

Sana Ullah Khan

ایم ایس مصنوعی ذہانت | سائبر سیکیورٹی اور مصنوعی ذہانت پر مبنی خطرات کی پہچان

IELTS 6.5 • Cisco Junior Cybersecurity Analyst • Cisco Ethical Hacker • NAVTTC

پاکستان | sanaullahkhan.hse@gmail.com | linkedin.com/in/sanaullahkhanniazi | github.com/Sanaullah-Niazi | sanaullahniazi.com

IELTS 6.5 (B2) ایڈمک، اکتوبر 2026	2+ سال تدریس وزیٹنگ لیکچرر، شعبہ آئی ٹی	3 مقالے بہم مرتبہ جائزہ شدہ جراند، 2026	CGPA 3.66 / 4.00 ایم ایس مصنوعی ذہانت، اسلامیہ یونیورسٹی بہاولپور
--------------------------------------	--	--	---

تعارف

انفارمیشن ٹیکنالوجی کا گریجویٹ، مصنوعی ذہانت میں ایم ایس (CGPA 3.66/4.00) کے ساتھ، اور سائبر سیکیورٹی پر بڑھتی ہوئی توجہ۔ میرے ایم ایس مقالے میں ڈیپ لرننگ ماڈلز (LSTM، BERT) اور ہائبرڈ ساختیں بنانے کے جو تقریباً 5 لاکھ نمونوں پر مصنوعی ذہانت کے لکھے اور انسان کے لکھے متن میں 99.65% تک درستگی سے فرق کرتے ہیں۔ میں فن ٹیک سائبر سیکیورٹی کے لیے مصنوعی ذہانت پر مبنی فراڈ کی پہچان پر بہم مرتبہ جائزہ شدہ مقالے کا پہلا مصنف ہوں، اور سائبر سیکیورٹی، ایٹھیکل ہیکنگ اور ڈیجیٹل فرائزک میں Cisco اور NAVTTC کے سرٹیفکیٹس رکھتا ہوں۔ میں سائبر سیکیورٹی اور مصنوعی ذہانت میں اعلیٰ تعلیم کے لیے درخواست دے رہا ہوں تاکہ مصنوعی ذہانت پر مبنی خطرات کی پہچان اور سیکیورٹی آپریشنز میں اپنا کیریئر بنا سکوں۔

تعلیم

نومبر 2023 - جنوری 2026

ایم ایس مصنوعی ذہانت

اسلامیہ یونیورسٹی بہاولپور، فیکلٹی آف کمپیوٹنگ، پاکستان
CGPA 3.66 / 4.00 (80.40%) تحقیقی مقالے کے ساتھ 4 سمسٹر، ڈگری 15 جنوری 2026 کو جاری ہوئی
مقالہ: "Advancing Deep Learning and Neural Network Techniques for AI and Human Text Classification"، نگران پروفیسر
ڈاکٹر Najia Saher (سربراہ شعبہ مصنوعی ذہانت)۔
تقریباً 5 لاکھ متن کے متوازن ڈیٹا سیٹ پر LSTM، فائن ٹیونڈ BERT + TF-IDF + BERT + LightGBM اور BERT + LSTM ماڈلز بنائے اور ان کا موازنہ کیا؛ ہائبرڈ BERT + LSTM نے 99.65% درستگی اور F1 اسکور حاصل کیا۔

اکتوبر 2019 - جولائی 2023

بی ایس انفارمیشن ٹیکنالوجی

بلوچستان یونیورسٹی آف آئی ٹی، انجینئرنگ اینڈ مینجمنٹ سائنسز (BUIITEMS)، کوئٹہ، پاکستان
CGPA 2.73 / 4.00 (68.13%) کریڈٹ آورز 30 اکتوبر 2023 کو عطا ہوئی
سیکیورٹی اور نیٹ ورکنگ کے کورس: انفارمیشن سیکیورٹی، سیکیورٹی مینجمنٹ، سائبر سیکیورٹی، کمپیوٹر نیٹ ورکس، سسٹم اور نیٹ ورک ایڈمنسٹریشن، آئی ٹی انفراسٹرکچر، ورچوئل سسٹمز اور سروسز۔
آخری سال کا منصوبہ: "IoT-based Pure Aqua Utilization in Smart Edifice" (3 افراد کی ٹیم، نگران ڈاکٹر Raja Asif Wagan): Arduino سینسز، پمپ کا خود کار کنٹرول، اور نیٹ کی سطح، پانی کے معیار اور بل کے لیے Android ایپ۔

مئی 2017 - مئی 2020

ہیلتھ، سیفٹی اور انوائرنمنٹل انجینئرنگ میں ڈپلوما (3 سال)

پشاور انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنیکل ایجوکیشن، اسلام آباد بورڈ آف سرٹیفائیڈ اینڈ اسکالڈ پرو فیشنلز کی جانب سے عطا کردہ
85.08% گریڈ B+، پہلے سال کے بعد جزوقتی، کلاسیں جنوری 2020 میں مکمل، ڈپلوما 27 مئی 2020 کو عطا ہوا

Khan, S. U., Zafar, U., Imran, S., & Ali, M. (2026). **Artificial Intelligence–Driven Fraud Detection in FinTech: Strengthening Cybersecurity Against Digital Financial Scams.** *Journal of Business Insight and Innovation*, 5(6), 72–82. doi:10.63544/jbii.v5i6.116

Khan, S. U., Zafar, R., Alam, M. M., & Iqbal, M. (2026). **Artificial Intelligence and Workplace Safety in the Oil and Gas Industry: Transforming Occupational Risk Assessment through Smart Safety Analytics.** *Periodicals of Management Studies*, 6(1). doi:10.65181/poms.06.01.0100

Soomro, M. A., Khalid, M. A., Mangi, A. R., & Khan, S. U. (2026). **GenAI Adoption in Entrepreneurial Education and Digital Entrepreneurial Intention.** *International Journal of Advanced Social Studies*, 6(1), 82–93. doi:10.70843/ijass.2026.06107

پیشہ ورانہ تجربہ

مارچ 2024 – جون 2026

وزیٹنگ لیکچرر (جزوقتی، ایم ایس کی تعلیم کے ساتھ)
جی سی یونیورسٹی فیصل آباد، لیہ کمپس۔ شعبہ انفارمیشن ٹیکنالوجی
بی ایس آئی ٹی کے طلبہ کو "انفارمیشن اینڈ کمیونیکیشن ٹیکنالوجیز کا تعارف" اور "کمپیوٹر نیٹ ورکس" پڑھائے۔
لیکچرر، لیب، اسائنمنٹس اور کونٹینٹس کی جانچ کی اور طلبہ کے کام کا جائزہ لیا۔

جولائی 2021 – اب تک

فری لانس ویڈیو ایڈیٹر اور پاتھن آڈیویشن ماہر
Upwork (ریموٹ، بین الاقوامی کلائنٹس)
Job Success Score، 10100% ہزار ڈالر سے زائد کل آمدنی اور 1,494 ریکارڈ شدہ گھنٹوں کے ساتھ 43 کام مکمل کیے۔
کلائنٹس کے لیے مختصر ویڈیوز ایڈٹ اور شائع کیں، اور YouTube اور TikTok چینلز سنبھالے۔
ویب اسکرپنگ، ڈیٹا اکٹھا کرنے اور بار بار ہونے والے اشاعتی کاموں کو خود کار بنانے کے لیے پاتھن اسکرپٹس لکھے۔
سرٹیفکیٹس سرٹیفکیٹس کے نام سرکاری انگریزی شکل میں ہیں۔

ساتھ سیکیورٹی اور ڈیجیٹل فرائزنگ

NAVTTTC، حکومت پاکستان۔ فروری – مئی 2024

Digital Forensic & Cyber Security (3-month course, Grade A)

Cisco Networking Academy۔ اکتوبر 2024

Junior Cybersecurity Analyst Career Path

Cisco Networking Academy۔ نومبر 2024

Ethical Hacker

Cisco Networking Academy۔ نومبر 2024

Introduction to Cybersecurity

Meta (Coursera)۔ فروری 2025

مصنوعی ذہانت، پروگرامنگ اور IoT

Programming in Python

Packt (Coursera)۔ فروری 2025

Advanced Chatbots with Deep Learning and Python

DeepLearning.AI (Coursera)۔ مارچ 2025

AI Python for Beginners

UET Peshawar / HEC (Coursera)۔ جولائی 2026

IoT for Everyone

دیگر تربیت

2026

IOSH Managing Safely · OSHAcademy 30-hour General Industry Safety and Health

نیٹ ورک سیکیورٹی، خطرات اور کمزوریوں کا تجزیہ، ایتھیکل ہیکنگ کی بنیادی باتیں، ڈیجیٹل فراڈز، انسائیڈ رسپانس؛ Wireshark، Nmap، Kali Linux (لیب کی سطح)

مصنوعی ذہانت / ڈیٹا Python، PyTorch، TensorFlow/Keras، Hugging Face Transformers، scikit-learn، LightGBM، NumPy، Pandas، Matplotlib؛ این ایل پی اور متن کی درجہ بندی

کمپیوٹر نیٹ ورکس، Linux (Ubuntu)، Arduino، IoT سینسز، HTML، CSS، ویب اسکرپٹنگ اور آٹومیشن اسکرپٹس، سسٹمز اور ویب Git/GitHub، Jupyter، Kaggle

زبانیں اور مشاغل

زبانیں انگریزی - روانی سے (IELTS Academic 6.5، B2)؛ بی ایس اور ایم ایس انگریزی میں پڑھائے گئے۔ جرمن - ابتدائی، اکتوبر 2026 سے۔ پشتو اور سرائیکی - مادری زبانیں۔ اردو اور پنجابی - روانی سے

مشاغل فٹبال (ڈیفنڈر) اور کرکٹ ٹورنامنٹ، پہاڑوں میں ہائیکنگ، روایتی کھانے پکانا، UFC

حوالہ جات

درخواست پر فراہم کیے جاسکتے ہیں۔

سائبر سیکیورٹی تک میرا راستہ سیدھا نہیں تھا، لیکن ہر قدم مجھے اسی کی طرف لے گیا۔

میں کہاں سے ہوں

میں بلوچستان کے شہر چمن میں پلا بڑھا۔ اسکول کے بعد مجھے یقین نہیں تھا کہ کون سا پیشہ اپناؤں۔ میں نے تقریباً ایک سال مسلح افواج میں انتخاب کی تیاری اور مختلف راستوں کو جانچنے میں گزارا۔ میرے علاقے کے بہت سے لوگ سیفٹی کی قابلیتوں کے ذریعے اپنا کیریئر بنا رہے تھے، اس لیے میں نے پشاور سے ہیلتھ، سیفٹی اور انوائرنمنٹل انجینئرنگ میں تین سالہ ڈپلوما کیا، پہلے سال باقاعدگی سے اور اس کے بعد جزوقتی۔ اس نے مجھے خطرات، نقصانات اور بچاؤ کے انداز میں سوچنا سکھایا، اور آج میں یہی سوچ ڈیجیٹل نظاموں پر لاگو کرتا ہوں۔

میری تعلیم

2019 میں میں نے BUITEMS کوئٹہ میں انفارمیشن ٹیکنالوجی میں بی ایس شروع کیا۔ میں ایمانداری سے کہوں گا: میرا بی ایس کا CGPA (2.73) میری صلاحیت کی عکاسی نہیں کرتا۔ ڈگری کے زیادہ تر عرصے میں میرا بیشتر وقت کھیلوں میں گزرا، کرکٹ ٹورنامنٹ اور فٹبال میں ڈیفنڈر کے طور پر، اور 2021 سے میں Upwork پر فری لانسر کے طور پر بھی کام کر رہا تھا، جہاں میں نے 100% Job Success Score کے ساتھ 40 سے زائد کام مکمل کیے۔ بی ایس کے آخری حصے میں میں نے اپنا وقت سنبھالنا اور پڑھائی کو سنجیدگی سے لینا سیکھا۔

اسلامیہ یونیورسٹی بہاولپور سے مصنوعی ذہانت میں ایم ایس میری زندگی کا اہم موڑ تھا۔ میں نے محنت کی، CGPA 3.66 کے ساتھ ڈگری مکمل کی، اور مختلف تحقیقی ٹیموں کے ساتھ تین ہم مرتبہ جائزہ شدہ مقالے شائع کیے۔ میرے مقالے میں ڈیپ لرننگ (LSTM، BERT اور ہائبرڈ ماڈلز) کے ذریعے مصنوعی ذہانت کے لکھے اور انسان کے لکھے متن میں 99.65% درستگی سے فرق کیا گیا، اور اب میں اس پر اپنا تحقیقی مضمون تیار کر رہا ہوں۔ اسی دوران میں نے جی سی یونیورسٹی فیصل آباد (ایہ کیپس) میں وزینگ لیکچرر کے طور پر آئی سی ٹی کا تعارف اور کمپیوٹر نیٹ ورکس پڑھائے۔

سائبر سیکیورٹی کیوں

میں نے ایم ایس کے لیے مصنوعی ذہانت اس لیے چنی کہ میری یونیورسٹی میں سائبر سیکیورٹی کا شعبہ نہیں تھا، اور میں مصنوعی ذہانت کو درست بنیاد سمجھتا تھا: یہ دونوں شعبے تیزی سے ایک ساتھ کام کر رہے ہیں۔ اس کے بعد میں نے Cisco کے Junior Cybersecurity Analyst اور Ethical Hacker پروگرامز اور NAVTTC کے ڈیجیٹل فرائزک اور سائبر سیکیورٹی کورس کے ذریعے سیکیورٹی کی مہارتیں خود سیکھیں۔

میری وجہ ذاتی بھی ہے۔ میں آن لائن فراڈ اور رینسٹ ویئر حملے کا شکار ہو چکا ہوں، اور دیکھتا ہوں کہ پاکستان میں سائبر تحفظ ابھی کتنا کمزور ہے۔ کووڈ-19 کے بعد کاروبار اور روزمرہ زندگی آن لائن منتقل ہو گئی ہے، جبکہ مصنوعی ذہانت حملوں کو تیز اور زیادہ قائل کرنے والا بنا رہی ہے۔ میں ان کے خلاف دفاع کرنے والوں کی صف میں ہونا چاہتا ہوں۔

میرے مقاصد

میں تحقیق پر مبنی اعلیٰ تعلیم جاری رکھنا چاہتا ہوں جو میرے مصنوعی ذہانت کے پس منظر کو مضبوط اور عملی سیکیورٹی تربیت کے ساتھ جوڑے۔ اس کے بعد میں مصنوعی ذہانت پر مبنی خطرات اور فراڈ کی پہچان پر کام کرنا چاہتا ہوں، تحقیق میں یا سیکیورٹی آپریشنز میں (SOC، بلیو یاریڈ ٹیم کے کردار، یا گورننس، رسک اور لمپلائنس)، اور مزید پیشہ ورانہ سرٹیفیکیشن حاصل کرتا رہنا چاہتا ہوں۔ طویل مدت میں میں حقیقی سائبر مسائل حل کرنے میں مدد کرنا چاہتا ہوں، پاکستان میں اور جہاں بھی میں کام کروں۔

پڑھائی کے علاوہ

میں فٹبال اور کرکٹ کھیلتا ہوں، پہاڑوں میں ہائیکنگ کرتا ہوں، روایتی کھانے پکاتا ہوں اور UFC دیکھتا ہوں۔