

5. mednarodna konferenca o gozdarskem inženirstvu in tehnologijah (FETEC 2024):

"Gozdarske tehnologije in sistemi za pridobivanje lesa za malopovršinsko gospodarjenje "

bo organizirana od 16. do 18. septembra 2024 na Univerzi v Ljubljani, na Biotehniški fakulteti,.

Soorganizatorja konference sta FETEC Platforma in IUFRO Divizija 3.01. Sponzor konference FETEC 2024 je Tajfun Planina d.o.o.."



16-18 september 2024
Ljubljana, Slovenija

Organizator:

Univerza v Ljubljani

Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija E-mail:

fetec2024@bf.uni-lj.si

<https://www.ormatransportu.org/fetec2024>



Namen konference

Gozdarstvo igra ključno vlogo v ekosistemu, saj ohranja biotsko raznovrstnost, zagotavlja habitate, uravnava vodni krog in deluje kot ponor ogljika, kar pomaga ublažiti podnebne spremembe. Gozdne vire je treba upravljati v skladu z načeli trajnostnega in naravi prijaznega gospodarjenja, da bi zadostili potrebam sedanjih in prihodnjih generacij. Ta dva pristopa stremita k maksimiranju koristi gozdov in zmanjšanju okoljskih škod z uporabo sodobnih tehnik in tehnoloških orodij pri gozdarskih dejavnostih. Posebej pomembno je, da se pri gozdarskih operacijah, ki proizvajajo lesene proizvode, uporablja koncept preciznega gozdarstva. V zadnjih desetletjih so napredne manjše gozdarske operacije, ki se uporabljajo v neindustrijskem in specifičnem gozdarstvu, zagotovile alternativne metode, ki so primerne za uporabo v skladu s konceptom preciznega gozdarstva. Manjša gozdarstva pomembno prispevajo k bioekonomiji z gozdarskimi podjetji, podeželskimi skupnostmi in zagotavljanjem več ekosistemskih storitev v mnogih regijah sveta. Stroji za manjša gozdarska gospodarstva imajo nizke začetne stroške in relativno nizke obratovalne stroške, hkrati pa so njihovi potencialni vplivi na okolje precej nižji v primerjavi z uporabo velikih strojev.

5. mednarodna konferenca o gozdarskem inženirstvu in tehnologijah (FETEC 2024): »Tehnologije in sistemi gozdarskih operacij za manjša gozdna gospodarstva« bo organizirana med 16. in 18. septembrom 2024 na Univerzi v Ljubljani, Biotehniški fakulteti, v Ljubljani, Slovenija. Soorganizatorji konference so [FETEC Platforma](#) in [IUFRO Divizija 3.01](#). Pokrovitelj FETEC 2024 je podjetje [Tajfun Planina d.o.o.](#)

Cilj konference

Cilj konference je razpravljati o najnovejših znanstvenih in strokovnih raziskavah, povezanih s tehnologijami gozdarskih operacij in sistemi za manjša gozdna gospodarstva, z udeležbo mednarodno priznanih raziskovalcev, praktikov in ustreznih deležnikov.

Teme konference

- Načrtovanje, organizacija in izvajanje dejavnosti spravila in transporta v manjših gozdarskih sistemih
- Gozdarske operacije v zasebnih gozdovih
- Podjetja, ki temeljijo na manjšem gozdarstvu, v podeželskih skupnostih
- Stroji za manjše spravilo lesa
- Mehanizacija gozdarstva – trendi v manjših operacijah
- Ekonomska vzdržnost manjšega gozdarstva
- Izzivi bioenergije v manjšem gozdarstvu
- Varnost pri delu in ergonomija v gozdarskem inženirstvu
- Ocena škode na sestojih in vplivov na tla pri manjšem spravilu lesa
- Uporaba pametnega gozdarstva (GIS, IKT, IoT itd.) v manjših gozdarskih operacijah
- Uporaba podatkov daljinskega zaznavanja (UAV, LiDAR itd.) in strojnega učenja v manjšem gozdarstvu
- Gozdne ceste in infrastruktura v manjšem gozdarstvu

Organizacijski odbor

Izr. prof. dr. Matevž Mihelič (predsednik), Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

Prof. dr. H. Hulusi Acar (sopredsednik), FETEC, Univerza Yeni Yüzyıl, Istanbul, Turčija

Prof. dr. Abdullah E. Akay, IUFRO Divizija 3.01, Tehnična univerza Bursa, Turčija

Izr. prof. dr. Raffaele Spinelli, IBE-CNR, Italija

Prof. dr. Janez Krč, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

Mateja Intihar, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

Luka Pajek, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija

Sponzor konference

Tajfun Planina d.o.o., Planina pri Sevnici, Slovenija

Znanstveni odbor

Abdullah E. Akay (Chair), BTU, Bursa, Türkiye
H.Hulusi Acar, IYYU, Istanbul, Türkiye
Mario Acuna, NRIF, Helsinki, Finland
Dzhamal Amishev, LU, Canada
Burak Arıca, BTU, Bursa, Türkiye
Kazuhiro Aruga, UDAI, Utsunomiya, Japan
Ayhan Ateşoğlu, BU, Bartın, Türkiye
Abdurrahim Aydın, DU, Düzce, Türkiye
Borys Bakay, UNFU, Lviv, Ukraine
Erhan Çalışkan, KTU, Trabzon, Türkiye
Oğuz Çoban, IUAS, Isparta, Türkiye
Milorad Danilović, UB, Belgrad, Serbia
Murat Demir, IU-C, Istanbul, Türkiye
Andreja Đuka, UZ, Zagreb, Croatia
Mehmet Eker, IUAS, Isparta, Türkiye
Seca Gandeseca, UP, Sarawak, Malaysia
M. Reza Ghaffariyan, USC, Q. Land, Australia
Peter Gorsevski, BGSU, OH, USA
Stefano Grigolato, UNIPD, Padova, Italy
Selçuk Gümüş, KTU, Trabzon, Türkiye
Velid Halilović, US, Bosnia & Herzegovina
Han Sup Han, NAU, Arizona, USA
Hajri Haska, UBT, FFS, Tirana, Albania
Hans R. Heinemann, ETH, Zurich, Switzerland
Zbigniew Karaszewski, LPIT, Poznan, Poland
Robert Keefe, UI, Idaho, USA
Ayhan Koç, IU-C, Istanbul, Türkiye
Ola Lindroos, SLU, Umea, Sweden
Majid Lotfalian, SANRU, Sari, Iran
Natascia Magagnotti, IBE-CNR, Firenze, Italy
Piotr S. Mederski, PULS, Poznań, Poland
Matevž Mihelič, UL, BF, Ljubljana, Slovenia
Tadeusz Moskalik, SGGW, Warsaw, Poland
Ramin Naghdi, UG, Guilan, Iran
Ljupco Nestorovski, UKMS, Skopje, N.Macedonia
Tolga Öztürk, IU-C, Istanbul, Türkiye
Vladimir Petković, UBL, Bosnia & Herzegovina
Abdurasul Pirnazarov, NIET, Uzbekistan
Igor Potočnik, UL, Ljubljana, Slovenia
Anton Poje, UL, Ljubljana, Slovenia
Thomas Purfürst, UF, Freiburg, Germany
Hideo Sakai, UT, Tokyo, Japan
Dzevada Sokolovic, US, Bosnia & Herzegovina
Raffaele Spinelli, IBE-CNR, Firenze, Italy

Ben Spong, WVU, WV, USA
Karl Stampfer, BOKU, Vienna, Austria
Oleg Styranivsky, UNFU, Lviv, Ukraine
Bogdan Strimbu, OSU, Oregon, USA
Petros A. Tsioras AUTH, Thesaloniki, Greece
Metin Tunay, BU, Bartın, Türkiye
Tuğrul Varol, BU, Bartın, Türkiye
Rien Visser, UC, Christchurch, New Zealand
Rezo Vasadze, BSRU, Batumi, Georgia
Dinko Vusić, UZ, Zagreb, Croatia
Aydin Yahyayev, WCU, Baku, Azerbaijan
Hakan Yener, IU-C, Istanbul, Türkiye
Tetsuhiko Yoshimura, SU, Shimane, Japan

Sekretariat in kontakt

Luka Pajek, UL, BF, Ljubljana, Slovenija
E-pošta: fetec2024@bf.uni-lj.si
Asist. prof. dr. İnanç Taş, BTU, Bursa, Turçija
E-pošta: inanc.tas@btu.edu.tr