

عنوان پایان‌نامه یا سمینار شما در این قسمت قرار می‌گیرد

نام شما^۱ نام استاد راهنما^۲

^۱دانشکده ...

^۲گروه آموزشی ...

توضیحات تکمیلی (مقطع تحصیلی و رشته)

۱۴۰۴ ۱۱ بهمن

بنام او ...

- طبق (چن و همکاران، ۲۰۲۰) ...
اهداف: اهداف اصلی
- ❶ لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ.
 - ❷ هدف دوم: بهبود عملکرد سیستم‌های پیچیده با استفاده از الگوریتم‌های نوین.

طبق (چن و همکاران، ۲۰۲۰) ...

اهداف: اهداف اصلی

- ❶ لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ.
- ❷ هدف دوم: بهبود عملکرد سیستم‌های پیچیده با استفاده از الگوریتم‌های نوین.
- ❸ هدف سوم: کاهش هزینه‌های عملیاتی و افزایش بهره‌وری.

سوال‌ها: سوالات تحقیق

سوال اول: چگونه می‌توان پارامترهای مدل را بهینه کرد؟ ①

سوال دوم: تاثیر متغیرهای محیطی بر عملکرد سیستم چیست؟ ②

سوال‌ها: سوالات تحقیق

- ۱ سوال اول: چگونه می‌توان پارامترهای مدل را بهینه کرد؟
- ۲ سوال دوم: تاثیر متغیرهای محیطی بر عملکرد سیستم چیست؟
- ۳ سوال سوم: آیا روش پیشنهادی نسبت به روش‌های سنتی برتری دارد؟

جدول: جدول مقایسه‌ای پیشینه پژوهش

نوع مدل پلتفرم	شاخص‌ها			حوزه پژوهش	رویکرد	نام: محققین	
	دقت سرعت خطی	خطی غیرخطی	پلتفرم				
MATLAB	✓	✓	Method X	موضوع اول	Author A	۱	
Python	✓	✓	✓	Method Y	موضوع دوم	Author B	۲
Java	✓	✓	Method Z	موضوع سوم	Author C	۳	
C++	✓	✓	✓	Proposed	این پژوهش روش پیشنهادی	۴	

نماد تعریف و توضیح

 i شاخص مجموعه اول لورم اپسوم، I j شاخص مجموعه دوم متن ساختگی، J k شاخص ستاربوهای مختلف در بازه زمانی مشخص C_{ij}^{fix} پارامتر هزینه ثابت برای تخصیص منابع در حالت θ و φ C_{ij}^{var} پارامتر هزینه تغییر مرتبط با پردازش داده‌های ساختگی T_{max} حداقل زمان مجاز برای تکمیل لورم اپسوم α_i ضربه اهمیت یا وزن‌دهی به شاخص θ درتابع هدف β_j پارامتر تنظیم‌کننده حساسیت مدل نسبت به تغییرات X_{ij} متغیر تصمیم‌گیری یا بایری؛ اگر θ برابر باشد با ۱، در غیر این صورت ۰ Y_k متغیر پیوسته نشانده مقدار جریان در ستاربودی

توابع هدف: توابع هدف (نمونه)

$$\mathbf{Z}_1 = \min \sum_{i=1}^N (\alpha \cdot x_i^2 + \beta \cdot y_i) \quad (1)$$

توابع هدف: توابع هدف (نمونه)

$$\mathbf{Z}_1 = \min \sum_{i=1}^N (\alpha \cdot x_i^2 + \beta \cdot y_i) \quad (1)$$

$$\mathbf{Z}_2 = \max \int_0^T f(t) dt \quad (2)$$

توابع هدف: توابع هدف (نمونه)

$$\mathbf{Z}_1 = \min \sum_{i=1}^N (\alpha \cdot x_i^2 + \beta \cdot y_i) \quad (1)$$

$$\mathbf{Z}_2 = \max \int_0^T f(t) dt \quad (2)$$

$$\mathbf{Z}_3 = \frac{\partial E}{\partial w} \approx \Delta w \cdot \eta \quad (3)$$

محدودیت‌ها: محدودیت‌ها (نمونه)

$$\sum_{j=1}^M x_{ij} \leq C_{max}, \quad \forall i \quad (4)$$

محدودیت‌ها: محدودیت‌ها (نمونه)

$$\sum_{j=1}^M x_{ij} \leq C_{max}, \quad \forall i \quad (4)$$

$x_{ij} \in \{0, 1\}$ Constraint) (Binary (5)

$$\vec{X} = [A, B, A, C, B, A]$$

گزینه‌های موجود

█ دسته اول - سطح ۱

Option 1

Option 2

Option 3

█ دسته اول - سطح ۲

Option 1

Option 2

Option 3

█ دسته دوم - سطح ۱

Option 1

Option 2

Option 3

شکل: نمونه بصری‌سازی گرافیکی انتخاب‌ها



۱. نوآوری اول

توسعه مدل ریاضی جدید با رویکرد بهینه‌سازی چندهدفه.



۲. نوآوری دوم

پیاده‌سازی الگوریتم بر روی داده‌های شبیه‌سازی شده.



۱. نوآوری اول

توسعه مدل ریاضی جدید با رویکرد بهینه‌سازی چندهدفه.



۲. نوآوری دوم

پیاده‌سازی الگوریتم بر روی داده‌های شبیه‌سازی شده.



۱. نوآوری اول

توسعه مدل ریاضی جدید با رویکرد بهینه‌سازی چندهدفه.



نتیجه نهایی

بهبود کارایی سیستم به میزان قابل توجه و کاهش خطاهای.



۱. سوال پژوهشی اول لورم ایپسوم؟

پاسخ ۱: عنوان پاسخ لورم ایپسوم

تیتر اصلی پاسخ اول

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است. چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطر آنچنان که لازم است.

پاسخ به سوالات پژوهش

۲. سوال پژوهشی دوم لورم ایپسوم؟

۱. سوال پژوهشی اول لورم ایپسوم؟

۲. سوال پژوهشی دوم لورم ایپسوم؟

۱. سوال پژوهشی اول لورم ایپسوم؟

پاسخ ۲: عنوان پاسخ لورم ایپسوم

تیتر اصلی پاسخ دوم ستا

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است. چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطر آنچنان که لازم است.

پاسخ به سوالات پژوهش

۲. سوال پژوهشی دوم لورم ایپسوم؟

۱. سوال پژوهشی اول لورم ایپسوم؟

۳. سوال پژوهشی سوم لورم ایپسوم؟

۲. سوال پژوهشی دوم لورم ایپسوم؟

۱. سوال پژوهشی اول لورم ایپسوم؟

پاسخ ۳: عنوان پاسخ لورم ایپسوم

تیتر اصلی پاسخ سوم

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است. چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطر آنچنان که لازم است.

۳. سوال پژوهشی سوم لورم ایپسوم؟

پاسخ به سوالات پژوهش

۲. سوال پژوهشی دوم لورم ایپسوم؟

۱. سوال پژوهشی اول لورم ایپسوم؟

۴. سوال پژوهشی چهارم لورم ایپسوم؟

۳. سوال پژوهشی سوم لورم ایپسوم؟

۲. سوال پژوهشی دوم لورم ایپسوم؟

۱. سوال پژوهشی اول لورم ایپسوم؟

پاسخ ۴: عنوان پاسخ لورم ایپسوم

تیتر اصلی پاسخ چهارم

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است. چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطر آنچنان که لازم است.

۴. سوال پژوهشی چهارم لورم ایپسوم؟

۳. سوال پژوهشی سوم لورم ایپسوم؟



نقشه راه آینده

فاز اول



بررسی اولیه

مطالعات امکان‌سنجی.

نقشه راه آینده

فاز دوم



فاز اول



هوش مصنوعی

افزودن یادگیری ماشین.

بررسی اولیه

مطالعات امکان‌سنجی.

نقشه راه آینده

فاز سوم



فاز دوم



فاز اول



گسترش
پیاده‌سازی در مقیاس جهانی.

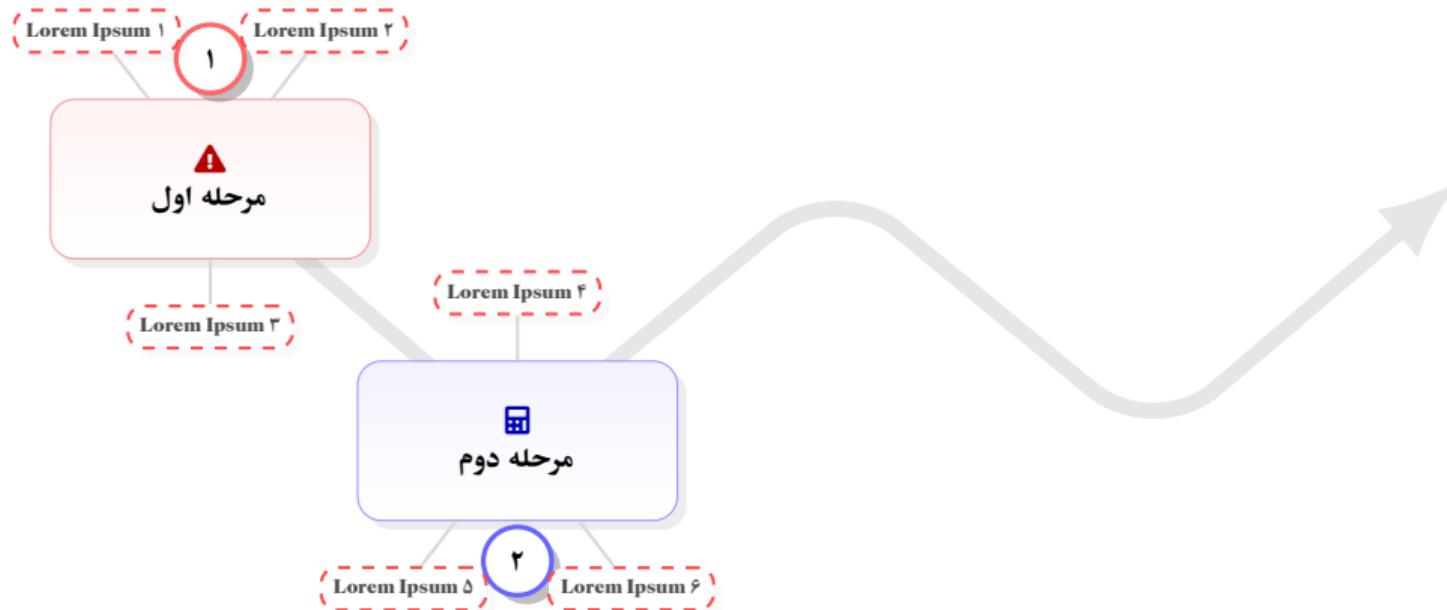
هوش مصنوعی
افزودن یادگیری ماشین.

بررسی اولیه
مطالعات امکان‌سنجی.

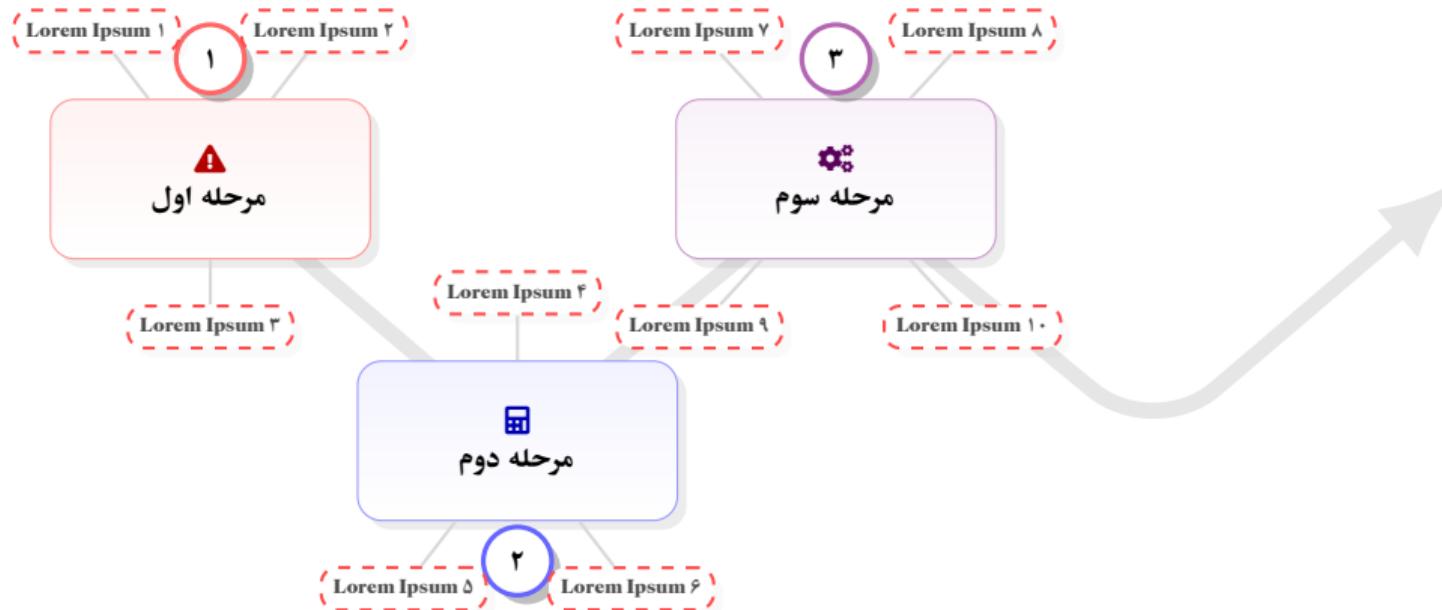
عنوان کلی دیاگرام لورم ایپسوم



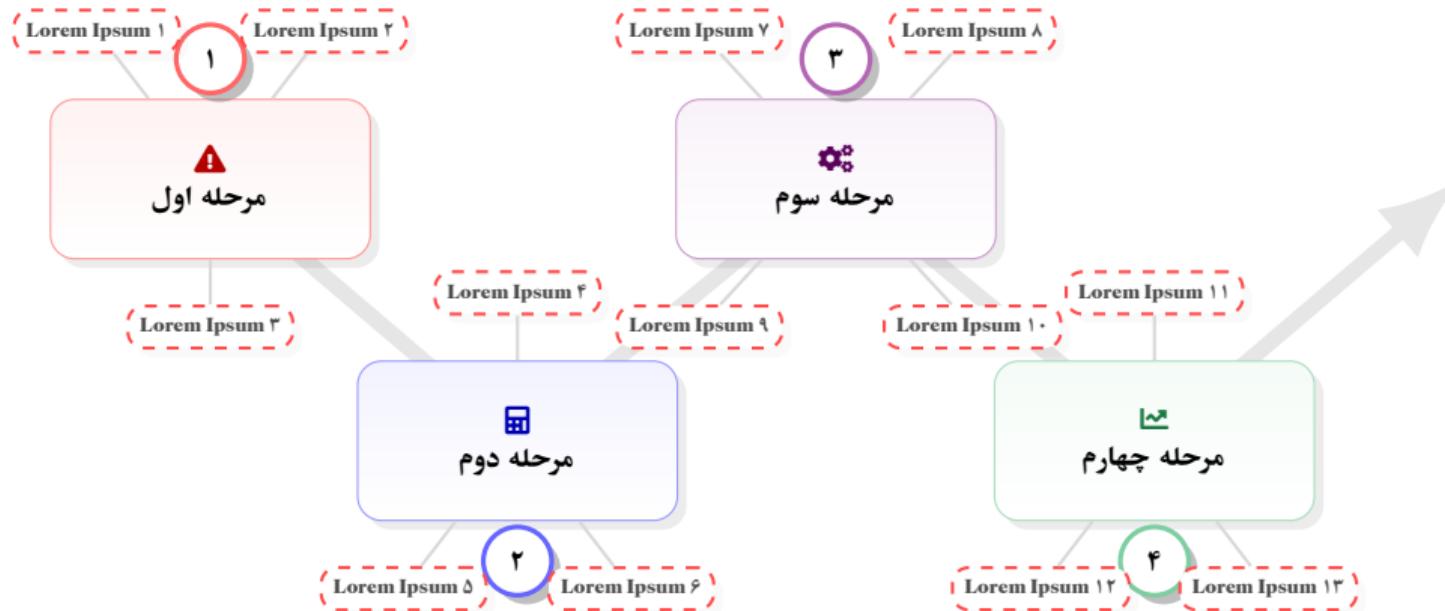
عنوان کلی دیاگرام لورم ایپسوم



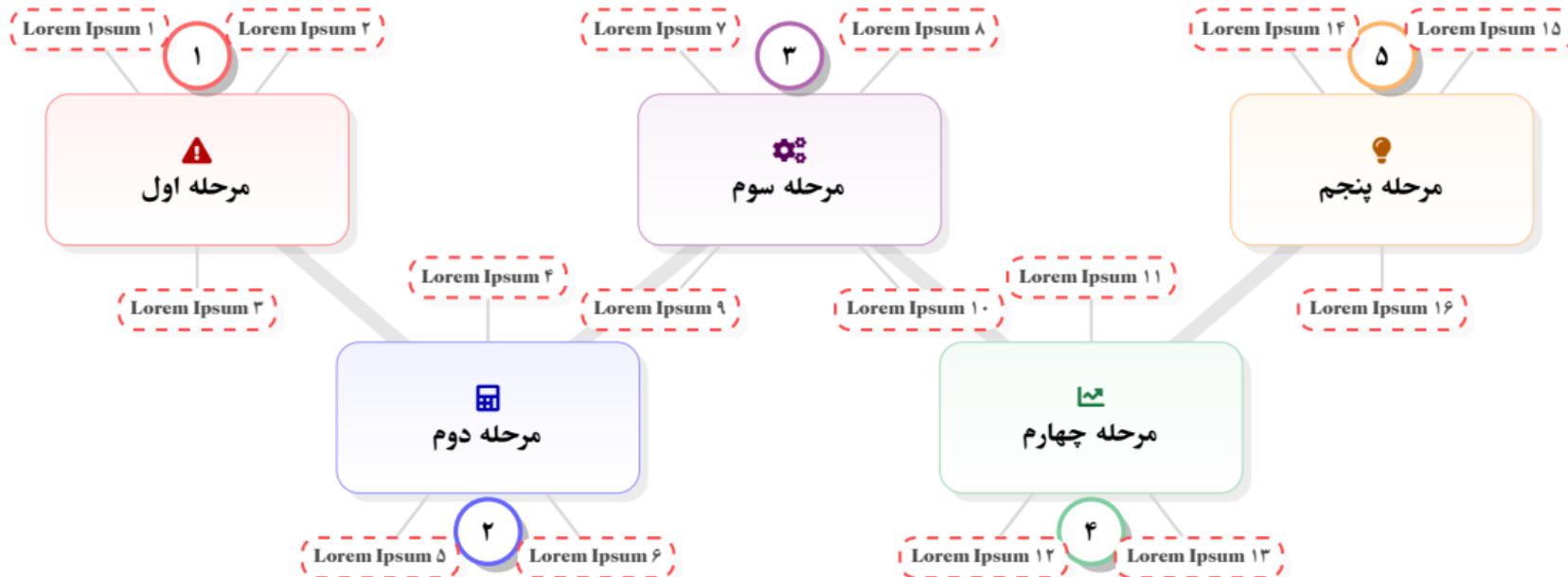
عنوان کلی دیاگرام لورم ایپسوم



عنوان کلی دیاگرام لورم ایپسوم



عنوان کلی دیاگرام لورم ایپسوم



Thank You for Your Attention

Thank You for Your Attention

 Mahdi Jahangiri

 Mahdi_Jahangiri7

 mehdijh293@gmail.com

 <https://github.com/MahdiJahangiry>

Thank You for Your Attention

 Mahdi Jahangiri

 Mahdi_Jahangiri7

 mehdijh293@gmail.com

 <https://github.com/MahdiJahangiry>

“Diversity in counsel, unity in command.”

— Cyrus the Great

 Proudly dedicated to my homeland, **Iran**.

- Chen, J., Cai, T., He, W., Chen, L., Zhao, G., Zou, W., and Guo, L. (2020), “A blockchain-driven supply chain finance application for auto retail industry,” *Entropy*, 22, 95, publisher: MDPI.