

Szerkesztőbizottság:	TANULMÁNY
Dr. Beda László PhD	A tűzvédelmi költségvetés jelentősége az építőipari beruházásoknál 5
Dr. Bérczi László PhD	A tűzoltók biztonsága közlekedési baleseteknél II. 11
Prof. dr. Bleszity János	FÓKUSZBAN
Böhm Péter	A BIM és annak hét dimenziója a tűzvédelemben 15
Dr. Endrődi István PhD	BIM napjainkban – a BIM módszer fejlődési útja 19
Érces Ferenc	BIM-alapú tervezés – passzív tűzgátló átvezetések tervezése és életciklusa 23
Heizler György főszerkesztő	TŰZOLTÁS – MŰSZAKI MENTÉS
Dr. Hoffmann Imre PhD, a szerkesztőbizottság elnöke	A tűzoltó habképzőanyagok felhasználásának környezetvédelmi korlátozásai 27
Dr. Papp Antal PhD	Zöld tűzoltó habképző anyagok 31
Dr. Takács Lajos Gábor PhD	KÉPZÉS
Dr. Tóth Ferenc	A virtuális valóság (VR) alkalmazása 33
Dr. Vass Gyula PhD	MEGELŐZÉS
	Tűznek ellenálló épületek és a fenntarthatósági célok I. 35
	Lítiumion-akkumulátorok töltésének tűzbiztonsági felügyelete 39
	Cédrus Liget lakópark, Szeged – tűzjelzés megoldás 41
	Tetőterek és fa tartószerkezetek tűzvédelme 43
Szerkesztőség: Kaposvár, Somssich Pál u. 7. 7401 Pf. 71. tel.: BM 03-01-22712 Telefon: 82/413-339, 429-938 Fax: 82/424-983	FÓRUM
	A szilárd tüzelés okozta szállópor-szennyezés csökkentése 46
Art director: Várnai Károly	KITEKINTÉS
	FEMTC 2020 (Fire and Evacuation Modeling Technical Conference) 47
Kiadó: RSOE, 1089 Budapest, Elnök u. 1.	TECHNIKA
	Rosenbauer RT-széria: jelentős lépés egy új irányba 49
	CMC emelők: nagy teljesítmény kis helyen 51
	Vezeték nélküli elektromos szerszámok – forradalmian új normák 53
	Tűzoltósági utánfutó – kialakítási és felszerelési javaslat 55
	Rosenbauer RTE ROBOT – Egy mindenre született! 57
Megrendelhető: szerkesztoseg@vedelem.hu bővebb információ a megrendelésről: www.vedelem.hu/rolunk/vedelem-elofizetes	NÉVJEGY
	HESZTIA – 25 év története 59
Felelős kiadó: dr. Góra Zoltán országos katasztrófavédelmi főigazgató	SZABÁLYOZÁS
	Tűzvédelmi osztályba sorolás – magyar nyelven 62

Nyomdai munka: King Company Kft., Tamási

Felelős vezető: Király József

Megjelenik kéthavonta

ISSN: 2064-1559



Kellemes karácsonyi ünnepeket és sikeres, boldog új évet kívánunk szerzőinknek és olvasóinknak!

A szerkesztőség