Proceedings book i "Konferenca e Përbashkët Ndërkombëtare: Konferenca e 10-të e Tekstilit dhe Konferenca e 4-të për Inxhinierinë dhe Sipërmarrjen" përmban shënime kryesore dhe punime të prezantuara në Konferencën e Përbashkët Ndërkombëtare: Konferenca e 10-të e Tekstilit dhe Konferenca e 4-të për Inxhinierinë dhe Sipërmarrjen (10th ITC dhe 2023EE) , organizuar nga Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike në Universitetin Politeknik të Tiranës, Shqipëri (PUT), nga data 19 deri më 20 tetor 2023.

Ky aktivitet i përbashkët synonte të fokusohej në tema dhe çështje të rëndësishme të shkencës evropiane dhe globale në fushën e materialeve tekstile, teknologjive, inxhinierisë, menaxhimit dhe prodhimit, sipërmarrjes, modës, etj. Prandaj, punimet e prezantuara në konferencë japin një lexim thelbësor për të gjithë ata që punojnë në tema si: biznesi ose tregtia elektronike, ndërtimet dhe transporti, energjia, menaxhimi dhe prodhimi, shkenca materiale, mekatronikë dhe tekstile (veshje, këpucë dhe lëkurë).

Ky event analizon në fusha të ndryshme të energjisë, duke eksploruar aspekte të tilla si prodhimi i energjisë, energjia diellore, turbinat e erës, teknologjitë e avancuara të energjisë, efikasiteti i burimeve të energjisë, emetimet, ndryshimet klimatike, energjitë e pastra dhe të rinovueshme, si dhe zhvillimi ekonomik dhe mbrojtja e mjedisit. Seksioni i ndërtimeve dhe transportit përmban diskutime mbi metodat numerike për manipulimin e të dhënave, shkencën dhe teknologjinë e ndërtimit, sistemet e transportit, modelimin e sistemeve të transportit, transportin inteligjent dhe menaxhimin dhe sigurinë e trafikut. Segmenti i materialeve trajton shkencën dhe aplikimin e materialeve, biopolimerët dhe bioteknologjinë, materialet metalike dhe të përbëra, inxhinierinë metalurgjike, riciklimin, prodhimin dhe përpunimin e materialeve të ndryshme si letra, plastika, goma, qelqi, qeramika etj. Temat e menaxhimit dhe prodhimit përfshijnë menaxhimin e teknologjisë, menaxhimin e logjistikës dhe zinxhirit të furnizimit, menaxhimin e cilësisë totale, menaxhimin e njohurive dhe inovacionit, menaxhimin financiar, kërkimin dhe strategjinë e marketingut, marketingun industrial, kërkimin operacional, menaxhimin e projekteve, si dhe teknologjinë e informacionit në ndërmarrje, e- aktivitetet dhe tregtinë elektronike. Libri përmban gjithashtu një seksion të gjerë kushtuar tekstileve, që mbulon përpunimin dhe testimin e tekstilit, përparimet teknologjike në industrinë e tekstilit, ekologjinë dhe mjedisin në prodhimin e tekstilit, fizikën e fibrave dhe mekanikën e tekstilit, teknikat e përfundimit, ngjyrosjes dhe trajtimit, modelimit dhe simulimit, inteligjencës dhe tekstile interaktive, tekstile teknike dhe mbrojtëse, dizajn tekstili, modë dhe prodhim veshjesh, inovacione në edukimin e tekstilit, si dhe teknologjitë e lëkurës dhe këpucëve.

Kjo konferencë e përbashkët ndërkombëtare ishte gjithashtu një kontribut i madh në ndërkombëtarizimin e Fakultetit të Inxhinierisë Mekanike, Universiteti Politeknik i Tiranës.

I jemi thellësisht mirënjohës të gjithëve si autorë, anëtarë të komitetit shkencor nga vende të ndryshme evropiane, të cilët me kontributin e tyre bënë të mundur një Konferencë të Përbashkët Ndërkombëtare të madhe dhe një kohë të këndshme të mbushur me diskutime për bashkëpunimet e ardhshme.

​ **Prof. Dr. Genti Guxho**

**Chairman of the Joint Conference**

Dekan i Fakultetit të Inxhinierisë Mekanike

Universiteti Politeknik i Tiranës

Tirana, Shqipëri