

## Mellékletek

### ***Melléklet: Az Emlékezeti Hasonlósági Feladat instrukciója***

#### *Kódolás instrukció:*

A következőkben tárgyak képeit fogja látni. A feladata az lesz, hogy megítélje, ezek a tárgyak inkább beltéri (inkább a házban/lakásban használatos), vagy inkább kültéri (inkább a szabadban használatos) tárgyak-e.

Nyomja meg az F betűt a beltéri (inkább a házban/lakásban használatos) és a K betűt a kültéri (inkább a szabadban használatos) tárgyak láttán!

Ha nem tud dönteni, akkor tippeljen nyugodtan, de fontos, hogy próbáljon meg minden képnél válaszolni.

Minden kép csak rövid ideig lesz látható.

Ha készen áll, nyomjon meg egy gombot a kezdéshez!

#### *Teszt - gyakorlás instrukció*

Most kikérdezzük a korábban látott képeket. A feladata az lesz, hogy eldöntse minden egyes képről, hogy látta-e már az előbbi bemutatási időszak során.

Egy kép összesen 5 másodpercig lesz a képernyőn.

Ennyi ideje lesz eldönteni, hogy látta-e már, és megnyomni a megfelelő gombot.

Az eddigiekhez hasonló, de azokkal nem azonos képeket is fog látni.

A feladat során használatos gombok: 1,2,3,4,5,6

A betűk fölötti számsort használja a válaszadáshoz!

Helyezze a bal és a jobb keze 3-3 ujját a gombokra!

1 = Biztosan új – biztosan nem láttam korábban.

2 = Valószínűleg új – valószínűleg nem láttam korábban.

3 = Talán új – talán nem láttam korábban.

4 = Talán régi – talán láttam korábban.

5 = Valószínűleg régi – valószínűleg láttam korábban.

6 = Biztosan régi – biztosan ugyanezt láttam korábban.

5 másodperc után a számítógép bemutatja a következő képet.

Most először képek helyett szavakkal gyakorolhatja a válaszadást.

A szó és a használatos gombok leírása végig fent lesz a képernyőn.

Ha készen áll, nyomjon meg egy gombot a kezdéshez!

### *Teszt instrukció*

Most következik a képekkel kapcsolatos emlékezeti teszt.

Emlékeztetőül: Arról kell gombnyomással döntenie, hogy látta-e már korábban a képet.

A gombok jelentései a következők:

1 = Biztos új - biztosan nem láttam korábban

2 = Valószínűleg új - valószínűleg nem láttam korábban

3 = Talán új - talán nem láttam korábban

4 = Talán régi - talán láttam korábban

5 = Valószínűleg régi – valószínűleg láttam korábban

6 = Biztosan régi - biztosan ugyanezt a képet láttam korábban

A betűk fölötti számsort használja a válaszadáshoz.

Helyezze a bal és a jobb keze 3-3 ujját a gombokra.

Ha készen áll, nyomjon meg egy gombot a kezdéshez!

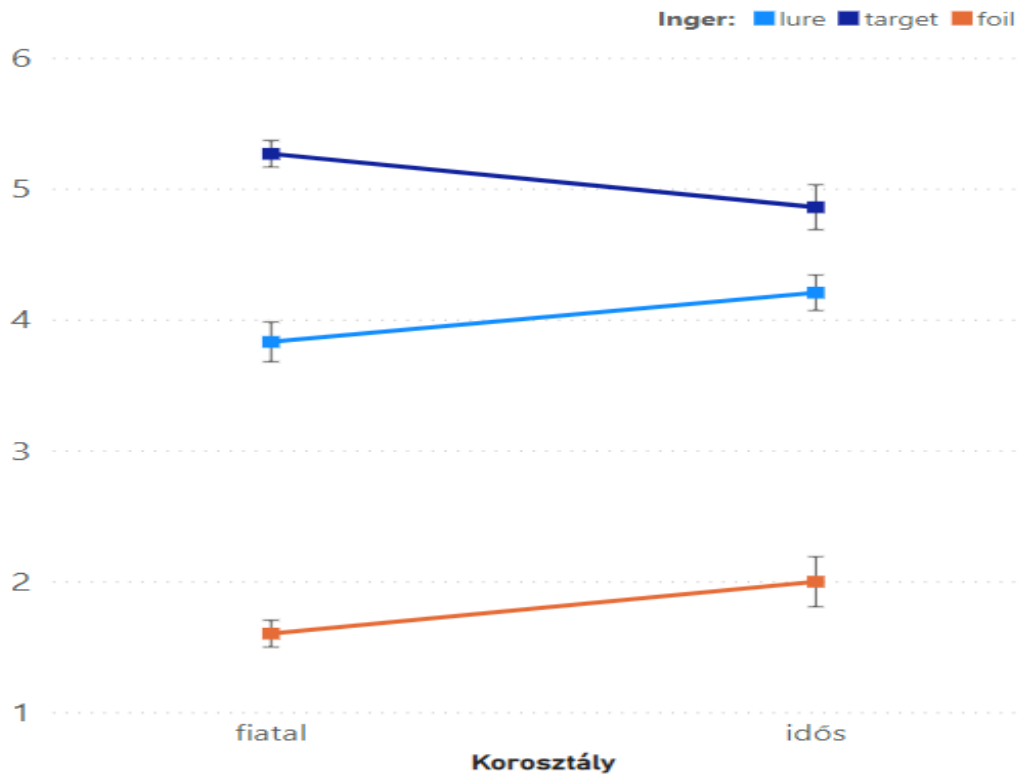
### ***Melléklet: Foil ingerekre kapott eredmények***

#### *Átlagolt konfidencia értékek vizsgálata inger típusonként*

Először a szfericitás sérülése miatt ( $p < 0,001$ , Greenhouse-Geisser  $\epsilon = 0,671$ ) Greenhouse-Geisser szfericitás korrekciót használtam. A kevert mintás ANOVA szerint, az inger típusának főhatása szignifikáns volt,  $F(1,342;38,908) = 262,085$ ;  $p < 0,001$ , parc. Eta-négyzet = 0,900. Életkor (csoport) főhatás, azonban nem található,  $F(1;29) = 0,936$ ;  $p = 0,341$ , parc. Eta-négyzet = 0,031. Az életkor és az ingerekre (lure, target és foil) adott konfidencia ítéletek interakciója is szignifikáns eredményeket mutat,  $F(1,342; 38,908) = 4,969$ ;  $p = 0,022$ , parc. Eta-négyzet = 0,146. Ezt követően két független mintás t-próbával összehasonlítottuk a két csoportot a foil inger típusra. A Levene-teszt szerint, a szóráshomogenitás sérül,  $F(1)=4,232$ ;  $p=0,049$ , a Shapiro-Wilk teszt normalitás sérülését, jelezte az idős csoportnál (fiatal  $W=0,953$ ;  $p=0,565$ ; idős  $W=0,847$ ;  $p=0,012$ ). Ezért a Mann-Whitney tesztet alkalmazom, mely szerint, a foil ingerekre adott konfidencia értékek között nincs szignifikáns a különbség a két korcsoport között, ( $p=0,109$ , [95%CI: -0,848-0,055]).

## 5. ábra

*Lure, target és foil ingerekre adott konfidencia ítéletek átlaga korcsoportonként.*



Megjegyzés: A fekete pontok (felül elhelyezkedő) a target ingerre adott válaszok átlaga a fiatal, illetve az idős korosztálynál. Az átlátszó pontok (középen elhelyezkedő) a lure ingerekre adott válaszok átlaga a két korosztálynál. Míg az átlátszó négyzet (alul elhelyezkedő) a két csoport foil ingerekre adott válaszáinak átlagát jelöli. A konfidencia értékek az x-tengelyen alulról felfelé haladva azt jelenti, hogy látta-e már korábban az alany az ingert (ahol az 1 = “Biztosan új”, a 6 = “Biztosan régi”). A hibasávok az átlag standard hibáját jelölik.

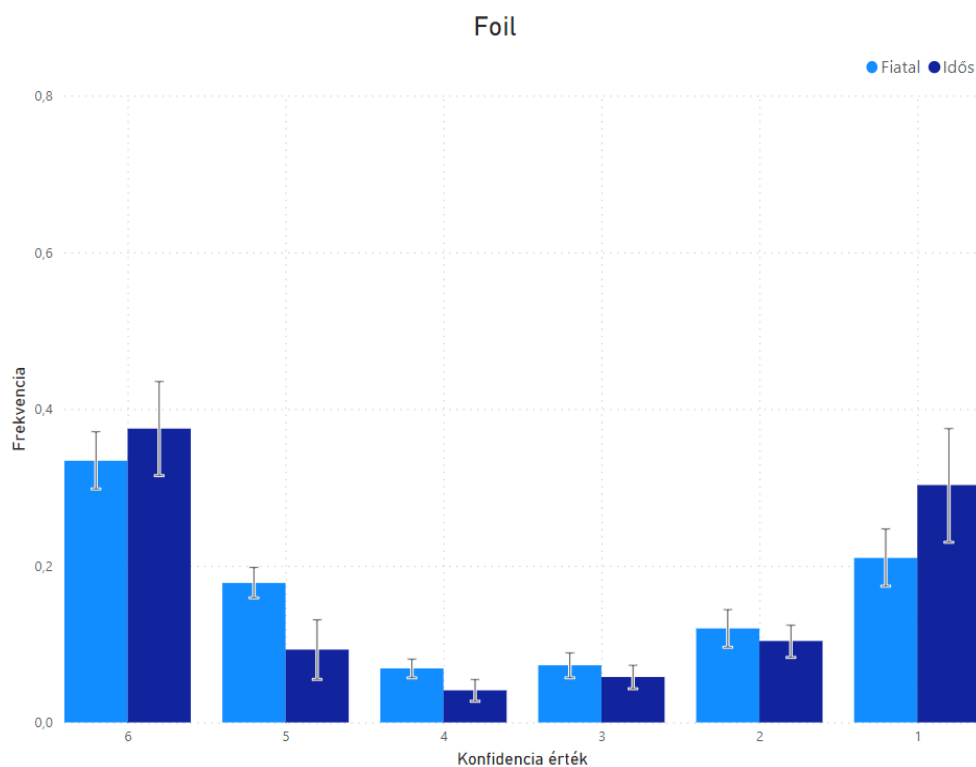
### *Konfidencia értékeknek százalékos arányának vizsgálata a foil ingereknél*

A szfericitás sérülése miatt ( $p < 0,001$ , Greenhouse-Geisser  $\varepsilon = 0,465$ ) Greenhouse-Geisser szfericitás korrekciót használtam. A foil ingerekre kapott adatokon ismételt kevert mintás ANOVA-t alkalmaztam, mely szerint, egyedül a Konfidencia főhatás szignifikáns,  $F(2,323, 67,355) = 17,856, p < 0,001$ , parc. Eta-négyzet = 0,381. Az Életkor ( $F(1,29) = 0,967, p = 0,334$ , parc. Eta-négyzet = 0,032), illetve ezek interakciója nem mutatott szignifikáns hatást ( $F(2,323, 67,335) = 1,192, p = 0,314$ , parc. Eta-négyzet = 0,039). Mivel az Életkor csoportok között nincs

szignifikáns különbség, ezért jelen esetben nem végeztem el post-hoc vizsgálatot. Az 5. ábrán a foil ingereket tartalmazó trialekre adott konfidencia értékek százalékos aránya látható.

## 6.ábra

*A foil ingereket tartalmazó trialekre adott konfidencia értékek százalékos aránya.*



Megjegyzés: A hibasávok az átlag standard hibáját szemléltetik. Az ábrán a y-tengely a konfidencia értékekre adott gyakoriságok százalékos arányát mutatja.