

یشی آ و یتشادهب تالوصحم KPI هژورپ — اهلدم هسیاقم و ینیبشیپ شرازگ

2025-08-09 01:09:خیرات

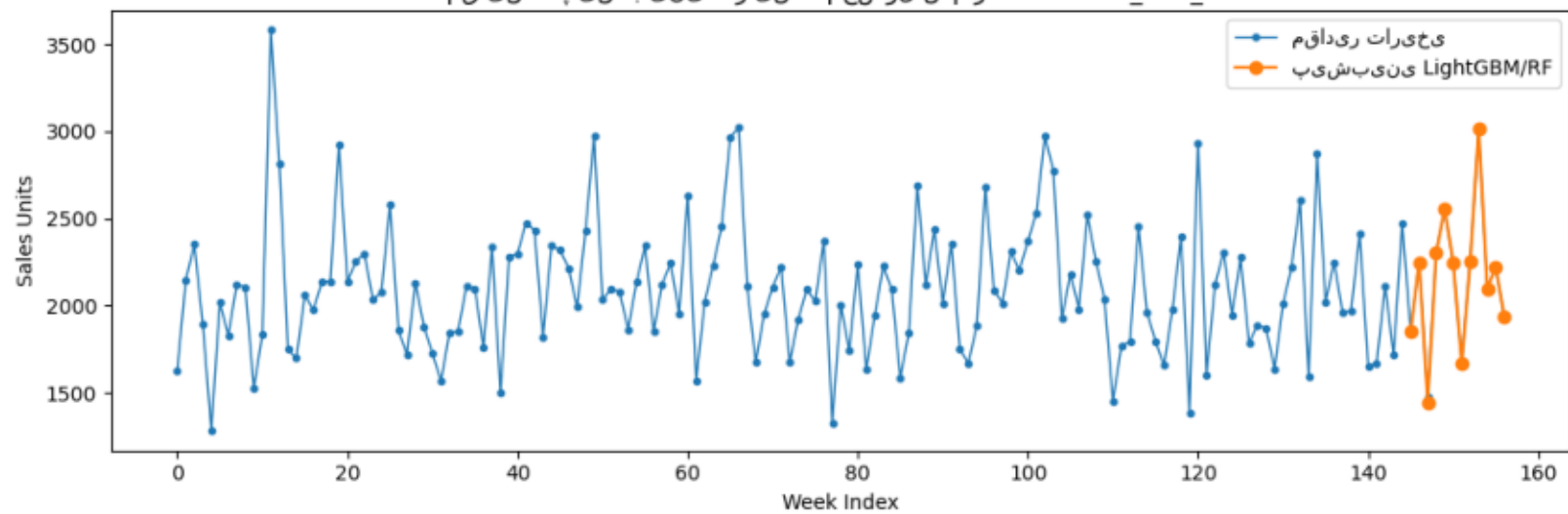
دش هدافتسا RandomForest را LightGBM بصن مدع تروص رد. (اب TimeSeries CV) LightGBM و (ab regressors ینامزیرس) Prophet: اهلدم

اهلدم هسواقم هصالخ (Top products)

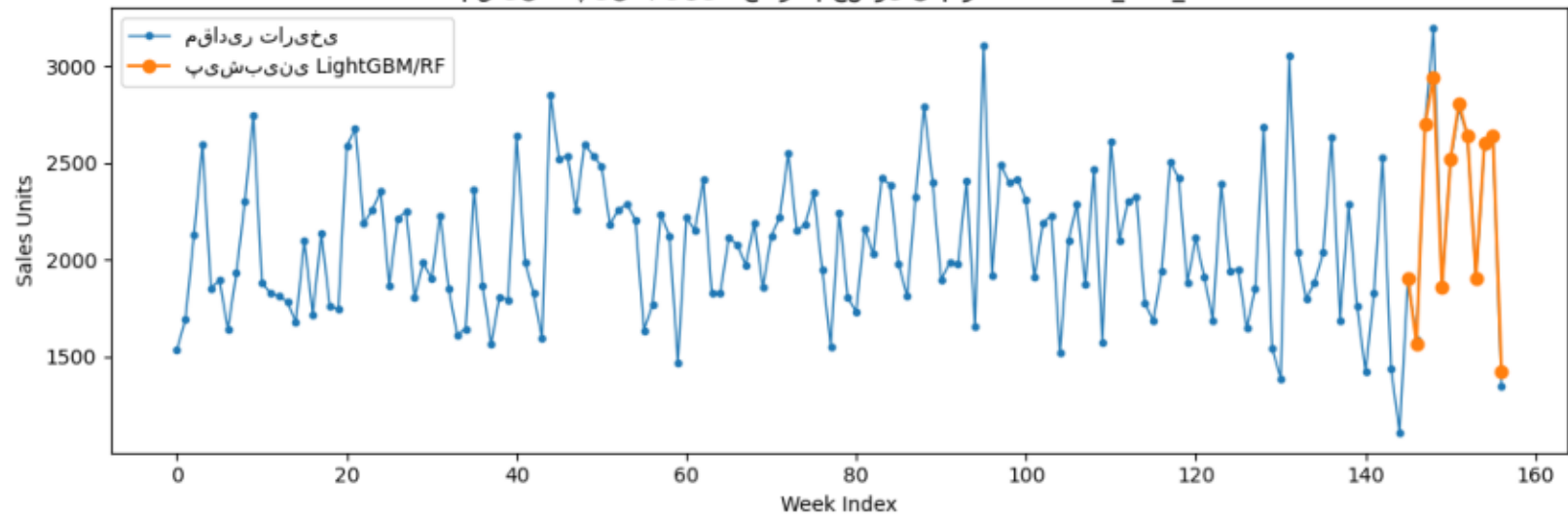
(MSE و MAPE: اطخ رلداقم) هسواقم لودج

Product_ID	Product_Name_en	Product_Name_fa	Prophet_mse	Prophet_mape	LGB_mse	LGB_mape	LGB_info
P007	MAK_SKU_07	هرامش لوصحم - شلارآ	NaN	NaN	100.844	0.004	{'fallback': 'RandomForest'}
P003	FRA_SKU_03	هرامش لوصحم - رطع	NaN	NaN	5870.978	0.015	{'fallback': 'RandomForest'}
P012	FRA_SKU_12	هرامش لوصحم - رطع	NaN	NaN	4540.046	0.019	{'fallback': 'RandomForest'}

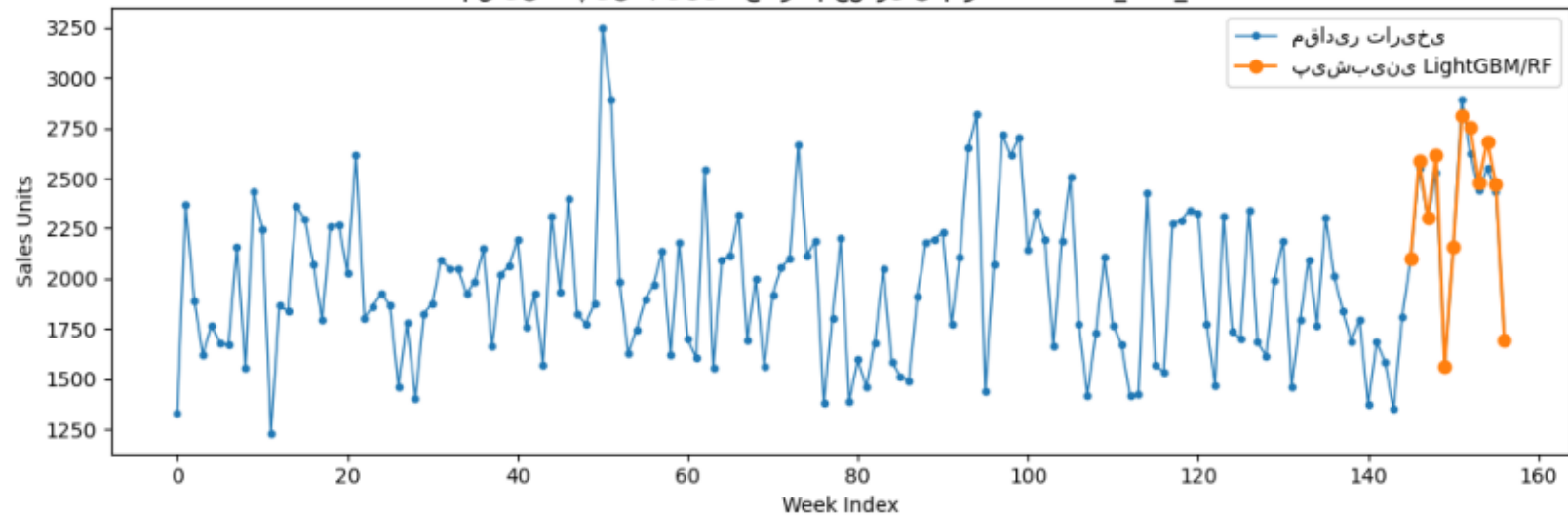
MAK_SKU_07 — 07 هرامش لو صحم - شیاری آ - ینی بشی پ هسی اقم



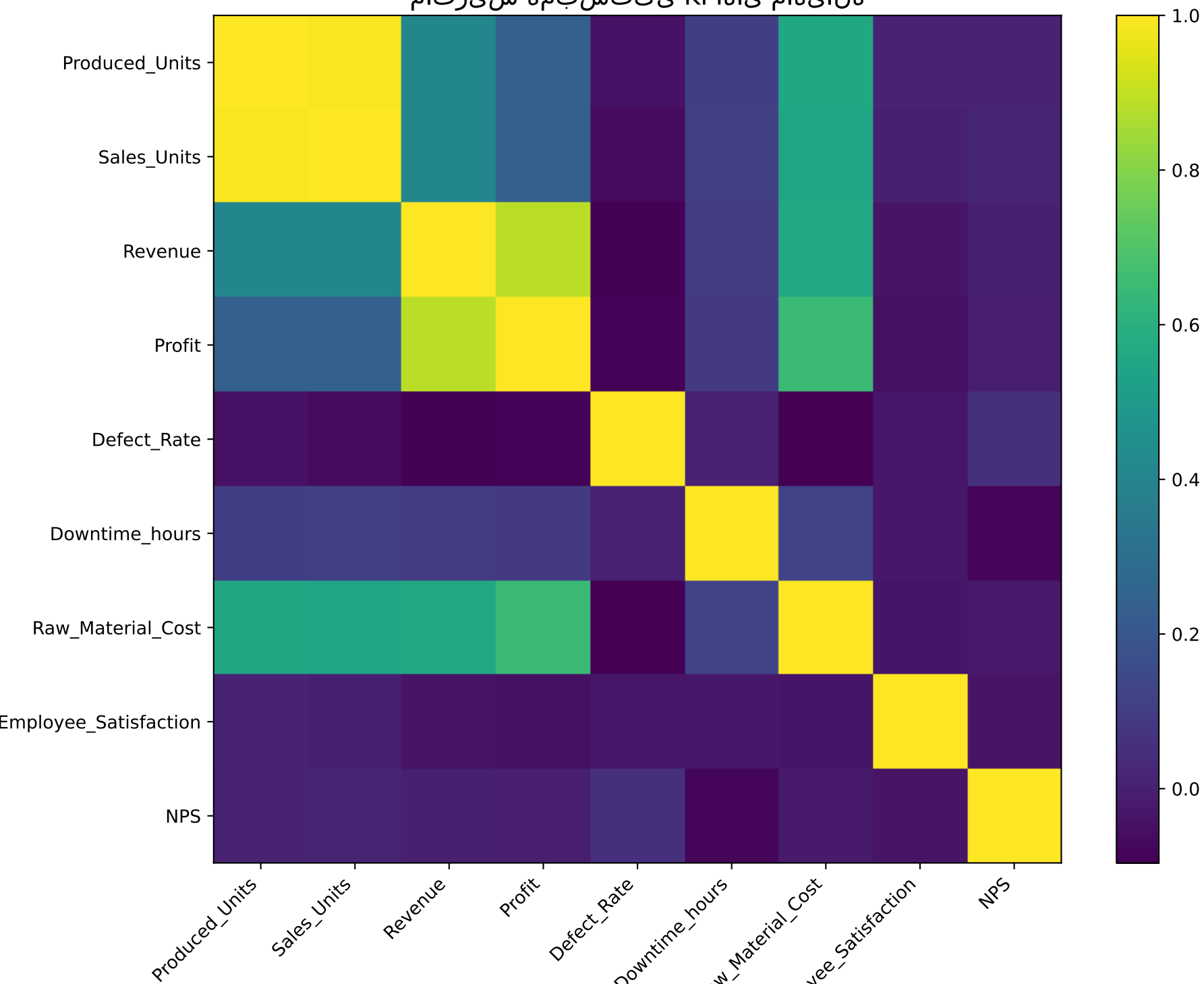
03 — FRA_SKU_03 هرامش لوصحم - رطع - ینیبشیپ هسیاقم



FRA_SKU_12 — 12 هرامش لوصح م - رطع - ینبشیپ هسیاقم



هنایهام یاه KPI ی گت سبمه سیرتام



(هصالخ) یلمع یاهه یصوت

1. (وتراپ نوناق) شورفرپ تالوصحم ۲۰٪ رب یتاغیلبت هجدوب زکرم ت.
2. دیلوت طوطخ OEE گنروتی نام و هناریگشیپ یراده گن اب Defect Rate شهاک.
3. دیلوت تیفرظ و هیلوا داوم دیرخ یزیره مانرب یارب Prophet/LightGBM یاهینیبشیپ زا هدافتسا.
4. تقدشیازفا یارب اهترماراپرپیاه و TimeSeries CV اب LightGBM گننوی ت.
5. ینامزیرس یاهلدم هب regressors (promotions, marketing_spend, holidays) ندرک هفاضا.
6. یدی لک KPI اب ناریدم یارب دروبشاد و یگتفه ینیبشیپ دیلوت نویساموتا.
7. یتایلمع یریگمیصت زا لب ق (یلامونآ) یداعریغ یاهتفه زیلانآ.
8. causal impact یجنسرابتعا و اهنیپمک رثا شجنس یارب A/B نومزآ.

(هصالخ) اهنوتس حیضوت

Date: (هتفه) فیدر خیرات
Product_ID: لوصح م سانش
Product_Name: (یسیلگنا) لوصح م ان
Category: (تسوپ -> Skincare الثم) لوصح م یدن ب هتسد
Region: هقطنم
Channel: (Retail/E-commerce/Wholesale) شورف لاناکی
Produced_Units: هتفه رد هدش دیلوت دادعت
Good_Units: هدش دیلوت ملاس دادعت
Sales_Units: هتفه رد هدش هتخورف دادعت
Returned_Units: یتشگرب دادعت
Price_per_Unit: دحاو ره شورف تمیق
Cost_per_Unit: دحاو هنیزه
Raw_Material_Cost: (یا هتفه) یفرصم ماخ داوم هنیزه
COGS: هدش هتخورف یالاک هنیزه
Marketing_Spend: یبای رازاب هنیزه
Logistics_Cost: کی تسجل هنیزه
Other_Expenses: اه هنیزه ریاس
Revenue: دم آرد
Profit: دوس
Profit_Margin: دوس هیشاح
Lead_Time_days: (زور) نیمأت نامز
Downtime_hours: دیلوت طخیگداتفا راک زا تاغاس
Efficiency_u_per_h: (رثوم تاغاس رد دادعت) یرو هره ب
Defect_Rate: دیلوت صقن خرن
Inventory: یدوجوم
Backorder: قوعم تاشرافس
Acquisition: هدش بذج دیدج نایرتشم دادعت
Retention_Rate: یرتشم یرادهگن خرن
NPS: صخاش
Employee_Satisfaction: (1-10) نانکراک تیامر
On_Promo: هه دوب نشومورپ هتفه رد لوصح م ای
Promo_Discount: (دصرد) نشومورپ فیفخت نازیم