



د طبیعي - تخنیکي علومو معینیت
ریاست مرکز علوم طب



د افغانستان اسلامي امارت
د علومو اکاډمي عمومي ریاست

د علمي - څېړنیز کنفرانس د مقالو غوښتنه

نقش تکنالوژي های نوین در طبابت معاصر

په معاصر طبابت کې د نویو تکنالوژیو ونډه

Role of Emerging Technologies in Modern Medicine

اهمیت او مبرمیت: په وروستیو لسیزو کې د طبابت ډگر د چټکو او پرله پسې تکنالوژیکو بدلونونو شاهد پاتې شوی دی. مصنوعي ځیرکتیا (Artificial Intelligence)، ډیجیټل روغتیا (Digital Health)، روباتیک جراحي، جنیټیکي درملنې، نانو تکنالوژي، روغتیايي معلوماتي سیسټمونه، ځیرک او هوشیار روغتونونه د روغتیايي خدمتونو د کیفیت، لاسرسۍ، خوندیتوب، دقت او اغېزناکتوب په لوړولو کې مهم رول لري.

له بلې خوا مخ پر ودې هېوادونو کې د دغو تکنالوژیو اغېزناک تطبیق له تخنیکي، اقتصادي، حقوقي، اخلاقي او بنسټیزو ننگونو سره مل دی. له همدې امله، د دې علمي-څېړنیز کنفرانس موخه دا ده چې د معاصر طبابت په پرمختګ کې د نویو تکنالوژیو علمي، څېړنیز، عملي او ستراتیژیک اړخونه وڅېړل شي او د افغانستان د روغتیايي نظام له پاره د تطبیق وړ علمي وړاندیزونه وښي.

د کنفرانس اهداف

- په طبابت کې د نویو تکنالوژیو د علمي او عملي رول ارزونه.
- د روغتیايي سیسټمونو د عصري کولو د عملي لارو چارو پېژندنه.
- د څېړونکو، علمي او روغتیايي بنسټونو ترمنځ د علمي همکارۍ پیاوړتیا.
- د تکنالوژۍ د اخلاقي، حقوقي، اقتصادي، تخنیکي او ټولنیزو اړخونو تحلیل.
- د افغانستان له پاره د تطبیق وړ نوښتونو معرفي کول.
- د افغانستان په روغتیايي نظام کې د عصري طبي تکنالوژي د موجوده وضعیت، اړتیاوو، فرصتونو او ستونزو ارزول.
- د روغتیايي تکنالوژیو په برخه کې د علمي بحث او ظرفیت لوړونې د زمينې برابرول.

تمه کېدونکې پایلې

- د افغانستان د روغتیايي نظام د عصري کولو له پاره، مسؤولو ادارو ته د پالیسۍ د اصلاح، پراختیا او تصمیم نیونې په موخه سپارښتنې کېږي.
- علمي او څېړنیزې همکارۍ پیاوړې کېږي.
- د راتلونکو څېړنیزو پروژو له پاره به نوې موضوع ګانې، لومړي توبونه او څېړنیز محورونه مشخص شي.
- د روغتیايي تکنالوژیو په برخه کې د علمي بحث او ظرفیت لوړونې زمینه برابرېږي.
- د افغانستان د روغتیايي سکتور له پاره به د عصري طبي تکنالوژیو د تطبیق، ساتنې، روزنې او معاصر استعمال علمي او عملي لید لوری رامنځ ته شي.
- د کنفرانس د علمي مقالو ټولګه چاپېږي.

د علمي- څېړنيز کنفرانس محورونه

لومړی محور: مصنوعي ځيرکتيا او روغتيايي معلومات

- ۱- د ناروغيو په تشخيص کې د مصنوعي ځيرکتيا رول
- ۲- په درمل جوړونه کې د مصنوعي ځيرکتيا کارونه
- ۳- د مصنوعي ځيرکتيا له لارې د راډيولوژيکو انځورونو تحليل
- ۴- په طبابت کې د مصنوعي ځيرکتيا اخلاقي او حقوقي ننگونې
- ۵- د عامې روغتيا په پياوړتيا کې د روغتيايي معلوماتو د زېرمو رول
- ۶- د جنيتيک او روغتيايي معلوماتو په تحليل کې د بايوانفورماتيک کارونې
- ۷- د روغتيايي معلوماتو په خوندي ساتنه کې د بلاکچېن ټکنالوژۍ رول، د روغتيايي معلوماتو محرميت او اخلاقي ننگونې

دويم محور: ډيجيټل روغتيا او روغتيايي سيستمونه

- ۸- په معاصر طبابت کې د ټيلي ميډيسن ارزښت او اغېزې
- ۹- د ناروغانو په څارنه او درملنه کې د روغتيايي موبایل اپلېکېشنونو رول
- ۱۰- له لارې واټن د ناروغانو د روغتيايي څارنې سيستمونه
- ۱۱- د الکترونيکي روغتيايي ریکارډونو (EHR) ارزښت، گټې او ننگونې
- ۱۲- د ډيجيټل روغتيا راتلونکی
- ۱۳- په روغتيايي خدمتونو کې د ځيرکو روغتونونو رول
- ۱۴- د روغتيايي سيستم په مدیریت کې د ټکنالوژۍ ونډه

درېيم محور: طبابت او ټکنالوژي

- ۱۵- روبروتيک جراحي: گټې، ننگونې او راتلونکی
- ۱۶- د درې بعدي چاپ ټکنالوژي: په جراحي او مصنوعي غړو کې نوې پرمختياوې
- ۱۷- په جراحي پلان جوړونه او عملياتونو کې د (AR) Augmented Reality (ټکنالوژۍ کارونې
- ۱۸- د ناروغانو په پالنه او روغتيايي خدمتونو کې د روغتيايي روبروتونو کارونې
- ۱۹- په روغتونونو کې د اتومات سيستمونو رول
- ۲۰- د اتومات لابراتواري سيستمونو پرمختگونه
- ۲۱- په معاصر طبابت کې د ليزر ټکنالوژۍ کارونې

څلورم محور: دقيق طبابت او نوې درملنې

- ۲۲- د ناروغيو په درملنه کې د جنيتيکي انجنيري ونډه
- ۲۳- د جنيتيک او معلوماتي ټکنالوژۍ پر بنسټ شخصي او دقيقه درملنه
- ۲۴- په درمل جوړونه کې د نانو ټکنالوژۍ رول
- ۲۵- د جينوميک او دقيق طبابت راتلونکی
- ۲۶- د درملو په توليد کې د بايوټکنالوژۍ ارزښت
- ۲۷- د سرطان په تشخيص او درملنه کې د عصري ټکنالوژيو رول

پنځم محور: تشخيص، روزنه او راتلونکی

- ۲۸- په طبي زده کړه کې د مجازي واقعيت او سيموليشن ټکنالوژيو کارونې
- ۲۹- د طبي اميجينگ (CT ، MRI ، Ultrasound او AI-based Imaging) پرمختگونه
- ۳۰- د ناروغانو په روغتيايي څارنه کې د ځيرکو نصبېدونکو وسايلو رول
- ۳۱- د ډيجيټلي تشخيص نوې لارې او د ناروغيو په ژر پېژندنه کې يې اهميت
- ۳۲- د وباگانو په کنټرول کې د ټکنالوژۍ رول

۳۳- مخ پر ودې هېوادونو کې د طبي ټکنالوژيو ننگونې

۳۴- په چاپيريال باندې د روغتيايي ټکنالوژيو اغېزې

۳۵- د ناروغيو په تشخيص او درملنه کې د آسانه انتقال وړ طبي وسايلو رول

۳۶- په افغانستان کې د عصري طبي ټکنالوژيو د کارونې وضعيت او راتلونکې اړتياوې

شپږم محور: په ستوماتولوژي کې د نويو ټکنالوژيو کارونه

۳۷- په معاصره ستوماتولوژي کې د ډيجيټلي ټکنالوژيو رول

۳۸- په ستوماتولوژي کې د ليزر د کارونې بررسي

۳۹- د غاښونو په طبابت کې د درې بعدي چاپ ټکنالوژۍ رول

۴۰- استفاده از سيستم‌های CAD/CAM در ساخت پروتز دندان در افغانستان

۴۱- په ستوماتولوژي کې د ډيجيټلي سيستمونو تطبيق، فرصتونه او ننگونې

۴۲- د غاښونو په سپینولو کې د عصري میتودونو ارزونه

يادونه: ليکوالان او څېړونکي کولای شي د کنفرانس له عمومي سرليک سره سم، په يادو شوو محورونو کې نورې اړوندې موضوعگانې هم په ازاد ډول وټاکي.

د مقالو د لېږلو معيارونه او لارښوونې

- مقالې بايد په رسمي ډول د افغانستان د علومو اکاډمۍ د طبيعي — تخنيکي علومو معاونيت، د طبي علومو مرکز رياست ته، او يا هم لاندې ذکر شوي برېښنالیک پتې ته واستول شي.
- مقالې بايد علمي- څېړنيزې وي، مخکې په بل کنفرانس کې نه وي وړاندې شوې او په کوم ژورنال يا بلې سرچينې کې نه وي خپرې شوې. مقاله بايد لاندې برخې ولري: سرليک، لنډيز په پښتو يا دري او انگليسي ژبه کې شاوخوا ۲۰۰ کلمې، سريزه، د څېړنې اهميت او مبرميت، موخې، پوښتنې يا فرضيې، د څېړنې ميتود، پايله، وړانديزونه او ماخذونه.
- مقالې بايد د Microsoft Word په بڼه، د ژبې د گرامري اصولو په رعايت، د دقيقې ماخذ ورکونې له معيارونو سره سم او په ۱۲ فونټ کې ترتيب شي. د مقالې د لېږلو پر مهال بايد د ليکوال بشپړ شهرت، د ادارې نوم، برېښنالیک او د اړيکې شمېره هم ورسره درج وي.

مهمې نېټې

- د مقالو د لېږلو وروستۍ نېټه: ۱۴۰۵ / ۸ / ۳۰ هـ.ش.
- د کنفرانس د جوړېدو نېټه: ۱۴۰۵ / ۹ / ۱ هـ.ش.

گټې

- د افغانستان د علومو اکاډمۍ له خوا د معتبر تصديق ليک ورکول؛
- د کنفرانس د مقالو په ټولگه کې د منل شوو مقالو خپرول.

له موخې سره اړيکه

- پته: د شاپو جان جومات ته څېرمه، شهرنو، کابل، افغانستان؛
- د اړيکې شمېرې: ۰۷۰۰۱۶۳۳۴۰، ۰۲۰۲۲۰۱۲۳۹؛
- واټسپ: ۰۷۷۷۶۷۹۰۸۸؛
- برېښنالیک: dr.Abdulraheem۱۱۱@gmail.com