

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Bolla Attila	PAE-GAMFK/10/003	Arc jellemző pontjainak felismerése képfeldolgozási módszerekkel
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Dörgő Gyula Ádám	PE-MK/10/006	Goal-oriented evolutionary approach for multi-objective material design
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Kapás Zoltán	ETDK-MTK/10/002	Agyi tumor felismerése és lokalizálása 3D MRI képek alapján
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Kürtösi Csilla	OE-KVK/10/007	Zene képfeldolgozással: a széki brácsakiséret elemzése Keyence képfeldolgozó rendszerrel
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Laskovics Tamás	OE-AMK/10/002	Lokális örökségvédelem a térinformatika eszközeivel
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Molnár Gábor	OE-KVK/10/006	Idegi aktivitás mérése Matlab-bal
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Szilágyi Ervin	ETDK-MTK/10/005	WLAN alapú tolmácsrendszer
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Torgyik Tamás	PE-MK/10/002	Applicability improvement of multi-objective evolutionary optimization
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	Tóth Csaba Kálmán	OE-KVK/10/003	Kísérlet a humanoid jellegű mesterséges intelligencia kialakítására
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Botzheim Lilla	PPKE-ITK/10/006	Szoftverfejlesztés ciklikus karmozgás elemzéséhez
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Fábián Zoltán	PTE-TTK/10/002	Egyedi drón propeller tervezése és gyártása
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Golarits István, Tóth Máté István	OE-NIK/10/005	Nyelőcső szövet szerkezeti elváltozásának detektálása képfeldolgozás segítségével
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Hatvani Tibor	PAE-GAMFK/10/007	Behatolást Érzékelő Rendszer
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Katona József	DUE/10/004	Kognitív tényezők vizsgálata agy-számítógép interfész alapú rendszer alkalmazásával
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Nagy Máté	OE-RKK/10/009	A Neptun tanulmányi rendszer felhasználói felületének újratervezése mobilkommunikációs eszközökre
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Parragh Dávid Máté	ME-MAK/10/018	Koromszemcse nanoszerkezetének 3D rekonstrukciója
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Placskó András	OE-NIK/10/003	Kulcsszó alapú képkereső rendszer fejlesztése automatikusan annotált képi adatbázis esetén
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	Szarvas Csaba	PAE-GAMFK/10/004	Fröccsöntött termék fröccs-szimulációs optimalizálása
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Agócs Mihály	DUE/10/006	Motorvezérelt örvényáramos berendezés ipari felhasználásának előkészítése
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Biró András	BME-ÉMK/10/029	Tűz hatása a homlokzati burkolóelemekre
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Göbl Richárd, Lámfalusi Csaba	BME-GPK/10/006	Sugárzásos technikák alkalmazása nanokompozitok határfelületi adhéziójának módosítására
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Horváth Kristóf	BME-GPK/10/034	A fázisarány változtatásának hatása hibrid polimer rendszerek esetén
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Kerényi Ramóna	BME-ÉMK/10/002	Beton maradó húzószilárdsága szállkóktól alkalmazása esetén
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Kovács Dorina	BME-GPK/10/016	Különleges löfegyverek csőfurat károsodásának elemzése
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Peták Anikó	ME-MFK/10/007	Biomassza pernye alapú geopolimer hab fejlesztési alapkísérletek
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	Szlanics Attila	BME-GPK/10/011	Fém gömbhéj erősítésű szintaktikus fémhabok modellezése, valamint folyásgörbéjének becslése
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	Angel Dávid Ádám	ME-MAK/10/002	Autóipari alkatrész maradó feszültségének jellemzése a teljes gyártás során
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	Asztalos Lilla	BME-GPK/10/039	Patológiaszintek anyagvizsgálata
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	Bödy Zoltán	PE-MK/10/001	Szuperplasztifikátor adagolásának hatása az üvegszál erősítésű poliészter hulladék cementhabarcsban való felhasználhatóságára
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	Feketű Dániel	BME-GPK/10/044	Különböző gócképző adalékanyagok PLA kristályosodására gyakorolt hatásának vizsgálata
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	Halápi Dávid	ME-MAK/10/004	Kokilla öntvény fejlesztése control volume szimulációval
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	Kemény Alexandra	BME-GPK/10/036	Új típusú gerincimplantátum primer stabilitásának vizsgálata
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	Korózs József	NYME-SKK/10/001	Különböző minőségű felületek adhéziós energiájának meghatározása
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	Asztalos Lilla	BME-GPK/10/053	Szintek korróziós tulajdonságainak vizsgálata
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	Balog Boldizsár Zsolt	BME-GPK/10/046	Hőkezelés hatása hidegen alakított léces martenzites acélok szövetszerkezetére és mechanikai tulajdonságaira
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	Elek Gábor	GDF/10/001	3D nyomtatás, FDM technológiával gyártott modellek anyagszerkezeti vizsgálatai
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	Hepp Bálint	PAE-GAMFK/10/005	Szövetzsal erősítéses szilikonmembrán Reverse Engineering folyamata
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	Kánnár Gergő	NYME-SKK/10/003	Rétegelt ragasztott kísérleti tartó mechanikai vizsgálata 5 éves kültéri működést követően
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	Molnár Ferenc	NYME-SKK/10/002	Fanyagok higroszkóposságának csökkentése nanorészecskékkel
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	Pálfi Nikolett	BME-GPK/10/054	Mikroszerkezeti változások 900 °C-on hően tartott, majd alakított SAF 2507 típusú duplex korrózióálló acélban
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	Agócs Mihály	DUE/10/007	Automatizált roncsolásmentes ultrahangos csavarvizsgáló rendszer ipari felhasználásra
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	Alexa Márk	ME-MAK/10/014	A titán szemcsefinomító hatásának vizsgálata AISi7MgCu0,5 ötvözet esetén

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	Angel Dávid Ádám	ME-MAK/10/003	Mikroszerkezeti és kristályorientációs változások in situ monitorozása a Properzi technológia során
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	Gyarmati Gábor	ME-MAK/10/007	Az új- és regenerált homok hatása a műgyantás magok szilárdsági tulajdonságaira
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	Mádi Laura Johanna	ME-MAK/10/006	Műgyantás maghomok-keverékek hőterhelés közben mérhető tulajdonságainak vizsgálata
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	Odrobina Miklós	SZIE-GÉK/10/007	Öntött PA6 gyártástechnológiai sajátosságai: anyagszerkezet és mechanikai tulajdonságok kapcsolata
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	Pistai Gergő	SZIE-GÉK/10/005	Műanyag kompozitok tribológiai vizsgálata abrúziós kisminta modell rendszerben
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	Boros Adrienn	PE-MK/10/003	Szervetlen polimer bázisú kötőanyagok előállítása alternatív nyersanyagok felhasználásával
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	Kárpáti Viktor	ME-MAK/10/015	Edzési deformációk és korrelációja a maradó feszültségállapottal
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	Kiss Adrienn	ME-MAK/10/008	Nitrogén dópolt bambusz szerkezetű karbon nanocsövek szintézise, és alkalmazása nemesfém tartalmú katalizátorok előállítása során
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	Pethő Dániel	ME-MAK/10/011	Az orientációs eloszlás függvény jellemzőinek változása alumínium ötvözet termomechanikus kezelése során
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	Sepsi Máté	ME-MAK/10/009	Teljes pólusábra meghatározására alkalmas mérési módszer kidolgozása központ nélküli röntgendiffraktométerekre
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	Suhaj Anett	ME-GÉIK/10/013	Ragasztott, húzott kapcsolatok vizsgálata fémfelületek között
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	Szegedi Domonkos	BME-VIK/10/005	Nanotechnológiai eljárás kidolgozása UV hullámhossztartományban működő, integrált fotonikus komponensek előállításához
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	Andraws Andrew, Tuloki Szilárd	OE-BGK/10/015	A lézer paraméterek hatása a vizsgált anyag mechanikai tulajdonságaira
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	Bója Dávid	PAE-GAMFK/10/008	Kozmikus sugárzás hatása a polimerek tulajdonságaira
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	Czagány Máté	ME-MAK/10/012	Kémiai redukciós Ni-P bevonatok fejlesztése és vizsgálata acélokon
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	Hareancz Ferenc	PAE-GAMFK/10/014	Alumínium karosszéria lemez gyártási folyamatainak elemzése, az alakítási határdiagramjának felvétele
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	Kárpáti Viktor, Sepsi Máté	ME-MAK/10/013	Kristálytani anizotrópia meghatározásának röntgendiffrakciós módszerei
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	Mohácsi Róbert	OE-BGK/10/021	Alumínium hab hegesztése
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	Tóth Richárd	ME-MAK/10/010	Eltérő öntési paraméterekkel gyártott öntvények porozitásának összehasonlító vizsgálata
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	Bubonyi Tamás	ME-MAK/10/017	A robbantott kompresszor szép igaz története
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	Hati Bence	PAE-GAMFK/10/006	Polipropilén homopolimer folyási tulajdonságainak széles deformáció sebesség tartományú vizsgálata
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	Joó Norbert	PAE-GAMFK/10/012	Érdes felületek fényszóródásának kísérleti vizsgálata
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	Locskai Rolnad	PE-MK/10/004	Acélötvözetek hidrogén-szulfid korróziója megújuló üzemanyag alapanyagok keverékében kénmentesítő finomítói eljárás körülmények között
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	Polgár Balázs	PAE-GAMFK/10/013	3D nyomtatott próbatestek mechanikai vizsgálata
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	Sályi Zsolt	ME-MAK/10/016	Növelt élettartamú szelektív forrasztószerszám fejlesztése
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	Varga Tamás Antal	DE-MK/10/003	Fémhabstruktúrák elemzése és geometriai modellezése
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	Eperjesi Krisztina	OE-BGK/10/002	Szállítótengelyek meghibásodásával kapcsolatos anyagvizsgálatok
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	Felnagy Dávid	BME-GPK/10/045	Többfészkés fröccsöntő szerszámok hibaelemzése
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	Kis Vivien	BME-ÉPK/10/017	Szintetikus szálak hosszúságának hatása a szálerősítésű betonokban
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	Oláh Melinda Réka, Sinka Alex	BME-ÉMK/10/026	Üveg lizénák laboratóriumi vizsgálata központos nyomásra
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	Sánta Viktor	ME-MFK/10/009	Zeolit keverőmalmi nanoörlés optimalása - örlőtest méretének hatása
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	Tari Gábor	BME-GPK/10/052	Adalékanyagok hatása az FDM gyártástechnológiával nyomtatott biopolimer termékek tulajdonságaira
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	Tóth Máté	SZIE-GÉK/10/006	Mechanikai megmunkálás hatása rozsdamentes acélok hegesztett varratszerkezetében
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.	Gál Tibor	DE-MK/10/016	Soros gerjesztésű egyenáramú motor elektromágneses és dinamikai jellemzőinek mérése
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.	Hakkel András	OE-KVK/10/013	Etetőhajó androidos irányítással
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.	Lukács Ádám	OE-KVK/10/011	Mobil pulzoximéter
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.	Mák József	PPKE-ITK/10/008	A commercial TCAD based modeling framework for electrolyte-gated organic thin-field transistors used as biosensors
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.	Nagy Balázs, Papp Ádám, Patalenszki Máté	DE-TTK/10/001	Intelligens sokcsatornás hőmérsékletmérő műszer fejlesztése
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.	Pál Marcell	OE-KVK/10/005	Amplitúdó Modulált Mini Tesla Tekerics

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.	Szetey Balázs	OE-KVK/10/012	Retrofit LED-es fényforrások fényáram szabályozása
12. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.	Bálint Ádám	SZTE-MK/10/005	Rádió frekvenciával vezérelt LED technológiás beltéri világítás megtervezése és kivitelezése
12. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.	Cseppentő Bence	BME-VIK/10/011	Mikrohullámú keverés módszereinek vizsgálata
12. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.	Földesi Gergely	OE-KVK/10/017	LED-es vasúti jelzőkészülékek üzemképességének ellenőrzése
12. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.	Géczy Gábor	BME-VIK/10/002	SMOG-1 műhold központi energiaellátó rendszer és kísérleti doziméter tervezése
12. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.	Horváth Evelin	SZE-GIVK/10/005	Rádióberendezések és gyógyászati készülékek elektromágneses összeférhetősége
12. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.	Huszár Péter	OE-KVK/10/010	UAV Földi Szegmens - Követő Antenna Platform
12. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.	Kóczyán István, Mohos András	BME-VIK/10/010	A 2 - 150 kHz frekvencia tartomány vizsgálata elektromágneses összeférhetőség szempontjából
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Dokompil Norbert, Farkas Attila	PAE-GAMFK/10/009	Robot Operating System (ROS) alapú mobil robot alkalmazás fejlesztése
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Gémes Dániel	PPKE-ITK/10/003	Elektrofiziológiai mérésvezérlő rendszer fejlesztése
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Kalmár Ádám, Légrádi Gábor Szabolcs	OE-BGK/10/006	Oktatást segítő eszköz fejlesztése gépjárművek CAN bus rendszerének diagnosztikai vizsgálatához
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Németh Szilárd	PAE-GAMFK/10/015	Jármű dinamikai modell alapú pályabecslő algoritmus Smarty beágyazott rendszeren
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Sárkány Richárd	PAE-GAMFK/10/011	Telemetriás rendszerek elméleti és gyakorlati megvalósítása
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Stráhl Balázs	PTE-MIK/10/001	Liget project-Intelligens öntözővezérlő rendszer
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Terhes Attila Gábor	SZTE-MK/10/003	MyRio-val megvalósított figyelőrendszer tervezése és kivitelezése
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	Ur Soma	BME-VIK/10/012	Termikus-elektromos eszközök multi-domian modellezése
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Fejes Szilveszter, Szenci Attila	VMTDK/10/003	FEJLETT TECHNOLÓGIÁK ALKALMAZÁSA AZ ENERGIAGAZDÁLKODÁSBAN
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Flaska Viktor, Mezei József	OE-NIK/10/002	Drón detektor korrelációs és lenyomatkepző eljárások segítségével
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Korán Ádám	OE-KVK/10/009	Art-Net - DMX512 átjáró Raspberry Pi alapokon
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Krajcsik Róbert	OE-NIK/10/004	Gépjármű fedélzeti számítógép tervezése és fejlesztése
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Major Gábor	OE-KVK/10/015	Orvostechikai eszköz modell alapú fejlesztése
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Simon Balázs	OE-KVK/10/014	3D nyomtató fejlesztése
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Simon Péter	SZIE-GÉK/10/002	Okostelefon beltéri helymeghatározási technológiáinak összehasonlító elemzése
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	Smajda Szabolcs	OE-KVK/10/001	BEÁGYAZOTT HIGH-END
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Apli Erika, Nagy Zsombor	OE-KVK/10/008	Napelemmel fűthető kutyaház
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Halász Bálint Gergely	BME-VIK/10/006	Ívenergia-számítás és védőeszközök alkalmazhatóságának vizsgálata a nagyfeszültségű hálózaton
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Madarász Róbert Rossi	ETDK-MTK/10/001	Porlasztóberendezések magasfeszültségű, impulzusüzemű tápegységeinek a tanulmányozása, tervezése és gyakorlati kivitelezése
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Palotai Roland	BME-VIK/10/001	Szélerőművek villámvédelmének vizsgálata PMAS módszer segítségével
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Szabó-Pál Zsolt	OE-KVK/10/004	Litér Gázturbinás Erőmű black start rendszer tanulmányterve
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Szuhamella Roland	OE-KVK/10/016	FACTS elemek alkalmazásának vizsgálata a magyar villamosenergia-átviteli hálózaton
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Veres Dániel	BME-VIK/10/004	UHF részkiülésmérés speciális kérdései
15. Elektrotechnika, villamos energetika 1.	Viola Timon	BME-VIK/10/003	DLR eszközök tervezésének és üzemeltetésének problematikája
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Ács Viktor, Bognár Bálint	SZE-GIVK/10/003	Transzformátorok tranziens jelenségei
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Bagi Bence	SZIE-GÉK/10/001	Napenergia hasznosítás hatékonyságának függése a felület tisztaságától
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Bálint Roland	PE-MIK/10/001	Aszinkron motor paramétereinek becslése
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Bognár Zsolt, Csizmadia Miklós, Kónya László	SZE-GIVK/10/004	50V/50A kimenetű Li-ion akkumulátortöltő tervezése az L7 kategóriájú elektromos járművek töltésére
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Halász Bálint Gergely	BME-VIK/10/008	Villamos kisülések terjedési sebessége és jelentősége FAM során
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Szabó Gergely	BME-VIK/10/014	Frekvenciaváltós hajtások szabályozásának modellezése
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Szirmai Ágnes	BME-VIK/10/009	Transzformátor szigetelésmodell dielektromos jellemzőinek vizsgálata
16. Elektrotechnika, villamos energetika 2.	Táczy István	BME-VIK/10/007	A szintetikus inercia szerepe a jövő villamosenergia-rendszerének stabilitásmegőrzésében

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Csillag Fruzsina, Németh Gábor	BME-ÉMK/10/019	A paksi KKÁT épületének vizsgálata repülőgép becsapódásra
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Ferenczi Edit, Hágen Kata	BME-ÉPK/10/006	Katalán boltozatok textilerősítésű elemekből
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Forgács Tamás	BME-ÉMK/10/027	Falazott szerkezetű ferde ívek diszkrét elemes vizsgálata
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Füzes Bálint Péter	BME-ÉPK/10/009	Membránszerkezetek parametrikus modellgyűjteménye
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Jakab Sára, Kenéz Ágnes, Opoldusz Máté	BME-ÉMK/10/004	Vékonyfalú, hidegen alakított Z-szelemen szelemen átlapoló kapcsolatának vizsgálata
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Kis Máté, Szalai Dóra	BME-ÉPK/10/003	Egy mérőállomás sokrétű felhasználása: tanterem illetve zöldhomlokzat mögötti komfort mérése
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Roszevák Zsolt	BME-ÉMK/10/016	Előregyártott vasbeton gerendák numerikus és kísérleti vizsgálata
17. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.	Sütő Anett	BME-ÉPK/10/005	Egy érdekes kötélrendszer – Fűrészcsarnok Pálházán
18. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.	Hajduk Bianka, Kazi Zsolt	BME-ÉPK/10/019	Zöldhomlokzati rendszerek tűzvédelmi kérdéseinek elemzése
18. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.	Jakab Sára, Kenéz Ágnes, Opoldusz Máté	BME-ÉMK/10/005	Polisztirol betonba ágyazott acél könnyűszerkezetes falak földrengési viselkedése – teljes léptékű kísérlet kiértékelése
18. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.	Jerkus Alexandra	BME-ÉMK/10/021	A városi- és nagyvasúti síngondozás technológiáinak elemzése, azok különbségei, a sinkarbantartás jelenlegi irányvonalai
18. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.	Kenéz Ágnes	BME-ÉMK/10/007	Acél rácsszerkezetű torony körüli széláramlás vizsgálata
18. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.	Kis Máté, Szalai Dóra	BME-ÉPK/10/002	Várható szubjektív hőérzet és egy mérőállomás
18. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.	Kristóf Imola	BME-ÉPK/10/011	Acélszerkezetek homloklemes kapcsolatainak egyszerűsített méretezése
18. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.	Tóth Mária	BME-ÉPK/10/001	A szálkötélok hatása a beton duktilitására
19. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.	Baranyai Gusztáv	SZE-ÉÉKK/10/004	Utólagos felületkezeléssel javított betonok mechanikai tulajdonságainak laboratóriumi vizsgálatai
19. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.	Belovicz Eszter, Resch Mihály, Smuk Elizabet	SZE-ÉÉKK/10/002	Papírcső, az alternatív tartószerkezeti alkotóelem
19. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.	Dormány András	PTE-MIK/10/009	Történeti építmények boltozatos teherelölő szerkezeteinek állapotvizsgálata roncsolásmentes diagnosztikai vizsgálatokkal
19. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.	Holczer Eszter, Kazi Zsolt	BME-ÉPK/10/021	Zöldhomlokzati rendszerek szerkezeti megoldásainak elemzése - Szendvicspanel elé rögzített zöldhomlokzat hatásainak vizsgálata
19. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.	Hudák József, Literáti Zsolt	DE-MK/10/023	Facsapos kapcsolatok kísérleti vizsgálata
19. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.	Katona Ádám László	PTE-MIK/10/011	Energiamegtakarítás épületekben természetes szellőző szerkezetekkel
19. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.	Kulman Balázs	PTE-MIK/10/005	Nagy teljesítőképességű, szálerősítésű betonok speciális technológiája és felhasználása
20. Építészet és építésztörténet 1.	Boros Eszter, Farkas Fiametta Szilvia	BME-ÉPK/10/008	„Gördülékeny” térhasználat - Guruló sporteszközök és városi terek kapcsolata keszthelyi példán keresztül
20. Építészet és építésztörténet 1.	Gál Szabolcs, Hevér Dominika	BME-ÉPK/10/015	Az Úr asztala köré gyűlvén, Tiszáninnen és Tiszántúl két világháború között épült református templomai - Esettanulmány a református liturgikus tér 20. századi közösségi térszemléletének változásairól
20. Építészet és építésztörténet 1.	Harangi Attila	DE-MK/10/022	A kortárs magyar építészet és képzőművészet metszetei
20. Építészet és építésztörténet 1.	Juhász Péter	DE-MK/10/008	A tufakő Egerben és környékén
20. Építészet és építésztörténet 1.	Meszes Márton	BME-ÉPK/10/016	Közösségben Krisztussal - katolikus templomterek a liturgia szolgálatában
20. Építészet és építésztörténet 1.	Sámson Kinga	BME-ÉPK/10/024	Szakrális építészet és modernizmus. Szabó István templomépítészetének térszervezése és anyaghasználata
20. Építészet és építésztörténet 1.	Tóth Dalma	DE-MK/10/005	Frank Lloyd Wright és a tokiói Imperial Hotel
21. Építészet és építésztörténet 2.	Bene Bence	BME-ÉPK/10/014	TIRANA – változások és hatásaik / a város alakulása a kommunizmus bukásától napjainkig
21. Építészet és építésztörténet 2.	Csépke Tamás	DE-MK/10/010	A társadalom szerepe a dán építészetben
21. Építészet és építésztörténet 2.	Danielisz Dóra	BME-ÉPK/10/004	Sepsiszéki református templomok téralakítása a XVI-XIX. században
21. Építészet és építésztörténet 2.	Harangi Attila	DE-MK/10/027	Térbe zárt kert
21. Építészet és építésztörténet 2.	Kiss Tamás	SZIE-YMÉK/10/002	Építészeti szintézisek Lajta Béla funeáris művészetében
21. Építészet és építésztörténet 2.	Kovács Kata, Miklós Bernadett, Molnár Ádám	BME-ÉPK/10/010	“DDD” Data Doing Dimension / Műemléki felmérés és dokumentáció konfliktuszónában

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
21. Építészet és építészettörténet 2.	Losoncz D. Tibor	VMTDK/10/002	SZABADKA VÉDETT VÁROSMAGJÁBA ÚJONNAN TERVEZETT VEGYES HASZNÁLATÚ ÉPÜLET HOMLOKZATÁNAK ÉPÍTÉSZETI-VIZUÁLIS IDENTITÁSA
22. Épületgépészet 1.	Andrássy Zoltán, Farkas Rita	BME-GPK/10/067	Szilárd tüzelésű kazánhoz illesztett energiatároló rendszer vizsgálata
22. Épületgépészet 1.	Böttger Eszter	BME-GPK/10/066	Érintőleges légvezetési rendszer légmozgásának méréses elemzése
22. Épületgépészet 1.	Juhász Balázs	BME-GPK/10/012	Családi ház energetikai vizsgálata különböző épületkialakítások és felújítási módzatok esetén
22. Épületgépészet 1.	Kokas Róbert	DE-MK/10/021	Szabályozóselepek üzemi vizsgálata
22. Épületgépészet 1.	Kostyák Attila	DE-MK/10/001	Létesítmény szélenergia hasznosításának lehetőségei
22. Épületgépészet 1.	Lovas Bence	DE-MK/10/012	Különböző szigetelőanyagok hőtechnikai tulajdonságainak vizsgálata és alkalmazási lehetőségeik
22. Épületgépészet 1.	Molnár Imre	DE-MK/10/002	Intelligens napelemes rendszer vizsgálata
23. Épületgépészet 2.	Bengery Eszter	BME-GPK/10/069	Hurkolt távfűtő hálózatok üzemeltetése
23. Épületgépészet 2.	Burián Kristóf	BME-GPK/10/037	Hővisszanyerők energiamegtakarításának vizsgálata
23. Épületgépészet 2.	Grócz Csaba	PTE-MIK/10/010	Energiahatékony családi ház felújítás termikus szimulációs modellezése és az üzemeltetés optimalizálása
23. Épületgépészet 2.	Horváth Bence	BME-ÉPK/10/007	A passzívház és a közel-nulla energiaigényű épület követelményrendszerének összehasonlítása
23. Épületgépészet 2.	Poleczky László	BME-GPK/10/032	Forgódobos regeneratív hővisszanyerő berendezés hatásfokának vizsgálata különböző üzemeltetési körülmények esetén
23. Épületgépészet 2.	Simon Richárd	BME-GPK/10/062	Hűtőkamra energiafogyasztásának vizsgálata újonnan kifejlesztett DC inverter vezérlő segítségével
23. Épületgépészet 2.	Szőke András	PTE-MIK/10/004	Nyomásfokozó telepek energia-felhasználásának vizsgálata
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Farkas Márton	BME-ÉMK/10/018	Rövid bázistávolságú relatív statikus és kinematikus GPS-es fázismérések eredményeinek elemzése UAV alkalmazásával
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Ihász Bence, Kovács Emánuel Zoltán	ME-MFK/10/002	Vízbázisú hőtűrő iszapok hőmérséklet stabilitásának vizsgálata statikus körülmények között
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Kalmár Erzsébet Noémi	OE-AMK/10/005	UAV-val készült felvételek régészeti alkalmazása
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Orosz Ákos	BME-ÉMK/10/015	Vasúti zúzottkő ágyazat viselkedésének szimulációja diszkrét elemes módszerrel
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Pusztai Patrik	ME-MFK/10/003	Overview and Application of Shale Gas Flow Models through a Hungarian Ultra High Pressure High Temperature (UHPHT) Reservoir's Core Samples
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Szántó Marcell	OE-AMK/10/001	LEO műhold-formációk megvalósíthatósági vizsgálata
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Topalidisz Márkosz	BME-ÉMK/10/012	Merev erősítő betétek talajjavító hatásának numerikus vizsgálata
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 1.	Tóth Sándor	OE-AMK/10/003	Az egykori magyar hosszmértekegység rekonstrukciója körtemplomok szabatosan meghatározott méreteiből
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Agárdi Tamás, Cebula Ágnes Karolina	BME-ÉMK/10/028	Közetkárosodási formák térképezése a Citadella közetein
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Gregus Éva	ME-MFK/10/011	Különböző örölhetőségű anyagok együttörlése
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Illés Zsombor	BME-ÉMK/10/022	Pernye alapú vízzáró falak ellenőrzése
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Kerekes Adria Flóra, Peitl Péter	BME-ÉPK/10/020	Repedezett sziklafelszín morfológiai elemzése
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Lengyel Tamás	ME-MFK/10/001	Investigation of parameters influencing fracture conductivity including proppant pack properties and rock mechanical characteristics
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Nepusz Adrienn	SZE-ÉÉKK/10/003	Eszközök és módszerek kifejlesztése lökészerű vízszintes teherrel terhelt cölöpök kismodelljeinek kísérleti vizsgálatához
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Pásztor Ádám Viktor, Schultz Vera Magdolna	ME-MFK/10/005	Theoretical inflow performance relationship for perforated hydrocarbon wells
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 2.	Potó Vivien	BME-ÉMK/10/024	Önvezető járművek térképeinek előállítása lézerszkennerek alkalmazásával
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Gergely István	BME-GPK/10/010	Napelemek tájolásának vizsgálata, egymásra vetett árnyékok hatáselemzése
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Hidegh Gyöngyvér	BME-GPK/10/035	Előkeveréses égő stabilitási és spektrometriai vizsgálata
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Kecse Barbara	BME-ÉMK/10/020	Mélységi finombuborékos levegőztetésű medencék áramlástanai viszonyai
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Martin Béla	BME-ÉMK/10/023	Talajok hővezető képességének laboratóriumi vizsgálata és fűtött pincék hőveszteségeinek numerikus modellezése
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Mervay Bence	BME-TTK/10/001	Az SCWR-FQT teszt szakaszának CFD analízise
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Orosz Gergely Imre	BME-TTK/10/002	Az ALLEGRO reaktor kerámia kazetta sarok régiójának CFD vizsgálata

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Petróczi Balázs	BME-GPK/10/030	A SMOG-1 nanoműhold végeselemes hőtechnikai modellezése
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1.	Szelinger Kornél Ferenc	BME-GPK/10/020	Politropikus áramlás csővezetékben
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Csemány Dávid	BME-GPK/10/056	Megújuló tüzelőanyagok porlasztásának és párolgásának vizsgálata előkeveréses égőben
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Csemány Dávid	BME-GPK/10/058	Tüzelőanyag cseppek előkeveréses égőben történő párolgásának modellezése konvektív hőátadás és hősugárzás figyelembevételével
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Farkas Bianka Vivien	PPKE-ITK/10/007	Kontrollált koncentráció eloszlás kialakítása mikrofluidikai környezetben
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Hidegh Gyöngyvér	BME-GPK/10/051	Diffúzorok alkalmazásának hatása előkeveréses égők károsanyag kibocsátására
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Kecső Lajos	ME-MAK/10/001	Ételmaradék és fa közös katalitikus pirolízisének vizsgálata
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Kőcs Péter, Král Sebastian Alexander	OE-BGK/10/016	Shell ECO Maraton kocsai aerodinamikai vizsgálata
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Szücs Botond	BME-GPK/10/043	Tüzelőanyag eloszlási vizsgálatok fluidizált homokágyban
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2.	Tóth Anna Borbála	PPKE-ITK/10/002	Csepp alapú mikroáramlási rendszerek fejlesztése sejtanalitikai vizsgálatokhoz
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Bak Bendegúz Dezső	BME-GPK/10/008	Inváziós perkoláció gráfokon: porozimetria modellezése és szimulálása
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Dobó Gábor	SZTE-MK/10/004	Modern fűtési rendszerek gazdasági szempontú energetikai összehasonlítása
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Erdős Csaba Róbert	PTE-MIK/10/006	ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ RADIÁTOROK HŐLEADÁSÁNAK NÖVELESE A HŐÁTADÁSI TÉNYEZŐ MÓDOSÍTÁSÁVAL
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Kostyák Attila	DE-MK/10/013	Szélcsatorna építés
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Kovács Zoltán	SZIE-GÉK/10/008	HX-9151 hőcserélő hő- és áramlástanai viszonyainak numerikus és kísérleti elemzése a termikus hatékonyság javítása céljából
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Mayer Martin János	BME-GPK/10/001	Naphőerőművekben rejlő lehetőségek modellalapú vizsgálata
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Urbán András	BME-GPK/10/003	Levegő segédkezes porlasztó vizsgálata Fázis Doppler Anemométer segítségével
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3.	Urbán András	BME-GPK/10/009	Egyszerű sugaras levegő segédkezes porlasztás cseppméret-eloszlásának vizsgálata
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Bakai Gábor	OE-BGK/10/018	Kisméretű fúrókkal végzett megmunkálás hatékonyságának vizsgálata
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Balázs Barnabás Zoltán	BME-GPK/10/017	Felület szövetszerkezeti változásainak vizsgálata kisméretű munkadarabok keményesztérgálása esetén
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Cebei Gergő	OE-BGK/10/019	Betétes fúró-dörzsárral végzett megmunkálás hatékonyságának vizsgálata
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Gyéresi Hunor-András	ETDK-MTK/10/003	Spirális fogirány-vonalú hengeres fogaskerekek marófej betétkéseinek köszörülése
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Kántor Anna-Erzsébet, Laczkó-Benedek Brigitta	ETDK-MTK/10/004	Egyenesfogú metszőkerék profilhibájának változása a konstruktív paraméterek függvényében
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Keresztes Zoltán, Ladányi-Pára Gergely	OE-BGK/10/014	Lehet-e a fémhab köszörűanyag? - Szintaktikus fémhabok ipari alkalmazása
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Lágymányosi Péter	SZIE-GÉK/10/014	Additív gyártástechnológiában alkalmazott egyes anyagok szilárdsági jellemzőinek vizsgálata a 3D nyomtatási paraméterek függvényében
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Pálfi Nikolett	BME-GPK/10/063	Teljes faktoriális és frakcionális faktoriális kísérlettervvel nyert információk elemzése, optimumkeresés
29. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 1.	Tipary Bence	BME-GPK/10/059	Párhuzamos kinematikájú gép kalibrálása
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Czövek István	OE-BGK/10/012	Reverse Engineering – A 3D Szkennelés alkalmazási területei és pontossági vizsgálata
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Csorba László	BME-GPK/10/042	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiC vezető kerámia kompozit mikro-szikraforgácsoló fűrésének vizsgálata
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Ferenczy Anna Zsófia	BME-GPK/10/022	Mart gránit felületek élkítőredezését minimalizáló technológiák kutatása
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Geier Norbert	BME-GPK/10/002	Egyirányú CFRP forgácsolhatósági vizsgálata frakcionális faktoriális kísérlettervvel
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Janes Gergő	OE-BGK/10/020	Politetrafluoretilén (PTFE) forgácsolhatóságának vizsgálata
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Magi István	NYE/10/002	Trabant 601 sebességváltó bordástengelyének gyártástechnológiája
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Szaller Ádám	BME-GPK/10/023	Layouttervezési feladat megoldása hibrid keresőeljárások segítségével
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Tóth Balázs	OE-BGK/10/013	Gömbvégű maróval simított felületek vizsgálata-II.
30. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések 2.	Tóth Márk Tamás	PAE-GAMFK/10/001	A furatok alakhibájának vizsgálata a szerszámgeometria és a technológiai paraméterek függvényében

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Benke Ádám, Dobai Attila, Tóth Tamás Krisztián, Varga István, Vatai András	BME-GPK/10/018	Hídmodell terhelő berendezés tervezése
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Bognár Zsombor, Peitler Zsolt	BME-GPK/10/071	Belsőégésű motor vezérlésének vizsgálata
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Böcz Gábor	SZE-GIVK/10/001	The scheduling efficiency of the job-shop problem
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Erdei Réka	ME-GÉK/10/001	Új módszer és berendezés tömörített műanyag hulladék anyagokból készült bálák bontására
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Kovács Ádám	BME-GPK/10/024	Diszkrét elemes módszer (DEM) alkalmazásának lehetősége a mezőgazdasági géptervezésben
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Márki Gábor Csaba	SZTE-MK/10/006	Hagyományos és VOLTA SuperDrive szállítószalag-rendszer tervezése és összehasonlítása
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Szűcs Marcell	BME-GPK/10/033	Alakzatfelismerő és szerszámválasztó eljárás fejlesztése számítógéppel vezérelt esztergagép számára
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	Wetzi Adél	BME-GPK/10/014	Kisgyermek számára készített egészségügyi berendezés hűtésének és zajszintjének optimalizálása összehasonlító mérésekkel és fuzzy alapú kiértékeléssel
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	Baraksó Alexandra	OE-RKK/10/002	Szabadon alakítható, vizuális kreativitást fejlesztő gyermekhinta
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	Béres Gábor Attila, Oláh Péter	ME-GÉIK/10/002	Csapterlep tervezése
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	Havasi Tamás	SZE-AHJK/10/001	Egyedi csúszó szelephimba tervezése, Formula Student versenymotorhoz
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	Jámbor András	OE-RKK/10/003	Ökocsomagolás elektronikai termékhez
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	Németh Zsuzsanna	ME-GÉIK/10/009	Többfunkciós gyermekbútor tervezése
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	Turbucz Erika	OE-RKK/10/010	Polarizáción alapuló világítástervezés
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	Vigh Bernadett	OE-RKK/10/001	Speciális igényekre tervezett ajtó
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	Bögi Viktória	OE-RKK/10/008	Újrahasznosítható ajándékcsomagolás tervezése a LUSH cég számára
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	Csoma Sarolta	NYME-SKK/10/006	Saját tervezésű szék végeselem szimulációs eredményeinek összehasonlítása mért értékekkel
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	Fellegi Emese	OE-RKK/10/007	Kürtöskalács elviteles csomagolása
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	Filip Gergő	BME-GTK/10/002	Termékfejlesztés a gyakorlatban - Az új ötlettől a formatervig
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	Kontra Lilla	OE-RKK/10/005	Kísérleti kapszula kollekción, remegéses betegséggel élők számára
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	Nagy Szimonetta	OE-RKK/10/014	Polietilén hab bútorok óvodák számára
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	Ördög Kinga Timea	OE-RKK/10/012	Parametrikus lámpatervezés
34. Járműmérnöki tudományok	Busznyák Tibor Ferenc	SZE-GIVK/10/002	Globális helymeghatározás és fedélzeti diagnosztika kapcsolatrendszerének vizsgálata
34. Járműmérnöki tudományok	Farkas Gábor	NYE/10/001	Pótkocsi járműszerelvény fékrendszerének vizsgálata
34. Járműmérnöki tudományok	Kis László Dániel	SZIE-GÉK/10/009	Hibrid hajtású elektronikus szabályozás megvalósítása a SZIE kart csapat gokartjában
34. Járműmérnöki tudományok	Kisszölygyémi István	BME-KJK/10/007	Fordulatszám érzékelő rendszer fejlesztése kísérleti sugárhajtóműhöz
34. Járműmérnöki tudományok	Lajber Kristóf	SZIE-GÉK/10/011	A SZIE-kart csapat intelligens járművezérlő rendszerének kialakítása
34. Járműmérnöki tudományok	Melczér Márk	BME-KJK/10/005	4D trajektória tervezés "Látni és Elkerülni" rendszer teszteléséhez
34. Járműmérnöki tudományok	Szántó Attila	DE-MK/10/015	Elektromos hajtású tanszéki versenyautó járműdinamikai modellezése
34. Járműmérnöki tudományok	Tóth Bálint	BME-KJK/10/010	Új típusú hibrid hajtás koncepciója személygépjárművekhez
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	Kiss Aliz	OE-RKK/10/015	Nyomatott árnyalatos skálák vizsgálata
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	Makai Eszter Henrietta	OE-RKK/10/013	A 3D nyomtatással készült műanyag szerszámok alkalmazása a papírpép bázisú elemek gyártása során
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	Máté Ákos	BME-GPK/10/060	Az égésgátlás hatásának vizsgálata öngerősített PET kompozitok mechanikai tulajdonságára
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	Szenci Ágnes	ME-MFK/10/010	Szálerősítésű geopolimer
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	Takács Tamás	NYME-SKK/10/004	Gyártásszervezés támogatása a faiparban
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	Varju Evelin	BME-GPK/10/068	Gyógynövény előszáritás műveleti alapadatainak meghatározása
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	Wéber Alexandra Vivien	OE-RKK/10/006	3D nyomtatás a könnyűiparban
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Asztalos Lilla, Uzonyi Sándor	BME-GPK/10/038	Additív gyártás robotosított védőgázos huzalelektrodás ívhegesztéssel
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Bányai Mónika	DUE/10/001	Bevonatos vékonylemezek ellenállás ponthegesztése
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Berczeli Miklós	BME-KJK/10/003	Lézersugaras hegesztési paraméterek hatása a kialakuló varratgeometriára

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Berczeli Miklós	BME-KJK/10/004	Növelt és alapszilárdságú acélpárok MIG keményforrasztása
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Jámbor Péter	ME-GÉIK/10/011	Termomechanikusan kezelt nagyszilárdságú acél hegeszthetőségének fizikai szimulációra alapozott elemzése
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Kalácska Eszter	BME-GPK/10/065	Kiemelten nagyszilárdságú acélok vegyes kötése MIG eljárással
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Suhaj Anett	ME-GÉIK/10/014	Nyíró igénybevétel vizsgálata egyszeresen átlapolat ragasztott kötésben
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Suhaj Anett	ME-GÉIK/10/015	Ragasztott kötések károsodásának élettartam analízise
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Szilágyi Nóra	SZIE-GÉK/10/003	A plazmavágás technológiájának optimalizálása Thermocut 2060 CNC plazma- és lángvágó gépre
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Csortos Gabriella	BME-ÉMK/10/013	Vasúti pályaszerkezeti elemek zaj- és rezgéscsillapító hatásainak vizsgálata üzemi állapotban és laboratóriumi körülmények között
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Dőry István	BME-ÉMK/10/003	Az esztergomi vasútvonal és a szentendrei HÉV közötti átjárhatóság vizsgálata
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Földes Dávid	BME-KJK/10/002	Kerékpáros útvonal értékkelő eljárás kidolgozása és beillesztése a multimodális városi útvonaltervezésbe
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Kovács Nóra	BME-ÉMK/10/030	Aszfaltok optimális bitumentartalmának vizsgálata a pályaszerkezetben betöltött funkciója alapján
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Kovács Zsófia	BME-GPK/10/015	Az elektromos hajtású személyautók elterjedése Magyarországon
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Mészáros Bálint, Sárdi Dávid Lajos	BME-KJK/10/011	Módszertan kidolgozása bevásárlóközpontok logisztikai szempontú átvilágítására
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Pauer Gábor	BME-KJK/10/001	Az elektromobilitással összefüggő utazói döntéseket támogató módszer és alkalmazás koncepciójának kidolgozása
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Rádóczy Andrea	BME-ÉMK/10/017	Gyalogos zóna bővítésének forgalomleboncolásra gyakorolt hatásának elemzése Székesfehérváron, a Zichy ligetnél
37. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1.	Szabó Zsombor	BME-KJK/10/009	A városi hidak közlekedés-hálózati szerepének térökonometriai elemzése
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Diós Tamás	SZE-ÉÉKK/10/005	MENETRENDSZER - Debrecen vonzaskörzetének integrált közlekedési koncepciója
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Eller Balázs	SZE-MTK/10/001	Az aszfalt védőréteg állapota és javításának lehetőségei a 40. számú vasúti fővonal Dombóvár-Sásd szakaszán
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Hegedűs Tamás	BME-KJK/10/006	Előzési trajektória tervezése dinamikus forgalmi környezetben
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Sárdi Dávid Lajos	BME-KJK/10/012	Mezoszkópikus modell felépítése a budapesti bevásárlóközpontok áruellátásának vizsgálatára
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Serfőző Sándor	SZE-ÉÉKK/10/001	Közvágóhid és a hozzá kapcsolódó közösségi közlekedési hálózat fejlesztése
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Sukupčák Marián	BME-KJK/10/015	A budapesti parkolásiirányító rendszer fejlesztési lehetőségei
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Szigeti Szilárd	BME-KJK/10/016	Autonóm járművekkel történő közforgalmú közlekedés üzemeltetési modellje
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Szücs Gergely	SZIE-YMÉK/10/003	Közösségi közlekedés peronjainak vizsgálata és méretezése
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Tamaskovics Gergely	BME-KJK/10/014	Vezeték nélküli, elosztott rendszerű jelzőlámpás forgalomirányítás
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2.	Török Tímea	PTE-MIK/10/007	Szentlőrinc bejárati ív sebességkorlátozás megszüntetése
39. Mechatronika 1.	Gyürky Bence	SZTE-MK/10/001	Pneumatikus mesterséges izmot tartalmazó humanoid kar tervezése és kivitelezése
39. Mechatronika 1.	Hajdu Zsombor	BME-GPK/10/072	Nemlineáris karakterisztikájú szervomotoros hajtás vizsgálata
39. Mechatronika 1.	Horváth Dániel, Losonczy Gábor, Magyar Tamás	BME-GPK/10/057	Navigációs és vezérlő algoritmus fejlesztése és implementálása AGV robotokra intelligens gyáregységben
39. Mechatronika 1.	Kiss Tamás	DE-MK/10/018	Quadkopter szimulációja LabVIEW környezetben
39. Mechatronika 1.	Kiss-IIIés Gergely	BME-GPK/10/027	Virtuális valóságból irányítható mobilrobot
39. Mechatronika 1.	Liptai Tibor István	DE-MK/10/025	Fúvós hangszer irányítása PROFINET ipari protokollon keresztül
39. Mechatronika 1.	Sipos Kristóf	DE-MK/10/024	Elektropneumatikus szelepek áramlási veszteségeinek mérése ipari eszközökkel
40. Mechatronika 2.	Bánfi Tamás	BME-GPK/10/004	Egyszerű felépítésű elektromiográf készítése, a mért jelek feldolgozása
40. Mechatronika 2.	Bendiák István	OE-KVK/10/002	Aszinkron gépek gyakorlati kérdései
40. Mechatronika 2.	Cservenák Ákos	ME-GÉIK/10/001	Modelljármű automatikus párhuzamos parkolásának kifejlesztése
40. Mechatronika 2.	Jakab László	PE-MK/10/005	Gyártás optimalizálás anyagtulajdonságtól függő műveleti idő dinamikus ütemezésével
40. Mechatronika 2.	Molnár Áron	KDOSZ/10/002	Ferrofluidum mágval ellátott differenciál transzformátoros dőlésszög- és gyorsulásérzékelő szenzor fejlesztése és tesztelése
40. Mechatronika 2.	Pálya Zsófia	BME-GPK/10/029	Lymphoedémás kezelés hatása a járásparaméterekre
40. Mechatronika 2.	Rochlitz Bence	BME-GPK/10/061	Lábprotézis tervezése térd alatt amputált betegek számára
40. Mechatronika 2.	Rónai László	ME-GÉIK/10/003	Lézerinterferométer mérő egységének korszerűsítése, rezgések precíziós vizsgálata



## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
40. Mechatronika 2.	Ungár Péter	ME-GÉIK/10/010	Nagy fordulatszámú közelítő kiegyensúlyozás
41. Mechatronika 3.	Goda Márton Áron	PPKE-ITK/10/004	Szívedzettség meghatározásához alkalmas diagnosztikai eszköz fejlesztése beágyazott rendszeren
41. Mechatronika 3.	Jaksa László	BME-GPK/10/040	Gyakorlóeszköz tervezése laparoszkópos sebészeti készségek fejlesztéséhez
41. Mechatronika 3.	Jaksa László	BME-GPK/10/041	Új teljesítményértékelési módszer kidolgozása hibrid laparoszkópos sebészeti szimulátorhoz
41. Mechatronika 3.	Károly Péter Balázs	BME-GPK/10/048	Koszorúérsztertek oldalági tágitásának vizsgálata
41. Mechatronika 3.	Kiss Bernadett	BME-GPK/10/050	Vitorlázók egyensúlyozó képességének vizsgálata mozgáselemző rendszerrel
41. Mechatronika 3.	Kopcsányi Gergő	SZIE-GÉK/10/013	Térdprotézis fejlesztése evolúciós algoritmmussal
41. Mechatronika 3.	Sipos-Szabó Bence	SZIE-GÉK/10/004	Változtatható fókusztávolságú szemüveg fejlesztése
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Ágoston Gábor Károly	OE-BGK/10/003	Karbantartó szakemberek véleményének elemzése páros összehasonlítás módszerével
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Béres András	ME-MAK/10/005	Lean rendszer alkalmazása és fejlesztése egy műanyagipari cégnél
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Horváth Réka	NYME-SKK/10/005	Megmunkálási pontosság mérése csapos kötés optimalizálásához
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Matisz Norbert	ME-GÉIK/10/007	Háztartási gép részegységeinek akusztikai vizsgálata
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Puskás Tibor, Simon Emma	ME-GÉIK/10/006	Köszöreléssel és gyémántvasalással megmunkált próbadarabok öko-hatékonyosságának vizsgálata
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Rácz Péter	OE-BGK/10/008	Mérőrendszer fejlesztése és eredményességének bizonyítása minőség szabályozási módszerekkel
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Tráj Krisztina Ildikó	BME-GTK/10/001	Elektronikai alkatrészek megbízhatóságelemzése
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Tráj Krisztina Ildikó	OE-BGK/10/001	Canon VB-S900F biztonsági boxkamera hibamód- és hatáselemzése
42. Minőségügy, gépészeti mérés technika	Virág Ábris Dávid	BME-GPK/10/047	Rugalmas deformáció hatása fonalak és rovingok kötél súrlódására
43. Műszaki mechanika 1.	Berezvai Szabolcs	BME-GPK/10/007	Memóriahabok viszko-hiperelasztikus anyagmodellezése
43. Műszaki mechanika 1.	Erdős Gergely	BME-GPK/10/026	Lökéshullámok vizsgálata hurokban
43. Műszaki mechanika 1.	Ficker Kata, Szedlák Máté	BME-ÉMK/10/014	Experiments and numerical models for eigenfrequency identification of fluids
43. Műszaki mechanika 1.	Hazay Máté	BME-ÉMK/10/025	Izotrop és anizotrop anyagú gerendák modelljeinek összehasonlítása 3D numerikus szimulációk eredményeivel
43. Műszaki mechanika 1.	Horváth Marcell Gergely	BME-ÉPK/10/022	Rideg, hajlított rudak fragmentációja - avagy hány darabra török a spagetti?
43. Műszaki mechanika 1.	Tóthné Csáki Noémi	BME-ÉMK/10/031	Acél elemek hegesztett és csavarozott kötéseinek együttdolgozása
43. Műszaki mechanika 1.	Vermes Brúnó	BME-GPK/10/005	Megnövelt szívósságú, szénszál/epoxi kompozit főiránytól eltérő húzó tulajdonságainak meghatározása
43. Műszaki mechanika 1.	Vörös Illés	BME-GPK/10/025	Sávváltó járművek stabilitása
44. Műszaki mechanika 2.	Bodor Bálint	BME-GPK/10/031	Alulaktuált mechanikai rendszerek prediktív szabályozása
44. Műszaki mechanika 2.	Farkas Levente	OE-BGK/10/009	Kanonikus struktúrák megbízhatósági vizsgálata
44. Műszaki mechanika 2.	Farkas Levente	OE-BGK/10/010	Kanonikus struktúrák érzékenységelemzése
44. Műszaki mechanika 2.	Farkas Levente	OE-BGK/10/011	Kanonikus struktúrák megbízhatóságának Monte Carlo-szimulációja
44. Műszaki mechanika 2.	Lovász Zoltán	BME-GPK/10/070	Kálmán-szűrő alkalmazása mechanikai rendszerekben
44. Műszaki mechanika 2.	Molnár Csenge Andrea	BME-GPK/10/064	Egyensúlyozó deszkán való egyensúlyozás paraméteres vizsgálata
44. Műszaki mechanika 2.	Nagy Nóra Mária	BME-GPK/10/028	Új átcsapó nyelv orgonasíp-konstrukció hangkeltésének modellezése
44. Műszaki mechanika 2.	Szűcs Mátyás	BME-GPK/10/049	Szilárd közegek nemegyensúlyi termodinamikája – reológiai megoldások műszaki problémákban
45. Műszaki menedzsment 1.	Bory Csilla, Hidas Anna, Horváth Mária	BME-GTK/10/005	Mobil szemmozgáskövetés alapú terméktesztelési módszertan alkalmazása „2 másodperces” sátrak használhatósági vizsgálatához
45. Műszaki menedzsment 1.	Csizmadia Ivett Anita, Győri Barnabás	DE-MK/10/014	Villamosenergia előállítása megújuló energiaforrások segítségével egy település példáján keresztül
45. Műszaki menedzsment 1.	Horváth Andrea	BME-GTK/10/004	Felhasználók tevékenységeinek adatain alapuló használhatósági vizsgálat összeállítási módszertana és eredményeinek bemutatása
45. Műszaki menedzsment 1.	Kozics Noémi, Szakács Tünde	BME-GTK/10/006	A Magyar Formatervezési Díj termékmenedzsment kérdései
45. Műszaki menedzsment 1.	Mogyorósi Anna	BME-VIK/10/013	Komplex tőzsdei ajánlatok gradiens korlátjának továbbfejlesztése
45. Műszaki menedzsment 1.	Nyárádi Anita	DE-MK/10/009	Autóipari termelő vállalat gyártási folyamatának optimalizálása lean eszközökkel
45. Műszaki menedzsment 1.	Skoda Melinda	DE-MK/10/011	A villamosenergia termelésének és felhasználásának időbeli alakulását befolyásoló tényezők vizsgálata

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
45. Műszaki menedzsment 1.	Szabó Bettina	BME-GTK/10/003	Tesztmenedzser alkalmazás bevezetés hatásainak kutatási módszerei
46. Műszaki menedzsment 2.	Cziczser Norbert	ME-GÉIK/10/012	Magyarországi áruszállító járatok optimális üzemanyag ellátásának tervezése
46. Műszaki menedzsment 2.	Csizmadia Ivett Anita, Győri Barnabás	DE-MK/10/020	Hőszigetelő rendszerek gazdaságossági vizsgálata
46. Műszaki menedzsment 2.	Katona József, Pávkovics Erik	DUE/10/003	QR kódok újszerű felhasználásán alapuló interaktív tanösvények műszaki-gazdasági vonatkozásai
46. Műszaki menedzsment 2.	Kovács Ágota	DE-MK/10/017	Napelemekkel ellátott földgázfűtésű családi ház energiafelhasználásának költséghatékonysági vizsgálata
46. Műszaki menedzsment 2.	Mocanasu Emese Boglárka	DF/10/002	Az operátorok moduláris képzésének megteremtése, szolgáltatási minőség fejlesztése a Zero Defekt-filozófia mentén az Infineon Technologies Cegléd Kft-nél
46. Műszaki menedzsment 2.	Nagy Balázs	OE-AMK/10/004	A demográfia várható hatása a kutatás-fejlesztési szektorra
46. Műszaki menedzsment 2.	Pusztai László Péter	DE-MK/10/019	Talajlazító mezőgazdasági vontatmány összeszerelési folyamatának fejlesztése
46. Műszaki menedzsment 2.	Szabó Fruzsina	DE-MK/10/026	Hallgatói kompetenciamérés a mérnökképzésben
47. Műszaki menedzsment 3.	Balogh Luca	SZIE-GÉK/10/012	Egy gyártósor ciklusidő csökkentése
47. Műszaki menedzsment 3.	Bege Rómeó András	OE-KGK/10/002	Minőségfejlesztési technikák alkalmazása/bevezetése egy konkrét vállalkozásnál
47. Műszaki menedzsment 3.	Borsos Dániel, Raffai Andrea	VMTDK/10/001	Az állandó kísérő - Mérnök diákok és mobil telefonjaik
47. Műszaki menedzsment 3.	Dóka László, Mezei János Imre	OE-KGK/10/001	A RUDABÁNYAI VASÉRCBÁNYA KÜLSZÍNI FEJTÉSÉNEK FELSŐ PÁLYÁS ENERGIAELLÁTÁSA MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSSAL
47. Műszaki menedzsment 3.	Kis Anita	SZIE-GÉK/10/010	Személyautók márkaválasztását befolyásoló tényezők vizsgálata
47. Műszaki menedzsment 3.	Kócai Éva	PAE-GAMFK/10/016	A motorok selejtkezelési eljárásának fejlesztése és költségcsökkentése az Electrolux Lehel Kft. Porszívógyárában
47. Műszaki menedzsment 3.	Páll Ferenc	OE-BGK/10/017	A negyedik ipari forradalom - A 21. század Kihívásai
47. Műszaki menedzsment 3.	Zsadányi Andrea	OE-RKK/10/004	A mikrokapszulás illatnyomtatás, mint marketing eszköz
48. Rendszer és irányítástechnika	Czakó Bence Géza	OE-NIK/10/001	Quadcopter robusztus fixpont transzformáció alapú nemlineáris adaptív szabályozása
48. Rendszer és irányítástechnika	Fényes Dániel	BME-KJK/10/013	Változtatható geometriájú futóműre épülő független kormányzás irányítástervezése
48. Rendszer és irányítástechnika	Földi Szabolcs	ME-GÉIK/10/004	Vezérlési és szabályozási algoritmusok fejlesztése és tesztelése folyamatos technológiai mintarendszereken
48. Rendszer és irányítástechnika	Galgóczi Ádám	PAE-GAMFK/10/010	AWI ívhegesztő jelek optimalizálása
48. Rendszer és irányítástechnika	Hamerli András	PTE-MIK/10/008	SAFETY DRONE
48. Rendszer és irányítástechnika	Molnár János	DUE/10/009	Terület optimalizált pásztázást megvalósító mozgatórendszer LabVIEW fejlesztő környezetben
48. Rendszer és irányítástechnika	Naszlady Márton Bese	PPKE-ITK/10/005	Tárgy megfogásának modellezése vizuomotoros mély tanulás felhasználásával
48. Rendszer és irányítástechnika	Pető Márton	ME-GÉIK/10/005	Erdészeti robot kinematikájának és munkaterének vizsgálata
48. Rendszer és irányítástechnika	Szőke Tamás Ádám	DUE/10/005	Asszisztens robot vezérlése Robot Operating System (ROS) segítségével.
49. Robottechnika	Elter Patrik, Máté Péter, Máté Zoltán	PTE-MIK/10/003	Gördülő terefe masina
49. Robottechnika	Hegyesi Donát Sándor	BME-GPK/10/013	Daniel egyensúlyoz: egy humanoid robot dinamikája
49. Robottechnika	Kóczy Dávid	SZTE-MK/10/002	Pneumatikus mesterséges izom által működtetett 3 szabadságfokú robotkar megtervezése és kivitelezése
49. Robottechnika	Kocsis Péter Koppány	BME-GPK/10/021	Drónirányítási lehetőségek bővítése microcontrollerrel
49. Robottechnika	Kun Péter, Pintér Zoltán Márk	BME-GPK/10/019	Önegyensúlyozó robot tervezése
49. Robottechnika	Rácz Dániel, Takács Máttyás	OE-BGK/10/007	Engedékeny működésű robot manipulátor megvalósítása párhuzamos kinematikájú haptikus eszköz felhasználásával
49. Robottechnika	Rácz-Szabó András	BME-KJK/10/008	Kísérleti vezetől nélküli targonca modell neurális hálózat alapú navigációjának fejlesztése
49. Robottechnika	Répai Attila	PPKE-ITK/10/001	Gyorsulás- és elfordulásmérés-alapú ember-gép interfész robotikai eszközök vezérlésére
49. Robottechnika	Sziládi Gergely	DF/10/001	FANUC ArcMate 120iC/10L hegesztőrobot üzembe helyezése
49. Robottechnika	Tóth Tibor	PAE-GAMFK/10/002	Járműoszlop Leader-Follower algoritmus szimulációja, multi-ágens alapú robot-swarmmal statikus környezetben
50. Település- és környezetmérnöki tudományok 1.	Bardóczi Alexandra	BME-ÉPK/10/012	Városi közbringarendszer működésének elemzése Big Data módszertan alkalmazásával
50. Település- és környezetmérnöki tudományok 1.	Bardóczi Alexandra	BME-ÉPK/10/013	Adatvezérelt városfejlesztés
50. Település- és környezetmérnöki tudományok 1.	Gajtkó Attila	ME-MFK/10/006	Települési szilárd hulladékok és RDF égetőműben történő hasznosításának a lehetősége Miskolcon

## XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi szekció

OTDK konferencia tagozat	Szerző(k)	Azonosító	Dolgozat címe
50. Település- és környezetmérnöki tudományok 1.	Jakab Zsófia	ME-MFK/10/008	A hulladék gumi kénteleníthetőségének vizsgálata bioszolubilizációs-flotációs kombinált eljárással
50. Település- és környezetmérnöki tudományok 1.	Magyari Ábel, Vizi Kata Veronika	BME-ÉPK/10/018	Település léptékű energetikai modellek összehasonlító elemzése
50. Település- és környezetmérnöki tudományok 1.	Sebe Emese, Siska Orsolya	ME-MFK/10/012	Új bioszorbens keresése az oldott ólom és kadmium eltávolítására (napraforgó- és szójajhéj)
50. Település- és környezetmérnöki tudományok 1.	Szabó Ferenc	ME-MFK/10/004	Hulladék számítógép alaplapok anyagában történő újrahasznosításának vizsgálata mechanikai eljárás-technikai módszerekkel
51. Település- és környezetmérnöki tudományok 2.	Apli Julianna, Tihanyi Ádám, Tóth Gábor	SZIE-YMÉK/10/001	Vidéki településközpontok reaktiválása - településképzés javítása Nagykőrű példáján
51. Település- és környezetmérnöki tudományok 2.	Botyánszki Tamás	DUE/10/008	Fenntartható mobilitás Dunaújvárosban
51. Település- és környezetmérnöki tudományok 2.	Keresztessy László	ME-GÉIK/10/008	Biomassza erőmű energiafű ellátási láncának tervezése
51. Település- és környezetmérnöki tudományok 2.	Nagy Eszter Dóra	BME-ÉMK/10/001	Vízgyűjtő-modellezés gyakorlati alkalmazhatóságának vizsgálata a Tarján-patak vízgyűjtőjén
51. Település- és környezetmérnöki tudományok 2.	Simon Viktória	SZE-AHJK/10/002	Veszélyes hulladékokkal foglalkozó küszöbérték alatti üzemek katasztrófavédelmi engedélyezési eljárásának bemutatása a Győri Hulladékégető Kft. példáján keresztül
51. Település- és környezetmérnöki tudományok 2.	Szepessy Fruzsina	SZIE-TÁJK/10/001	Pannonhalma városépítészete és az apátság szelleme
51. Település- és környezetmérnöki tudományok 2.	Tornyos Réka	SZE-AHJK/10/003	Flextronics International Kft. Zalaegerszegi (Zala A) telephely által okozott levegőterhelés vizsgálata
52. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1.	Bera Bálint	OE-BGK/10/004	Repülési zaj hatásának elemzése a zajforrás és a környezeti állapot jellemzőinek összevetésével
52. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1.	Bera Bálint	OE-BGK/10/005	Az AzB 2008 alkalmazási lehetőségei repülési zaj szabályozására és számítására Magyarországon
52. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1.	Csiti Bence	BME-ÉMK/10/011	Direkt és indirekt lebegtetett hordalékmérési eljárások összekapcsolt vizsgálata
52. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1.	Lükő Gabriella	BME-ÉMK/10/009	Videó-alapú vízhozam-mérés tesztelése kisvízfolyásokra
52. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1.	Nagy Eszter Dóra	BME-ÉMK/10/010	Lefolyás idősorok vizsgálata nem mért vízgyűjtők feltárásának előkészítésére
52. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1.	Sárközi Andrea	OE-RKK/10/011	A Bründl-forrás vizsgálata
52. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1.	Truzsi Alexandra	DE-MK/10/006	Innovatív szennyvíztisztítási módszer vizsgálata kommunális szennyvíz kémiai kezelésére
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Fleit Gábor	BME-ÉMK/10/006	Hajók keltette partközeli hullámok átfogó elemzése mérési és numerikus modellezési módszerekkel
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Horváth Gyula	DUE/10/002	Törpe vízturbina teljesítményének vizsgálata, növelése végeelem szimulációs program felhasználásával
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Huzsvár Tamás	BME-GPK/10/055	UV csöves víztisztító berendezés optimalizációja globális és lokális optimumkereső algoritmusok kombinációjának segítségével
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Lükő Gabriella	BME-ÉMK/10/008	Drón alapú áramlás- és domborzatfelmérés tesztelése
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Reszl Árpád	EJF-Bajcsy Campus/10/002	Borászati szennyvíz összetételének és eleveniszapra gyakorolt hatásának vizsgálata
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Truzsi Alexandra	DE-MK/10/007	A debreceni szennyvíztisztító telep biogáz termelő fermentációs folyamatainak nyomon követése kémiai módszerekkel
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Ungvári Levente	DE-MK/10/004	Optikai iparban keletkezett szürkevíz minőségi és mennyiségi vizsgálata, javaslatokkal kezelési technológiára
53. Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 2.	Vas László Tamás	EJF-Bajcsy Campus/10/004	Koppány patak alsó szakaszának településfejlesztési célú rendezési terve