

هوش مصنوعی  
برای مدیران محصول

1. AI Introduction: A Brief History
2. The Impact of Artificial Intelligence
3. Machine Learning and Deep Learning
4. Architectures in Artificial Intelligence
5. Generative AI
6. Applications
7. Prompt Engineering
8. Low code/ No Code Development
9. Experience-Based sessions
10. AI Product Development: Processes and Challenges
11. Case Studies

## 1. AI Introduction: A Brief History (1 Hour)

- Artificial Neural Networks History
- Early Beginnings
- Dartmouth Conference
- The Golden Age of AI
- AI Winters
- The Rise of Machine Learning
- The Emergence of Deep Learning
- Modern AI and Current Trends

[لینکدین](#) . حمیدرضا سلطانهلی زاده .

تک لید هوش مصنوعی پارت



## 2. The Impact of Artificial Intelligence (2 Hours)

- Healthcare
- Finance
- Retail
- Manufacturing
- Transportation and Logistics
- Marketing and Sales
- Education
- Agriculture

[لینکدین](#) . محمد جعفری .

بنیان گذار و دبیر علمی مدرسه بوژان



[لینکدین](#) . مهدی آخی .

تکنیکال لید متیس



## 3. Machine Learning and Deep Learning (4 Hours)

- Introduction to Machine Learning and Deep Learning
- Basics of Machine Learning
- Data Preprocessing
- Supervised Learning
- Unsupervised Learning
- Introduction to Neural Networks
- Deep Learning Fundamentals
- Advanced Deep Learning Topics
- Practical Implementation
- Future Trends and Career Advice

[لینکدین](#) . محسن کریمی .

سینیور دیتا ساینتیست کاریزما



## 4. Architectures in Artificial Intelligence (4 Hours)

- Feedforward Neural Networks (FNN)
- Convolutional Neural Networks (CNN)
- Recurrent Neural Networks (RNN)
- Transformers
- Autoencoders
- Generative Adversarial Networks (GAN)
- Variational Auto-Encoders (VAE)
- Denoising Diffusion Models
- Graph Neural Networks (GNN)
- Metric Learning and Siamese Neural Networks

پیمان باقرشاهی . لینکدین

دستیار پژوهشی دکتری اپلینوی شیکاگو



## 5. Generative AI (4 Hours)

- Introduction to Generative AI
- Image Generation
- Large Language Models (LLMs)
- Training LLMs
- LLM Limitations
- Tokens and LLM Cost Intuition
- Generative AI Lifecycle
- Retrieval Augmented Generation (RAG)
- Choosing a Model

آرمان امینیان . لینکدین

دیتا ساینتیست دیوار



## 6. Applications (12 Hours)

- Getting Started with Google Colab
- Exploring HuggingFace
- Finding AI Models
- Advanced Language Models
- Implementing Text Embeddings and RAG with LangChain
- Natural Language Processing (NLP) Applications
- Image Processing Applications
- Multimodal Applications
- Audio Processing Applications
- Model Deployment
- AI Agents

علی میرفردوس . لینکدین

راهبر فنی هوش مصنوعی در فیدلهد  
تکنولوژی



شکیبا تشریفی . لینکدین

مهندس هوش مصنوعی میترا ای  
آی سلوشن



## 7. Prompt Engineering (4 Hours)

- Introduction to Prompt Engineering
- Using OpenAI API
- Google Colab for Practical Implementation
- Creating Your First Prompt (Practical)
- Prompting Principles (Practical)
- Handling Hallucinations
- Iterative Prompt Development
- Inferring with Prompts (Practical)
- Expanding Prompts (Practical)
- Building a Chatbot (Practical)
- In-Context Learning

احسان پناهی . لینکدین

دیتا ساینتیست اسپسیفیک گروپ



## 8. Low code/ No Code Development (16 Hours)

- Data Science (using tools to create ML models and analyze data)
- No Code Deep Learning
- Using No Code AI tools to make an application
- How to use ChatGPT to generate code for different tools to develop an entire application
- Metis: Your User-Friendly Platform for Building and Innovating with generative AI models

علیرضا مفیدی . لینکدین

فاندر آپکس



پوریا جهانپدیده . لینکدین

فاندر آکادمی فرانت



مهدی آخی . لینکدین

تکنیکال لید متیس



## 9. Experience-Based Sessions (10 Hours)

- Challenges of Trade-Off Decisions: Privacy, Cost, Speed, and Quality
- Insights from Stability Ai
- Innovations in AI: The Role of Diffusion Models

مسعود زمانی . لینکدین

فاندر آپکس



نوید شهدی . لینکدین

کوفاندر و مدیرعامل وکتور



طاها منصورى . لینکدین

دیتا ساینتیست و استاد دانشگاه سالفرد انگلستان



مرتضی محمد سادات . لینکدین

دانشجوی دکتری ای تی اچ زوریخ



رحیم انتظاری . لینکدین

محقق علمی استبیلیتی ای آی



علی قندی . لینکدین

لید دیتا ساینتیست ویزدومایز



## 10. AI Product Development: Processes and Challenges (20 Hours)

- Introduction to AI Product Development
- Building the AI Product Vision and Strategy
- Data Strategy and Management
- Collaborating with AI Teams
- Launching and Monitoring AI Products
- How to Evaluate and Define Metrics for AI Products
- Various stack layers of generative AI products
- Defensibility in generative AI
- Competitive strategies in generative AI
- Main trends in generative AI
- Problem Solving in Ai Product Management
- Navigating Uncertainty and Defining Success in ML Projects
- Leveraging Generative AI for Enhanced Model Development
- Use Cases of Machine Learning (ML) and Generative AI (GenAI)
- Innovative AI Product Management: Case Studies from Klarna and Meta
- From Concept to Reality: Addressing Key Challenges in AI Product Development

[لینکدین](#) . علی حجازی .

مهندس ارشد هوش مصنوعی افینیتی



[لینکدین](#) . علی منصور .

پروداکت لید سابق هوش مصنوعی دیجی کالا



[لینکدین](#) . علی اکبر غیوری .

کوفاندر و دیتا ساینٹیسٹ موری



[لینکدین](#) . رضا فہمی .

گروٹ پروداکت تیم لید دیجی کالا



[لینکدین](#) . محمد جواد ابوطالبی .

کوفاندر گیپیفای



[لینکدین](#) . علیرضا استرابی .

پروداکت دایرکتور هوش مصنوعی سابق تپسی



[لینکدین](#) . پویا بہیاد .

کوفاندر و مدیر محصول خودنوویس



[لینکدین](#) . سیامک خرمی .

مدیر واحد محصول و طراحی تالی



[لینکدین](#) . بابک زندگی .

مدیر محصول ارشد متا



[لینکدین](#) . آرتین خاچاطوریان .

دایرکتور فنی و محصول توسن



## 11. Case Studies (22 Hours)

- AI powers solution disruption in Edtech
- Building a Knowledge Management Chatbot with ChatGPT API
- Create Chatbot with OpenAi
- LM development story in Lifeweb
- Computer Vision in Real-world Scenarios
- Adversarial Attacks on ML models
- From Concept to Reality: Addressing Key Challenges in AI Product Development
- AI Puzzle Pieces: Building Innovative Products with Intelligence
- Boosting Agricultural Profits with Cutting-Edge Technology
- Smart Shopping with Mori

[فائزه عطارزاده](#) . لینکدین

مدیر محصول پروژه دیلی دوز



[محمد امین مهرعلیان](#) . لینکدین

مدیر فنی بهین بینا پردازش



[معین قدسی](#) . لینکدین

مدیر محصول زلاندو



[میلاد محمدی](#) . لینکدین

بیزینس پراسس منیجر سابق میاره



[صادق اعتماد](#) . لینکدین

مدیر مهندسی اسنپ



[مهرداد عزیزی](#) . لینکدین

مدیر واحد هوش مصنوعی لایف وب



[شیوا آزادی](#) . لینکدین

دانشجوی ارشد هوش مصنوعی هال انگلستان



[علی سلیمی صدر](#) . لینکدین

مهندس یادگیری ماشین ای اسکای



[بهنام ثابتی](#) . لینکدین

مدیر واحد هوش مصنوعی صبا ایده



[امیر خیامیم](#) . لینکدین

کوفاندر امیر فارم



[محمد مهدی شکری](#) . لینکدین

کوفاندر و مدیر عامل موری





# BOZHAN

• SCHOOL



@Bozhan\_support



09389653047