Car insurance fraud

دیتاست ها

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Best  ACC | Best  recall | Acc  Decision tree | Acc  Logestic regression | Acc  mlp | Acc  Random forest | Acc  svm | استفاده شده در مقالات | shape | لینک | نام دیتاست | ردیف |
| 0.97  mlp | 0.99  RF | 0.94  0.60 | 0.87  0.92 | 0.94  0.97 | 0.89  0.94 | I:0.59  B:0.63 | 1-2-3-6-10 | (15420,33)  N:14427(94%)  F:923(6%) | ایمیل شده از  **Sharmila Subudhi** | Carclaims.txt | 1 |
| 0.99  Svm | 0.94  svm | 0.76  0.88 | 0.85  0.90 | 0.82  0.88 | 0.82  0.94 | 0.90  0.99 | 4 | (1000, 40)  N:753(75 %)  F:247(25%) | kaggle.com/buntyshah | buntyshah | 2 |
| 0.79  RF | 0.71  svm | 0.65  0.70 | 0.76  0.77 | 0.65  0.72 | 0.75  0.79 | 0.71  0.78 | - | (10302, 27)  N:7556 (73 %)  F:2746(27%) | www.kaggle.com/mukuljh2  kaggle.com/xiaomengsun | mukuljh2 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |

مقاله ها

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| توضیحات | روش بالانس کردن | بهترین نتیجه | دیتاست | روش های استفاده شده | سال | نام مقاله | ردیف |
| در دسته بندی svm عملکرد بهتری داشته است.  روش SMOTE در recall عملکرد بهتری دارد  روش ADASYN در accuracy عملکرد بهتری دارد . | SMOTE  ADASYN | Acc:0.60  Recall:0.94 | 1 | Svm  Mlp  Dt | 2018 | Effect of Class Imbalanceness in Detecting  Automobile Insurance Fraud | 1 |
| در دسته بندی مقایسه شده که random forest نسبت به تمام دسته بند های مقاله 1 عملکرد بهتری در روش smote داشته است .  توضیح مناسب دیتاست 1 | SMOTE | Acc:0.94  Recall:0.99 | 1 | Svm  Mlp  Dt  RF | 2019 | Detecting Fraudulent Insurance Claims Using  Random Forests and Synthetic Minority  Oversampling Technique | 2 |
| یک SURVEY مقایسه تمام دسته بند ها و روش های دسته بندی  روش هایبرید سمپل گیری | MWMOTE | Acc=93  Recall =93 | 1 | RF  Svm  Dt  Nb  Mlp  knn | 2020 | Automobile Insurance Claims Auditing :  A Comprehensive survey on Handling Awry  Datasets | 3 |
| بررسی معیار ها | ADASYN  SMOTE | ACC=95  Recall =89 | 2 | SVM  RF | 2020 | Detecting Fraudulent Motor Insurance Claims Using Support Vector Machines with Adaptive Synthetic Sampling Method | 4 |
| مقاله کنفرانسی فارسی در مورد روش های بالانس کردن | - | - | - | - | - | بررسی روش های مختلف بیش نمونه گیری در رده بندی داده های نامتوازن | 5 |
| بررسی و مقایسه متریک ها و مقدار B در معیار f  مقایسه نتایج با کارهای قبلی  بهبود عملکرد | Th-smote | Acc=91  Recall=95 | 1 | knn | 2020 | Empirical Oversampling Threshold Strategy for Machine Learning Performance Optimisation in Insurance Fraud Detection | 6 |
| ارائه قوانین ناظری  یادگیری آنلاین  رانش مفهوم  فرستاده شده توسط دکتر قطعی | - | - | - | CONCEPT DRIFT | 2018 | Credit Card Fraud Detection: A Realistic Modeling  and a Novel Learning Strategy | 7 |
| تعریف معیارها GM  رانش مفهوم  یادگیری آنلاین  بررسی روش های مختلف  فرستاده شده توسط دکتر قطعی | - | - | - | CONCEPT DRIFT | 2018 | A Systematic Study of Online Class Imbalance  Learning With Concept Drift | 8 |
| یافتن ناهنجاری ها به کمک یادگیری عمیق  فرستاده شده توسط دکتر قطعی | - | - | - | LTSM | 2019 | Unsupervised Anomaly Detection With  LSTM Neural Networks | 9 |
| توضیح مناسب دیتاست | ندارد | Acc=99 | 1 | Distance-Density-IQR | 2018 | Nearest Neighbour and Statistics Method based for Detecting Fraud in Auto Insurance | 10 |
| ارایه یک روش کلی بر پایه قوانین انجمنی | - | - | - | Association Rule  Mining | 2021 | Improving a Rule-based Fraud Detection System  with Classication Based on Association Rule  Mining | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

افراد فعال در حوزه fraud detection

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام | ایمیل | مقالات | توضیحات |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

نکات :

* recall بیشتر از سایر معیار ها در کشف تقلب استفاده میشود و اعتبار دارد .

توضیحات

I :Imbalance

B:balance

N:normal

F:fraud

RF: random forest

پیوست :

متادیتا



