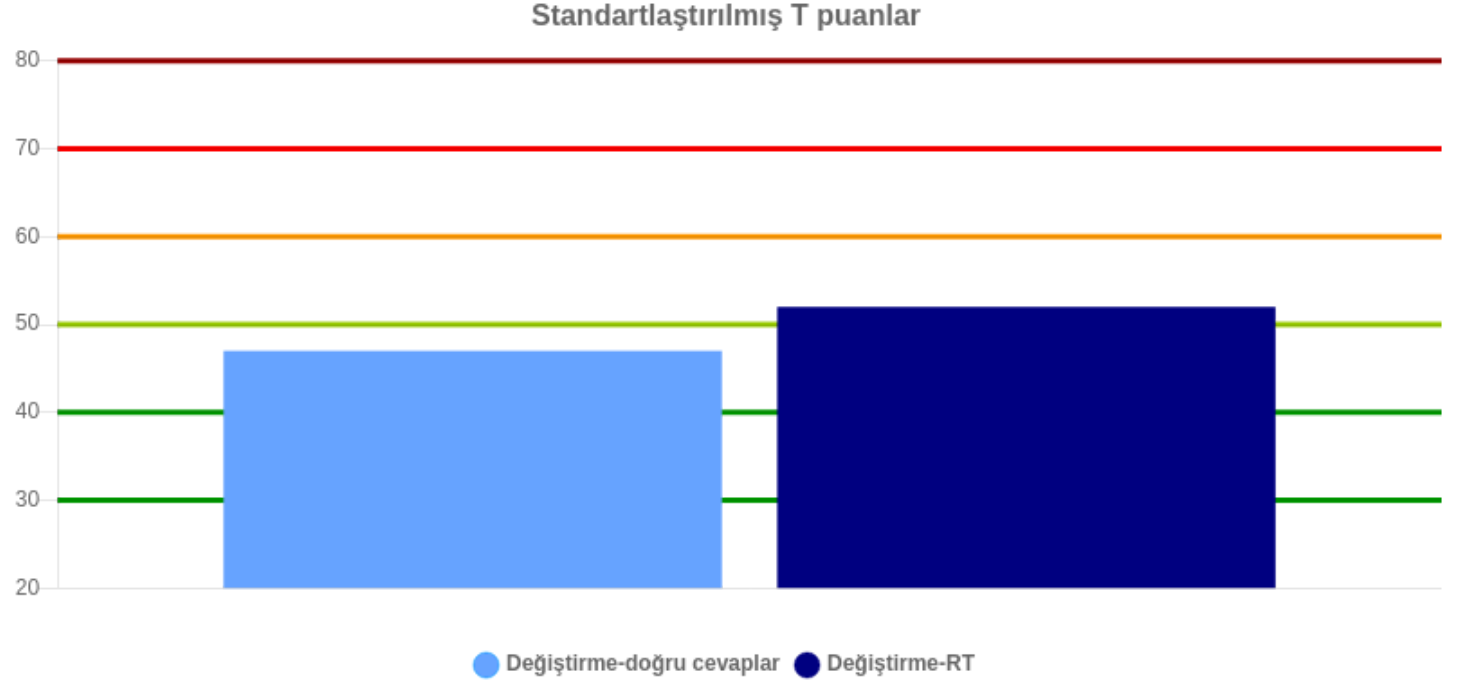
GÖSTERGELERİN AÇIKLAMASI

Çalışma Belleği Göstergesi Markel'nin ikili yürütme görevlerindeki genel performansını tanımlar. Her iki duyu modalitelerinin paralel işlenmesi, bu alıştırımları ikili yürütme görevleri olarak tanımlar. Bu gösterge, görevin tamamlanması sırasında paralel işleme kapasitesini ölçer. Markel bu değişkende bir **normal performans** sergiledi.

6. DEĞİŞTİRME (DEĞİŞİME UYUM) VE MÜDAHALE

DEĞİŞTİRME

Nesplora Aquarium'da, görev 2 ve 3 arasındaki değişiklik, "değişirme" kapasitesini veya dikkat kaynaklarının değişimi için bir zorluğu temsil eder. Aşağıdaki grafikte bu kapasiteye karşılık gelen göstergeler sunulmaktadır.



	Toplam		
	Ham	Yüzdelik	T puanı
Değişirme	0	39	47
Değişirme RT-doğru cevaplar	706	57	52

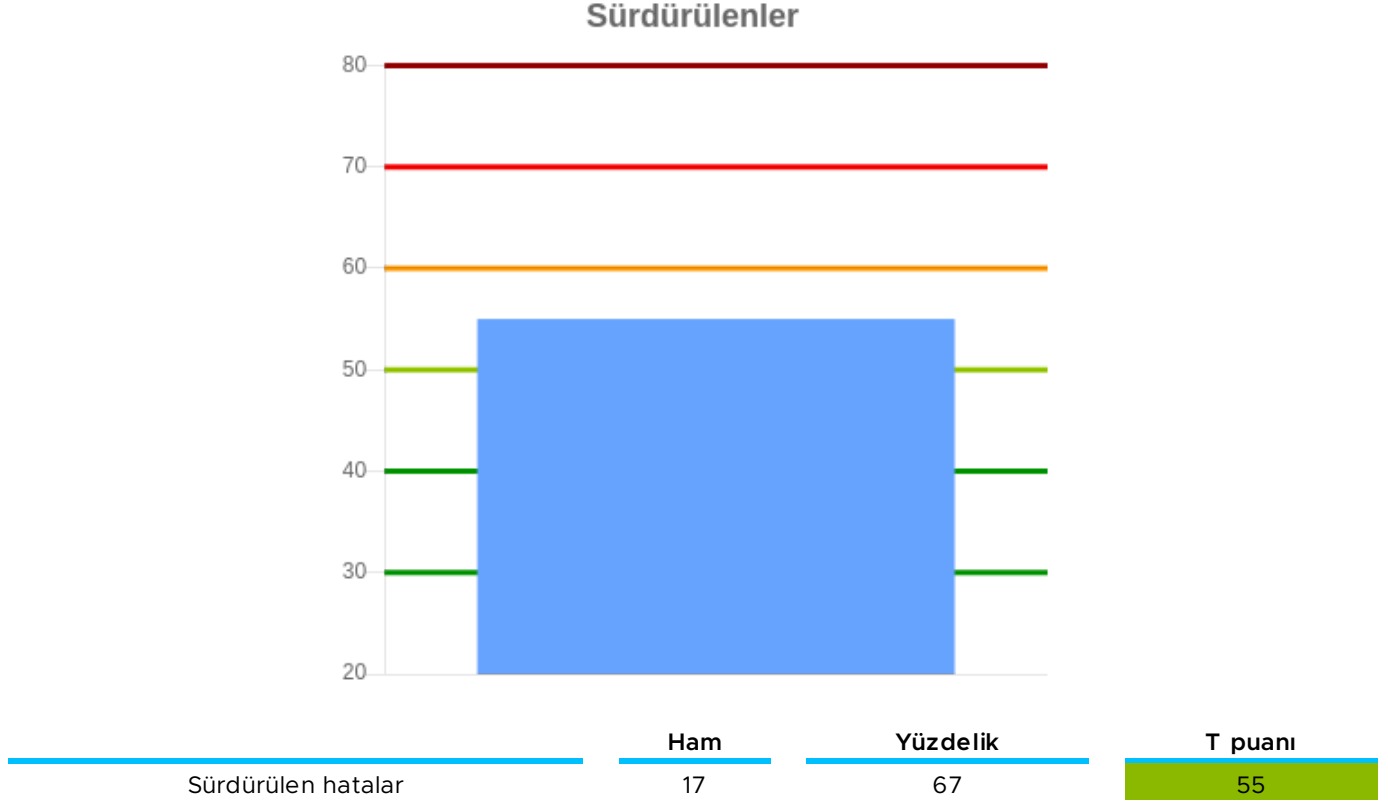
GÖSTERGELERİN AÇIKLAMASI

Değişirme: Bu indeks, Markel'nin bilişsel esnekliğinin bir bölümünü yansıtan değişime uyum sağlama yeteneğini gösterir. Bu puan 2. görevin son bölümündeki doğru cevaplar ile sonrasında gelen 3. görevin başındaki doğru cevaplar arasındaki farkı gösterir. Markel bu değişimde **normal performans** sergiledi.

Değişirme RT-doğru cevaplar: Bu indeks, Markel'nin bilişsel esnekliğinin bir bölümünü yansıtan değişime uyum sağlama kapasitesini ölçer. Bu puan, görev 2'nin son bölümünün isabetlerindeki tepki süresi ile görev 3'ün başlangıcındaki isabetlerin sayısı arasındaki farkı gösterir. Markel bu değişimde **normal performans** sergilemiştir.

SÜRDÜRÜLENLER

Aşağıdaki grafik ve tablo, Markel ile ilgili sürdürülen hataların oranını sunar. Bunlar, önceki görevin hedef uyarlarıyla ilgili görev 3'teki (XnoDUAL) hatalardır:



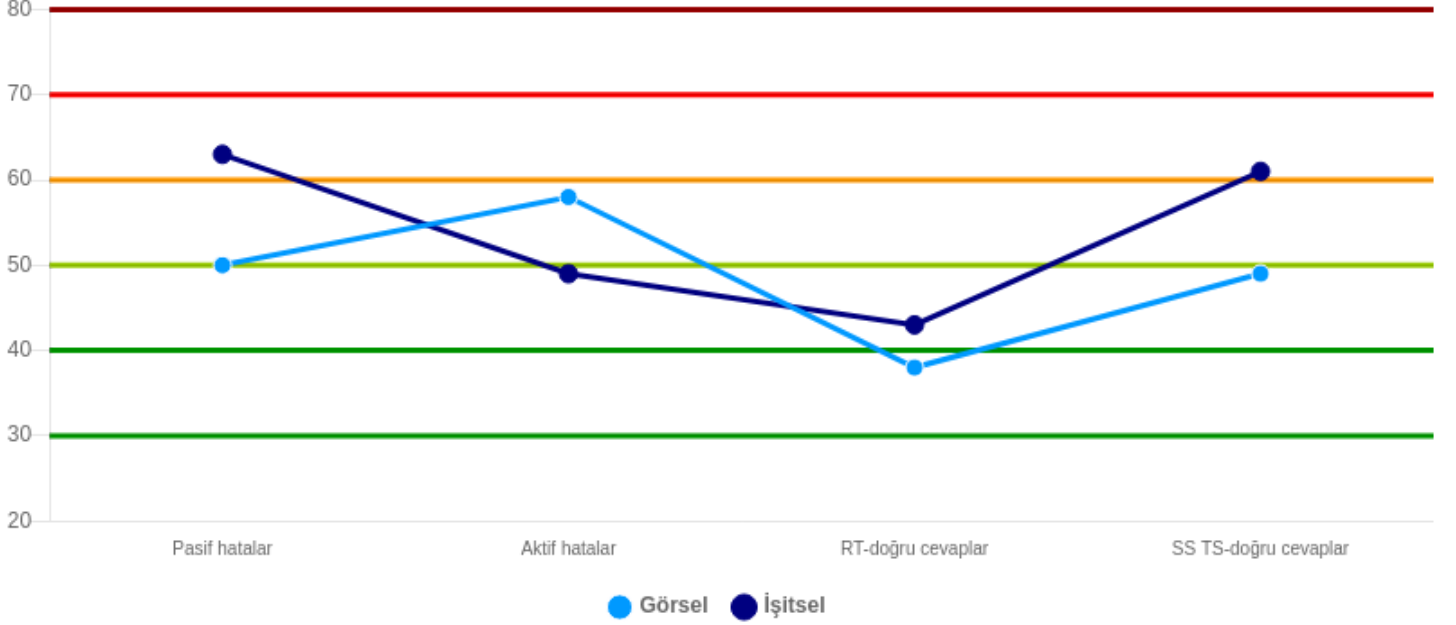
GÖSTERGELERİN AÇIKLAMASI

Sürdürülen hatalar: Görev 3'te (DualXno) bu tür bir hata, Markel'nin önceki görevin talimatlarını izleyerek bu görevi tamamlamaya çalıştığında, başka bir deyişle, önceki görevin görsel veya işitsel hedef uyarılarına yanıt vermesinden (aktif hatalar) veya yeni görevin uyarılarına yanıt vermemesinden (pasif hatalar) dolayı oluşan bir hatadır. Bu indeks puanı, bu değişkende **normal performans** sağlayan Markel'nin çelişki kontrolü kapasitesini gösterir.

7. DUYUSAL KANALA DAYALI PERFORMANS:

Markel tarafından gerçekleştirilen görevlerde hem görsel hem de işitsel uyaranlar yer almıştır. Aşağıdaki tablolarda, farklı dikkat değişkenlerinde görsel ve işitsel uyaranlar arasındaki performans karşılaştırılmıştır.

Standartlaştırılmış T puanlar



	Görsel			İşitsel		
	Ham	Yüzdelik	T puanı	Ham	Yüzdelik	T puanı
Pasif hatalar	2	49	50	*36	90	63
Aktif hatalar	*16	80	58	4	45	49
RT-doğru cevaplar	667.63	11	38	*992.74	26	43
SS TS-doğru cevaplar	178.81	47	49	*367.53	86	61

GÖSTERGELERİN AÇIKLAMASI:

Pasif hatalar: Markel hedef uyaran geldiğinde düğmeye basması gerekirken basmadığında oluşan durumdur. Bu değişken, hedef uyaranlara yanıt vermede tetiklik düzeyi (uyarılma) göstergesidir.

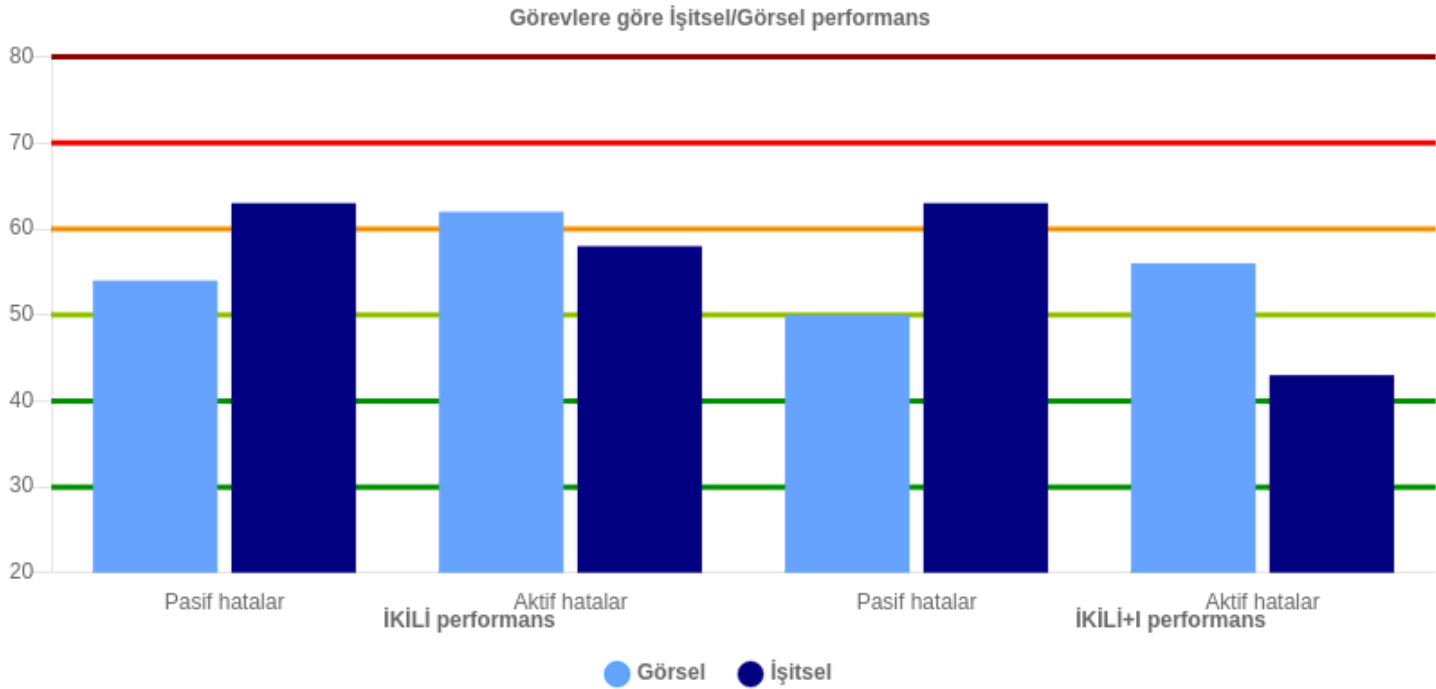
Aktif hatalar: Markel uyaran sunulduğunda düğmeye basmaması gerekirken bastığında oluşan durumdur. Bu değişken, seçici dikkat süreçlerindeki dürtüsellik veya engelleyici kontrolün göstergesidir.

Ortalama RT (tepki süresi)-isabetli yanıtlar: Uyaranın geldiği andan, doğru yanıtla düğmeye basma anına kadar geçen ortalama süreyi gösterir. Bu ölçüt, yanıt verilmeden önce uyaranın işlendiği ortalama tepki hızını temsil eder.

Doğru cevaplarda RT'nin standart sapması: Doğru cevaplarda RT'nin test boyunca değişkenliğini gösterir. Bu, yanıt tutarlılığının bir ölçütü olarak kabul edilir ve sürdürülen dikkatin dalgalanmasının veya tetikliliğin test sırasında azalmasının bir işareti olabilir.

GÖREVLERE GÖRE GÖRSEL/İŞİTSEL PERFORMANS

Aşağıdaki grafikte, her iki duyuşal modalitede görev boyunca pasif hata ve aktif hata puanlarının nasıl dönüştüğünü görebiliriz:



GÖRSEL PERFORMANS:

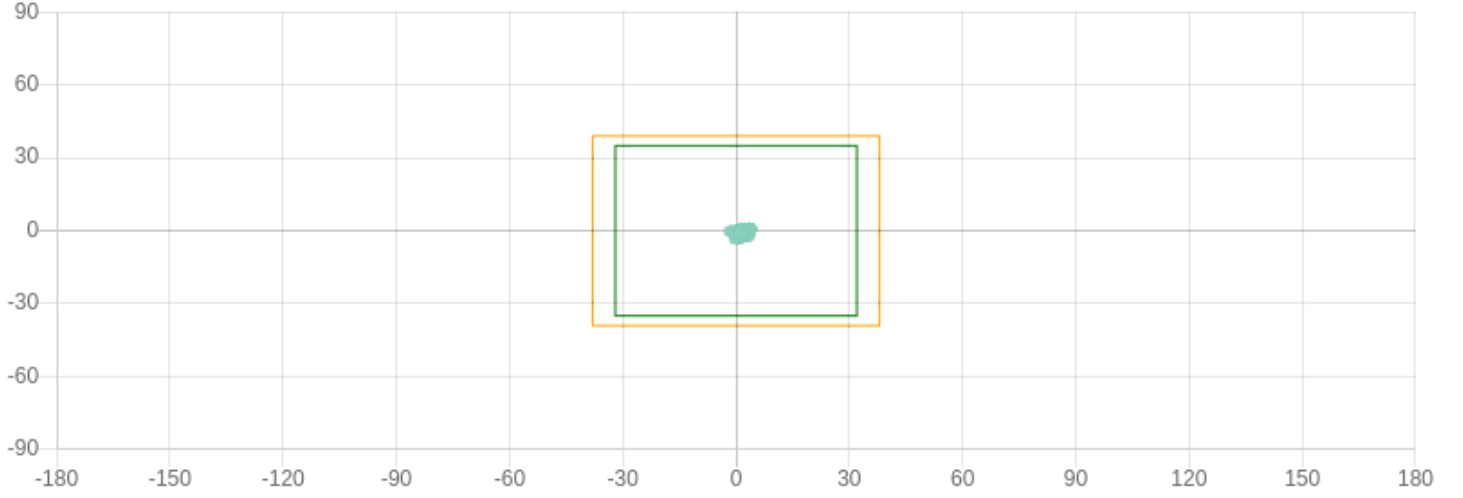
	İkili performans			İkili+I performans		
	Ham	Yüzdelik	T puanı	Ham	Yüzdelik	T puanı
Pasif hatalar	1	66	54	1	49	50
Aktif hatalar	8	88	62	8	73	56

İŞİTSEL PERFORMANS:

	İkili performans			İkili+I performans		
	Ham	Yüzdelik	T puanı	Ham	Yüzdelik	T puanı
Pasif hatalar	17	90	63	19	91	63
Aktif hatalar	3	79	58	1	24	43

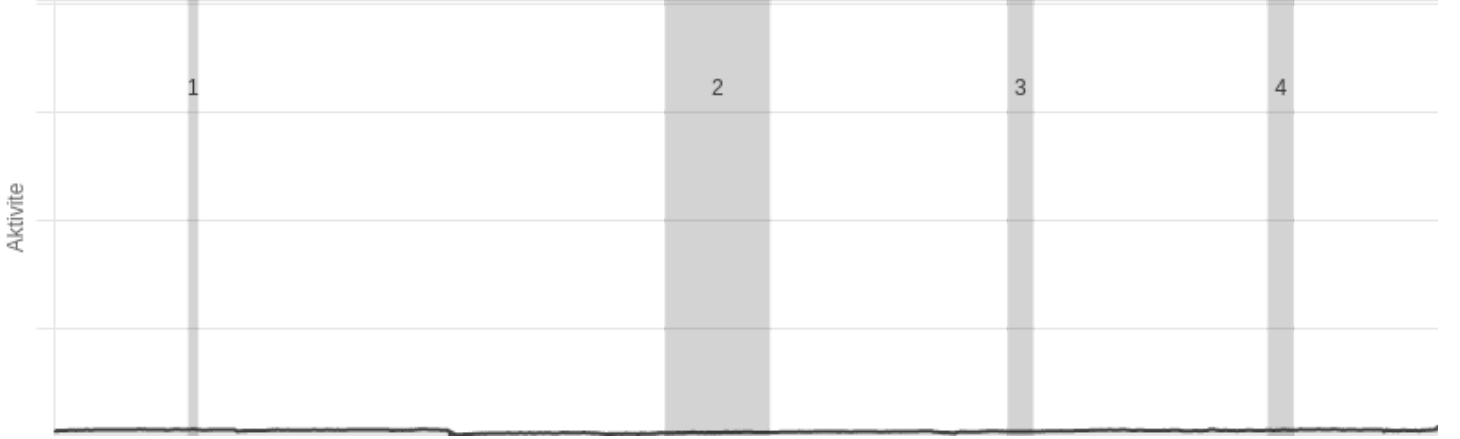
8. MOTOR AKTIVITE

Aşağıdaki grafik, Markel'nin tüm test süresindeki hareketlerini göstermektedir. Sarı çerçeve, görsel uyarıların görülebildiği alanları temsil eder. Bu çerçevenin dışında, görsel uyarıların görülebilmek ve görevi gerçekleştirebilmek imkansızdır.

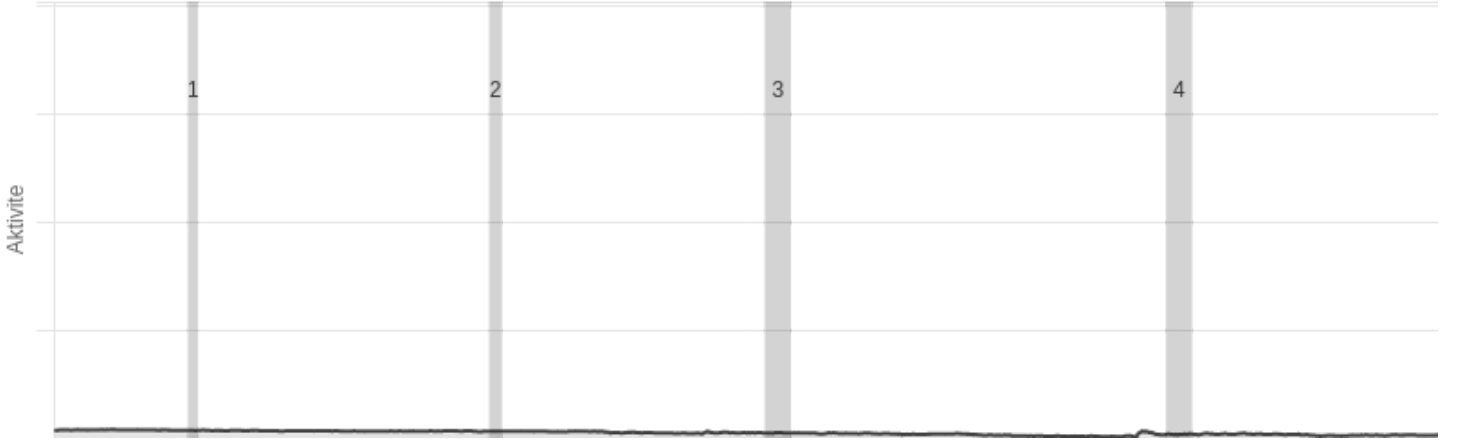


Bu grafikler, Markel'nin 2 görev süresi boyunca dikkat dağıtıcılarla alakalı gözlemlenen aktivitesini göstermektedir:

İKİLİ performans



İKİLİ+I performans



İKİLİ performans

1	Kafeterya megafonu
2	Çocuk
3	Öksürük
4	Baloncuklar

İKİLİ+I performans

1	Telefon
2	Kapı
3	Bebek
4	Megafon fotoğrafı

9. ÖZET TABLOSU

