

sek sorozataként valósítják meg. Ebben az értelemben minden számítógépes megoldási módszer ekvivalens egy leképezési diagrammal, melynek a kiindulópontja (a probléma fő paramétereit ábrázoló tér) és végpontja (a megoldás) adott, a megoldási folyamat pedig (gyakran nagyszámú) közbülső tér közötti leképezések sorozataként fogható fel. Ugyanarra a feladatra több, nem nyilvánvaló megoldás is létezik, melyek hatékonysága, idő- és memóriakomplexitása közötti különbségek nagyságrendeket ölelhetnek fel. Egy optimális megoldás explicit megtalálása sok esetben rendkívül költséges, számítógépes és emberi erőforrás tekintetében, és tulajdonképpen alig léteznek általános módszerek, melyek biztosítanák a sikert. Annak a kérdésnek az eldöntése, hogy adott megoldásokhoz léteznek-e további, ezekkel ekvivalens megoldások, ugyanazt jelenti, mint eldönteni, hogy a feladat megoldásai által definiált leképezési diagramokat ki tudjuk-e egészíteni új élekkel úgy, hogy a kapott diagram kommutatív maradjon. Kutatói munkám eredményeit tekintve lehetővé teszi, hogy e kérdést vizsgálni, sőt, sok esetben általános keretek között is megválaszolni tudjuk.

Mohácsi Gábor Dániel (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

A verseny szabályozás és az energiaátmenet kereszteződése

Dolgozatom célja a szabályozási politikák mélyreható feltárása, valamint a versenyszabályozás környezeti átmenetre gyakorolt hatásának vizsgálata. A kutatás konkrétan a fúziókra és felvásárlásokra, valamint az állami támogatások szabályozására koncentrálnak, illetve arra, hogy ezek az esetek hogyan járulnak hozzá az Európai Unió átfogó céljainak eléréséhez.

A kutatás célja az alábbi kutatási kérdések megválaszolása és betekintést nyújtani egyrészt abba, hogy az energiapiaci versenyszabályozás és az eseti döntések hogyan járulnak hozzá az energetikai átállás céljának eléréséhez. Másrészt, minden tőlem telhetőt megteszek, hogy észszerű magyarázatokat adjak arra, hogy a Versenypolitikai Főigazgatóság határozatai nyomon követhető jeleket mutatnak-e az energetikai átállás támogatásában.

A szükséges elméleti háttér bemutatásával és a hatályos versenyszabályzat értelmezésével kezdem. Ezután a kutatásban a részletes értelmező dokumentumelemzés mellett a kvalitatív asztali elemzést választom. A kutatásomat az Európai Unió versenyszabályozásának jogszabályi hátterére építem és azokra az ügyekre vonatkozó megállapításokat fogom kihangsúlyozni, amelyekkel kapcsolatban a Bizottság határozatot hozott.

Végül a fúzió és a felvásárlás, valamint az állami támogatások esetei alapján teszem meg következtetéseimet, miközben a versenyszabályozási össze-

függést, illetve az energiaátmenet jelenlegi céljait a négy fúzió és négy állami támogatás megállapítása alapján vizsgálom.

Molnár Ábel, Györgyi András (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

Akusztikus ingerrel történő klasszikus kondicionálás pulzusszámra való hatásának vizsgálata

Kutatásunkban az akusztikus ingerrel történő klasszikus kondicionálás, pulzusszámra való hatását térképeztük fel, valamint az ezt befolyásoló faktorokat.

Mintánkat 15 fő alkotta 19-24 éves kor között, amelyből 5 férfi és 10 nő volt. A kutatásban résztvevő személyeknél a pulzusszám növekedést kötöttük össze 18000 Hz-es hangingerrel, 3 edzés alkalmával.

A kutatás bizonyította, hogy az akusztikus ingerrel történő klasszikus kondicionálás használható a pulzus emelésére ($p < 0,001$). A befolyásoló faktor az alvás minősége volt ($p = 0,024$). Az, hogy a kísérleti személyek jelenleg sportolnak-e, tendencia szintű eredményt mutatott ($p = 0,088$). A nem és a pulzusszám interakciója nem volt szignifikáns.

Morvai-Rácz Richárd (Újvidéki Egyetem Európa Kollégium)

Az Osztrák-Magyar Monarchia és a balkáni kérdés (1878–1908)

Az Oszmán Birodalom folyamatos gyengülésének következtében a Balkán-félszigeten egyre erősödtek a nemzeti mozgalmak, melyek egyre hangsúlyosabban követelték függetlenségüket. A berlini kongresszus (1878) döntéseinek következtében teljesen megváltozott a Balkán-félsziget politikai térképe. Az újonnan létrejött politikai légkörben nagyban változott a Monarchia külpolitikája is. Bosznia okkupációjának köszönhetően nagyobb befolyással rendelkezett a Balkánon, ezáltal növelve a szerb és az egyéb szláv mozgalmak intenzitását és ellenszenvét is.

A munka célja bemutatni az Osztrák-Magyar Monarchia külpolitikájának a berlini kongresszustól és Bosznia-Hercegovina okkupációjának kezdetétől (1878) egészen az annexió válságig (1908) terjedő időszakát. A politikai tömbök megalakulásával a dualista állam a nemzetközi téren egyre erősebb pozíciókat foglalt el, terjeszkedésének iránya pedig a déli periféria, a Balkán volt. Mivel egy összetett folyamatról van szó, tanulmányoznunk kell a nemzetközi kapcsolatokat a XIX. század végén, illetve a balkáni népek társadalompolitikai változásait, jelenségeit. A munka jelentősége pedig ebben rejlik, hiszen ezen témának ilyen irányával nem foglalkoztak még gyökeresebben a történészek.