

تعلقات عامہ و میڈیا کو آرڈی نیٹر آفس

جامعہ ملیہ اسلامیہ

نئی دہلی

دسمبر 24, 2020

پریس ریلیز

کووڈ-19 پر جامعہ ملیہ اسلامیہ شعبہ کمپیوٹر سائنس کے پروفیسر کی کتاب کی اشاعت

جامعہ ملیہ اسلامیہ کے شعبہ کمپیوٹر سائنس کے سب سے کم عمر فیکلٹی ممبران میں سے ایک ، ڈاکٹر خالد رضا نے جاری کووڈ-19 وبائی مرض پر ایک کتاب کی تدوین کی ہے جو سنگاپور کے اسپرنگر کی ایک مشہور سیریز میں شائع ہوئی ہے۔ "کمپیوٹیشنل انٹیلیجنس میتھڈ : ان کووڈ-19 ، سروالانس ، پریوینشن ، پریڈکشن اینڈ ڈائگنوسس " کے عنوان سے موسوم کتاب کمپیوٹیشنل انٹیلی جنس سیریز (ایچ-انڈیکس 62) کے 923 ویں جلد میں شائع ہوئی ہے۔

کتاب کے تمام ابواب اسکوپس ڈیٹا بیس میں ترتیب دیئے گئے ہیں۔ کتاب میں کووڈ-19 کے مختلف پہلوؤں پر محیط 22 ابواب ہیں ، جن میں کورونا وائرس کے بنیادی اصول ، وبائی پیشگوئی کے ماڈل ، نگرانی اور ٹریکنگ سسٹم ، آئی او ٹی - اور آئی او ایم ٹی پر مبنی مربوط نظام ، کووڈ-19 ، سوشل نیٹ ورک تجزیہ سسٹم ، ریڈیولاجیکل امیجز (سی ٹی ، ایکس رے) وغیرہ شامل ہیں۔ اس کتاب کے معاون مصنفین ان شعبوں کے ماہر ہیں اور وہ جامعہ ملیہ اسلامیہ کے علاوہ دنیا بھر کے دیگر نامور اداروں سے وابستہ ہیں۔

یہ کتاب کمپیوٹر اور ڈیٹا سائنسدانوں ، وبائی امراض کے ماہر ، ریڈیولوجسٹ ، ڈاکٹروں ، کلینشین ، دواسازی کے پیشہ ور افراد کے ساتھ ساتھ ، بین السطعی اور ملٹی شعبہ علوم کے گریجویٹ اور تحقیقی طلباء کے لئے ایک قابل قدر اور جامع دستاویز ہے۔ کتاب ایمیزون ، اور اسپرنگر سمیت دیگر آن لائن پلیٹ فارم پر دستیاب ہے۔ جامعہ ملیہ اسلامیہ کی وائس چانسلر پروفیسر نجمہ اختر نے ڈاکٹر رضا کو کووڈ-19 کے خلاف لڑنے کے لئے کمپیوٹیشنل انٹیلیجنس کے اطلاق میں کردار ادا کرنے پر مبارکباد دی۔

ڈاکٹر رضا جامعہ ملیہ اسلامیہ سے کمپیوٹیشنل بائیولوجی اور سافٹ کمپیوٹنگ کے شعبے میں پی ایچ ڈی ہیں۔ اس سے قبل ، وہ قاہرہ ، مصر کی عین شمس یونیورسٹی میں آئی سی سی آر چیئر پروفیسر رہ چکے ہیں۔ وہ اسپرنگر ، ایلسیویئر ، سی آر سی ، آئی ای ای ، اور ولی جیسے معروف پبلشرز کی کتابوں میں اپن تعاون دے چکے ہیں۔ 60 سے زیادہ تحقیقی مضامین متعدد علمی سائنسی جرائد میں شائع ہو چکی ہیں۔ فنڈڈ ریسرچ پروجیکٹس میں فی الحال ، وہ 4 پی ایچ ڈی طلباء کی نگرانی کر رہے ہیں۔ ڈاکٹر رضا کا تحقیقی کام بائیو انفارمیٹکس الگورتھم ، سسٹم بائیولوجی ، اور کمپیوٹیشنل انٹیلی جنس اور بائیو انفارمیٹکس میں اس کے استعمال کی نشوونما پر مرکوز ہے۔

احمد عظیم

پی آر او-میڈیا کوآرڈینیٹر