



Acta Medicinae et Sociologica (2021)
Vol. 12. No. 32. (64-85)

doi:
<https://doi.org/10.19055/ams.2021.05/31/4>

UNIVERSITY OF
DEBRECEN
FACULTY OF
HEALTH

NYÍREGYHÁZA

Az iskolai szegregáció szerepe a hátrányos helyzetű gyermekek és fiatalok lemaradásában¹

Bihari Ildikó²

²Egyetemi tanársegéd, Debreceni Egyetem, Szociológia és Szociálpolitika Tanszék; doktorandusz, Humán Tudományok Doktori Iskola Szociológia és társadalompolitika doktori program

INFO

Bihari Ildikó
bihari.ildiko@arts.unideb.hu

Keywords

disadvantage, Roma students,
school segregation, skill deficit,
cognitive development

ABSTRACT

Abstract [The role of school segregation in the disadvantaged children and young people]: Experts have long studied the relationship between school segregation and unequal opportunity for students from disadvantaged backgrounds. Drawing on academic literature, research and statistical data, this paper examines the consolidation of school segregation in the country, the impact of segregation on the learning achievement of disadvantaged students in public education and on intergroup relations. The issue of educational segregation and integration is often a subject of debate, but research evidence favours heterogeneous composition to foster students' school careers, future labour market prospects and social inclusion.

Kulcsszavak

hátrányos helyzet, roma tanulók,
iskolai szegregáció, készségdeficit,
kognitív fejlődés

Absztrakt: A szakértők régóta vizsgálják az iskolai szegregáció és a hátrányos helyzetű diákok esélyegyenlőségének kapcsolatát. A tanulmány a szakirodalmak, kutatások és statisztikai adatok alapján vizsgálja az iskolai szegregáció hazai megszilárdulását, a szegregáció hatását a köznevelési intézményben tanuló hátrányos helyzetű diákok tanulási

¹ Ez a tanulmány az EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00007 – „Tehetségből fiatal kutató” – A kutatói életpályát támogató tevékenységek a felsőoktatásban pályázat támogatásával készült.

teljesítményére és a csoportközi kapcsolatokra vonatkozóan. Az oktatási szegregáció és integráció kérdésköre gyakran vita téma, a kutatási tapasztalatok azonban a heterogén összetételt preferálják a diákok iskolai pályafutása, jövőbeli munkaerőpiaci esélyei és a társadalmi integráltság erősítése céljából.

Bevezetés

Számos hazai és nemzetközi vizsgálat igazolta, hogy a hátrányos helyzetű diákok többsége – akik között Magyarországon magas a cigány származásúak aránya (Szűcs 2010) – szociokulturális környezetük/háttérük miatt alulteljesítenek az iskolában. Napjaink megoldandó társadalmi problémája a szegény, alacsony iskolázottságú hátrányos helyzetű, főként roma családok tanulóinak a köznevelési intézményekben ért sikertelenségeiknek és deficitjeinek a kompenzálása a munkaerőpiaci és társadalmi szegregáció, valamint az underclass-élethelyzet generációk közötti átörökítésének mérséklése érdekében (Szűcs 2010, Liskó 2009). Az alulteljesítés egyik fő oka az iskolai szegregációval magyarázható (Kertesi és Kézdi 2012). Az iskolai kudarcok következményeként számolni kell a munkaerőpiaci kudarcokkal, mely hosszú távon alakítja az érintettek életminőségét, (munkával való) elégedettségét (R. Fedor 2021), ráadásul a munkaerőpiacon megjelenő általános egyenlőtlenségek hangsúlyosabban jelennek meg az egyébként is hátrányos helyzetű roma munkavállalói csoportoknál (R. Fedor és Balla 2019).

Az oktatási rendszerünk egyenlőtlen esélyeket biztosít a diákok számára, szelektív és szegregált oktatást folytat. A 2000-res évek óta a háromévenkénti PISA vizsgálatok eredményei igazolják, hogy hazánkban iskolaszinten és osztályszinten is jelentős mértékben elkülönülnek egymástól a könnyen tanítható, jó képességű, középosztályhoz tartozó tanulók és a tanulási nehézségekkel küzdő, problémás, nehezen tanítható, szegény és iskolázatlan családok gyermekei (Balázs, Szabó és Szalay 2005, Csapó, Molnár és Kinyó 2009, Kertesi és Kézdi 2009, Ostorics és mtsai 2016). A tanulmány célja azt elemezni, hogy a szegregált oktatási formának milyen szerepe van a tanulmányi lemaradásban, hogyan gátolja a készségek fejlődését, a hátrányos helyzetű diákok felzárkóztatását és integrációját. A tanulmányban áttekintjük az iskolai szegregáció és integráció fogalmát, típusait és jelentőségét, majd ismertetjük az iskolai szegregáció jelenségnek folyamatát, megszilárdulását és a szegregáció hatását a tanulói teljesítményre és a csoportközi kapcsolatokra.

Szegregáció kontra integráció

Az oktatás területén a szegregáció és az integráció egymás ellentétpárja. A fogalompár az 1950-es és 60-as években került a társadalomtudományos vizsgálatok fókuszába az afro-amerikaiak szegregációja révén (Dupcsik 2012). Az amerikai szakirodalom meghatározása szerint az iskolai szegregáció a tanulók nem önkéntesen vállalt, eltérő tulajdonságok (vallás, nem, fizikai, mentális hátrány), illetve faji, etnikai alapú elkülönítését jelenti, melynek következtében fehér és fekete iskolák jönnek létre (Szűcs 2010).

Az integrációs és szegregációs diskurzus az európai országokban, köztük hazánkban is megjelent és a fogalmat kezdetben leginkább a társadalmi kisebbséghez tartozó és a fogyatékkal élő diákok oktatási kérdéseivel kapcsolatosan használták, majd megalakult a sajátos nevelési igényű (SNI) fogalom, amelybe beleintegrálták a szociális helyzetük, etnikai hovatartozásuk alapján szegregált, hátrányt szenvedő tanulócsoportokat és a fogyatékosokat is. A hazai jogszabályok – 2003-as Köznevelési Törvény 121. § (1) 29. pontja, illetve a Köznevelési Törvény az Országgyűlés által 2012. július 12-én elfogadott módosítása (2012/CXXXIV. tc. 1 § 25. pontja) – alapján a sajátos nevelési igényű kategóriába kizárólag csak a szervi/értelmi fogyatékossgal, és pszichés zavarokkal küzdő diákok tartoznak bele, és a hátrányos helyzetű, illetve diszkriminált csoportok nem (Dupcsik 2012: 247). Ugyanakkor Dupcsik (2012) megjegyzi, hogy mind a szociológiában, mind a mindennapi szóhasználatban az integrált oktatás kiterjed a szervi/pszichés okokból vagy tanulási zavarok miatt SNI-nek minősített, és a szociális/etnikai helyzetük miatt szegregáció veszélyének kitett, főként roma tanulókra is.

Kertesi és Kézdi szerzőpáros az iskolai szegregáció fogalmi meghatározásakor a szociális hátrányt emeli ki: *„alacsony státusú családok gyermekeinek lakóhelyi elkülönülésük mértékét meghaladó előfordulása bizonyos típusú iskolákban vagy egy iskolán belül bizonyos típusú osztályokban”* (Kertesi és Kézdi 2005: 317-318). Havas (2008: 122) megfogalmazása szerint *„a szegregáció, a halmozottan hátrányos helyzetű és különösen a roma gyermekek iskolai elkülönítése, ami egyszerre oka és következménye a polarizációnak”*. A szerző meghatározásában hangsúlyozza a cigány tanulók etnikai alapú diszkriminálását is az iskolákban. Dupcsik fogalommeghatározása részben lefedi a fentebb említett szerzők definícióját, ezért a dolgozatban a szerző megfogalmazását használok, mely szerint a szegregáció a *„hátrányos helyzetű és/vagy diszkrimináció esélyének kitett csoportok gyermekeinek elkülönült oktatása”* (Dupcsik 2012: 244).

A szegregációnak két típusát különbözteti meg a szakirodalom: az elkülönítést és az elkülönülést. Az elkülönítés tudatos külső beavatkozás eredményeként jön

létre, melynek az egyik formája az iskolán belüli szegregáció (pl. tagozatok és osztályok közötti, illetve osztályon belüli elkülönítés, tanórán kívüli foglalkozások, magántanulóvá nyilvánítás) és a másik az iskolarendszeren belüli, azaz az iskolák közötti szegregáció (pl. települések közötti, illetve intézményi szintű elkülönítés, indokolatlan fogyatékos/sNI tanulóvá nyilvánítás gyakorlata) (Gerő, Csanádi és Ladányi 1996, Fiáth 2002, Havas, Kemény és Liskó 2002, Arató, Horváth és Varga 2005, Hermann és mtsai 2009, Liskó és Havas 2005, Szűcs 2010, Fónai 2020).

Kezdetekben az óvodai/iskolai szegregáció és integráció kérdéskörét úgynevezett orvosi modell keretei között képzeltek el, amely modell végül pedagógiai modellé nőtte ki magát. Az orvosi modell abból indul ki, hogy a problémát maga a gyermek okozza, és a diagnózis felállítását követően a „betegeket” elkülönítik vagyis szegregálják az „egészségesektől”. A pedagógiai modell ellenben más szemléletben gondolkodik. A két modell közötti különbséget az eltérő szemlélet adja. A pedagógiai modell a sikertelenség okát nem a gyermekben, hanem a környezetben keresi. Az oktatási intézményrendszer merev működése helyett az alkalmazkodásra épít, valamint nem a hiányosságot hangsúlyozza, hanem fejleszt (Jönsson 1993).

„Az integrált iskola egyenlő tanulási feltételeket és eredményeket biztosít, minden tanulót faji és társadalmi származástól függetlenül, egyenlő hatékonysággal tanít. Így minden integrált iskola deszegregált, de nem minden deszegregált iskola integrált” (Szűcs 2010: 14). A szakirodalmak alapján azt tapasztaltuk, hogy az integrált oktatás koncepciójának képviselői sem egységesen gondolkodnak az integráció gyakorlati megvalósítási formájáról. Továbbá az integráció fogalma folyamatosan új tartalommal bővül.²

Az integrált oktatás koncepció mellett érvelő Csányi (2001) az integráció egy fejlettebb szintjét hangsúlyozza. Az integráció három – lokális, szociális, funkcionális – fajtáját különböztette meg (Lásd. 1. sz. ábra). Azt az álláspontot hangsúlyozza, hogy az integráció lényege nem az, hogy a különböző kategóriába sorolt diákok egy iskolában tanulnak, de különböző osztályokban, mert az csak az integráció legalacsonyabb, úgynevezett lokális szintje. A lokális integráció leginkább a fizikai távolság csökkentésére alkalmas, de nem is zárja ki, hogy az integráció egy magasabb szintje érvényesüljön.

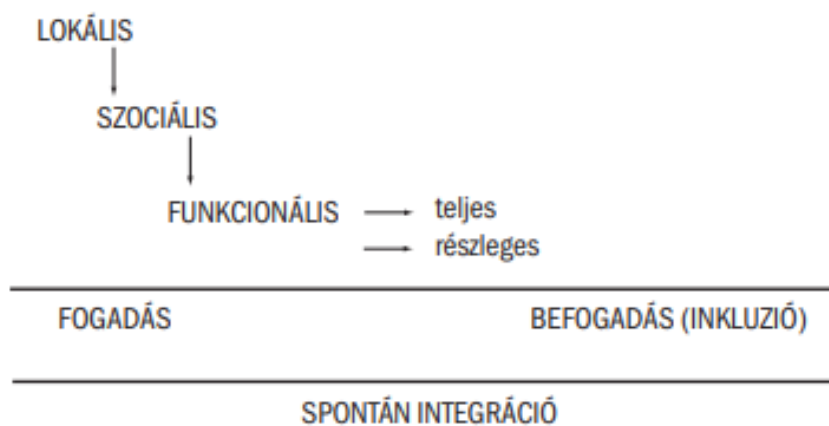
² Az integráció fogalmát a szakirodalom kezdetben a fogyatékos, majd az SNI diákokkal kapcsolatosan használja. Az SNI diákok fogalmi meghatározásban bekerültek a hátrányos helyzetű diákok is. A keretek tartása miatt külön a fogyatékos diákok integrációjára nem térünk ki.

A szociális integráció a középső szintet jelenti, ahol az együttnevelés lehet alkalmi jellegű vagy rendszeres, és főként a tanításon kívüli közös tevékenységekben nyilvánul meg. Az integráció legfejlettebb szintjének a funkcionális integrációt tekintik, amikor a diákok az órán együtt tanulnak, közös foglalkozásaik vannak. Az együttnevelés lehet részleges és teljes. Részleges funkcionális integrációt jelent, ha a különböző kategóriába sorolt diákok csak a tanítási idő egy részében, egyes foglalkozásokon vannak együtt, míg a teljes funkcionális integráció esetében egész nap és valamennyi foglalkozásra, tanórára kiterjed az együttnevelés.

A funkcionális integráció két szinten valósulhat meg: a különbség azon van, hogy az iskolában fogadják vagy befogadják (inklúzió) a tanulókat. Fogadás esetén az iskola és a pedagógus a diákot elfogadja, de nincs integrációs stratégiája az együttnevelés módszerére és stílusára. Probléma esetén hárít, a megoldást a gyógypedagógustól várja, és a személyes felelősségét hárítani igyekszik. Az inklúzió az integráció legfejlettebb szintje, amely az iskola és a szülő együttműködésére, a szociális befogadásra, az egyéni differenciálásra, a változatos óraszervezésre és értékelési eljárásra, a szakemberek partnerségére és közös felelősségvállalására épít.

Az említett integrációs fajták és szintek mellett nem hagyható figyelmen kívül a spontán integráció lehetősége. Spontán integrációról beszélhetünk abban az esetben, ha a diák nem tudatos választás eredményeként többségei intézményben tanult, de szervezett segítséget nem kap, csak fogadják (Csányi 2001).

1. ábra: Az integráció szintjei és fajtái



Forrás: Csányi 2001: 233

Az ellentétes fogalompár és típusainak ismerete segíti a szegregáció jelenéségnak, és a szegregáció és az iskolai teljesítmény, előrehaladás és a csoportközi kapcsolatok közötti összefüggések megértését.

Az iskolai szegregáció a kutatási eredmények, adatok tükrében

Kutatási eredmények igazolják, hogy hazánkban a tanulók elkülönítése már a 70-es évektől jelen van, és a rendszerváltás követően felerősödik. A 90-es évek előtt a kötelező beiskolázás a kijelölt lakóközrzetek alapján valósult meg, ennek ellenére Csanádi, Ladányi és Gerő (1978), Ladányi és Csanádi (1983) szerzőpárosoknak a 70-es években készült vizsgálatának eredményei már azt mutatták, hogy az iskolán belül és kívül informálisan, rejtetten, de jelen van az elkülönítés. Az iskolán belül a tagozatos osztályokon keresztül valósult meg az elkülönítés, míg az iskolán kívül a rejtett szegregáció intézményesült formáját a kisegítő iskolák/osztályok jelentették ebben az időszakban (Dupcsik 2012).

Csanádi, Ladányi és Gerő (1978) budapesti iskolákban vizsgálta a normál és a tagozatos osztályok tanulóinak családi háttérét, társadalmi státuszát. A tanulók 23,6%-ánál az apa segédmunkás, illetve betanított munkás, ugyanakkor a tagozatos osztályokban ez az arány mindössze 11,2% volt, miközben a kisegítő osztályokban 51,7%-ra nőtt az arányuk. A magasabb társadalmi státuszú, értelmiségi szülők gyermeke 7,5-ször nagyobb eséllyel kezdték meg a tanulmányaikat tagozatos osztályba, mint kisegítőbe, a roma gyerekek viszont ugyanebben a kerületben 5,5-ször nagyobb eséllyel tanultak kisegítőben (Csanádi, Ladányi és Gerő 1978: 33–40).

Szintén ugyanebben az időszakban ('70-es években) Kemény kutatási eredményei azt mutatták, hogy a kisegítő iskolákban felülreprezentált a roma tanulók aránya. Zárótanulmányában a kisegítő iskolákat gyógypedagógiai tagozatként nevezi meg. A kutató megfogalmazása szerint a cigánytelepek mellett helyezkednek el a kisegítő iskolák, amelyek tulajdonképpen cigányiskolaként funkcionálnak (Kemény 1976). Dupcsik a Kemény kutatás eredményeinek összegzéseként megállapította, hogy „*az elvileg gyógypedagógiai ellátórendszer ezen eleme a társadalmi szegregáció eszközévé vált*” (Dupcsik 2012: 246).

A 90-es évektől kezdődően az alapfokú oktatási intézmények már fogadhatják a beiskolázási körzeten kívülről érkező gyerekeket. A szülők szabad iskolaválasztása, melynek értelmében az alapfokú oktatási intézmények fogadhatják a beiskolázási körzeten kívülről érkező gyerekeket

is, felgyorsította a lakóhelyi és intézményi szegregációt. Kialakultak a cigány és nem cigány iskolák/osztályok (Havas és Zolnay 2010), egyre erősödött az eltérő társadalmi háttérű diákok iskolai elkülönülése, szegregált oktatása (Györgyi és Köpatakiné Mészáros 2011).

A jászladányi eset az iskolai szegregáció egyik szélsőséges példája. A 6000 lakosú nagyközség tehetősebb családjai a gyermekeket nem a helyben lévő, hanem a település közelében lévő iskolákba írtatták be, melynek oka nem a színvonal, a felszereltség, az oktatási és idegen nyelvi kínálat volt, sokkal inkább az, hogy nem akarták a gyermekeiket a roma kortársaikkal egy iskolába járatni. Az önkormányzat a negatív folyamat megállítására érdekében 2003-ban megnyitotta az Antal Mihály Alapítványi Iskolát. Az igazgatónő kapacitáshiányra hivatkozva megtagadta a cigány diákok felvételét annak ellenére, hogy mindösszesen 209 tanuló iratkozott be az iskolába az engedélyezett 250 fő helyett, vagyis az iskola vezetése a 2003 szeptemberében hatályba lépett módosított közoktatási törvény szegregációt tiltó paragrafusát sem vette figyelembe. Az alapítványi iskolán keresztül megtörtént a cigány tanulók csaknem teljes közoktatási elkülönítése (Zolnay 2004).

A 2003-as vizsgálat eredményei azt mutatták, hogy minden negyedik - ötödik cigány gyerek tanul olyan iskolában, ahol a romák aránya magasabb mint 40%, és minden hatodik gyermek olyanban, ahol ez az arány 50% feletti, a nem roma tanulók aránya ellenben alacsony (2,5%, illetve 1,4%) az érintett iskolákban (Havas és Liskó 2005: 11). Az iskolák közötti szegregáció mellett az iskolán belüli szegregáció is gyakran alkalmazott eljárás. Az iskolán belüli szelekció azon iskolák jellemzője, ahol a hátrányos helyzetű roma és nem roma tanulók aránya alacsony, de a diákok közötti társadalmi különbség mértéke jelentős. Minden negyedik általános iskolában működött homogén roma és nem roma osztály, ahol a roma tanulók aránya 25% alatt volt (Havas és Liskó 2005: 20).

2004-ben az általános iskolások 3,6%-a gyógypedagógiai osztályokban tanult. A roma általános iskolások körében ugyanez az arányt Havas, Kemény és Liskó (2002), Kemény, Janky és Lengyel (2004), és Havas és Liskó (2006) kutatási eredményei alapján Havas legalább 15%-ra becsüli. A 2004. évi gyermekvédelmi statisztika adatai azt mutatták, hogy a gyógypedagógiai oktatásban részesülő állami gondozott diákok aránya 29% – a romák becsült arányának közel duplája – és a gyermekotthonban elhelyezettek körében mintegy két és félszerese volt (37,8%) (Havas 2008: 129).

A hajdúhadházi eset az iskolai szegregáció egyik igazolása. A 2006-os adatok alapján Hajdúhadház önkormányzatának fenntartásában kettő általános

iskola működött a város 3-3 eltérő feladat-ellátási helyén. Az „Esélyt a Hátrányos Helyzetű Gyermekeknek Alapítvány” adatai alapján az iskolák központi épületében a roma tanulók aránya 30% alatt volt, míg a többi iskolaépületben az arányuk meghaladta a 86%-ot, sőt, kettőben homogén roma tanulók tanultak (CFCF é.n.).

Az Országos kompetenciamérésen alapuló számítások eredménye alapján 2008 és 2016 között folyamatosan emelkedik a gettóiskolák aránya. 2008-ban 10,2% volt azoknak az általános iskolák az aránya, ahol a roma tanulók aránya 50% feletti, 2016-ban ez az arány 14%-ra nőtt. Ugyanebben az időszakban a gettósodó iskolák aránya mérséklődött, de továbbra is jelentős mértékű: 11,1%-ról 9,7%-ra csökkent azoknak az iskoláknak az aránya, ahol a roma tanulók aránya 30 és 50% között van (Ercse 2018: 179).

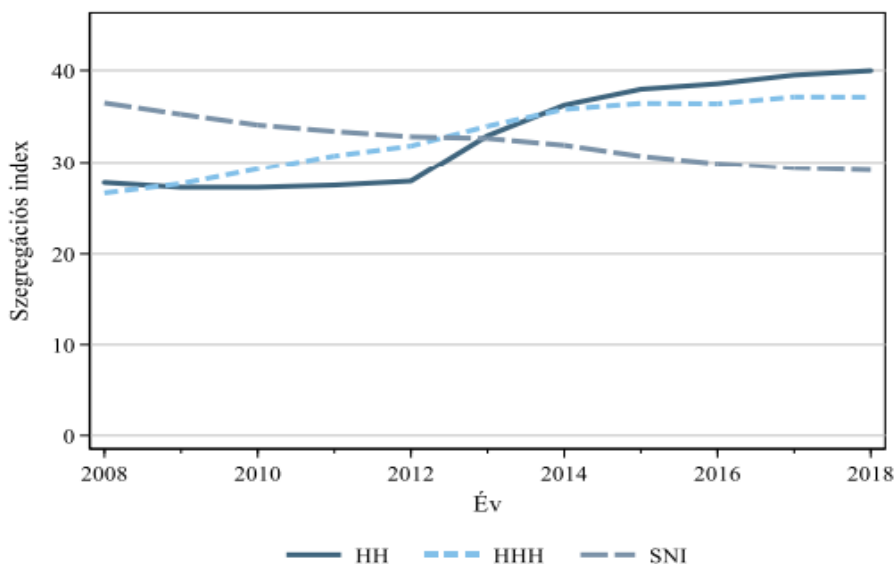
Az iskolai szegregáció mérésének mutatója a szegregációs index. *„Azt mutatja meg, hogy a kisebbséghez és a többséghez tartozó tanulók közötti lehetséges kontaktusok hány százaléka hiúsul meg az iskolai elkülönülés következtében”* (Varga 2019: 180). Minél magasabb a szegregációs index értéke, annál nagyobb mértékű az iskolai elkülönülés a kisebbséghez és a többséghez tartozó tanulók között, azaz nem ugyanazon iskolába járnak. Az index maximumértéke abban az esetben 100, ha a kisebbséghez tartozó diákok homogén iskolába járnak, teljesen elkülönítetten tanulnak. Az index minimumértéke akkor nulla, ha minden egyes iskolában azonos arányban vannak jelen a kisebbséghez tartozó tanulók.

Az index meghatározásakor a kisebbségi státuszt három definíció alapján határozzák meg a kutatók: hátrányos helyzet (HH), halmozottan hátrányos helyzet (HHH) és speciális nevelési igényű (SNI). A kutatók a szegregációs indexet az általános iskolában tanuló diákok adatai alapján számolják és az iskolák közötti szegregációt mérik a mutató révén.

A 2008 és 2018 közötti időszakban a hátrányos helyzetű tanulók szegregációs indexének értéke 27,7-ről 40,0-ra, és a halmozottan hátrányos helyzetű tanulóké 26,6-ről 37,1-re emelkedett. A növekedés magyarázata részben az, hogy 2013 szeptemberétől szigorodott a hátrányos és halmozottan hátrányos helyzetű gyermekek/tanulók jogi státuszának a meghatározása, melynek eredményeként a legkevésbé hátrányos helyzetűek veszítették el a státuszukat, és jelentős mértékben csökkent a hátrányos és halmozottan hátrányos helyzetű tanulók aránya. A szakértők azt feltételezik, hogy a státuszuktól megfosztott diákok nagyobb valószínűséggel jártak az átlagosnál magasabb többségi tanulók iskoláiba, ezért a törvényi szabályozás növelte a szegregációs indexet is, függetlenül attól, hogy az iskolák tanulói

összetételében nem történt változás. Az SNI tanulók szegregációs indexe 2008-tól 2018-ig 36,5-ről 29,1-re mérséklődött, ami kizárólag az SNI diákokat oktató iskolába járók arányának csökkenéséből ered (Varga 2019: 181)

2. ábra: Szegregációs index értéke 2008 és 2018 között



Forrás: Varga 2019: 182

Külön vizsgálták 2018-ban a városokban működő iskolák szegregációs indexét. A szegregációs index értéke azt mutatta, hogy a hátrányos és halmozottan hátrányos helyzetű diákok a településen belül eltérő iskolába járnak. A hátrányos, halmozottan hátrányos helyzetű diákok szegregációs indexe 10 felett volt (Varga 2019: 182-183).

A vizsgálatok azt igazolják, hogy Magyarországon a tanulók elkülönítése a társadalmi- gazdasági és az etnikai háttér alapján egyaránt erősödik, ami hatással van a diákok iskolai teljesítményére, a kognitív és nem-kognitív készségek fejlődésére és a csoportközi kapcsolatok alakulására.

A szegregáció hatása az iskolai teljesítményre

A közoktatásban kétirányú szelekció érvényesül: a magasabb társadalmi státuszú családok kiválasztják a gyermekeik számára megfelelőnek tartott – elit, alapítványi – iskolákat, a magasabb státuszú iskolák pedig a számukra kívánatos gyerekeket várják, illetve kiszelektálják a nem kívánt tanulókat (Zolnay 2004). Az iskolába való belépéskor a hátrányok feltárása és kiegyenlítése, differenciált fejlesztés helyett a gyengén teljesítő diákokat

gyakran külön osztályokba, tagozatokba, iskolákba sorolták (Nagy 2008: 54), vagy tanulmányaik alatt magántanulói státuszt³ kaptak (Török, Szekszárdi és Mayer 2011). A hatékony szelekció eredményeként akár egy egész település a hátrányos helyzetű népesség gettójává válhatott (Reszkető, Scharle és Váradi 2010).

A szelekciót sok esetben az is elősegítette, hogy jó néhány iskola esetében már iskolakezdéskor a diákok fejlettségi szintje között jelentős különbség – az is előfordult, hogy 5 évnyi különbség – volt, amit az iskola a hagyományos képzési rend keretében nem volt képes kezelni (Nagy 2008). Sok esetben az iskolakezdést követően növekedtek a születéskori társadalmi helyzetből fakadó és az otthonról hozott hátrányok (Reszkető, Scharle és Váradi 2010). Azokban az iskolákban, ahol magas a hátrányos helyzetű diákok aránya, a diákok már az első osztálytól kezdve gyakran gyengébb minőségű oktatásban – rosszabb tárgyi feltételekkel, képzetlenebb tanárokkal és gyakoribb tanárhiánnyal – részesülnek, ami a hátrányok halmozódásához vezet, és nő a diákok közötti teljesítményszakadék (Havas 2008, Kertesi és Kézdi 2009).

A PIRLS (olvasás) és a TIMSS (matematika, természettudomány) nemzetközi összehasonlító vizsgálatok célja annak feltérképezése, hogy milyen a diákok tárgyi tudása és milyen kognitív készségekkel rendelkeznek a tanulók egy adott területen. A PIRLS felmérés három területre fókuszál: az olvasás céljára, a gondolkodási műveletekre, az olvasási szokásokra és attitűdökre és a szövegértés kognitív készséget méri. A TIMSS matematikai felmérés tartalmi területe 4. osztályban a számok, a geometriai alakzatok és a mérés, 8. osztályban pedig a számok, az algebra, a geometria, az adat és a valószínűség. Mindkét évfolyamon három kognitív területet mér: az ismeretet (tények, fogalmak és eljárások), az alkalmazást (tudás alkalmazásának képessége és a feladat megoldásához vagy a kérdés megválaszolásához szükséges fogalmi megértés képessége) és az értelmezést (ismeretlen szituációk, összetett szöveggörnyezet, többlépéses feladatok megoldása) (Balázsi, Szabó és Szalay 2012). Ezek a vizsgálatok alkalmasak a korai teljesítményszakadékok feltárására, a tanulás és a tanítás eredményességének elemzésére. A TIMSS felmérések negyedik osztályban a PIRLS 2011-es olvasás (Balázsi, Szabó és Szalay 2012) és a TIMSS 2011-es, 2015-ös matematika mérések (Mullis és mtsai 2016) eredményei azt igazolják, hogy a

³ 2010-ben a magántanulói státussal rendelkező gyerekek 48%-a hátrányos, és 35%-a halmozottan hátrányos helyzetű és a roma tanulók aránya négyszerese a nem roma tanulónak (Török, Szekszárdi és Mayer 2011: 292-293).

magyar diákok körében nagy a teljesítményszakadék, sőt, a mérésben részt vevő európai országok között a legnagyobb. Fejes és Szűcs (2018) megállapítása szerint az említett két nemzetközi vizsgálat eredményei összefüggnek a szegregációval, az iskolák közötti jelentős mértékben eltérő minőségi szolgáltatással.

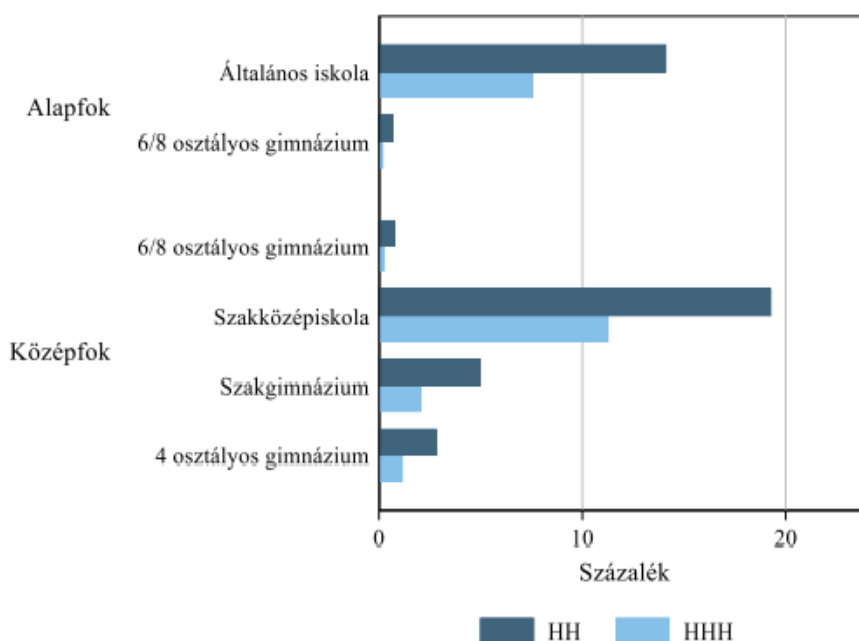
A szelekció az iskolába lépést követően tovább erősödik. Egyes iskolákban az ötödik osztálytól felfelé emelt szintű tanulócsoportokat alakítanak ki, és a társadalmi szelekció logikáját követve elkülönül a továbbtanulásra felkészítő és a felzárkóztató képzés. A negyedik és hatodik osztályt követően főként a magasabb társadalmi státuszú gyermekek azok, akik nyolc-, illetve hatosztályos gimnáziumban folytatják tovább tanulmányaikat. Ez a folyamat leginkább azokat az iskolákat érinti erőteljesen, amelyekben felülreprezentált a hátrányos helyzetű tanulók aránya, és ezzel összefüggésben alacsony az oktatás színvonala (Havas 2008). A leírtak érvényességét napjaink statisztikai adatai is megerősítik (Lásd: 3. sz. ábra). 2018-ban a hátrányos helyzetű tanulók aránya az általános iskolában 14,1%, ellenben a 6 és 8 osztályos gimnáziumokban nem éri el az 1%-ot. Az alapfokú képzésben tanuló hátrányos és halmozottan hátrányos helyzetű tanulók arányának különbsége megegyezik az egyes programtípusok esetében (Varga 2019: 23).

A 2007 és 2011-es nyolcadikos TIMSS-mérés megállapítása szerint az általános iskolák felső tagozata nem módosította a teljesítménykülönbségeket, sokkal inkább az elsőtől a negyedik osztályig kialakult teljesítményszakadékot görgette tovább a középfokú tanulmányok idejéig. Ugyanakkor a 2015-ös mérés szerint az általános minőségromlás miatt a felső tagozat már tovább erősíti a korábban kialakuló nagymértékű teljesítménykülönbséget, melynek következménye a jelentős mértékű középfokú szelekció (Mullis és mtsai 2016).

A nyolcadik osztály elvégzését követően a diákok eltérő középfokú oktatási intézményben folytatják tovább tanulmányaikat. A halmozottan hátrányos helyzetű tanulók és különösen a romák körében az érettségit adó középiskolába jelentkezők aránya kismértékben nő, miközben a nyolcadikos évfolyam nagytöbbsége tanul tovább érettségit biztosító középiskolákban és a szakképzésben, alacsony iskolázottságú szülők gyermekeinek gyűjtőhelye marad a szakiskola, a jelenlegi szakközépiskola. A 2018-as adatok is azt igazolják, hogy a jelenlegi szakközépiskolákban a legmagasabb a hátrányos (19,3%) és a halmozottan hátrányos helyzetű diákok (11,3%) aránya, és a körükben a legalacsonyabb a szakközépiskolában és a 4 osztályos gimnáziumban tanulók aránya. A halmozottan hátrányos helyzetű tanulók

körében a szakgimnazisták aránya 2,1%, miközben a 4 osztályos gimnáziumba járók aránya alig valamivel több, mint 1% (Varga 2019: 23-24). Az alacsony színvonalú szakiskolák, jelenlegi szakközépiskolák fogadják főként a tudásbeli és kompetenciák hiányával küzdő olykor funkcionális analfabéta tanulókat. Ezeket az intézményeket alacsony követelmény és képzési színvonal jellemzi (Liskó 2005, 2006, Havas 2008). Pálosi és R. Fedor 2017-es kutatási eredményei is megerősítették, hogy a gimnáziumok fogadják a magasan kvalifikált, átlag feletti tanulmányi eredménnyel rendelkező jó képességű gyermekeket (Pálosi és R. Fedor 2017).

3. ábra: A hátrányos helyzetű (HH) és halmozottan hátrányos helyzetű (HHH) tanulók aránya programtípusok szerint (2018)



Forrás: Varga 2019: 24

A 2017. évi országos kompetenciamérések⁴ eredménye szerint a szakiskolák/jelenlegi szakközépiskolák 10. osztályos tanulóinak a kompetenciaszintje, kognitív készségei átlagosan nem érik el a hatodik osztályosok szintjét, és a 8. és 10. évfolyamon sem javulnak az eredmények, vagyis az iskolatípus nem hatékony a diákok kognitív alapkészségeinek a

⁴ Az Országos kompetenciamérések hatodik, nyolcadik és a tizedik osztályos diákok kognitív alapkészségeit és készségeit méri a matematikai és a szövegértési feladatokon keresztül (Balázsi et al. 2016).

fejlesztésében (Oktatási és Képzési Figyelő 2018: 4). A megszerzett alacsony értékű bizonyítvánnyal való elhelyezkedés lehetősége korlátozott a munkaerőpiacon (Havas és Liskó 2006).

Az OECD 15 éves korosztályt (7.-8.-9.-10. osztályos tanulókat) mérő PISA-vizsgálatok megállapítása szerint: a hazai iskolarendszerben rendszerszinten állandósultak a szelektációs folyamatok. A diákok átlagteljesítménye – szövegértésből, matematikából és természettudományból – a nemzetközi átlag alatt van (OECD 2016). A felmérésben részt vevő országok közül hazánkban a legnagyobb az iskolák közötti teljesítményszakadék mértéke a 2000-es évek óta lezajlott hét vizsgálat mindegyikében (OECD 2001, 2004, 2007a, 2007b, 2010a, 2010b, 2013, 2016, 2019, Vári és mtsai 2002), az egyes iskolák eltérő mértékű szolgáltatást nyújtanak. Továbbá az első vizsgálatok eredményei is már azt mutatták, hogy a tanulók teljesítményét a családi háttér nagymértékben befolyásolja (OECD 2001, 2004, 2007a, 2007b, 2010a, 2010b, 2013, 2016, 2019). Radó (2018) arra hívja fel a figyelmet, hogy az iskolarendszer szelektivitása miatt a családi háttér hatása jellemzően nem közvetlenül, hanem az iskola státuszán keresztül befolyásolja a diákok teljesítményét⁵. A tanulók nagy többsége homogén iskolában tanul tovább, ami a teljesítményükre jelentős hatással van (Radó 2018). A 2015-ös felmérés eredménye szerint a középfokú iskolák közül a szakiskolákba/jelenlegi szakközépiskolákba járók teljesítettek a legrosszabbul (PISA 2016), ahol a legnagyobb arányban tanulnak a hátrányos helyzetű, roma diákok.

Az alacsony társadalmi státuszú, hátrányos helyzetű, roma tanulókat fogadó szelektív, szegregált iskolákban alacsony az oktatás színvonala, negatív hatásai a tanulók teljesítménykülönbségében, a kognitív készségek lemaradásában is megmutatkoznak.

A szegregáció hatása a csoportközi kapcsolatokra

Az oktatási szegregáció hatásával foglalkozó szakirodalom, és a nemzetközi (PISA, TIMSS, PIRLS) és hazai felmérések (Országos Kompetenciamérések) jelentős része a szegregáció tanulmányi eredményekre gyakorolt hatására fókuszált és kevesebb figyelem irányult arra, hogy a szegregált oktatás negatívan hat a csoportközi kapcsolatokra.

A szegregált oktatás keretében a különböző társadalmi csoportokhoz tartozó, illetve etnikai háttérű diákok között kevesebb a kontaktus lehetősége,

⁵ „a tanulói ESCS indexek iskolai szintű aggregációja állítja elő az iskolák státuszindexét” (Radó 2018: 33)

mint az integrált oktatás keretében. Az iskola biztosítja a társadalom jövőbeli felnőtt tagjai részére, hogy hosszú évekig tartó stabil közösségben a közvetlen személyes kapcsolatokon keresztül tapasztalatot, információt szerezzen az eltérő társadalmi, etnikai csoportokhoz tartozó diákokról, felnőttekről, de az iskolai elkülönülés mindezt meggátolja (Kertesi és Kézdi 2009).

A marginalizált, hátrányos helyzetű, roma diákok a leginkább azok, akik lakóhelyi és társadalmi izoláció körülményei között élnek és az iskola biztosíthatja számukra annak a lehetőségét, hogy személyes ismertséget, kapcsolatot alakítsanak ki a középosztály tagjaival. Hajdu, Kertesi és Kézdi 2010-ben 77 település 85 általános iskolájában vizsgálta a roma és nem roma tanulók közötti kapcsolatok (barátságok és elutasítások) kialakulását meghatározó összefüggéseket. A vizsgálat eredményei azt mutatták, hogy az interetnikus barátságok kialakulására részben a tanulók iskolai eredményei vannak hatással, részben az, hogy a diákok milyen mértékben vannak jelen az osztályban egymás társaságának. A jó tanuló roma gyerekeknek jellemzően több a nem roma barátjuk és a nem roma ellenségük is kevesebb, mint a rosszul tanuló roma diáktársaiknak. A kutatók megállapítása szerint a hatás erősségéhez hozzájárul, hogy a diákok egymást jól ismerik az osztályközösségekben az általános iskolában eltöltött nyolc év alatt (Hajdu, Kertesi és Kézdi 2015).

Az azonos iskolában tanuló diákok csoportközi kontaktusok gyakoriságát segíti az iskolaidőn túli, közösen eltöltött szabadidős tevékenységek növelése (Wells és Crain 1997). Jó példa erre, hogy az etnikailag vegyes futballcsapatok, diákzenekarok és iskolai klubok lehetőséget teremtenek az általános és középiskolás diákok számára, hogy az eltérő faji/etnikai csoport tagjait önálló egyénként, és ne a faji sztereotípiák megtestesítőjének tekintsék, azaz a szabadidős tevékenységek során létrejövő laza kapcsolatok áthidalják a faji/etnikai választóvonalat (Clotfelter 2004).

Az integrált iskolai körülmény sem garancia arra, hogy az alacsony társadalmi státuszú diákok tartós barátságokat alakítsanak ki az iskolai közösségben, vagy akár az osztálytársak között, de a közös iskolai múltból kiindulva lehetőségük nyílik a társadalmi izolációból kivezető gyenge kapcsolatok megalapozására (Granovetter 1983, Kertesi és Kézdi 2009). A gyenge kapcsolatok is erőforrásként szolgálhatnak a fiatalok felnőtt élete során, melynek két fő kitüntetett területének a továbbtanulást és az álláskeresést nevezik meg. A továbbtanulási lehetőségekről és az álláshelyekről való információhoz való hozzáférés esélye korlátozott a

társadalmi elszigeteltségben élők körében, mert nagyrészt a környezetükben élő kortársakkal, családtagokkal alakítanak ki erős kapcsolatokat, aminek az a következménye, hogy a meglévő kapcsolataik a helyi közösségbe zárják az ott élőket, ezáltal kimaradnak a magasabb társadalmi státusz felé vezető gyenge kapcsolatok előnyétől (Granovetter 1983, Kertesi és Kézdi 2009).

Az eltérő társadalmi és etnikai csoportok közötti társas kapcsolatok esélyének növekedése és a társadalmi kohézió erősödése legalább olyan fontos és hasznos a társadalmi integráció megvalósulása céljából, mint az iskolai teljesítmény növekedése.

Összegzés

A középfokú oktatási intézmények között a szakiskolában, jelenlegi szakközépiskolában tanuló főként hátrányos helyzetű, roma diákoknak a legalacsonyabbak a kognitív készségei, miközben az esetükben a legnagyobb a korai iskolaelhagyás és a munkaerőpiacról való kiszorulás esélye. Ugyanakkor a kognitív készségdeficittel rendelkező szakiskolát, jelenlegi szakközépiskolát végzett fiataloknak sem sokkal jobb a helyzete a munkaerőpiacon. A bizonyítvánnyal, szakmával rendelkező fiatalok fele szakképzetlen vagy félig képzett munkaerőként talál magának munkát. A dolgozó fiatalok között is 2,4%-ról 6,2%-ra nőtt a 2011 és a 2016 közötti időszakban a közmunkaprogramban foglalkoztatottak aránya. A szakközépiskolát/szakgimnáziumot végzett fiataloknak a legjobbak a kognitív készség eredményei és a munkaerőpiacon a középfokú végzettséggel rendelkezők közül a legelőnyösebb helyzetben vannak (Oktatási és Képzési Figyelő 2018: 7). Az alacsony iskolai végzettség, a szakképzettség hiánya és a roma etnikumhoz tartozás csökkenti a munkaerőpiacon való elhelyezkedés és a tartós munkaerőpiaci helytállást esélyét, és növeli a tartós munkanélküliség, a jövedelmi szegénység és a társadalmi kirekesztődés kockázatát (Lácza és R. Fedor 2017, R. Fedor és Pálosi 2017, 2018, R. Fedor et.al. 2021).

Magyarországon a tanulók elkülönítése a társadalmi- gazdasági és az etnikai háttér alapján egyaránt erősödik, ugyanakkor az oktatási szegregáció és integráció kérdésköre gyakran vita téma, mindkettő mellett számos érvet és ellenérvet hoznak fel. A homogén tanulócsoport előnye (pl. a gyenge nem tart a lemaradástól és a tehetséges nem kerül parkoló pályára) és hátránya (pl. nincs húzóerő, nem lép interakcióba intellektuálisabb társaival) mellett is szólnak érvek, ugyanakkor a kutatási tapasztalatok a heterogén összetételt preferálják mind a tanulmányi teljesítmény, a személyiségfejlődés, a csoportközi és társas kapcsolatok és készségek, valamint a szocializáció és a közösségbe való

beilleszkedés szempontjából (Tóth 1996, Bihari és Csoba 2018). Az iskolai szelekció csökkentése céljából több hazai kísérlet is történt, ennek ellenére a hazai oktatási rendszer szelektivitása, szegregáltsága nem csökkent, továbbra is napjaink aktuális problémája, ami az oktatási rendszeren kívül a gazdaság fejlettségét és versenyképességét, az alacsony társadalmi státuszú, hátrányos helyzetű, roma fiatalok iskolai és munkaerőpiaci esélyeit, társadalmi integráltságát is kedvezőtlenül befolyásolják.

Irodalom

1. Arató, F., Horváth, A., Varga, A. (2005): Hatékony együttnevelés az iskolában – tréneri kézikönyv. Budapest, sulINOVA Kht.
2. Balácsi, I., Szabó, V., Szalay, B. (2005): A matematikaoktatás minősége, hatékonysága és az esélyegyenlőség. A PISA 2003 nemzetközi tudásmérés magyar eredményei. Új Pedagógiai Szemle, 11.
Letöltés helye: <https://folyoiratok.oh.gov.hu/uj-pedagogiai-szemle/a-matematikaoktatasi-minosege-hatekonysaga-es-az-eselyegyenloseg>
3. Bihari, I., Csoba, J. (2018): „Az iskolán túl... A tanodák szerepe a hátrányos helyzetű tanulók társadalmi integrációjában. Metszetek (7), 2: 3-27. Letöltés helye: http://metszetek.unideb.hu/files/metszetek_201802_01.pdf
4. CFCF (é.n.): Hajdúhadházi szegregációs ügy. Letöltés helye: <http://cfcf.hu/hajduhadh%C3%A1z%C3%A1zi-szegreg%C3%A1ci%C3%B3s-%C3%BCgy>
5. Clotfelter, Ch. T. (2004): After Brown. The rise and retreat of school desegregation. Princeton and Oxford, Princeton University Press.
6. Csanádi, G., Ladányi, J., Gerő, Zs. (1978): Az általános iskolai rendszer belső rétegződése és a kisegítő iskolák. Valóság, 6: 30–44.
7. Csányi, Y. (2001): Különtámogatás: szegregáltan vagy integráltan. Educatio, 2: 232–243. Letöltés helye: http://folyoiratok.ofi.hu/sites/default/files/article_attachments/csanyi_y_01_02.pdf
8. Csapó, B., Molnár, Gy., Kinyó, L. (2009): A magyar oktatási rendszer szelektivitása a nemzetközi összehasonlító vizsgálatok eredményeinek tükrében. Iskolakultúra (19), 3–4: 3–13.

9. Dupcsik, Cs. (2012): Az integráció fogalma a társadalomtudományos és a laikus társadalomképekben az oktatási integráció példáján keresztül. In: Kovách, I., Dupcsik, Cs., P. Tóth, T., Takács, J. [szerk.]: Társadalmi integráció a jelenkori Magyarországon. Tanulmányok. MTA Társadalomtudományi Kutatóközpont (Szociológiai Intézet), Argumentum Kiadó: 243-261. Letöltés helye: <http://mek.oszk.hu/12700/12706/12706.pdf>
10. Ercse, K. (2018): Az állam által ösztönzött, egyházasszisztált szegregáció mechanizmusa. In: Fejes, J. B., Szűcs, N. [szerk.]: Én vétkem. Helyzetkép az oktatási szegregációról. Szeged, Motiváció Oktatási Egyesület: 177-200. Letöltés helye: <http://mek.oszk.hu/18200/18263/18263.pdf>
11. Fejes, J. B., Szűcs, N. (2018): Az oktatási integráció ügye a 2010-es évek végén. In: Fejes, J. B., Szűcs, N. [szerk.]: Én vétkem. Helyzetkép az oktatási szegregációról. Szeged, Motiváció Oktatási Egyesület: 11-30. Letöltés helye: <http://mek.oszk.hu/18200/18263/18263.pdf>
12. Fónai, M. (2020): Roma/cigány közösségek. In: Pusztai, G. [szerk.]: Nevelésszociológia: Elméletek, közösségek, kontextusok. Debrecen, Debreceni Egyetemi Kiadó: 177-205.
13. Granovetter, M. S. (1983): The strength of weak ties: a network theory revisited. *Sociological Theory*, 1: 201–233. Letöltés helye: https://www.jstor.org/stable/202051?seq=1#metadata_info_tab_contents
14. Fiáth, T. (2002): A magyarországi roma népesség általános iskolai oktatása. In: Babusik, F. [szerk.]: A romák esélyei Magyarországon: Aluliskolázottság és munkaerőpiac – a cigány népesség esélyei Magyarországon. Budapest, Kávé Kiadó – Delphoi Consulting: 11-70.
15. Gerő, Zs., Csanádi, G., Ladányi, J. (1996): A „megszüntetve megőrzött” gyógyó. A kiségitő iskola egy nyomkövetéses vizsgálat tükrében. *Kritika*, 7: 8–12.
16. Györgyi, Z., Kőpatakiné Mészáros, M. (2011): Oktatási egyenlőtlenségek és sajátos igények. In: Balázs, É., Kocsis, M., Vágó, I. [szerk.]: Jelentés a magyar közoktatásról 2010. Budapest, Oktatókutató és Fejlesztő Intézet: 363-395. Letöltés helye: <http://mek.oszk.hu/12800/12893/12893.pdf>
17. Hajdu, T., Kertesi, G., Kézdi, G. (2015): High-Achieving Minority Students Can Have More Friends and Fewer Adversaries. Budapest, Budapest Working Paper on the labour market. Letöltés helye: <http://www.econ.core.hu/file/download/bwp/bwp1507.pdf>

18. Havas, G. (2008): Esélyegyenlőség, deszegregáció. In: Fazekas, K., Köllő, J., Varga, J. [szerk.]: Zöld könyv a magyar közoktatás megújításáért. Budapest, Ecostat: 121-138. Letöltés helye: <https://mek.oszk.hu/08200/08222/08222.pdf>
19. Havas, G., Kemény, I., Liskó, I. (2002): Cigány gyerekek az általános iskolában. Oktatókutató Intézet, Budapest, Új Mandátum Kiadó.
20. Havas, G., Liskó, I. (2006): Óvodától a szakmáig. Oktatókutató Intézet, Budapest, Új Mandátum Kiadó.
21. Havas, G., Liskó, I. (2005): Szegregáció a roma tanulók általános iskolai oktatásában. Budapest, Felsőoktatási Kutatóintézet.
22. Hermann, Z., Horn, D., Kádár, A., Németh, Sz., Papp, Z. A., Székely, Á. (2009): Irányelvek a roma tanulók szegregált oktatásának felszámolására - Oktatáspolitikai tanulmány. Oktatókutató és Fejlesztő Intézet. Letöltés helye: <http://www.ofi.hu/tudastar/esely-egyuttnevelésre/hermann-zoltan-horn>
23. Havas, G., Zolnay, J. (2010): Az integrációs oktatáspolitikai hatásvizsgálata. Kutatási beszámoló, Kézirat.
24. Jönsson, T. (1993): SpecialNeeds Education. UNESCO, Regional Seminar on Policy. Planning and Organization of Education of Children and Young People with Special Needs. Paris.
25. Kemény, I. (1976): Beszámoló a magyarországi cigányok helyzetével foglalkozó, 1971-ben végzett kutatásról. Budapest, MTA Szociológiai Kutató Intézet.
26. Kemény, I., Janky, B., Lengyel, G. (2004): A magyarországi cigányság, 1971–2003. Budapest, Gondolat–MTA Etnikai-nemzeti Kisebbségkutató Intézet.
27. Kertesi, G., Kézdi, G. (2012): A roma és nem roma tanulók teszteredményei közti különbségekről és a különbségek okairól. Budapesti Közgazdaságtani Füzetek. Letöltés helye: <http://www.econ.core.hu/file/download/bwp/bwp1205.pdf>
28. Kertesi, G., Kézdi, G. (2005): Általános iskolai szegregáció, I. rész. Okok és következmények. Közgazdasági Szemle, LII. évf., április: 317–355.
29. Kertesi, G., Kézdi, G. (2009): Általános iskolai szegregáció Magyarországon az ezredforduló után. Közgazdasági Szemle, LVI, november: 959-1000. Letöltés helye: http://epa.oszk.hu/00000/00017/00164/pdf/1_kertesi-kezdi.pdf

30. Ladányi, J., Csanádi, G. (1983): Szelekció az általános iskolában. Budapest, Magvető Kiadó.
31. Lácza, M., R. Fedor, A. (2017): A szabolcs-szatmár-beregi fiatalok bizalmi kapcsolatainak bemutatása kockázati tényezők elemzése alapján. Prediktorok és protektorok egy vizsgálat adatbázisának több dimenziós elemzésében. In: Fábián, G., Szoboszlai, K., Hüse, L. [szerk.]: A társadalmi periférián élő gyermekek és fiatalok rizikómagatartásának háttere. Nyíregyháza, Periféria Egyesület: 73-90.
32. Liskó, I. (2009): A hátrányos helyzetű tanulók oktatásának minősége. Letöltés helye: <http://ofi.hu/tudastar/hatranyos-helyzetu>
33. Liskó, I. (2005): A roma tanulók középiskolai továbbtanulása. Budapest, Felsőoktatási Kutatóintézet. Letöltés helye: <https://mek.oszk.hu/09800/09847/09847.pdf>
34. Liskó, I., Havas, G. (2005): Szegregáció a roma tanulók általános iskolai oktatásában. Budapest, Felsőoktatási Kutatóintézet.
35. Mullis, I. V. S., Martin, M. O., Foy, P., Hooper, M. (2016): TIMSS 2015 International Results in Mathematics. TIMSS & PIRLS International Study, Retrieved from Boston College. Letöltés helye: <http://timssandpirls.bc.edu/timss2015/international-results/wp-content/uploads/filebase/full%20pdfs/T15-International-Results-in-Mathematics.pdf>
36. Nagy, J. (2008): Az alsó tagozatos oktatás megújulása. In: Fazekas, K., Köllő, J., Varga J. [szerk.]: Zöld könyv: A magyar közoktatás megújításáért 2008. Budapest, ECOSTAT, Miniszterelnöki Hivatal: 2008: 53-69.
37. OECD (2007b): Evidence in education: Linking research and policy. Paris, OECD. Letöltés helye: <http://www.oecd.org/education/ceri/evidenceineducationlinkingresearchandpolicy.htm#1>
38. OECD (2001): Knowledge and skills for life. First results from the OECD Program for International Students Assessment (PISA) 2000. Paris, OECD. Letöltés helye: <http://www.oecd.org/education/school/programmeforinternationalstudentassessmentpisa/33691620.pdf>

39. OECD (2004): Learning for tomorrow's world. First results from PISA 2003. Paris OECD. Letöltés helye:
<https://www.oecd.org/education/school/programmeforinternationalstudentassessmentpisa/34002216.pdf>
40. OECD (2007a): PISA 2006: science competencies for tomorrow's world. Executive summary. Paris, OECD. Letöltés helye:
<https://www.oecd.org/unitedstates/39722597.pdf>
41. OECD (2010a): PISA 2009 results: Executive summary. Paris, OECD. Letöltés helye: <https://www.oecd.org/pisa/pisaproducts/46619703.pdf>
42. OECD (2010b): PISA 2009 results: Overcoming social background – Equity in learning opportunities and outcomes (Volume II). Paris, OECD. Letöltés helye: <https://www.oecd.org/pisa/pisaproducts/48852584.pdf>
43. OECD (2013): PISA 2012 results: Excellence through equity: Giving every student the chance to succeed (Volume II). PISA. Paris, OECD Publishing. Letöltés helye:
<https://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-volume-II.pdf>
44. OECD (2016): PISA 2015 results (Volume I): Excellence and equity in education. PISA. Paris, OECD Publishing.
45. OECD (2019): PISA 2018 Insights and Interpretations. Letöltés helye:
<https://www.oecd.org/pisa/PISA%202018%20Insights%20and%20Interpretations%20FINAL%20PDF.pdf>
46. Oktatási és Képzési Figyelő 2018 Magyarország (2018): Európai Bizottság, Oktatásügyi és Kulturális Főigazgatóság. Letöltés helye:
https://ec.europa.eu/education/sites/education/files/document-library-docs/et-monitor-report-2018-hungary_hu.pdf
47. Ostorics, L., Szalay, B., Szepesi, I., Vadász, Cs. (2016): PISA 2015. Összefoglaló jelentés. Oktatási Hivatal. Letöltés helye:
https://www.oktatas.hu/pub_bin/dload/kozoktatas/nemzetkozi_meresekepisa/PISA2015_osszefoglalo_jelentes.pdf
48. Pálosi, R., R. Fedor, A. (2017): A tanulási motivációk és a munkaerőpiaci elvárások összefüggései. Különleges Bánásmód, 4.: 51-63. Letöltés helye:
http://real.mtak.hu/81896/1/KB_2017_4_Palosi.pdf
49. PISA 2015 Jelentés (2016). Budapest, Oktatási Hivatal. Letöltés helye:
https://www.oktatas.hu/pub_bin/dload/kozoktatas/nemzetkozi_meresekepisa/PISA2015_osszefoglalo_jelentes.pdf

50. R. Fedor, A., Balla, P. (2019): Foglalkoztatási helyzetkép a telepí körülmények között élő nyíregyházi romák körében. *Acta Medicinae et Sociologica*, 10.: 32-44. Letöltés helye:
<https://ojs.lib.unideb.hu/ams/article/view/4521/4320>
51. R. Fedor, A., Lácay, M., Balogh, E. (2021): Mit tehetünk a lappangó tehetségekért? Ajánlások mentortanárok részére. In: Fábián, G., Fedor, A., Hüse, L., Szoboszlai, K. [szerk.] *Mentori kézikönyv: Szociális munka Duális képzés mentorainak. Nyíregyháza, Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar: 73-90.*
52. R. Fedor, A., Pálosi, R. (2018): A fiatalok pályaaorientációs döntései az iskola és a családi háttér tükrében. *Tudásmenedzsment*, 1: 52-61. Letöltés helye:
<https://kpvk.pte.hu/sites/kpvk.pte.hu/files/files/EKONYVEK/xix1szam.pdf#page=52>
53. R. Fedor, A. (2021): Job satisfaction in Hungary – comparative study. *Economics and Sociology*, 14(2), 331-349. doi:10.14254/2071-789X.2021/14-2/18
54. Radó, P. (2018): A közoktatás szelektivitása mint a roma szegregáció általános kontextusa. In: Fejes, J. B., Szűcs, N. [szerk.]: *Én vétkem. Helyzetkép az oktatási szegregációról.* Szeged, Motiváció Oktatási Egyesület: 31-56. Letöltés helye:
<http://mek.oszk.hu/18200/18263/18263.pdf>
55. Reszkető, P., Scharle, Á., Váradi, B. (2010): Az esélyegyenlőségi és integrációs kiemelt projekt külső értékelése. Budapest, Budapest Szakpolitikai Elemző Intézet. Letöltés helye:
http://budapestinstitute.eu/uploads/BI_OKM_tamop331_ertekeles_FINAL_corr.pdf
56. Szűcs, N. (2010): Többszörös településeken zajló közoktatási deszegregációs programok sikerkritériumai. Doktori (PhD) értekezés. Pécs, Pécsi Tudományegyetem „Oktatás és társadalom” Neveléstudományi Doktori Iskola. Letöltés helye:
<https://pea.lib.pte.hu/bitstream/handle/pea/5281/szucs-norbert-phd-2012.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

-
57. Tóth, L. (1996): Csoportfolyamatok az osztályban. In: Balogh, L., Bugán, A., Kovács, Z., Tóth, L. [szerk.]: Fejezetek az alkalmazott lélektan köréből. Debrecen, Második, átdolgozott kiadás. A KLTE Pszichológiai Intézetének kiadványa: 149–160.
58. Török, B., Szekszárdi, J., Mayer, J. (2011): Az iskolák belső világa. In: Balázs, É., Kocsis, M., Vágó, I. [szerk.]: Jelentés a magyar közoktatásról 2010. Budapest, Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet: 273-294.
Letöltés helye: <http://mek.oszk.hu/12800/12893/12893.pdf>
59. Vári, P., Auxné Bánfi, I., Felvégi, E., Rózsa, Cs., Szalay, B. (2002): Gyorsjelentés a PISA 2000 vizsgálatról. Új Pedagógiai Szemle, 52, 1: 38–65.
60. Varga, J. (2019): A közoktatás indikátorrendszere 2019. Budapest, Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont Közgazdaságtudományi Intézet. Letöltés helye: https://www.mtaki.hu/wp-content/uploads/2020/01/A_kozoktatasi_indikatorrendszer_2019.pdf
61. Wells, A. S., Crain, R. L. (1997): Stepping over the color line. African-American students in white suburban schools. New Haven, CT, Yale University Press.
62. Zolnay, J. (2004): A romapolitika sarokpontjai és finanszírozása. Műhelytanulmány 8. Budapest, Európai Összehasonlító Kisebbségkutatások Közalapítvány. Letöltés helye: <http://miris.eurac.edu/mugs2/do/blob.pdf?type=pdf&serial=1123849855>
407