

OTDK nevezések**Intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem****Kar: Gépészmérnöki Kar****Szekció: Műszaki Tudományi**

Alulírott intézményi/kari/szakterületi TDT/TDK elnök/felelős aláírással igazolom, hogy az alább felsorolt hallgatók által benyújtott, illetve mellékelte nevezési lapokon feltüntetett adatok a valóságnak megfelelnek. A benyújtott nevezési dokumentumok alapján ajánlom a megjelölt pályamunkák (dolgozat, alkotás, előadás) elfogadását az OTDK-n való részvételre.

	Jóváhagyott	Nevezési azonosító	Cím	Szerző(k)
1.	Igen	BME-GPK/10/001	Útvonalkeresés Time of Flight (ToF) kamera és Fuzzy logika segítségével	Király Kristóf
2.	Igen	BME-GPK/10/002	Szonokémiai reaktorok kémiai kihozatalának vizsgálata	Kubicsek Ferenc
3.	Igen	BME-GPK/10/003	Buborékok és ammóniagyártás	Kubicsek Ferenc
4.	Igen	BME-GPK/10/004	Nyomásváltó desztillációs rendszer optimalizálása	Apollónia Dániel
5.	Igen	BME-GPK/10/005	Adatalapú aerodinamikai modellek megalkotása redukált aeroelasztikai szimulációkhoz	Horváth Dávid András
6.	Igen	BME-GPK/10/006	Reciklálás hatása üvegszál-erősítésű PA6 alapanyagok tulajdonságaira	Csapó Maja
7.	Igen	BME-GPK/10/007	Adatalapú aerodinamikai modell megalkotása kvadkopterekhez	Horváth Dávid András
8.	Igen	BME-GPK/10/008	Digitális pozíciószabályozás súlykompenzációval és aktuátor karakterisztika figyelembevételével	Koczkás Martin
9.	Igen	BME-GPK/10/009	Fémhabbal kitöltött szerkezeti elemek mechanikai jellemzése	Pados Gábor
10.	Igen	BME-GPK/10/010	Radiális irányban változó sűrűségű kompozit fémhabbal töltött csövek gyártása és vizsgálata	Szovák Benedek
11.	Igen	BME-GPK/10/011	Hatékony HPC kompatibilis numerikus metódus fejlesztése a harmonikusan gerjesztett buborékok nemlineáris felületi lengéseinek leírására	Kalmár Péter

12.	Igen	BME-GPK/10/012	Látórendszer fejlesztése DBC-k termikus tranziens mérésautomatizálásához teljesen konvolúciós mélytanulási neurális hálók, képfeldolgozó algoritmusok és Fa-struktúrájú Parzen Becslő használatával	Békési Gergő Bendegúz
13.	Igen	BME-GPK/10/013	Buborékdinamika a hidrogéngyártásban: energetikai hatékonyság numerikus optimalizációja	Kozák Áron
14.	Igen	BME-GPK/10/014	Alakváltozási folyamatok vizsgálata zárt üregű többtengelyű kovácsolás	Bíró Tamás Juhász Zsombor
15.	Igen	BME-GPK/10/015	Deep Euler módszer használata közönséges differenciálegyenletek numerikus megoldására	Plavec Lambert
16.	Igen	BME-GPK/10/016	Spektrálisan szabályozható napfénysszimulátor minősítésű LED	Csuj Zoltán Dombi Zoltán
17.	Igen	BME-GPK/10/017	Mechatronikai rendszerek modellezése bakteriális evolúciós algoritmussal	Haba Tamás
18.	Igen	BME-GPK/10/018	Talaj és szerszám deformáció modellezése kétutas DEM-VEM szimulációval	Pásth László
19.	Igen	BME-GPK/10/019	Levegő segédközege porlasztóval képzett permet sebességképeinek értékelése dimenziótlan számokkal és statisztikai módszerekkel	Rácz Erika
20.	Igen	BME-GPK/10/020	Fűtött csatorna hatása a fröccsöntött termékek színhomogenitására	Ujj Bence Tibor
21.	Igen	BME-GPK/10/021	Akusztikusan gerjesztett buborékok többfázisú numerikus szimulációja korszerű véges térfogat módszerrel	Nagy Dániel
22.	Igen	BME-GPK/10/022	Az ALPACA szoftvercsomag validációja nem gömbszimmetrikus buborékok szimulációjára	Nagy Dániel
23.	Igen	BME-GPK/10/023	Örvénydetektálás henger körüli áramlásban	Kovács Kinga Andrea
24.	Igen	BME-GPK/10/024	Chrisofix ortopédiai ortézisek funkcionális jellemzőinek és károsodási folyamatainak vizsgálata	Vincze Kata Dóra
25.	Igen	BME-GPK/10/025	Mátrixanyagokban erősített szintaktikus fémhabok gyártása és	Lolbert-Szabó Júlia Szovák Benedek
26.	Igen	BME-GPK/10/026	F1TENTH autonóm elektromos autó modell alapú mozgásszabályozása	Floch Kristóf Zoltán

27.	Igen	BME-GPK/10/027	Saját fejlesztésű "motion-tracking" szoftver készítése grafikus felhasználói felülettel Python környezetben	Floch Kristóf Zoltán
28.	Igen	BME-GPK/10/028	PMSM hajtások paraméteridentifikációja	Bertók Zsanett
29.	Igen	BME-GPK/10/029	Orientált polipropilén szalagok fejlesztése	Görbe Ákos
30.	Igen	BME-GPK/10/030	T-RTM technológia polimerizációjának fejlesztése 3D nyomtatás segítségével	Csepel Zsófia Luca
31.	Igen	BME-GPK/10/031	Hiperelasztikus instabilitáson alapuló lágy robotok optimalizálása	Piri Barnabás
32.	Igen	BME-GPK/10/032	Automatizált szénszálcsoport-detektáló algoritmus fejlesztése digitális képfeldolgozás és mesterséges intelligencia eszközökkel	Magyar Gergely
33.	Igen	BME-GPK/10/033	Bazalt- és szénszállal erősített polimer (BFRP és CFRP) kompozitok összehasonlító forgácsolhatósági vizsgálata	Magyar Gergely
34.	Igen	BME-GPK/10/034	A hidrogén ridegítő hatása duplex korrózióálló acélok hegesztett kötéseiben	Breznay Csaba
35.	Igen	BME-GPK/10/035	Orientált polipropilén szalagok gyártástechnológiájának fejlesztése	Görbe Ákos
36.	Igen	BME-GPK/10/036	Nanorészecskével társított önerősített polipropilén kompozit habok fejlesztése	Görbe Ákos
37.	Igen	BME-GPK/10/037	Lakóépületek üzemeltetésének és korszerűsítésének energiamegtakarítási lehetőségei és állagvédelmi kockázatai	Szili Bettina Viktória
38.	Igen	BME-GPK/10/038	Összetett járműszerelvénnyel tolatásának szabályozása időkésés figyelembevételével	Mihályi Levente
39.	Igen	BME-GPK/10/039	Vasalás által dominált forgácsolási körülmények azonosítása fémötvözetek ellenirányú marása esetén	Palágyi Imre
40.	Igen	BME-GPK/10/040	Inverz inga virtuális egyensúlyozása komplex értékű perturbáció esetén	Gregosits Tamás
41.	Igen	BME-GPK/10/041	Nanométerű VO ₂ fázisváltó memória kapcsolásának vizsgálata végeelem szimulációval	Hornung Péter

42.	Igen	BME-GPK/10/042	A plazmanitridálás során fellépő üregkátód hatás kialakulásának és befolyásoló tényezőjének vizsgálata	Korsós Krisztián
43.	Igen	BME-GPK/10/043	Plazmanitridálási hőmérséklet hatása a gyorsacélokra	Korsós Krisztián
44.	Igen	BME-GPK/10/044	Additív úton gyártott melegalakító szerszámacél forágcsolhatósági vizsgálata	Solti Kálmán
45.	Igen	BME-GPK/10/045	Geotermikus hőforrás egyidejű használata villamosenergia termelésre és távhőszolgáltatásra	Gianone János
46.	Igen	BME-GPK/10/046	A Formula 1-es autók hátsó szárnya és a DRS	Kreisz Dániel Antal Sámuel Koncsik Nataniel
47.	Igen	BME-GPK/10/047	Haszonjárművek biztonságkritikus szabályzása osztott tapadású felületen	Gácsi László
48.	Igen	BME-GPK/10/048	Fajlagos forgácsoló erő jellemzése vékonyforgácsleválasztás technológiai körülményei között, akusztikus emisszió és mikrokeménység mérés segítségével	Polyák István
49.	Igen	BME-GPK/10/049	Széles frekvenciatartományú mestergörbe mérése és validálása	Juhász Zsolt
50.	Igen	BME-GPK/10/050	Súrlódási tényező becslése gumikerék memóriahatása alapján	Györök Bendegúz Máté
51.	Igen	BME-GPK/10/051	Üvegszál erősítésű polimer (GFRP) kompozit anyagban delamináció vizsgálat digitális mikroszkóp segítségével	Lukács Tamás
52.	Igen	BME-GPK/10/052	Változtatható inerter modellezése és vizsgálata	Pácsonyi Péter
53.	Igen	BME-GPK/10/053	Jármű felfüggesztésének vizsgálata pályakövető köridő szimuláció segítségével	Mózer András
54.	Igen	BME-GPK/10/054	Mesterséges intelligencia alapú prediktív modellek alkalmazása forgácsoló megmunkálásokhoz kapcsolódóan	Mező Péter Bálint
55.	Igen	BME-GPK/10/055	Összetett hiperelasztikus anyagmodell fejlesztése és implementálása Abaqus végelelemes szoftverben saját mérések segítségével	Havasi Kristóf

56.	Igen	BME-GPK/10/056	Szénszálas kompozitok szakadási nyúlásának pontos meghatározására alkalmas, egy irányban erősített szénszál/epoxi-üveg/epoxi rétegekből ragasztással készült próbatestek kifejlesztése	Jandrics András
57.	Igen	BME-GPK/10/057	Reciklált PET mechanikai tulajdonságainak és hőállóságának kiegyensúlyozott javítása adalékolással és utókristályosítással	Slezák Emese
58.	Igen	BME-GPK/10/058	Adatfeldolgozási módszerek és gépi tanuló algoritmusok alkalmazása szerszámkopás becslésére	Mihályházi Péter
59.	Igen	BME-GPK/10/059	Szénszállal erősített polimer kompozitok többtengelyes élmárási technológiájának fejlesztése és kísérleti vizsgálata	Tima Tamás Sándor
60.	Igen	BME-GPK/10/060	Állapotfüggő időkésés vizsgálata a járműkövető modellben	Martinovich Kristóf
61.	Igen	BME-GPK/10/061	A technológiai paraméterek hatása a prepreg szerkezetek tulajdonságaira	Marton Gergő Zsolt
62.	Igen	BME-GPK/10/062	A technológiai paraméterek hatása prepregből autoklávban gyártott üvegszál/epoxi kompozit lemezek rétegek közötti tulajdonságaira	Marton Gergő Zsolt
63.	Igen	BME-GPK/10/063	Emberi és számítógépes mozgásfelismerés összefüggéseinek vizsgálata	Hunyady Botond Fabrinczius Zorán György Görcs András Szabó András
64.	Igen	BME-GPK/10/064	Strandfürdő hulladékújrahasznosítása Komárom város távhőellátó rendszerében	Kecskeméti Dávid
65.	Igen	BME-GPK/10/065	Algoritmus fejlesztése hibrid periodikus pályák követésére	Horváth Roland
66.	Igen	BME-GPK/10/066	NSSC 2120-as sovány duplex acél hegesztett varratainak vizsgálata	Simon Soma Csaba
67.	Igen	BME-GPK/10/067	Helyettesítő modell-tüzelőanyag alkalmazhatóságának értékelése PIV mérések alapján	Hirják Árpád Botond
68.	Igen	BME-GPK/10/068	STEP fájl alapú automatikus gyártási időbecslés	Tancsa Viktor Berencsi Dániel Pördi Patrik Dominik
69.	Igen	BME-GPK/10/069	Nemlineáris dinamikai rendszerek identifikációja Gauss-folyamat alapú technikákkal	Dobák Dávid
70.	Igen	BME-GPK/10/070	Rétegek közötti hegedés vizsgálata FFF típusú 3D nyomtatott termékeken	Lukács Norbert Kiss Bálint

71.	Igen	BME-GPK/10/071	Különböző 3D nyomtatott lattice struktúrák hatása fúziós gerincstabilizációs implantátumok teherbírására	Molnár Luca
72.	Igen	BME-GPK/10/072	Erőmű viselkedésének leírása neurális háló segítségével	Illés Dávid Károly
73.	Igen	BME-GPK/10/073	Rövidtávú kiegyenlítetlenség előrejelzés gépi tanulással proaktív mFRR szabályozás céljából	Markovics Dávid
74.	Igen	BME-GPK/10/074	Budapest második hulladékhasznosító művének gazdasági és logisztikai értékelése	Kende Kocsis
75.	Igen	BME-GPK/10/075	Hidegalakító szerszámacél javítóhegesztése	Szemán Ákos
76.	Igen	BME-GPK/10/076	Kézmozgást segítő mindennapi ergoterápiás segédeszköz tervezése	Egerszegi Boglárka Fanni
77.	Igen	BME-GPK/10/077	Budapest második hulladékhasznosító művének	Kövendi József Kende Kocsis
78.	Igen	BME-GPK/10/078	Szegedi fosszilis (földgáz) és megújuló (geotermikus) energiaforrással rendelkező távhőellátó rendszer modellezése	Mucsi Mihály
79.	Igen	BME-GPK/10/079	Biológiailag inspirált mesterséges izmok vizsgálata	Szigetvári Gergő
80.	Igen	BME-GPK/10/080	Rácsszerkezettel történő erősítés és nem kívánt pórusok hatása	Güneri Mehmet Sinan Mehyaddinov Khayal
81.	Igen	BME-GPK/10/081	Polimer inzerit fröccsöntés közbeni deformációjának vizsgálata és	Hajagos Szabolcs Széplaki Péter
82.	Igen	BME-GPK/10/082	Ivóvízhálózatok szivárgás-csökkentő topológia optimalizációja, szivárgási paraméter kalibrációja	Szabó Marcell
83.	Igen	BME-GPK/10/083	Biopolimerek és habjainak fejlesztése és vizsgálata	Szakács Rita

Az illetékes TDT-felelős adatai:

Név: Dr. Geier Norbert
Beosztás: Kari TDT felelős
Cím:
Telefonszám:
E-mail: geier.norbert@gpk.bme.hu
Dátum: 2023. 02. 10. 11:02

Aláírás: