



## مشخصات سیستم ردیابی ساحل

### تحلیل و تجزیه (Analytics)

1. فاصله طی شده به شکل گراف و جدول برای اینکه ببینیم در روز گذشته، هفته گذشته یا ماه گذشته موتورهای ما چه فاصله طی کرده اند
2. تحلیل و ارزیابی سفرها
3. نمره‌دهی به موتورها و موتروان‌ها (Driver Score و Vehicle Score) سیستم به هر موتروان و موتر نمره می‌دهد براساس وضعیت موتر و طریقه رانندگی موتروان. (می‌توانیم به دلخواه نمره‌های موتروان یا موتر خاصی را به صورت گراف و نوشته ببینیم)
4. لیست و تعداد حوادث غیر فعال (idle incidents) که توسط هر موتر رخ داده است
5. وسایطی که براساس نمره‌دهی بهترین عملکرد را داشته اند (Top Performing Vehicles by Scores) اینکه کدام موتر در هفته یا ماه گذشته بهترین عملکرد را داشته است، یعنی با هیچ مشکلی مواجه نشده است
6. وسایطی که ضعیف‌ترین عملکرد را داشته اند (Poor Performing Vehicle) اینکه کدام وسایط در هفته یا ماه گذشته ضعیف‌ترین عملکرد را داشته‌اند، یعنی با مشکلات زیادی مواجه شده‌اند



+93 (0) 711 717 700

## وسایط (Vehicles)

7. نظارت زنده تمام وسایط
8. وضعیت تمامی موتورها: تعداد موتورهایی که در حال حرکت هستند، تعداد موتورهای ایستاده، تعداد موتورهای دارای مشکل و تعداد موتورهایی که GPS آنها مشکل دارد
9. تعداد موتورها در ولایات (بدون از این که ما مشخص بسازیم، سیستم به صورت مستقیم نشان می دهد که چند موتر در کدام ولایت هستند با استفاده از نقشه گوگل)
10. رنگ های وضعیت موتورها در نقشه:
  - a. زمانی که موتر در حال حرکت است به یک رنگ
  - b. زمانی که موتر ایستاده یا خاموش است به یک رنگ دیگر
  - c. زمانی که موتر در منطقه ای بدون انترنت است به یک رنگ دیگر
  - d. زمانی که GPS خاموش است به یک رنگ دیگر
  - e. زمانی که قرارداد با شرکت تکمیل شده است به یک رنگ دیگر
  - f. زمانی که GPS از موتر برداشته شده باشد به یک رنگ دیگر
11. شکل های وسایط در نقشه: هر موتر باید در نقشه به شکل خاص خود نمایش داده شود
12. راهنمای وسایط (Vehicle Directory) در این بخش می توانیم کارهای زیر را انجام دهیم:
  - a. نام موتر و نمبر پلیت در نقشه
  - b. تغییر شکل یا آیکن موتر
  - c. اضافه کردن کیلومتر موتر در سیستم (Vehicle Odometer Reading) بار اول که موتر را در سیستم ثبت می کنیم، مشخص میکنم که موتر ما چند کیلومتر گشته بعد از آن سیستم به شکل اوتومات کیلومتر گشت موتر را محاسبه میکند
  - d. اضافه کردن اطلاعات مربوط به موتر: کمپنی موتر، سال تولید، شماره شاسی، نوع سوخت، رنگ موتر و غیره
13. ایجاد چندین گروه در هر یوزر یا اکونت می توانیم برای موتورهای هر منطقه یا حوزه گروه های جداگانه ایجاد کنیم و موتورهای مربوطه را به آن گروه اضافه کنیم
14. اشتراک گذاری مکان موتر از طریق واتساپ، ایمیل و یا دیگر روش ها: زمانی که به یک کارمند می گوئیم موتر در این منطقه است تا به راحتی آن را پیدا کند
15. مشاهده تاریخچه موتر: اینکه در چه زمانی روشن شده، چه مدت روشن بوده، چه مدت در حال حرکت بوده و با چه سرعتی و در کدام مکان ها چه مدت توقف کرده است
16. اضافه کردن یادداشت برای هر موتر توسط ادمین یا یوزر دیگر: زمانی که می خواهیم به موتروان یا کارمند اطلاعاتی بدهیم، یادداشت به صورت مستقیم روی نقشه به نمایش داده میشود

17. روشن و خاموش کردن موتور از طریق موبایل و کامپیوتر از هر جای دنیا (زمانی که موتور از طریق موبایل یا کامپیوتر خاموش شود، با کلید روشن نمی‌شود و باید دوباره از طریق موبایل یا کامپیوتر برق وصل شود تا با کلید روشن شود)

18. روشن و خاموش کردن موتور از طریق SMS

19. اضافه کردن تعداد نامحدود موتورها در یک یا چند اکانت

20. نظارت موتور از طریق موبایل، تبلت و کامپیوتر

21. ورود به سیستم با ایمیل و شماره تماس

22. تعیین واحد فاصله در سیستم (کیلومتر یا مایل)

23. نمایش مسیر طی شده موتور با خط مشخص در نقشه

24. تحلیل بعد از حادثه ترافیکی

25. تحلیل وضعیت موتوروان:

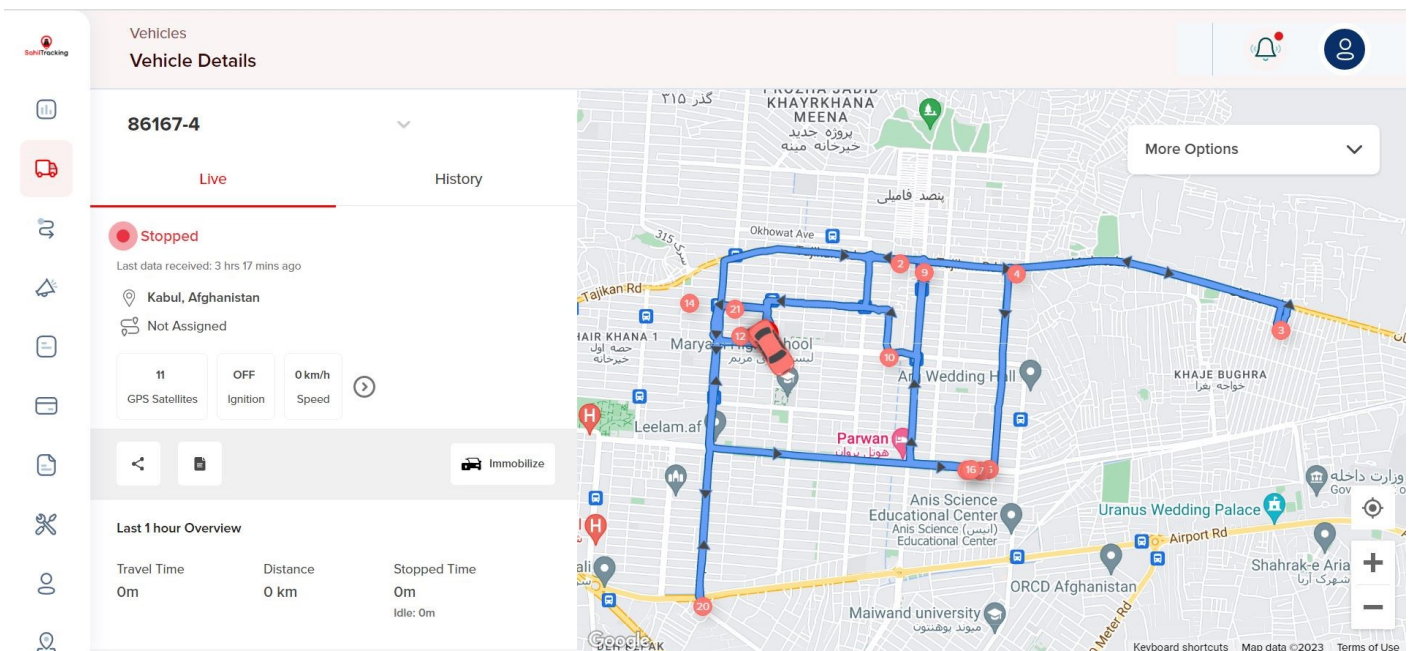
a. اشتراک زدن

b. چرخیدن موتور در سرعت زیاد

c. بریک ناگهانی در سرعت زیاد

d. تصادف

e. سرعت بالاتر از حد مجاز



## سفرها (Trips)

26. لیست تمامی سفرها
- a. سفرهای تکمیل شده
  - b. سفرهای در جریان
  - c. سفرهای که از وقت خود ناوخت شده
  - d. سفرهای ناکام
  - e. سفرهای لغو شده
27. اضافه کردن سفر جدید (زمانی که تیم ما به ولایت یا جای دیگری سفر دارد):
- a. تعیین موتر برای سفر
  - b. تعیین موتروان
  - c. تعیین مسیر (که باید از کدام مسیر سفر شود)
  - d. اضافه کردن محل توقف‌ها (زمانی که سفر یا کار ما در چندین مکان باشد، اضافه کردن آن محل‌ها)
  - e. اضافه کردن زمان سفر
  - f. اضافه کردن زمان بازگشت سفر

## آگاهی‌ها (Alerts)

- 28. اطلاع از توقف موتر
- 29. اطلاع از خروج منطقه تعیین شده
- 30. اطلاع از ورود به منطقه تعیین شده
- 31. اطلاع از روشن و خاموش شدن موتر
- 32. اطلاع از خروج از مسیر تعیین شده در حین سفر
- 33. اطلاع از خرابی موتر
- 34. اطلاع از استفاده بیش از حد و نادرست از اکسلریتور
- 35. اطلاع از تصادف
- 36. اطلاع از اشتراک زدن در سرعت بالا
- 37. اطلاع از بریک کردن ناگهانی در سرعت بالا
- 38. اطلاع از تأخیر در سفر
- 39. اطلاع از سرعت تعیین شده
- 40. اطلاع از کاهش شارژ GPS

- 41. اطلاع از قطع برق GPS
- 42. اطلاع از قطع GPS
- 43. اطلاع از حرکت موتور
- 44. اطلاع از خاموش شدن GPS
- 45. اطلاع از روشن شدن GPS
- 46. اطلاع از رسیدن موتور
- 47. اطلاع از باز و بسته شدن دروازه های موتور

### گزارشات (Reports)

- 48. گزارش حرکت موتورها: هر موتور چند بار امروز سفر کرده است.
  - a. زمان حرکت موتور
  - b. زمان پایان حرکت موتور
  - c. مدت زمان سفر یا حرکت
  - d. فاصله طی شده
  - e. از کجا حرکت کرده و به کجا رفته
- 49. گزارش سرعت
- 50. گزارش مصرف تیل
- 51. گزارش تصادف کدام موتور، چند بار، در چه زمانی و در کجا تصادف کرده است
- 52. گزارش تمامی مناطق طی شده
- 53. گزارش خروج از منطقه تعیین شده کدام موتور، در چه زمانی از منطقه خارج شده است
- 54. گزارش مجموع فاصله طی شده هر موتور به کیلومتر
- 55. گزارش سفرها
- 56. گزارش هزینه ها
- 57. گزارش فعالیت های موتوروان
- 58. گزارش کامل جور شدن موتور
- 59. گزارش خلاصه موتورها
- 60. گزارش نمره دهی استاندارد به موتوروان (Scorecard Report)
- 61. گزارش سفرهای فعال
- 62. گزارش سفرهای ناکام
- 63. گزارش سفرهای لغو شده

64. ارسال گزارش از سیستم به صورت مستقیم از طریق ایمیل

65. اکسپورت گزارش‌ها (PDF, EXCEL, CSV)

### مصارفات (Expenses)

66. اضافه کردن مصارفات اینکه برای کدام موتور یا سفر چه مقدار مصرف شده است.

a. انتخاب موتور یا سفر

b. نوع هزینه

c. تاریخ هزینه

d. نمبر انوایس

e. مقدار هزینه

f. اسکن بل

### جور نمودن وسایط (Maintenance)

67. اضافه کردن ترمیمات موتور در سیستم

a. نوع جور کردن موتور

b. انتخاب موتور

c. زمان جور کردن

d. ثبت کیلومتر (که موتور ما چند کیلومتر گشته بود که جور شد)

e. هزینه جور کردن

f. آیا توسط قراردادی جور شده یا موتوروان

g. اضافه کردن بل و اسناد

h. اطلاعات اضافی

68. تعیین زمان ترمیم موتور در سیستم: مثلاً می‌خواهیم سه روز بعد مبلایل موتور را تغییر دهیم، سیستم

سه روز بعد به ما پیام می‌دهد

69. اطلاع از زمان تبدیل مبلایل موتور: مثلاً تعیین می‌کنیم که بعد از 2000 کیلومتر باید مبلایل تغییر

کند، سیستم زمانی که این مسافت طی شود به ما اطلاع می‌دهد

## موتروان‌ها (Drivers)

70. لیست تمامی موتروان‌ها

71. اضافه کردن موتروان

- a. نام موتروان
- b. شماره موبایل موتروان
- c. شماره تذکره موتروان
- d. شماره لایسنس موتروان
- e. تاریخ اخذ لایسنس
- f. تاریخ انقضای لایسنس
- g. نام ضمانت کننده موتروان
- h. شماره موبایل ضمانت کننده
- i. عکس موتروان
- j. اسکن لایسنس
- k. اسکن تذکره
- l. اسکن سایر اسناد مربوط به موتروان

## مناطق تعیین شده (Geofences)

72. تعیین مناطق برای وسایط: اینکه موتر ما در کدام مناطق باید حرکت کند

- a. می‌توانیم منطقه را به شکل دایره‌ای تعیین کنیم
- b. می‌توانیم منطقه را به دلخواه و با رسم کردن تعیین کنیم

## قراردادی‌ها (Vendors)

73. اضافه کردن قراردادی‌ها در سیستم آنهایی که اداره مربوطه از آن همیشه خریداری می‌کند

## مدیریت تایرها (Tyre Management)

74. مدیریت تایرهای موتر
75. اختصاص دادن تایر به موتر یا به گدام با سریال نمبر مشخص بعد از خرید
76. زمانی که تایر به موتر اختصاص داده شود، تعیین اینکه کدام تایر در کدام موتر و در کدام سمت موتر قرار دارد
77. تعیین نوع تایرکهنه یا نو
78. مشخص کردن فاصله طی شده توسط تایر در سیستم
79. فیصدی از عمر تایر موتر (هر تایر یک عمر مشخصی دارد) مشخص کردن عمر موتر در سیستم این که چند فیصد عمر تایر باقی مانده

### ویژگی های دیگر:

80. اضافه کردن اسناد موتورها به هر یوزر (جواز سیر و سایر اسناد ضروری)
81. نشان دادن واضح اینکه کدام GPS در کدام موتر قرار دارد
82. لیست تمامی سریال نمبر GPS ها در سیستم برای استفاده آسان در سیستم های دیگر
83. پیدا کردن نزدیک ترین موتر با یک کلیک
84. اطلاع از رسیدن موتر به دفتر یا خانه (منطقه مشخص شده)
85. ایجاد چندین یوزر در یک اکانت
86. استفاده از چندین ایمیل برای اطلاع رسانی ها
87. استفاده از هوش مصنوعی برای کاهش حوادث
  - a. نمایش مکان های توقف غیرمجاز براساس اطلاعات تاریخی
  - b. پیشنهاد مسیرهای صحیح و امن برای سفر
  - c. پیشنهادات برای کاهش هزینه ها
  - d. اطلاع به مدیریت از وضعیت غیرعادی موتر و ارائه راه حل