

MİNGƏÇEVİR DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

SERTİFİKAT PROQRAMLARI

<https://sem.metu.edu.tr/egitim/psikanalize-giris-1-modul1.html>

<https://www.netacad.com/catalogs/learn/cybersecurity?category=course>

Sertifikat proqramın adı	Fərdi inkişaf və sosial bacarıqlar	Biznes və idarəetmə	Təhsil və rəqəmsal pedaqogika	Rəqəmsal savadlılıq	Şəbəkə inzibatçılığı	Kibertəhlükəsizlik	Süni intellekt və data analitika	Verilənlər Bazası	Robototexnika	Proqramlaşdırma	Kompüter qrafikasi və dizayn	İnformasiya texnologiyaları
Modullar												
1	Sosial Bacarıqlar Təlim Seriyası – Effektiv Ünsiyyət	İxracat üzrə Mütəxəssis Sertifikat Proqramı	Təhsildə Süni İntellektin İstifadəsi	Rəqəmsal Təhlükəsizlik və Mühafizə Prinsipləri	Şəbəkənin Əsasları (CCNA əsaslı)	Kibertəhlükəsizliyə giriş	Python ilə Data Elminə Giriş	Verilənlər Bazalarına Giriş və SQL Əsasları	Robototexnikaya Giriş	Frontend proqramlaşdırma	UX/UI Dizayn – İnsan-Kompüter İnterfeysi	Help Desk və Texniki Dəstək
2	Sosial Bacarıqlar – Liderlik və Komanda İdarəçiliyi	Rəqəmsal Transformasiya və Biznes Modelləri	Rəqəmsal Maarifləndirmə	Rəqəmsal Kommunikasiya Alətləri	Kompüter Şəbəkələri (CCNA v7)	Etik Haker	Data Analitika və Vizual Hesabatlılıq	Relyasiya Verilənlər Bazalarının Layihələndirilməsi (ER Modeli)	Arduino və Embedded Sistemlər	Backend proqramlaşdırma	Qrafik Dizayn Əsasları	Sistem Administrasiyası
3	Rəqəmsal Kommunikasiyanın Sirləri	Layihələrin İdarəedilməsi (PM əsasları)	Təhsil Texnologiyaları və LMS sistemləri	İoT və Rəqəmsal Transformasiya	Kompüter Şəbəkələri – İrəli Səviyyə (CCNP Enterprise v8)	CyberOps Associate	Maşın Öyrənmə	SQL ilə Məlumatların Analizi və Sorğuların Optimizasiyası	Ağıllı Sistemlər və Avtomatlaşdırma	Full-Stack Development	Motion Dizayn	Bulud Texnologiyaları (AWS əsaslı)
4	CV-dən Karyeraya: Peşəkar İnkişaf Strategiyaları	SPSS ilə Biznes Statistika və Analitika	Veb 3 alətləri		Şəbəkə Təhlükəsizliyi və İdarəetmə	Süni intellekt təhlükəsizlik həlləri	Dərin Öyrənmə	Oracle / PostgreSQL Verilənlər Bazası İdarəçiliyi (DBA)				
5			VR-AR texnologiyaları				Süni İntellektin Tətbiqləri	NoSQL Sistemləri və Böyük Həcmli Verilənlər				

1. FƏRDİ İNKİŞAF VƏ SOSİAL BACARIQLAR

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Sosial Bacarıqlar Təlim Seriyası – Effektiv Ünsiyyət	Fundamental	24 saat	Hibrid	Sertifikat
2	Sosial Bacarıqlar – Liderlik və Komanda İdarəçiliyi	Professional	30 saat	Əyani	Sertifikat
3	Rəqəmsal Kommunikasiyanın Sirləri	Fundamental	20 saat	Onlayn	Sertifikat
4	CV-dən Karyeraya: Peşəkar İnkişaf Strategiyaları	Fundamental	16 saat	Onlayn	Sertifikat

2. BİZNES VƏ İDARƏETMƏ

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	İxracat üzrə Mütəxəssis Sertifikat Programı	Professional	60 saat	Onlayn	Sertifikat
2	Rəqəmsal Transformasiya və Biznes Modelleri	Professional	40 saat	Onlayn	Sertifikat
3	Layihələrin İdarəedilməsi (PM əsasları)	Fundamental	36 saat	Onlayn	Sertifikat
4	SPSS ilə Biznes Statistika və Analitika	Professional	2–3 ay (80 saat)	Hibrid	Sertifikat

Təvsiyə edilən Struktur (Biznes bölməsi üçün)

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	SPSS ilə Biznes Statistika və Analitika	Professional	2–3 ay (80 saat)	Hibrid	Sertifikat

3. TƏHSİL VƏ RƏQƏMSAL PEDAQOGİKA

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Təhsildə Süni İntellektin İstifadəsi	Professional	40 saat	Onlayn	Sertifikat
2	Rəqəmsal Maarifləndirmə	Fundamental	24 saat	Onlayn	Sertifikat
3	Təhsil Texnologiyaları və LMS sistemləri	Professional	36 saat	Onlayn	Sertifikat
4	Veb 3 alətləri	Fundamental	24 saat	Onlayn	Sertifikat
5	VR-AR texnologiyaları	Fundamental	24 saat	Onlayn	Sertifikat

4. RƏQƏMSAL SAVADLILIQ

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Rəqəmsal Təhlükəsizlik və Mühafizə Prinsipləri	Fundamental	30 saat		
2	Rəqəmsal Kommunikasiya Alətləri	Fundamental	20 saat		
3	İoT və Rəqəmsal Transformasiya	Professional	45 saat		

5. ŞƏBƏKƏ İNZİBATÇILIĞI

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Şəbəkənin Əsasları (CCNA əsaslı)	Fundamental	CCNAV7		
2	Kompüter Şəbəkələri (CCNA v7)	Professional	Cisco uyğun		
3	Kompüter Şəbəkələri – İrəli Səviyyə (CCNP Enterprise v8)	Advanced	Cisco uyğun		
	Şəbəkə Təhlükəsizliyi və İdarəetmə	Professional	Beynəlxalq		

6. KİBERTƏHLÜKƏSİZLİK

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Kibertəhlükəsizliyə Giriş	Fundamental	NetAcad əsaslı		
2	Etik Hakerlik	Professional	CEH əsaslı		
3	CyberOps Associate	Professional	Cisco modeli		
	Süni İntellekt əsaslı Təhlükəsizlik Həlləri	Advanced	Müasir model		

7. SÜNİ İNTELLEKT VƏ DATA ANALİTİKA

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Data Elminin Əsasları və Analitik Düşüncə (Statistika, Analitik metodlar, Excel, Power BI giriş)	Fundamental	2 ay (80 saat)	Onlayn / Hibrid	Sertifikat
2	Python ilə Data Elminə Giriş (Python əsasları, NumPy, Pandas, Matplotlib)	Fundamental	3 ay (120 saat)	Hibrid	Sertifikat
3	Data Analitika və Vizual Hesabatlılıq (Power BI, Tableau, SQL, Dashboard qurulması)	Professional	3–4 ay (140 saat)	Hibrid / Layihə əsaslı	Peşəkar Sertifikat
4	Python ilə Tətbiqi Data Elmi və Statistik Modelləşdirmə (Pandas Advanced, Seaborn, SciPy, Scikit-learn əsasları)	Professional	4 ay (160 saat)	Hibrid	Peşəkar Sertifikat
5	Maşın Öyrənmə (Machine Learning) (Scikit-learn, Model qurma, Feature Engineering, Model qiymətləndirmə)	Advanced	5 ay (180 saat)	Hibrid / Layihə əsaslı	Advanced Sertifikat
6	Dərin Öyrənmə (Deep Learning) (TensorFlow, Keras, PyTorch, CNN, NLP əsasları)	Advanced	5–6 ay (200 saat)	Hibrid / Tədqiqat əsaslı	Advanced Peşəkar Sertifikat

8. Verilənler Bazası

No	Proqramın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Verilənler Bazalarına Giriş və SQL Əsasları	Fundamental	40 saat	Hibrid	Sertifikatı
2	Relyasiya Verilənler Bazalarının Layihələndirilməsi (ER Modeli)	Fundamental	36 saat	Əyani	Sertifikat
3	SQL ilə Məlumatların Analizi və Sorğuların Optimizasiyası	Professional	50 saat	Hibrid	Sertifikat
4	Oracle / PostgreSQL Verilənler Bazası İdarəçiliyi (DBA)	Professional	60 saat	Əyani	Peşəkar Sertifikat
5	NoSQL Sistemləri və Böyük Həcmli Verilənler	Advanced	45 saat	Onlayn	Sertifikat

9. Robototexnika

No	Proqramın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Robototexnikaya Giriş	Fundamental	40 saat	Hibrid (nəzəri + laboratoriya)	Sertifikat
2	Arduino və Embedded Sistemlər	Professional	60 saat	Əyani (laboratoriya əsaslı)	Peşəkar Sertifikat
3	Ağıllı Sistemlər və Avtomatlaşdırma	Advanced	80 saat	Hibrid (layihə əsaslı)	Advanced Peşəkar Sertifikat

10. PROQRAMLAŞDIRMA

No	Proqramın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Frontend Proqramlaşdırma (HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, Bootstrap, Tailwind CSS, React.js əsasları, Git və GitHub)	Fundamental	3–4 ay	Əyani / Onlayn / Hibrid	Fundamental
2	Backend Proqramlaşdırma (Python – Django / Flask, Node.js – Express.js, REST API, JSON,	Professional	4–6 ay	Əyani / Onlayn / Hibrid	Professional

	JWT, Autentifikasiya, PostgreSQL, MySQL, Git, Docker əsasları)				
3	Full-Stack Development (Frontend + Backend inteqrasiyası, React.js + Node.js/Django, API inteqrasiyası, Microservices anlayışı, Docker, CI/CD, Bulud texnologiyaları – AWS əsasları, Deployment)	Advanced	6–8 ay	Hibrid / Layihə əsaslı	Advanced

11. KOMPÜTER QRAFİKASI VƏ DİZAYN

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	UX/UI Dizayn – İnsan-Kompüter İnterfeysi (Figma, Adobe XD, UI sistemləri, Prototipləmə, İstifadəçi Araşdırması, Wireframing)	Professional	4–6 ay	Hibrid / Layihə əsaslı	Peşəkar Sertifikat
2	Qrafik Dizayn Əsasları (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Canva Pro, Rəng nəzəriyyəsi, Tipografiya, Brendinq əsasları)	Fundamental	3–4 ay	Əyani / Onlayn	Sertifikat
3	Motion Dizayn (Adobe After Effects, Premiere Pro, Animasiya prinsipləri, 2D Motion Graphics, Video montaj)	Professional	4–6 ay	Hibrid / Studiya əsaslı	Peşəkar Sertifikat

12. İNFORMASIYA TEXNOLOGİYALARI

No	Programın adı	Səviyyə	Müddət	Format	Sertifikat
1	Help Desk və Texniki Dəstək (Windows OS, Hardware əsasları, IT Support, Ticketing sistemləri, Uzaqdan dəstək alətləri)	Fundamental	3 ay (120 saat)	Əyani / Hibrid	Sertifikat

2	Sistem Administrasiyası (Windows Server, Linux Server, Active Directory, Virtualizasiya, Şəbəkə xidmətləri)	Professional	4–6 ay (180 saat)	Hibrid / Laboratoriya əsaslı	Peşəkar Sertifikat
3	Bulud Texnologiyaları (AWS əsaslı) (AWS Cloud Foundations, EC2, S3, IAM, VPC, Cloud Security, DevOps əsasları)	Professional	4 ay (160 saat)	Onlayn / Hibrid	Peşəkar Sertifika