

MEDIPRESS

[Főoldal](#) ▶ [Aktuális hírek](#) ▶ [Magyarázat az optikai csalódásra](#)

2008. October 27. Monday 20

[Főoldal](#)

[Kapcsolat](#)



Főmenü

Főoldal

Aktuális hírek

Referátumok

Keresés

Magunkról

Kapcsolat

Partnereink

Impresszum

Google hirdetés

Google Hirdetések

["How I Lost 32 Lbs Fast"](#)

Read how I lost 32 Pounds in Just 3 Months with no Dieting!

www.CatherinesWeightLoss.com

[Enigma Rising Tide Gold](#)

Save on Computer Games Compare & Buy from 1000s of Stores

www.Shopping.com

Chair Enigma Wheel

Are You Looking For Chair ? Find It All With Ask!

Promoción Larqa Distancia

Inscríbese Hoy con 50% OFF. Pruebe Antes de Comprar.

Google Hirdetések

Magyarázat az optikai csalódásra

2008. October 10. Friday 11:23



Isia Leviant Enigma című festménye csaknem három évtizeden át állt a kétszáz éve folyó vita központjában, mely arról zajlott, hogy vajon a szem vagy az agy játszik szerepet a látszólagos mozgás érzékelésében. Az Enigma egy feltűnő vizuális illúzió, egy álló képben rotációs mozgás vehető ki.

A kutatók most kimutatták, hogy a szem apró mozgásai állnak az illúzió érzékelése mögött. Már előzetesen is felfedezték, hogy a szem alig kivehető és öntudatlan szaggató jellegű mozgásai okozhatják a mozgással kapcsolatos optikai csalódást. Ez a szaggató mozgás spontán jön létre, mikor egy bizonyos pontra rögzítjük a tekintetünket.

A tanulmány résztvevői jelezték, hogy a látszólagos mozgás gyorsult és lassult az Enigma megtekintése során, miközben a szemmozgásaikat igen aprólékos pontossággal rögzítették.

A mikroszaggatás épp azelőtt növekedett meg, hogy a látszólagos mozgás felgyorsult, és csökkent, mielőtt lassult vagy megállt. Az eredmények felfedték a direkt kapcsolatot a szem mozgása és a látszólagos mozgás érzékelése között, és megcáfolják a feltételezést, hogy az Enigma illúziója kizárólag az agyból ered.

Ezek a felfedezések segíthetnek megérteni a mozgásérzékelés mögött rejlő idegi folyamatokat egészséges agy esetén, illetve olyan agykárosodásnál, mely befolyásolja a mozgásérzékelést. Továbbá segíthetnek a jövőben az agykárosodásos betegek idegi pótlásának megtervezésében.

Végül pedig a tanulmány lehetséges magyarázatot adhat az optikai csalódások egész sorára, melyek a vizuális művészet és tudomány középpontjában állnak. „Váratlanul érne, ha kiderülne, hogy az Enigma csak a szemmozgások által kiváltott illúzió lenne.” – mondta a fő szerző, Susana Martinez-Conde.

A tanulmány ezen a héten jelent meg a *Proceedings of the National Academy of Science* folyóiratban.

[Kedvencekhez \(12\)](#) | [Idézés a honlapján](#)

Dr. Budai
Ügyvédi Iroda

- teljes körű jogi szolgáltatás
- ingatlan értékesítés

Gyógyszerhatóanyag keresés

Gyógyszerkeresés

Tudjon meg többet az oldalon található gyógyszer-hatóanyagokról



Orvosi szótár

Orvosi szótár - orvosiszotar.hu



Keresés

Gyorstipp: Írja be keresett latin vagy magyar kifejezést vagy annak angol rövidít. Kibetűvelés és nyomtatás meg a Keresés gombot