

**INTERAKTIV INFOGRAFIK TAQDIMOTLAR UCHUN VIDEO  
MATERIALLAR YARATISHDA SUN'IY INTELLEKT  
TEXNOLOGIYALARIDAN SAMARALI FOYDALANISH**

**Masharipov Madiyor Palvannazirovich**

Toshkent Perfect university

Raqamli texnologiyalar kafedrası

kafedrası katta o'qituvchisi

**Abdusamatova Gulchehra Zoirovna**

Profi university "Axborot tizimlari va texnologiyalari"

kafedrası katta o'qituvchisi

**Annotatsiya:** Ushbu ilmiy maqola ta'lim jarayonida ko'rgazmali dasturiy vosita ya'ni taqdimotlarni interaktiv infografik va taqdimotlarda matnlarni video shaklida taqdim etish imkonini beruvchi sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanib muammoni bartaraf etish yo'llari yoritib berilgan.

**Kalit so'zlar:** sun'iy intellekt (SI), Axborot texnologiyalari (AT), Canva.com, Piktochart, Visme, kimiai, skywordai, napkinai.

**Abstract:** This scientific article highlights ways to address the issue in the educational process by utilizing artificial intelligence technologies that serve as visual software tools, enabling the presentation of texts in video format within interactive infographics and presentations.

**Keywords:** artificial intelligence (AI), Information Technologies (IT), Canva.com, Piktochart, Visme, Kimi AI, Skyword AI, Napkin AI.

### **Kirish**

Barchamizga ma'lum-ki ta'lim jarayonida eng ko'p foydalaniladigan dars vositasi bu – taqdimot hisoblanadi. Mashg'ulotlarda talabalarga taqdim etilayotgan taqdimotlarda matnlar o'rniga infografik ma'lumotlar orqali taqdim etish, talabalarda fikrlash, tushunish va uni anglash kabi imkoniyatini yuzaga keltiradi.

Ushbu maqolada sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarining interaktiv infografik taqdimotlar uchun video materiallar yaratish va ularni slaydlarga joylashtirish jarayonida samarali qo'llanilishini keltirib o'tmoqchimiz. Maqolada SI asosidagi

vositalar, masalan, “Napkinai”, “Kimiai” “Skywordai”, “Piktochart” va “Visme” kabi platformalar tahlil qilinadi, ularning afzalliklari va cheklovlari muhokama etiladi. Natijalar shuni ko'rsatadiki, SI yordamida kontent yaratish vaqti 3-5 baravar qisqaradi va interaktivlik, krativlik darajasi oshadi. Maqola ta'lim, marketing va ilmiy taqdimotlar sohasidagi mutaxassislar uchun foydali bo'ladi.

Ushbu sun'iy intellekt yordamida taqdimotlar oddiy slaydlardan o'tib, interaktiv infografika va video elementlarga boy bo'lib qolmoqda. Bu jarayonda sun'iy intellekt texnologiyalari muhim rol o'ynaydi, chunki ular kontent yaratishni tezlashtiradi va sifatini oshiradi. Interaktiv infografik taqdimotlar auditoriyani jalb qilishda samarali, ammo video materiallar yaratish va ularni slaydlarga joylashtirish an'anaviy usullar bilan ko'p vaqt talab etadi. SI texnologiyalari bu muammoni hal qiladi, masalan, avtomatik video generatsiya va interaktiv elementlar qo'shish orqali.

Maqolaning maqsadi – SI vositalarining samarali qo'llanilishini tahlil qilish va amaliy tavsiyalar berish. O'rganish obyektlari orasida Kimiai, Napkinai, Skywordai, Canva Magic Design, Piktochart AI va Visme kabi sun'iy intelaktga asoslangan platformalar bor.

### **Adabiyotlar sharhi**

So'nggi yillarda SI taqdimotlar yaratishda keng qo'llanilmoqda. Masalan, Beautiful.ai platformasi SI yordamida slayd dizaynini avtomatlashtiradi va interaktiv elementlar qo'shadi. Venngage va Piktochart kabi vositalar infografika generatsiyasida SI dan foydalanib, ma'lumotlarni vizualizatsiya qiladi.

Video yaratishda Creatify AI va Synthesia kabi texnologiyalar matnni videoga aylantiradi, bu esa taqdimotlar uchun qulay. O'zbekiston kontekstida Kontent AI va boshqa lokal vositalar SI yordamida rasm va videolarni animatsiyaga aylantirish imkonini beradi. Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, SI infografika yaratish xarajatlarini 60% gacha kamaytiradi.

### **ASOSIY QISM:**

Maqola veb-qidiruv va mavjud vositalar tahlili asosida yozilgan. SI vositalarini sinovdan o'tkazish uchun Kimiai, Skywordai, Napkinai, Canva, Visme va SlidesAI platformalari ishlatildi.

Jarayon quyidagicha:

- 1) Ma'lumotlar kiritish;
- 2) SI generatsiyasi;
- 3) Interaktiv elementlar qo'shish;
- 4) Slaydlarga integratsiya.

Masalan, Google Slides'da Gemini AI yordamida slaydlar yaratiladi, keyin video qo'shiladi. Video uchun SlideSpeak vositasi slaydlarni videoga aylantiradi.

**Kimi AI** (kimi.com) – Xitoyda ishlab chiqilgan kuchli sun'iy intellekt platformasi bo'lib, u ChatGPT ga o'xshash suhbatlar, matn generatsiyasi va ayniqsa

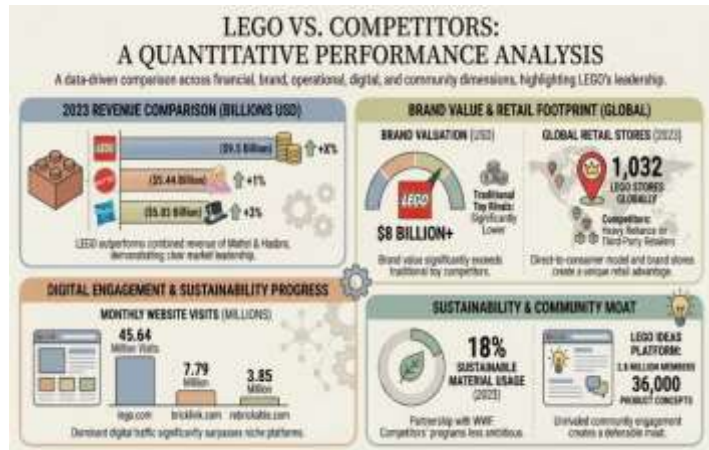
**Kimi Slides** vositasi orqali professional taqdimotlar (slaydlar) yaratishga ixtisoslashgan taqdimotlarda infografika bo'yicha juda mukammal yaratish imkonini beradi.

2025 yil dekabr holatiga ko'ra, Kimi Slides Google'ning Nano Banana Pro modeli asosida ishlaydi va quyidagi imkoniyatlarga ega:

- Matn, PDF, Word yoki hatto rasm fayllardan avtomatik slaydlar generatsiya qiladi.

- **Professional infografika yaratish:** Grafiklar, diagrammalar va infografikalarni avtomatik ravishda toza, professional ko'rinishda hosil qiladi (rasmdagi matnni o'qib, yangi dizayn qo'yadi).

- Interaktiv elementlar, animatsiyalar va vizual hikoya qilishni qo'llab-quvvatlaydi.
- Tayyor taqdimotni PowerPoint (.pptx) formatida eksport qilish mumkin.
- Bepul sinov muddati bor, keyin obuna talab etiladi.

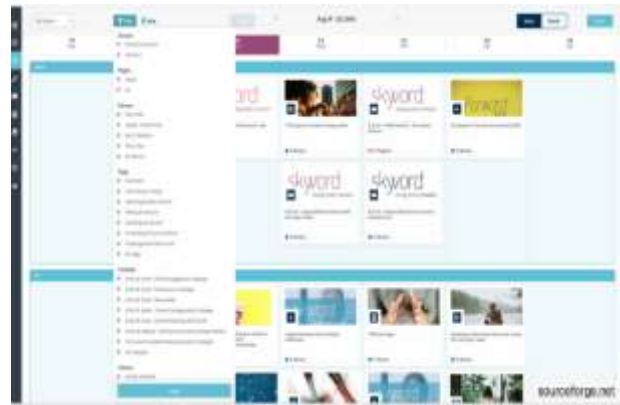


## Skyword AI sun'iy intellektida infografik taqdimot yaratish

**Skyword** (skyword.com) – bu enterprise darajasidagi kontent marketing platformasi bo'lib, AI texnologiyalaridan (ATOMM™ va Content Atomization) foydalanib, original inson yozgan kontentni avtomatik ravishda turli formatlarga moslashtiradi. Jumladan, **infografika**, social media postlari, bloglar va boshqa vizual assetlarni generatsiya qiladi.

2025 yil holatiga ko'ra, Skyword AI quyidagi imkoniyatlarga ega:

- Original matn yoki maqoladan infografika va boshqa vizual materiallarni avtomatik yaratish (atomization orqali).
- Brend ovozini, stilini va auditoriyani hisobga olgan holda moslashtirish.
- Taqdimotlar uchun infografikani multi-channel (ko'p kanalli) kontent sifatida ishlatish.
- Inson nazorati bilan birgalikda ishlaydi – to'liq avtomatik emas, balki sifatni saqlaydi.
- Enterprise foydalanuvchilar uchun ideal (katta brendlar), individual obuna ham mavjud.



Bu vosita to'g'ridan-to'g'ri "matndan infografikaga" generatsiya qiluvchi oddiy AI emas, balki professional kontentni vizualga aylantirishga yo'naltirilgan.

### Natijalar va muhokama

SI vositalari yordamida interaktiv infografika yaratish vaqti sezilarli qisqaradi. Masalan, Piktochart AI infografikani soniyalarda yaratadi. Video materiallar uchun Creatify AI matn asosida professional videolarni generatsiya qiladi, ularni PowerPoint yoki Google Slides'ga joylashtirish oson.

Afzalliklar: Tezlik, ijodkorlik oshishi, xarajatlarni kamayishi. Cheklovlar: SI generatsiyasi ba'zan noaniq bo'lishi mumkin, shuning uchun inson nazorati kerak. O'zbek tilida kontent yaratishda Kontent AI samarali.

### Xulosalar

Sun'iy intellekt interaktiv taqdimotlar yaratishda inqilobiy o'zgarishlar keltirmoqda. U video va infografikani tez va samarali yaratishga yordam beradi, ammo inson ijodkorligi bilan birgalikda ishlatilishi lozim. Kelajakda SI yanada rivojlanib, taqdimotlarning interaktivligini oshiradi.

### Adabiyotlar

1. Piktochart: Infographic Maker. <https://piktochart.com/>
2. Venngage: Best AI Infographic Generator. <https://venngage.com/blog/best-ai-infographic-generator/>
3. Beautiful.ai: AI Presentation Maker. <https://www.beautiful.ai/>

4. Google Slides AI.  
[https://workspace.google.com/intl/en\\_ca/resources/presentation-ai/](https://workspace.google.com/intl/en_ca/resources/presentation-ai/)
5. SlideSpeak: Generate AI Videos. <https://slidespeak.co/blog/2025/01/04/how-to-generate-ai-videos-from-presentations/>
6. Creatify AI. <https://www.guideofaitool.com/uz/ai-tool/aini-yarating>
7. Kontent AI. <https://www.instagram.com/popular/kontent-ai/>
8. Wonderslide: AI in Presentations. <https://wonderslide.com/blog/how-ai-is-changing-the-way-we-create-presentations/>
9. DesignRush: AI Infographic Trends. <https://www.designrush.com/best-designs/infographics/trends/ai-infographic>
10. Powerdrill: Future of Infographics. <https://powerdrill.ai/blog/the-future-of-infographics-how-ai-will-shape-data-communication>