

| tel office/+9727477 | Email | Areas of interests | תחום מחקר | שם חבר הסגל |
|---------------------|----------------------|--|---|--|
| 95122 | yos@bgu.ac.il | Cyber Security, Implementation Security, Side-Channel Attacks | אבטחת המרחב המקוון, התקפות על מימושים מאובטחים, התקפות על ערוצי צד | ד"ר אורן יוסי Dr. Yossi Oren |
| 97286428120 | elovici@bgu.ac.il | Cyber Security | אבטחת מחשבים נתונים, פרטיות ואנונימיות בחברה האלקטרונית, אבטחת רשתות חברתיות, גילוי קוד עין באמצעות למידת מכונה | פרופ' יובל אלוביץ Prof. Yuval Alovici |
| 95116 | achiya@bgu.ac.il | Software Engineering, Behavioral Programming, Evolutionary Computation, Evolutionary Algorithms, AI applications for SE | הנדסת תוכנה, תכנות התנהגותי, חישוב מונחה טבע, אלגוריתמים אבולוציוניים, יישומים בבינה מלאכותית להנדסת תוכנה | ד"ר אחיה אליסף Dr. Achiya Elyasaf |
| 95131 | noambard@bgu.ac.il | Medical informatics, clinical prediction models, model fairness, causal inference, and modern epidemiology | אינפורמטיקה רפואית, מודלי ניבוי קליניים, הוגנות במודלים, הסקה סיבתית ואפידמיולוגיה מודרנית | ד"ר ברדה נועם Dr. Barda Noam |
| 95126 | gurim@post.bgu.ac.il | Cyber Security, Operating systems, Airgap, Covert-Channels | התקפות סייבר, הגנה על הסייבר | ד"ר גורי מרדכי Dr. Mordehai Guri |
| 95103 | kobig@bgu.ac.il | Data science, machine learning, human centered Artificial intelligence, Artificial intelligence in education, cognitive science | בינה מלאכותית, קבלת החלטות, משא-ומתן ממוחשב, קוגניציה | פרופ' גל קובי Prof. Kobi Gal |
| 95127 | nirgrn@bgu.ac.il | Computational social science, machine learning, natural language processing, statistics, mixed methods, human-computer interaction | מדעי החברה החישוביים, למידת מכונה, עיבוד שפה טבעית, שילוב שיטות מחקר, ממשקי אדם-מכונה | ד"ר גרינברג ניר Dr. Nir Grinberg |

| tel office/+9727477 | Email | Areas of interests | תחום מחקר | שם חבר הסגל |
|---------------------|--|--|--|--|
| 95131 | noadag@bgu.ac.il | Medical informatics, clinical prediction models, model fairness, causal inference, and modern epidemiology | אינפורמטיקה רפואית, מודלי ניבוי קליניים, הוגנות במודלים, הסקה סיבתית ואפידמיולוגיה מודרנית | ד"ר נועה דגן Dr. Noa Dagan |
| 747375101 | Yaron.Wolfsthal@gmail.com | Cyber Security, Artificial Intelligence | אבטחת מחשבים ונתונים, בינה מלאכותית | פרופ' וולפסטל ירון Prof Yaron Wolfsthal |
| 95130 | vaksler@bgu.ac.il | Bioinformatics, comparative genomics, post-transcriptional regulation, microRNAs | ביו-אינפורמטיקה, גנומיקה, השוואתית, בקרת ביטוי גנים, מיקרו-רנ"א | ד"ר וקסלר איסנה Dr. Isana Veksler |
| 95129 | assafzar@gmail.com | Computational cell biology, application of computer vision, machine learning and data science in biological imaging | ביולוגיה תאית חישובית: יישומים של ראייה חישובית, לימוד מכונה ומדע הנתונים בדימות ביולוגי | ד"ר זריצקי אסף Dr. Assaf Zaritsky |
| 95093 | meiravta@bgu.ac.il | Human-Computer Interaction, Information Visualization, Human Factors, Evaluation of Information Systems, Interfaces and Visual Analytics Systems | אינטראקציית אדם-מחשב, ויזואליזציה של אינפורמציה, הנדסת אנוש, הערכת מנשקים, מערכות מידע ומערכות היסק אנליטי ויזואלי | ד"ר טייב מימון מירב Dr. Meirav Taieb-Maimon |
| 95092 | noamt@bgu.ac.il | Human-Computer Interaction, Effects of interactive technology, User experience (UX) evaluation and design, Data Visualization | אינטראקציית אדם מחשב, השפעות של טכנולוגיה אינטראקטיבית, הערכה ועיצוב של חווית השימוש, ויזואליזציה של נתונים | פרופ' טרקטינסקי נעם Prof. Noam Tractinsky |
| 95102 | giladkz@bgu.ac.il | Machine learning, deep learning, reinforcement learning, recommender systems, information retrieval | למידת מכונה, למידה עמוקה, למידת חיזוק, מערכות המלצה, אחזור מידע | ד"ר כץ גלעד Dr. Gilad Katz |

| tel office/+9727477 | Email | Areas of interests | תחום מחקר | שם חבר הסגל |
|---------------------|------------------------|---|---|---|
| 95109 | mlast@bgu.ac.il | Data Mining, Cross-lingual Text Mining, Cyber Intelligence, Medical Informatics. | כריית מידע, כריית טקסט רב-לשוני, מודיעין קיברנטי, אינפורמטיקה רפואית | פרופ' לסט מרק Prof. Mark Last |
| 95094 | robertmo@bgu.ac.il | Data Science; Temporal Data Analytics; Machine Learning; Cyber Security; Medical Informatics; AI in Medicine | מדעי הנתונים; אנליטיקה של נתונים בזמן; למידת מכונה; אבטחת מחשבים; בינה מלאכותית בנתונים רפואיים | ד"ר מושקוביץ רוברט Dr. Robert Moskovitch |
| 95095 | yisroel@post.bgu.ac.il | Offensive AI (deepfakes, attacks on machine learning, attack automation) and AI-based security (intrusion/vulnerability detection and malware analysis) | בינה מלאכותית אבטחת למידת, זדונית זיהוי תקיפות, מכונה | ד"ר ישראל מירסקי Dr. Yisroel Mirsky |
| 95091 | mickyfi@gmail.com | Data Science, Big Data, Machine Learning, Social Networks, Cyber Security | מדעי הנתונים, ניתוח רשתות חברתיות, למידת מכונה, כריית נתונים, אבטחת מידע | ד"ר פייר מיכאל Dr. Michael Fire |
| 95113 | felner@bgu.ac.il | Artificial Intelligence, Heuristic Search in Artificial Intelligence, Path finding for one or multi agents. Multi-agent Systems | בינה מלאכותית, שיטות חיפוש בבינה מלאכותית, תכנון מסלולים למספר סוכנים. מערכות מרובות סוכנים | פרופ' פלנר אריאל Prof. Ariel Felner |
| 95123 | puzis@bgu.ac.il | Complex networks, Cyber security, machine learning in networks, biological networks | תחומי מחקר: network complex אבטחת מידע, למידת מכונה, | ד"ר פוזיס רמי Dr. Rami Puzis |
| 95096 | orensur@bgu.ac.il | Natural Language Processing (NLP), Social Network Analysis (SNA), Machine Learning, Computational Social Science (CSS) | עיבוד שפה טבעית, למידת מכונה, ניתוח רשתות חברתיות, מדעי החברה החישוביים | ד"ר אורן צור Dr. Oren Tsur |

| tel office/+9727477 | Email | Areas of interests | תחום מחקר | שם חבר הסגל |
|---------------------|----------------------|---|--|---------------------------------------|
| 95112 | kalech@bgu.ac.il | Artificial Intelligence. Anomaly detection and diagnosis | בינה מלאכותית, גילוי ואבחון תקלות | פרופ' קלך מאיר Prof. Meir Kalech |
| 95149 | liorrk@bgu.ac.il | Data Science, Machine Learning, Big Data, Recommender Systems, Deep Learning, Artificial intelligence, Medical Informatics, Cyber Security | למידת מכונה, הנדסת נתונים, מערכות המלצה, אבטחת נתונים | פרופ' רוקח ליאור Prof. Lior Rokach |
| 95156 | nadavrap@bgu.ac.il | Big clinical and biomedical data like Electronic Health Records (EHR) and genomic data. Machine learning and its application for improving health and healthcare. | מחקר נתוני עתק קליניים, וביניהם נתונים גנומיים, גיליונות רפואיים ועוד. שימושים של למידת מכונה ובינה מלאכותית לטובת שיפור מערכות הבריאות תוך שימוש במידע קיים | ד"ר רפופרט נדב Dr. Nadav Rappoport |
| 95124 | shabtaia@bgu.ac.il | computer and network security, machine learning, adversarial learning, security awareness, security of IoT and smart mobile devices, social network analysis, security of avionic and operational technologies (OT) systems | אבטחת מחשבים ורשתות, זיהוי , אבטחת מערכות Cyber-physical זיהוי אנומליות, למידת מכונה, אבטחה של מערכות לומדות | פרופ' שבתאי אסף Prof. Asaf Shabtai |
| 95114 | roni.stern@bgu.ac.il | Single and multi-agent planning, heuristic search, model-based diagnosis, AI for software engineering, learning and planning | תכנון לסוכן אחד ולקבוצת סוכנים, חיפוש יוריסטי, איתור תקלות, יישומי בינה מלאכותית בהנדסת תוכנה, שילובים של תכנון ולמידה | ד"ר שטרן רוני Dr. Roni Stern |
| 95118 | yshahar@bgu.ac.il | Medical Informatics, Artificial Intelligence, Temporal Data Mining, Decision Analysis | מערכות מידע רפואיות, בינה מלאכותית, כריית מידע תלוי זמן, קבלת החלטות | פרופ' שחר יובל Prof. Yuval Shahr |

| tel office/+9727477 | Email | Areas of interests | תחום מחקר | שם חבר הסגל |
|---------------------|--------------------|---|---|--|
| 95117 | sturm@bgu.ac.il | Software Engineering, Development Processes, Software Repository Analytics, Knowledge Management, Databases | הנדסת תוכנה, תהליכי פיתוח, אנליטיקה של רכיבי תוכנה, ניהול ידע, בסיסי נתונים | פרופ' שטורם ארנון Prof. Arnon Sturm |
| 95110 | armin@bgu.ac.il | Artificial Intelligence, Expert Systems, Fuzzy Logic, Machine Learning, Operations Research, Video Analytics, Stochastic Modeling | בינה מלאכותית, מערכות מומחה, לוגיקה עמומה, למידת מכונה, חקר בצועים, הבנת ווידאו, מודלים סטוכסטיים | ד"ר שמילוביץ ארמין Dr. Armin Shmilovici |
| 95108 | shanigu@bgu.ac.il | Artificial intelligence, Automated planning, Markov models (MDP, POMDP), Recommender systems, Applied machine learning in agriculture | מערכות המלצה, קבלת החלטות, תכנון, למידת מכונה | פרופ' שני גיא Prof. Guy Shani |
| 95098 | bshapira@bgu.ac.il | Machine Learning, recommender systems, personalization, Information Retrieval | מידול משתמשים, זיהוי אנומליות, פרטיות | פרופ' שפירא ברכה Prof. Bracha Shapira |