## لیست موضوعات مورد تأیید مرکز تحقیق و توسعه جهت اعطای گرنت پژوهشی

موضوع	فناوري	نوع
5G services and protocols design, performance analysis, simulations and modeling		
Performance Analysis and evaluation of 3GPP release 15 core and radio networks	1	
SDN/NFV for next generation cellular networks		
Optical transport networks for 5G networks		
Dyanamic Network slicing in 5G core, Radio, and backbone networks		
Design of protocols for uRLLCS services, WSN, M2M, D2D		
Open RAN architecture protocol design, analysis, and evaluations		
Data center networking design and protocols for high speed services		
Caching and coded caching for 5G networks		
Telco cloud architecture, design, deployment, and management		
Design of NOMA protocols for 5G network		
Design of protocols for UAV base stations		
QoS support in 3GPP 5G networks		
Massive MIMO protocols and techniques in 5G networks	- 3	
Network automation using machine learning approaches	شبکه های نوین مخابراتی	
Al driven QoS management in 5G Networks	.y	
Al driven network management and orchestration	ر ,	
Al driven resource allocations and capacity managements and		
End-to-end Multi-domain Service Orchestration	<u>'</u>	
Security Aspects of 5G Networks		
Multi access edge computing in 5G networks		
Machine type communication service in 5G networks		<b>1</b> >
Distributed AI for wireless communications		پژوهشو
Radio resource management for distributed edge learning		* सु
Rate-Splitting Multiple Access for 5G and Millimeter Wave Communications		
Transmission techniques for 5G high mobility communications		
Transceiver hardware impairment analysis		
Wireless energy harvesting and wireless power and information transmission		
(WPIT)		
Scalable Non-SQL Databases Use Cases in Mobile Network Operator	Cloud	
Cloud Based Workflow Systems		
Provisioning Container Orchestration in Cloud Computing		
5G Slicing and Fog Computing in Mobile network Operators	IOT	
Deviceless Computing		
IoT Security in Mobile network Operators		
RISC-V in IoT		
Smart City in View of Mobile network Operators		
Precise Indoor Positioning using Mixed BLE and WIFI		
Al Platform, a base platform for implement and running different Al Services	Al	
Natural Language Services : Natural Language Processing, Detect different parts of	1	
speech,		
Speech Processing: Text to speech, for example with different accents(yazdi,	1	
isfahani,)		
ميا الله الم	راهکارهای	
شتابدهی در یادد دیری ماشینی حفظ حریم خصوصی در یادگیری ماشینی	ديجيتال و	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	هده دید ان	

Design of modems for ultra high speed millimeter wave (E-Band) links  Design of millimeter wave antenna arrays for SG networks  Beamforming in millimeter-wave Phase and Lens array antennas for SG networks  Beamforming in millimeter-wave Phase and Lens array antennas for SG networks  Development of Software defined SG new radio (release 15)  Development of Software defined 4G LTE radio (release 14)  Test mechanisms and procedures for LTE radio and core networks  Design and development of SD-WAN edge devices  Development of SWAN controller and orchestrators  Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of Telco doud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of Software befined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator  Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog contain Mobile networks  Stream Processing in Fog core law of the Mobile networks of the Social Networks  Ingal assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Ingage Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW), which will be subject to the subject of the	موضوع	فناورى	نوع
mm-wave power amplifiers (1-10 watts) for SG networks Beamforming in millimeter-wave Phase and Lens array antennas for SG networks Development of Software defined 45G new radio (release 15) Development of Software defined 45G new radio (release 14) Test mechanisms and procedures for LTE radio and core networks Design and development of SD-WAN edge devices Development of SDWAN controller and orchestrators Development of SDWAN controller and orchestrators Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis Development of 55 service usecases on open source/simulated environment Multi Datacenter Software Defined Storage Serverless Computing in Mobile network Operator Large Scale Graph Processing for Social Networks Stream Processing in Fog concessing in Fog consistent (chatbot and more) Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Visual Effects, Spring of the text(Practical) Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW) איי איי איי איי איי איי איי איי איי אי			
Beamforming in millimeter-wave Phase and Lens array antennas for 5G networks  Development of software defined 5G new radio (release 15)  Development of software defined 4G IET radio (release 14)  Test mechanisms and procedures for IET radio and core networks  Design and development of SDWAN controllers and orchestrators  Development of SDWAN controllers and orchestrators  Development of Telico cloud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of Soservice usecases on open source/simulated environment  Multi Datacenter Software Defined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator  Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing  Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different v			
Development of software defined SG new radio (release 15) Development of software defined 4G LTE radio (release 14) Test mechanisms and procedures for LTE radio and core networks Design and development of SD-WAN edge devices Development of SDWAN controllers Development of multi-domain SDN controllers Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis Development of SG service usecases on open source/simulated environment Multi Datacenter Software Defined Storage Serverless Computing in Mobile network Operator Large Scale Graph Processing for Social Networks Stream Processing in Fog computing Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more) Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical) Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW) אייניי שואנים על וקול של שובי (בוקל היו של שובי בוקל היו של שובי (בוקל היו של שובי בוקל היו של של בוקל בוקל היו של שובי בוקל היו של של בוקל בוקל היו של בוקל בוקל היו של של בוקל בוקל היו של בוקל			
Development of multi-domain SDN controllers  Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of 55G service usecases on open source/simulated environment  Multi Datacenter Software Defined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator  Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing  Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Spech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  From the text(		شبكا	
Development of multi-domain SDN controllers  Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of 55G service usecases on open source/simulated environment  Multi Datacenter Software Defined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator  Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing  Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Spech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  From the text(	·	ه های نوین مخابراتی	
Development of multi-domain SDN controllers  Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of 55G service usecases on open source/simulated environment  Multi Datacenter Software Defined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator  Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing  Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Spech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  From the text(			
Development of multi-domain SDN controllers  Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of 55G service usecases on open source/simulated environment  Multi Datacenter Software Defined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator  Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing  Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Spech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  From the text(			
Development of multi-domain SDN controllers  Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis  Development of 55G service usecases on open source/simulated environment  Multi Datacenter Software Defined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator  Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing  Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Spech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  From the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  Speech Processing: Speech to text, detection and traditional conversations  From the text (Practical)  From the text(			
Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis Development of 56 service usecases on open source/simulated environment Multi Datacenter Software Defined Storage  Serverless Computing in Mobile network Operator Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more) Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional with the speech speech speech of the text (Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Find Speech Processing: Speech to text, detecting from the speech			
Development of 5G service usecases on open source/simulated environment Multi Datacenter Software Defined Storage Serverless Computing in Mobile network Operator Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more) Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical) Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Traditional Services (Service)  Traditional Serv	·		
Serverless Computing in Mobile network Operator Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more) Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical) Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Today Transport of the sex of the s	Development of Telco cloud infrastructure based on openstack/kubernetis		
Serverless Computing in Mobile network Operator Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more) Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Track The Street Str	Development of 5G service usecases on open source/simulated environment		
Large Scale Graph Processing for Social Networks  Stream Processing in Fog computing  Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Tracking Speech Processing: Speech to text, desecting and traditional conversations  Tracking Speech Processing: Speech to text, desecting and traditional conversations  Tracking Speech Processing: Speech to text, desecting and traditional conversations  Tracking Speech Processing: Speech to text, desecting and traditional conversations  Tracking Speech Processing: Speech to text, desecting and traditional conversations  Tracking Speech Processing: Speech to text, desecting and traditional conversations  Tracking Speech Processing: Speech to text, desecting and traditional process of the speech	Multi Datacenter Software Defined Storage		
Stream Processing in Fog computing Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more) Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images Visual Effects, Apply different visual effects on digital images Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical) Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  ### Tradity of the images    Visual Effects, Speech to text, detecting and traditional conversations   Visual Effects   Visual England   Visual Eng	Serverless Computing in Mobile network Operator	Cloud	
Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, d	Large Scale Graph Processing for Social Networks		
Global Location Based System Using Non-GPS Services Like Baidu and GLONASS  Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  (NG-Signaling FW)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Speech Processing: Speech to text, d	Stream Processing in Fog computing		
Digital assistant, an intelligent digital assistant (chatbot and more)  Image Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Traditional process of the text (Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Traditional process of the text (Practical)  Traditi		IOT	
المتوهد Annotation, Detect and Annotate different objects (Human face, car, cat, tree,) in digital images  Visual Effects, Apply different visual effects on digital images  Natural Language Services: Natural Language Understanding, understanding the meaning of the text(Practical)  Speech Processing: Speech to text, detecting and traditional conversations  Tradity Tay such Taylor (المتجمع المعادية)  Tradity Taylor (المجمع المعادية)  Tradity Taylor (المعادية)  Tradity Taylor (المجمع المعادية)  Tradity Taylor (المجمع المعادية)  Tradity Taylor (المعادية)  Tradity Taylor (المعادية)  Tradity Taylor (المعادية)  Tradity Taylor (المجمع المعادية)  Tradity Taylor (المعادية)  Tradity Taylor (المعادية)  Tradity Taylor (المجمع المعادية)  Tradity Taylor (المعادية)  Tradity Taylor (ا	·	101	
المنظام المنظ			
المناوية ال			
		ΑI	
رد کرده ای استفاده از دادهای سایبری با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی تشخیص تهدیدات داخلی سایبری با استفاده از دادهای شبکههای اجتماعی تحلیل تهدیدات اپراتورهای موبایل (شبکههای سلولار، هسته شبکه، TTO و غیره) تحقیق و راهاندازی آزمایشگاههای تخصصی امنیت سایبری حوزه تلکام تحقیق و راهاندازی آزمایشگاههای تخصصی امنیت سایبری حوزه تلکام دیواره آنش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW) دیواره آنش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW) کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن کاربرد هوش مصنوعی در جرخه استفری در کرده حیات توسعه امن کاربرد هوش مصنوعی در جرخه استفری که او توسعه این کاربرد هوش مصنوعی در جبنههای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار کاربرد هوش مصنوعی در در جبنههای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار مورفه استفادهای از دادههای منتشره در شبکههای اجتماعی به هدف ارتقا امنیت سایبری مرفونه استفادهای از دادههای منتشره در شبکههای اجتماعی به هدف ارتقا امنیت سایبری مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (NG-SIEM) مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DB FW) مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM) مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM) مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM) کارت، و غیره) و (ایزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره) کارت، و غیره) و (ایزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره) کارت، و غیره) و (ایزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)			
تشخیص تهدیدات داخلی سایبری با استفاده از دادههای شبکههای اجتماعی  تحقیق و راهاندازی آزمایشگاههای تخصصی امنیت سایبری حوزه تلکام  دیواره آتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW)  دیواره آتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW)  کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  کاربرد هوش مصنوعی در جزخه حیات توسعه ارمافزار  خبدهای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  کاربرد هوش مصنوعی در جزنههای امنیت سایبری گاه از کسب و کار  زاره ها و تحلیل های امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  کاربرد هوش مصنوعی در جزنههای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  کاربرد هوش مصنوعی در جزنههای امنیت سایبری تاماو از کهداری بلندمدت آنها  زارهماها و تحلیل های امنیت سایبری نشل و لاک به منظور نگهداری بلندمدت آنها  راهکارهای خلاقانه هشدار زودهنگام رخدادهای سایبری  دیواره آتش نسل جدید (NGFW)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری نسل جدید (NG-SIEM)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Rig Data SIEM)  دیواره آتش پایکاه داده هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن آسیبهایدری، تست فشار، و غیره)  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن آسیبهایدری، تست فشار، و غیره)  زاهکارهای کارکارهای کارکان اسکن آسیبهایدری، تست فشار، و غیره)  زاهکارهای کارکارهای اسکن آسیبهایدری، تست فشار، و غیره)  زاهکارهای کارکارهای کارکان اسکن آسیبهایدری، تست فشار، و غیره)			کاربردی
تحلیل تهدیدات پراتورهای موبایل (شبکههای سلولار، هسته شبکه، OTT و غیره)  تحقیق و راهاندازی آزمایشگاههای تخصصی امنیت سایبری حوزه تلکام  دیوارهآتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW)  دیوارهآتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (Br جعلی  کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه ارز بخیبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  DevOps  خبنههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  کاربرد هوش مصنوعی در جنبههای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  آزمونها و تحلیلهای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  زمونها و تحلیلهای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  (امکارهای خلاقانه هشدار زودهنگام رخدادهای سایبری  دیواره آتش نسل جدید (NGFW)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری نسل جدید (NG-SIEM)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Big Data SIEM)  جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Pintelligent DLP)  مدیریت موشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت موشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  کارت، و غیره و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  زارهکارهای و موره (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  زارهکارهای و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  زراهکارهای و شوش مصنوعی  (اهکارهای علوم شناختی و هوش مصنوعی			
تحلیل تهدیدات پراتورهای موبایل (شبکههای سلولار، هسته شبکه، OTT و غیره)  تحقیق و راهاندازی آزمایشگاههای تخصصی امنیت سایبری حوزه تلکام  دیوارهآتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW)  دیوارهآتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (Br جعلی  کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه ارز بخیبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  DevOps  خبنههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  کاربرد هوش مصنوعی در جنبههای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  آزمونها و تحلیلهای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  زمونها و تحلیلهای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  (امکارهای خلاقانه هشدار زودهنگام رخدادهای سایبری  دیواره آتش نسل جدید (NGFW)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری نسل جدید (NG-SIEM)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Big Data SIEM)  جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Pintelligent DLP)  مدیریت موشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت موشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  کارت، و غیره و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  زارهکارهای و موره (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  زارهکارهای و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  زراهکارهای و شوش مصنوعی  (اهکارهای علوم شناختی و هوش مصنوعی			
دیواره آتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW)  راهکارهای خلاقانه تشخیص بلادرنگ BTS جعلی  کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه امن  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرم فزار  گاربرد هوش مصنوعی در جزخه حیات توسعه نرم فزار  کاربرد هوش مصنوعی در جزخه حیات توسعه امن  ازمونها و تحلیلهای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  خلاصه از دادههای شبکه و لاک به منظور نگهداری بلندمدت آنها  مرگونه استفادهای از دادههای منتشره در شبکههای اجتماعی به هدف ارتقا امنیت سایبری  (اهکارهای خلاقانه هشدار زودهنگام رخدادهای سایبری  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (NG-SIEM)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Big Data SIEM)  جلوگیری از نشت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Bigm Tour Own Device)  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن آسیب پذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای و هوش مصنوعی	تحلیل تهدیدات اپراتورهای موبایل (شبکههای سلولار، هسته شبکه، OTT و غیره)		
راهکارهای خلاقانه تشخیص بلادرنگ BTS جعلی  کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  شنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  DevOps جنبههای امنیت سایبری الله الله الله الله الله الله الله الل	تحقیق و راهاندازی آزمایشگاههای تخصصی امنیت سایبری حوزه تلکام		
راهکارهای خلاقانه تشخیص بلادرنگ BTS جعلی  کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  شنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  DevOps جنبههای امنیت سایبری الله الله الله الله الله الله الله الل	دیواره آتش سطح سیگنال تلکام نسل جدید (NG-Signaling FW)		
کاربرد هوش مصنوعی در چرخه حیات توسعه امن  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه ارمافزار  جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرمافزار  جنبههای امنیت سایبری در جرخه حیات توسعه نرمافزار  کاربرد هوش مصنوعی در جنبههای امنیت سایبری PDevOps  کاربرد هوش مصنوعی در جنبههای امنیت سایبری اگاه از کسب و کار  خلاصهسازی دادههای شبکه و لاگ به منظور نگهداری بلندمدت آنها  هرگونه استفادهای از دادههای منتشره در شبکههای اجتماعی به هدف ارتقا امنیت سایبری  راهکارهای خلاقانه هشدار زودهنگام رخدادهای سایبری  دیواره آتش نسل جدید (NGFW)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (NG-SIEM)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Big Data SIEM)  مدیریت اطلاعات هوشمند (Intelligent DLF)  دیواره آتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Biring Your Own Device) BYOD  کارت، و غیره) و (ایزارهای اسکن آسیب پذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (Byکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی			
جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرم فزار جنبههای امنیت سایبری در چرخه حیات توسعه نرم فزار جنبههای امنیت سایبری در پلام الله الله الله الله الله الله الله ا			
جببههای امنیت سایبری در MLOps  کاربرد هوش مصنوعی در جببههای امنیت سایبری DevOps  کاربرد هوش مصنوعی در جببههای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  خلاصهسازی دادههای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار  خلاصهسازی دادههای شبکه و لاگ به منظور نگهداری بلندمدت آنها  هرگونه استفادهای از دادههای منتشره در شبکههای اجتماعی به هدف ارتقا امنیت سایبری  راهکارهای خلاقانه هشدار زودهنگام رخدادهای سایبری  دیواره آتش نسل جدید (NGFW)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (NG-SIEM)  مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Big Data SIEM)  جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DLP)  دیواره آتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PaM)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Big Data Siem)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  مدیریت فیره و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Own Device)			
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی		را	
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی		اهکارهای دیجیتال و هوشمندسازی	
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی	کاربرد هوش مصنوعی در جنبههای امنیت سایبری DevOps		
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی	آزمونها و تحلیلهای امنیت سایبری آگاه از کسب و کار		
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی	خلاصهسازی دادههای شبکه و لاگ به منظور نگهداری بلندمدت آنها		
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی			
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی			
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی			
مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Intelligent DLP) جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DB FW)  دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW)  مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM)  هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم  کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره)  راهکارهای BYOD (BYOU Device) و هوش مصنوعی			
جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DLP)  دیواره آتش پایگاه داده هوشمند (With a particle of the partic	مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری نسل جدید (NG-SIEM)		
دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW) مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM) هر گونه ابزار کارآمد مورد استفاده در آزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (آزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره) راهکارهای BYOD (Bring Your Own Device) با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی	مدیریت اطلاعات و رویدادهای امنیت سایبری کلان داده (Big Data SIEM)		
دیواره اتش پایگاه داده هوشمند (Intelligent DB FW) مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM) هر گونه ابزار کارآمد مورد استفاده در آزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (آزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره) راهکارهای BYOD (Bring Your Own Device) با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی	جلوگیری از نشت اطلاعات هوشمند (Intelligent DLP)		
مدیریت هوشمند دسترسیهای مجوزدار (Intelligent PAM) هر گونه ابزار کاراَمد مورد استفاده در اَزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (اَزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اَسیبپذیری، تست فشار، و غیره) راهکارهای Bring Your Own Device) BYOD با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی			
هر گونه ابزار کارآمد مورد استفاده در آزمایشگاههای صدور گواهی امنیتی (آزمایشگاههای نرمافزار، سختافزار، شبکه، سیم کارت، و غیره) راهکارهای BYOD (Bring Your Own Device) با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی			
کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن آسیبپذیری، تست فشار، و غیره) راهکارهای Bring Your Own Device) با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی			
راهکارهای Bring Your Own Device) با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی			
	کارت، و غیره) و (ابزارهای اسکن اُسیبپذیری، تست فشار، و غیره)		
تحلیل تهدیدات سایبری خدمات MobileConnect و پروتکلهای OIDC و OAuth	راهکارهای Bring Your Own Device) با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی		
	تحلیل تهدیدات سایبری خدمات MobileConnect و پروتکلهای OIDC و OAuth		

موضوع	فناورى	نوع
کاربردهای یادگیری عمیق در امنیت سایبری		
بهبود Threat intelligence با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی		
بهبود Threat hunting با رویکردهای علوم شناختی و هوش مصنوعی		
اسکنر آسیبپذیری چندگانه (Multi Vulnerability Scanner) با استفاده از راهکارهای هوش مصنوعی برای کاهش		
نرخ اشتباه		
راهکارهای امنیت موبایل اپلیکیشن		
شتابدهی در یاددگیری ماشینی		
حفظ حریم خصوصی در یادگیری ماشینی		