

Mindentudás Egyeteme TV nézettségi adatok elemzése

1. Toplisták (shr alapján) tudományterületenként

Bölcsészettudományok

Előadás az MTV1-en	Előadó neve	Előadás címe	AMR%	15+SHR	Új tudományterületi felosztás
2006.03.26	Spiró György	Hogyan győznek a provinciák? - A FOGSÁG című regény történelmi háttéréről	1,7	11,9	Bölcsészettudományok
2003.03.16	Ormos Mária	Van-e történelem?	2,9	11,9	Bölcsészettudományok
2005.02.27	Makovecz Imre	A szerves gondolkodásról, a szerves építészetéről	2,9	9,8	Bölcsészettudományok
2006.02.25	Rényi András	Eredeti vagy hamis- a műértés tudományos alapjairól	1,7	8,9	Bölcsészettudományok
2003.03.23	Gángor Gábor	Mi a nemzet? - A népek életéről és haláláról	2,0	8,7	Bölcsészettudományok
2003.12.28	Gáncs Péter	A karácsonyi evangélium háromféle "kameraállásból" és A teremtéstől ádventig	2,1	7,1	Bölcsészettudományok
2003.11.23	Nádasdy Ádám	Miért változik a nyelv?	1,5	6,8	Bölcsészettudományok
2003.04.27	Radnóti Sándor	Jó ízlés, rossz ízlés	1,6	6,5	Bölcsészettudományok
2002.10.13	Romsics Ignác	A történetíró dilemmája: megismerjük vagy csináljuk-e a történelmet	1,5	6,4	Bölcsészettudományok
2002.12.29	Andrásfalvy Bertalan	Tárgyi kultúra és hagyomány	1,6	6,2	Bölcsészettudományok

Élettelen természettudományok

Előadás az MTV1-en	Előadó neve	Előadás címe	AMR%	15+SHR	Új tudományterületi felosztás
2006.05.21	Katona Gyula	Hogyan lett "magyar matematika" a kombinatorika?	1,8	12,02	Élettelen természettudományok
2003.02.16	Bor Zsolt	A mindentudó fénysugár: a lézer	2,9	11,3	Élettelen természettudományok
2002.11.10	Almár Iván	Élet az Univerzumban: szabály vagy kivétel?	2,5	11,1	Élettelen természettudományok
2005.12.18	Rónyai Lajos (hírlevél), Závodszy P. elemzés	Elliptikus görbék - A geometriától a titkos kommunikációig	1,9	11,0	Élettelen természettudományok
2002.12.01	Szegő Károly	Környezetünk: a Naprendszer	2,4	10,9	Élettelen természettudományok
2006.03.19	Szabó Gábor és fizikatanárok	Hogyan lehet egyszerre játékos és tudományos a fizika?	2,0	10,9	Élettelen természettudományok
2005.11.13	Pongor Sándor	Az adathalmazoktól a rendezett információs hálózatokig - bioinformatika és rendszerbiológia	1,6	9,7	Élettelen természettudományok
2002.11.24	Jéki László	Sugárözönben élünk	2,1	9,5	Élettelen természettudományok
2003.11.02	Patkós András	A Mindenség mérése	2,0	8,1	Élettelen természettudományok
2003.05.25	Mihály György	Mire jó a kvantumfizika?	1,7	7,9	Élettelen természettudományok

Élő természettudományok

Előadás az MTV1-en	Előadó neve	Előadás címe	AMR%	15+SHR	Új tudományterületi felosztás
2006.03.05	Varga János	Madárinfluenza: Járvány vagy hisztéria?	3,1	15,6	Élő természettudományok
2005.12.04	Gráf László	Fehérjeszobrászat - az alkotás öröme és haszna	2,2	13,8	Élő természettudományok
2006.05.14	Kampis György	Újra győz az evolúcióelmélet?	1,65	13,16	Élő természettudományok
2003.04.06	<u>Klement Zoltán</u>	Önvédelem a növényvilágban	3,1	11,5	Élő természettudományok
2003.03.02	<u>Horn Péter</u>	Agrárgazdaság - EU-kitekintéssel	2,6	10,7	Élő természettudományok
2002.11.03	Hármori József	Mit tud az emberi agy?	2,3	10,3	Élő természettudományok
2003.05.11	Vissy Károly	Az időjárás előrejelzése: jóslás vagy tudomány?	2,1	10,2	Élő természettudományok
2003.02.09	Somlyódy László	Az értől az óceánig - A víz: a jövő kihívása	2,8	9,8	Élő természettudományok
2003.09.21	Palló Gábor	A magyar tudós-zsenik	2,0	9,6	Élő természettudományok
2003.08.03	Hármori József	Mit tud az emberi agy?	2,3	9,4	Élő természettudományok

Műszaki tudományok

Előadás az MTV1-en	Előadó neve	Előadás címe	AMR%	15+SHR	Új tudományterületi felosztás
2006.03.12	Tombor Antal	Mi van a konnektor mögött?	2,6	14,6	Műszaki tudományok
2003.11.30	Havass Miklós	A számítógéptől az információs társadalomig	2,1	8,5	Műszaki tudományok
2003.01.26	Zrínyi Miklós	A 21. század anyagai: az intelligens anyagok	2,1	7,8	Műszaki tudományok
2004.06.06	Agócs Zoltán Az első határon túli előadás	Híd - mérnöki szerkezet vagy szobor?	1,7	7,8	Műszaki tudományok
2003.12.07	Máray Tamás	Hálózatok hálózata: az internet	1,7	7,2	Műszaki tudományok
2004.06.13	Roska Tamás	Info-bionika és érzékelő számítógépek	1,4	6,0	Műszaki tudományok
2005.10.09	Czvikovszky Tibor	Lehet-e "zöld" a műanyag?	1,2	5,9	Műszaki tudományok
2003.06.29	Pap László	A technika új csodája: a globális helymeghatározás	1,3	5,5	Műszaki tudományok
2005.03.06	Palkovics László	Intelligens járművek	1,7	5,3	Műszaki tudományok

Orvosbiológia

Előadás az MTV1-en	Előadó neve	Előadás címe	AMR%	15+SHR	Új tudományterületi felosztás
2006.04.30	Nékám Kristóf	Meddig leszünk még allergiások?	1,9	13,3	Orvosbiológia
2006.04.02	Kosztolányi György	Mit ígér és mit tud már ma is a genetika?	1,8	12,8	Orvosbiológia
2003.09.28	Tompa Anna	Egészségtudat és tudatos egészség	2,5	12,1	Orvosbiológia
2005.11.20	Schaff Zsuzsa	A vírusok és a rák	1,9	11,8	Orvosbiológia
2002.09.22	Vizi E. Szilveszter	Egy életem, egy halálom?	2,5	10,4	Orvosbiológia
2003.04.13	Papp Zoltán	Élet a megszületés előtt: A magzat mint páciens	1,8	10,3	Orvosbiológia
2003.10.12	Fésűs László	A természetes sejthalál titkai	1,8	8,7	Orvosbiológia
2003.07.13	Vizi E. Szilveszter	Egy életem, egy halálom?	1,7	8,5	Orvosbiológia
2003.01.19	Vizi E. Szilveszter	Egy életem, egy halálom?	2,2	8,2	Orvosbiológia
2003.06.01	Furka Árpád	Forradalom a gyógyszerkutatásban	1,9	7,9	Orvosbiológia

Társadalomtudományok

Előadás az MTV1-en	Előadó neve	Előadás címe	AMR%	15+SHR	Új tudományterületi felosztás
2005.11.27	Forrai R. Katalin	Együtt vagy külön - romák, cigányok, magyarok, iskolák	1,7	10,2	Társadalomtudományok
2005.12.11	Kornai János	Közép-Kelet Európa nagy átalakulása - sikerek és csalódások	1,7	9,9	Társadalomtudományok
2002.12.15	Ferge Zsuzsa	A társadalom, amelyben élünk	2,0	9,2	Társadalomtudományok
2003.03.09	Palánkai Tibor	Európai integráció	2,0	8,3	Társadalomtudományok
2003.10.05	Jaksity György	A pénz nyugtalan természete	2,0	7,7	Társadalomtudományok
2003.02.23	Vékás Lajos	Mennyiben szuverén egy EU-tagállam jogalkotása?	1,8	7,2	Társadalomtudományok
2003.10.19	Sajó András	Miért büntetünk? - Értelmelem, érzelem és ésszerűtlenség a társadalom szabályozásában	1,6	6,7	Társadalomtudományok
2005.05.01	Bihari Mihály	Alkotmányos rendszerváltás	1,3	6,5	Társadalomtudományok
2003.08.17	Ferge Zsuzsa	A társadalom, amelyben élünk	1,1	6,0	Társadalomtudományok
2005.06.05	Bence György	A politikum sajátossága	1,6	5,7	Társadalomtudományok

2. Az egymás után következő ME műsorok hatása egymás nézettségére ill. közönségarányára

A kérdésre az idősorok első rendű autokorrelációinak vizsgálatával kerestük a választ. (A szemeszterek közti szünetek hatásait nem vettük figyelembe, mert a rendelkezésre álló adatok alapján a jóval bonyolultabb modell sem lett volna megbízhatóbb.) Az alábbi korrelációs mátrixot kaptuk a vizsgálat alapján:

		amr	LAGS(amr,1)	shr_15	LAGS(shr_15,1)
amr	Pearson Correlation	1	,277(**)	,829(**)	,325(**)
	Sig. (2-tailed)		,001	,000	,000
	N	148	147	147	146
LAGS(amr,1)	Pearson Correlation	,277(**)	1	,337(**)	,821(**)
	Sig. (2-tailed)	,001		,000	,000
	N	147	147	146	146
shr_15	Pearson Correlation	,829(**)	,337(**)	1	,575(**)
	Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000
	N	147	146	147	145
LAGS(shr_15,1)	Pearson Correlation	,325(**)	,821(**)	,575(**)	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	
	N	146	146	145	146

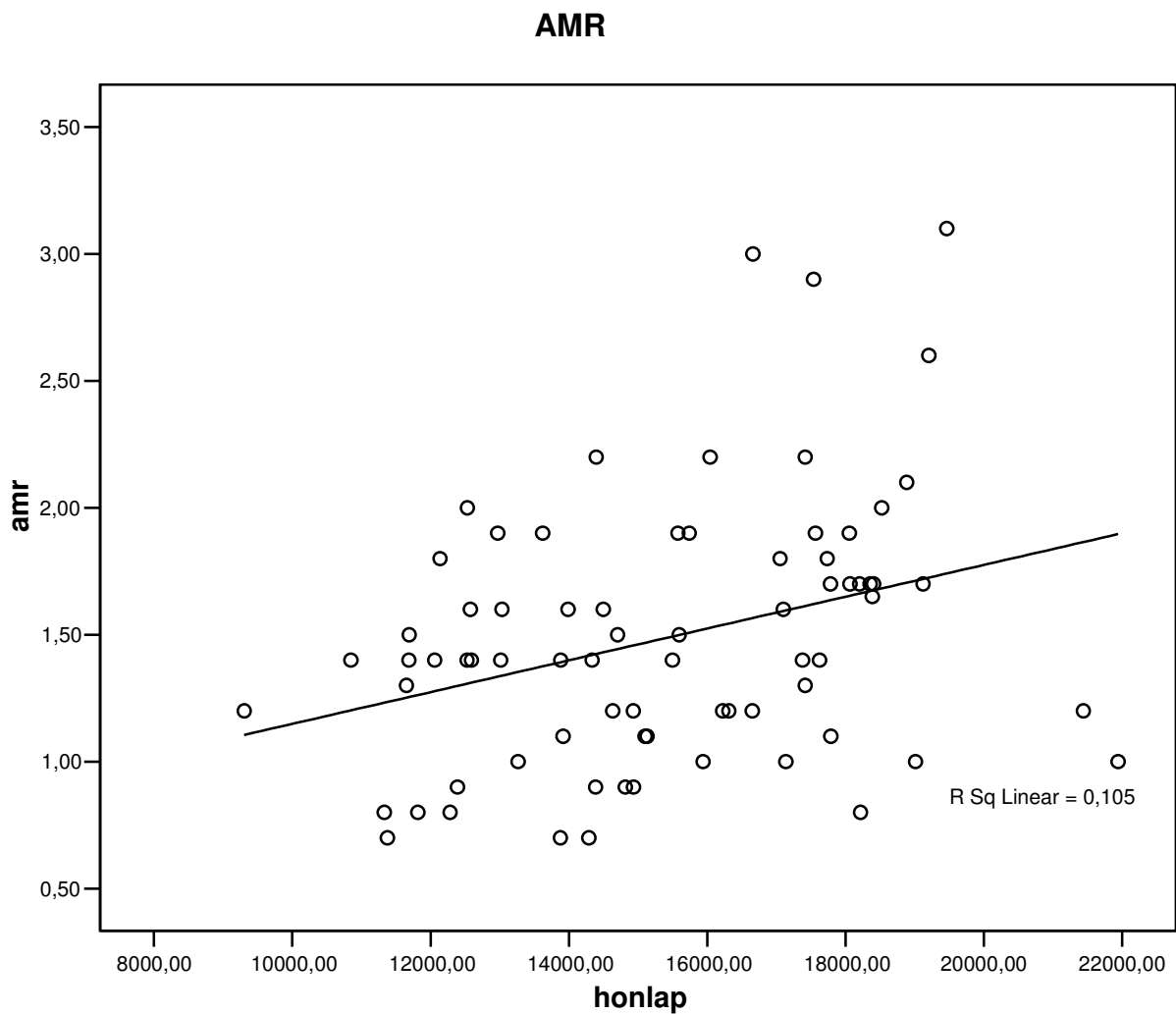
** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Megállapítható, hogy a közvetlenül egymás utáni ME műsorok szignifikánsan befolyásolják egymás nézettségét. A nézőszám (AMR) esetében az egy héttel korábbi műsor 0,277-es korrelációt mutat a rákövetkező műsorral. Ez szignifikáns de csekély hatásnak tekinthető. Az egy héttel korábbi műsor a rákövetkező műsor közönségarányára (SHR) 0,575-os korrelációt gyakorol. Ezt a hatást erős közepes nagyságúnak tarthatjuk. Mindezekből megállapítható, hogy van a műsorok hétről hétre mért nézettségei (közönségarányai) között összefüggés. Ezek alapján talán érdemes volna átgondolni az egymást követő műsorok szorosabb tematikus összefűzését is.

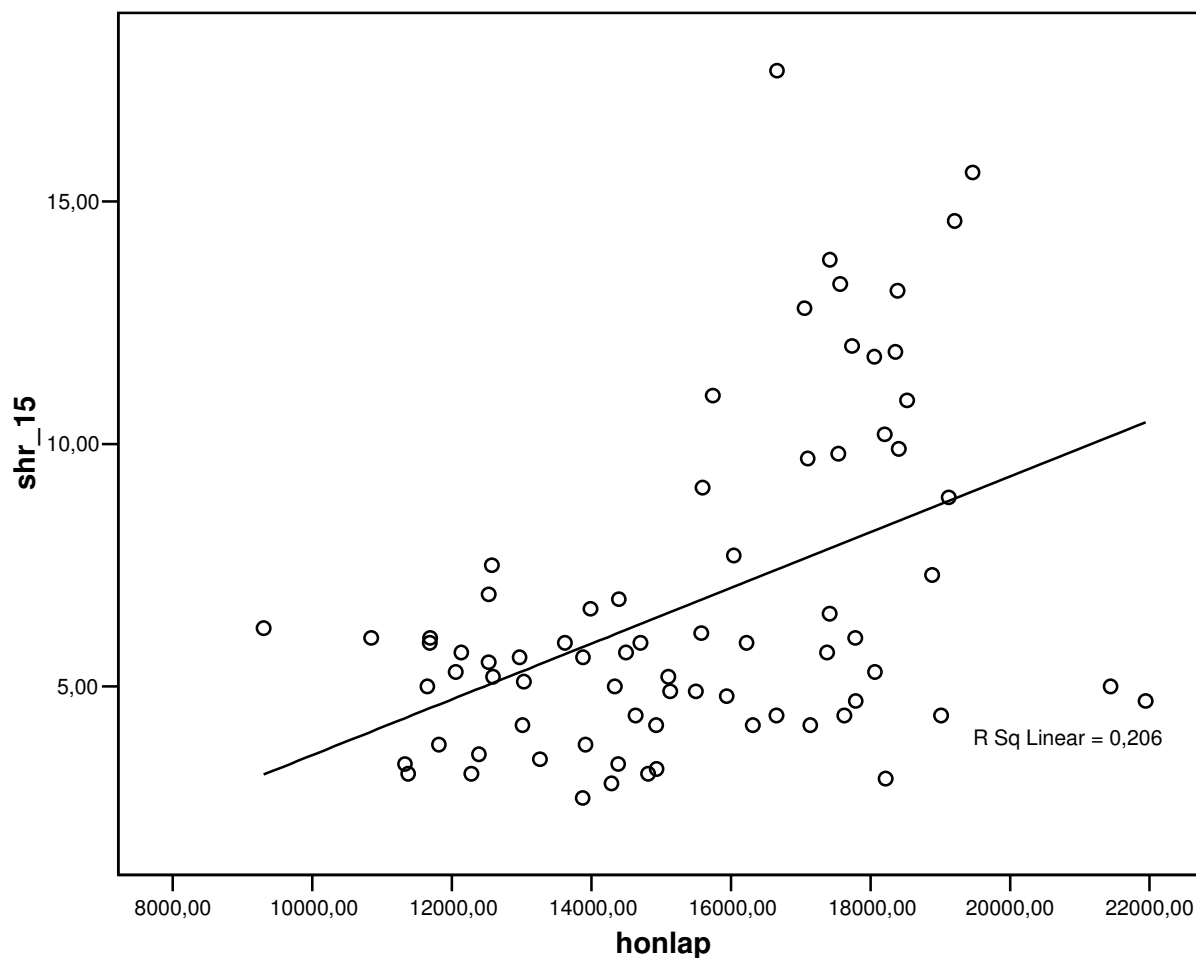
3. A honlap látogatottsági statisztikáinak kapcsolata a nézettségi adatokkal

2004-től kezdődően rendelkezésünkre állnak a ME honlap látogatottságának statisztikái (heti kumulált látogatási számok). Megvizsgáltuk, hogy van-e szignifikáns kapcsolat a honlap látogatottság és a nézettségi adatok között.

Ha látogatottsági és a honlap adatokat összevetjük a következő ábrákat kapjuk:



SHR



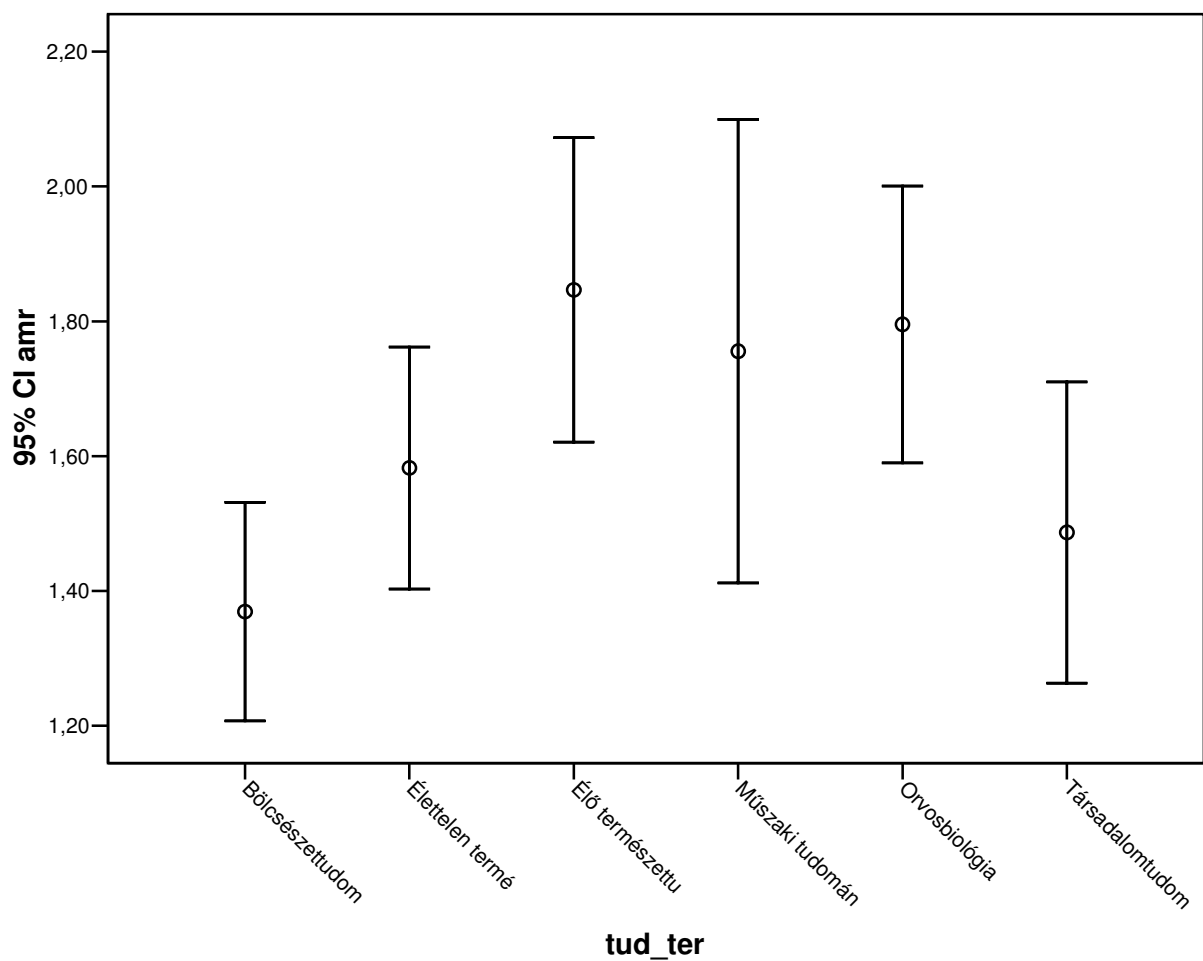
Mind a nézettség (AMR) mind a közönségarány (SHR) szignifikáns kapcsolatot mutat a honlap látogatottságával. Az oksági kapcsolat irányát statisztikai eszközökkel nem lehet kimutatni a rendelkezésre álló adatokból. Mindenesetre nem tévedünk nagyot, ha azt gondoljuk, hogy a honlap látogatottságának növelése minden bizonnyal jótékony hatást gyakorol a műsor nézettségére.

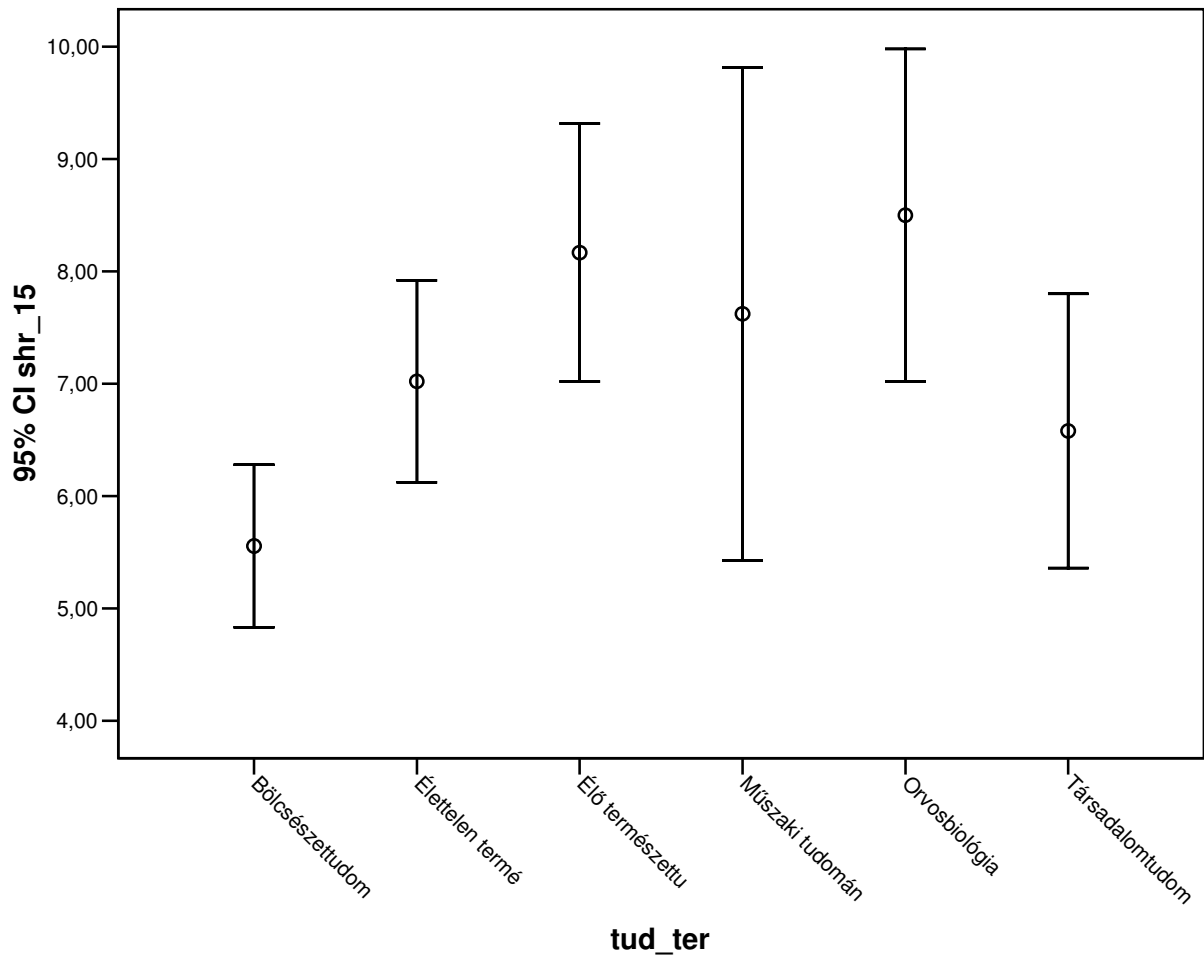
4. Az illusztrációk hatása

Az illusztrációk különböző fajtáit leíró változók és a nézettségi adatok közti korreláció semelyik illusztráció típusnál nem volt szignifikáns. Az illusztrációknak tehát nincs közvetlen hatása a nézettségre.

5. A különböző tudományterületek közötti átlagos nézettségek összehasonlítása

A különböző tudományterületek átlagos nézettségeit ill. közönségarányait egy utas variancia analízissel hasonlítottuk össze. Előzetesen közöljük az egyes tudományterületek átlagos nézettségi adatait kiegészítve az adatok ingadozását kifejező konfidencia intervallumokkal (CL=95%).





Az elvégzett ANOVA elemzés erősen szignifikánsnak mutatkozott mind az AMR mind a SHR esetében. Jelen esetben ezt úgy kell értelmezni, hogy bizonyos tudományterületek átlagos adatai a véletlen hibánál jobban eltérnek, tehát köztük szisztematikus különbség van. Az utóelemzés megmutatta, hogy a szignifikáns eltérések mögött az áll, hogy a bölcsészettudományok átlaga szignifikánsan alacsonyabb az orvostudományok és az élő természettudományok átlagainál. a többi tudományterület között nincsenek statisztikailag alátámasztható különbségek.