

فهرست مطالب

۶	.....	طریقه استفاده از این دفترچه راهنما
۶	.....	قواعد و قراردادهای مورد استفاده در این دفترچه راهنما
۷	.....	مطالبی که می‌بایست پیش از استفاده از دستگاه حتماً مطالعه شوند
۸	.....	محتویات بسته خریداری شده
۹	.....	۱- مشخصات نمایشگر
۹	.....	۱-۱- مشخصات سخت افزاری
۱۰	.....	۲-۱- مشخصات نرم افزاری
۱۲	.....	۳-۱- نمای دستگاه
۱۴	.....	۲- نحوه کار با نمایشگر
۱۴	.....	۱-۲- راه اندازی اولیه نمایشگر
۱۴	.....	۲-۲- روشن و خاموش نمودن نمایشگر
۱۵	.....	۳-۲- صفحه اصلی نمایشگر
۱۹	.....	۴-۲- نحوه استفاده از منوهای نمایشگر
۲۴	.....	۳- منوی اصلی نمایشگر
۲۴	.....	۱-۳- پارامترهای عمومی
۲۴	.....	۳-۱-۱- تاریخ و ساعت

- ۲۶ صفحه نمایش ۲-۱-۳
- ۲۸ چاپ ۳-۱-۳
- ۴۰ فونت اعداد ۴-۱-۳
- ۴۱ بازر کلیدهای پنل ۵-۱-۳
- ۴۱ بازر صفحه کلید ۶-۱-۳
- ۴۱ پورت سریال ۷-۱-۳
- ۴۳ نوع تقویم ۸-۱-۳
- ۴۳ پارامترهای مدیریتی ۲-۳
- ۴۳ تنظیمات اپراتوری ۱-۲-۳
- ۴۹ کاربران ۲-۲-۳
- ۶۰ کدها ۳-۲-۳
- ۸۷ حق توزین ۴-۲-۳
- ۸۸ رکوردها ۵-۲-۳
- ۱۰۵ ویرایش دسترسی مدیر ۶-۲-۳
- ۱۰۶ گزارش گیری ۳-۳
- ۱۰۶ ردیف ۱-۳-۳
- ۱۱۱ تاریخ ۲-۳-۳
- ۱۱۱ شماره پلاک ۳-۳-۳

- ۱۱۲ کد فروشنده ۴-۳-۳
- ۱۱۲ کد خریدار ۵-۳-۳
- ۱۱۲ کد کالا ۶-۳-۳
- ۱۱۳ کد راننده ۷-۳-۳
- ۱۱۳ کامیون خاص ۸-۳-۳
- ۱۱۳ نوع خودرو ۹-۳-۳
- ۱۱۴ توزین پر ۱۰-۳-۳
- ۱۱۴ توزین خالی ۱۱-۳-۳
- ۱۱۵ کد کاربر ۱۲-۳-۳
- ۱۱۵ پیشرفته ۱۳-۳-۳
- ۱۱۶ مدیریتی ۱۴-۳-۳
- ۱۱۷ چاپ قبض ۴-۳
- ۱۱۸ نمایش اطلاعات دستگاه ۵-۳
- ۱۱۸ پارامترهای توزین ۶-۳
- ۱۱۹ ظرفیت ۱-۶-۳
- ۱۱۹ زینه ۲-۶-۳
- ۱۲۰ قدرت فیلتر ۳-۶-۳
- ۱۲۱ Zero Set ۴-۶-۳

- ۱۲۱Zero Track -۵-۶-۳
- ۱۲۲Auto Zero -۶-۶-۳
- ۱۲۲نقطه اعشار -۷-۶-۳
- ۱۲۳نمایش وزن با زینه ۱ -۸-۶-۳
- ۱۲۳کالیبراسیون -۷-۳
- ۱۲۳آزمون دستگاه -۸-۳
- ۱۲۴گارانتی -۹-۳
- ۱۲۵نحوه انجام توزین در نمایشگر -۴
- ۱۲۵۱-۴- فرآیند توزین پر -۴
- ۱۲۵۱-۱-۴- مرحله اول: دریافت پلاک خودرو یا کد کامیون خاص -۴
- ۱۳۲۲-۱-۴- مرحله دوم: دریافت کد یا نام کالا -۴
- ۱۳۴۳-۱-۴- مرحله سوم: دریافت کد یا نام فروشنده -۴
- ۱۳۵۴-۱-۴- مرحله چهارم: دریافت کد یا نام خریدار -۴
- ۱۳۶۵-۱-۴- مرحله پنجم: دریافت کد یا نام راننده -۴
- ۱۳۸۶-۱-۴- مرحله ششم: تعیین نوع خودرو و حق توزین -۴
- ۱۴۴۲-۴- فرآیند توزین خالی -۴
- ۱۴۵۳-۴- روش پارسنگ کردن وزن روی کفه باسکول -۴
- ۱۴۵۴-۴- روش انجام توزین دو قسمتی (دو کله) -۴

- ۱۴۶ ۵-۴- روش وارد نمودن وزن دستی
- ۱۴۹ ۵- ضمایم
- ۱۴۹ ۱-۵- معادل سازی کلیدهای پنل نمایشگر با صفحه کلید خارجی
- ۱۵۰ ۲-۵- تعاریف واژگان کلیدی
- ۱۵۰ ۱-۲-۵- توزین اول
- ۱۵۰ ۲-۲-۵- توزین دوم
- ۱۵۰ ۳-۲-۵- رکورد مکمل

طریقه استفاده از این دفترچه راهنما

نمایشگر Alpha ۱۰+ یکی از کامل‌ترین نمایشگرهای موجود در بازار می‌باشد که دارای بخش‌های مختلف و تنظیمات زیادی است. از این‌رو بدلیل حجم زیاد اطلاعات، ممکن است تمامی مطالب آن به ترتیبی که در این دفترچه راهنما بیان شده است، مطالعه نشوند و هر فرد متناسب با نیاز خود به بخشی از آن مراجعه نماید. لذا در نگارش این دفترچه روشی اتخاذ شده است که جهت اجرای هر فرآیند یا انجام تنظیماتی در دستگاه، در صورتی که نیاز به دانستن مطلبی باشد که در جای دیگری از دفترچه توضیح داده شده است، به آن مطلب ارجاع داده شده که در صورت تمایل می‌توان به آن مراجعه نمود.

جهت سهولت در استفاده از این راهنما، تمامی بخش‌های مختلف آن شماره گذاری شده اند. لذا جهت دسترسی به بخش خاصی از نمایشگر ابتدا با مراجعه به فهرست، بخش مورد نظر خود را یافته و با توجه به شماره گذاری آنها مسیر دستیابی به بخش مربوطه مشخص خواهد شد.

قواعد و قراردادهای مورد استفاده در این دفترچه راهنما

جهت مشخص کردن اطلاعات کلیدی نمایشگر، برخی از متون در این راهنما بصورت زیر نشان داده می‌شوند.

مهم: این پیام‌ها شامل اطلاعات بسیار مهم و ضروری است که می‌بایست جهت انجام یا تکمیل عملیاتی در نمایشگر، مورد توجه قرار گیرند.

تذکره: پیام هایی با این شکل حاوی اطلاعات بیشتر و یا نکاتی هستند که می توانند جهت تکمیل وظائف و استفاده بهتر از دستگاه، کمک کنند.

اخطار: پیام هایی با این شکل حاوی اطلاعات مهمی هستند که جهت ایمنی کاربر و دستگاه و به منظور ممانعت از آسیب رسیدن به سخت افزار یا اطلاعات نرم افزاری دستگاه، می-بایست رعایت شوند.

مطالبی که می بایست پیش از استفاده از دستگاه حتماً مطالعه شوند

توصیه می شود ابتدا مطالب زیر از دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده تا با کلیات نحوه کار با نمایشگر آشنا شده و سپس اقدام به استفاده از آن نمایید. جهت اطلاع از جزئیات بیشتر در مورد نحوه عملکرد دستگاه و تنظیمات آن می توانید به سایر بخش های این دفترچه مراجعه نمایید.

- مشخصات سخت افزاری نمایشگر
- مشخصات نرم افزاری نمایشگر
- صفحه اصلی نمایشگر
- نحوه استفاده از منوهای نمایشگر
- نحوه انجام توزین در نمایشگر
- روش پارسنگ کردن وزن روی کفه باسکول
- روش انجام توزین دوقسمتی (دوکله)
- روش وارد نمودن وزن دستی

محتویات بسته خریداری شده

بسته نمایشگر + Alpha ۱۰ شامل موارد زیر است:

۱- نمایشگر Alpha ۱۰+

۲- کابل برق

۳- کابل سریال

۴- کانکتور ۹ پین نری

۵- لودسل مجازی

۶- CD نمایشگر

۷- کارت گارانتی و دفترچه راهنمای نمایشگر



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)



(۵)



(۶)



(۷)

تذکره: در صورت آسیب دیدگی یا فقدان هر کدام از موارد فوق، با فروشنده تماس حاصل

فرمایید.

۱- مشخصات نمایشگر

نمایشگر Alpha ۱۰+ یکی از کامل ترین و بروزترین نمایشگرهای توزین دیجیتال می باشد که در این فصل برخی از مهم ترین مشخصات سخت افزاری و نرم افزاری آن ذکر شده است. هم-چنین توضیح مختصری از نحوه نامگذاری و عملکرد کلیدهای پنل نمایشگر آورده شده است.

۱-۱- مشخصات سخت افزاری:

- پنل ۳۲ کلیده Membrane
- قابلیت اتصال صفحه کلید PS۲ کامپیوتر به نمایشگر
- پورت سریال جهت اتصال به نشاندهنده اوت دور و یا کامپیوتر
- پورت پارالل جهت اتصال به چاپگرهای لیزری و سوزنی
- صفحه نمایش LCD گرافیکی ۲۴۰ × ۱۲۸ با درخشش فوق العاده
- مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی با سرعت نمونه برداری بسیار بالا و فوق دقیق
- قابلیت اتصال ۸ عدد لودسل ۳۵۰ اهم
- ولتاژ تغذیه لودسل بصورت AC (AC excitation voltage)
- جبران سازی حرارتی اتوماتیک (صفر نمایشگر در دماهای مختلف تقریباً ثابت می ماند)
- حساسیت تقویت کننده ۰.۱ v/digit
- قابلیت اتصال به برد رله با هشت فرمان خروجی (اختیاری)
- قابلیت اتصال دو سیستم توزین مستقل به یک نمایشگر (اختیاری)
- قابلیت شبکه کردن دو یا چند نمایشگر از طریق کابل شبکه (اختیاری)
- قابلیت اتصال به دروازه (Gate) ورودی باسکول و کنترل آن (اختیاری)
- حافظه داخلی (Micro SD) با امکان ذخیره بیش از ۲۰۰۰۰۰۰ رکورد

۲-۱- مشخصات نرم افزاری:

- حافظه نامحدود جهت ذخیره‌سازی اطلاعات توزین
- قابلیت نمایش و وارد نمودن اطلاعات به زبان فارسی
- قابلیت انتخاب فونت اعداد بصورت فارسی یا لاتین
- قابلیت وارد نمودن حروف فارسی مورد استفاده در شماره پلاک خودروهای ایران
- ساعت و تاریخ فارسی پاک نشدنی با قطع برق
- قابلیت انتخاب نوع تقویم شمسی یا میلادی (جدید)
- نمایش سریع و دقیق وزن به کمک فیلترهای آنالوگ و دیجیتال قوی و هوشمند
- امکان انجام توزین دوقسمتی (دو کله)
- امکان پارسنگ کردن وزن روی کفه باسکول
- قابلیت تعیین بازه زمانی تا ۶۰ روز جهت انجام خالص‌گیری
- قابلیت استفاده از محافظ صفحه نمایش جهت مصرف برق کمتر در مواقع عدم استفاده از دستگاه و تنظیم مدت زمان روشن ماندن صفحه
- قابلیت استفاده چندین کاربر از دستگاه و گزارش‌گیری از عملکرد کاربران (جدید)
- قابلیت تعریف و ویرایش کاربر برای نمایشگر به همراه تعیین کلمه عبور دلخواه برای هریک از آنها به تعداد ۵۰ نفر (جدید)
- قابلیت تعریف و ویرایش کدهای کالا، خریدار، فروشنده، مبدا، مقصد و راننده به تعداد ۹۹۹ عدد (جدید)
- قابلیت وارد نمودن قیمت واحد و جرم حجمی برای کالاهای تعریف شده و چاپ آنها به همراه قیمت کل و حجم کل در قبض (جدید)
- قابلیت تعریف و ویرایش ۹۹۹ عدد وزن خالی کامیون‌های خاص

- قابلیت تعریف نام کالا، خریدار، فروشنده، مبدا، مقصد و راننده (۳۰ حرف فارسی) توسط اپراتور در حین فرآیند توزین خودرو و در صورت تمایل ثبت و افزودن نام وارد شده بعنوان کد جدید(جدید)
- قابلیت تعریف حق توزین برای انواع خودروها (تریلی، خاور، نیسان، وانت، داخلی و ...)
- قابلیت وارد نمودن حق توزین بصورت دستی توسط اپراتور(جدید)
- قابلیت انتخاب نوع پرینتر (سوزنی یا لیزری)
- قابلیت تغییر اندازه فونت چاپ (۲ اندازه فونت با ۴ حالت چاپ برای چاپگر سوزنی و ۴ اندازه فونت برای چاپگر لیزری) (جدید)
- قابلیت تعیین فرمت چاپ قبض باسکول در چندین حالت
- امکان چاپ مجدد قبض حتی در صورت استفاده از فرمت چاپ ناقص(جدید)
- قابلیت تعریف نام (۶۰ حرف فارسی) و آدرس (۹۹ حرف فارسی) واحد تولیدی در قبض باسکول
- قابلیت گزارش گیری از موارد: ردیف، تاریخ، شماره پلاک، کد خریدار، کد فروشنده، کد مبدا، کد مقصد، کد کالا، کد راننده، کد یا پلاک کامیون‌های خاص، نوع خودرو، توزین‌های پر، توزین‌های خالی، کد کاربر، پیشرفته و گزارش گیری مدیریتی(جدید)
- امکان ارسال کلیه اطلاعات توزین ذخیره شده در دستگاه به کامپیوتر در قالب فایل اکسل(در صورت سفارش خریدار محترم)
- قابلیت ویرایش، حذف موقت و یا بازمیابی اطلاعات توزین بصورت تکی یا گروهی(جدید)
- قابلیت حذف دائم کلیه اطلاعات توزین
- قابلیت اتصال به انواع اوت‌دورهای متداول در بازار
- قابلیت تعیین سرعت ارسال اطلاعات به کامپیوتر یا اوت‌دور
- قابلیت اضافه کردن توضیحات به انتهای قبض باسکول(جدید)

۳-۱- نمای دستگاه:



- ۱- کلید پاور: جهت روشن و خاموش نمودن دستگاه استفاده می‌شود.
- ۲- کلیدهای چهاروضعیتی: از این کلیدها جهت وارد نمودن حروف فارسی استفاده می‌شود. عملکرد این کلیدها کاملاً مشابه کلیدهای تلفن همراه می‌باشد که با فشردن‌های متوالی آنها می‌توان به هر یک از حروف دسترسی داشت. بعنوان مثال کلید سوم از سمت راست دارای چهار حرف "د"، "ذ"، "ر"، "ز" می‌باشد. در صورتی که این کلید را بصورت سریع و پشت سرهم بفشارید؛ می‌توان با توجه به تعداد بار فشرده شدن کلید، به هر یک از این حروف دسترسی داشت. با کمی مکث و فشردن دوباره همان کلید یا هر کلید دیگر، مجدداً این روند از حرف اول آغاز می‌گردد.
- ۳- کلیدهای کامیون پر و خالی: از این کلیدها جهت انجام فرآیند توزین پر یا خالی استفاده می‌شود.

- ۴- کلیدهای عددی: از این کلیدها جهت وارد نمودن کد یا اعداد استفاده می‌شود.
- ۵- مجموعه کلیدهای کنترلی که به ترتیب از بالا به پایین عبارتند از:
 - کلید ESC: معمولاً بمنظور انصراف از فرآیندی خاص یا خروج از صفحات و بازگشت، استفاده می‌شود.
 - کلید Set: جهت راه اندازی و تنظیم مجدد چاپگر استفاده می‌شود.
 - کلید Clear: جهت پاک کردن متن یا اطلاعات وارد شده در صفحات، استفاده می‌شود. بعلاوه جهت آغاز فرآیند توزین دوقسمتی نیز کاربرد دارد.
 - کلید چاپ: جهت چاپ قبضه حین فرآیند توزین یا چاپ مجدد آخرین رکورد ثبت شده در دستگاه کاربرد دارد.
 - کلید پارسنگ (→T): جهت پارسنگ نمودن وزن روی کفه باسکول استفاده می‌شود.
 - کلید حذف پارسنگ (←T): جهت حذف پارسنگ کاربرد دارد.
- ۶- سایر کلیدها
 - کلید منو: جهت دسترسی به منوی اصلی نمایشگر استفاده می‌شود.
 - کلید Enter: جهت تأیید اطلاعات وارد شده یا رفتن به صفحات بعد در ادامه فرآیندها، کاربرد دارد.
 - کلیدهای جهتی: جهت جابجایی بین بخش‌های مختلف صفحه، افزایش یا کاهش یک واحدی در مقادیر انتخاب شده در صفحات، خارج نمودن اطلاعات از وضعیت نشان‌دار و... کاربرد دارند.

۲- نحوه کار با نمایشگر

در این فصل مطالبی جهت راه اندازی اولیه نمایشگر و نحوه استفاده از منوهای آن ارائه خواهد شد.

۲-۱- راه اندازی اولیه نمایشگر

راه اندازی اولیه نمایشگر توسط کارشناسان نصب مورد تایید شرکت انجام می‌شود. با اتصال صحیح کابل برق و کابل لودسل به نمایشگر، می‌توانید نمایشگر را روشن نموده و از سلامت عملکرد آن اطلاع حاصل نمایید.

مهم: لازم به ذکر است نمایشگر می‌بایست قبل از استفاده تجاری از آن، توسط کارشناسان سازمان استاندارد کالیبره گردد. در غیر اینصورت عدد نشان داده شده به عنوان وزن، نادرست بوده و عواقب استفاده از آن به عهده خریدار می‌باشد.

۲-۲- روشن و خاموش نمودن نمایشگر:

به منظور روشن نمودن نمایشگر خود، کلید پاور روی پنل را به مدت تقریباً دو ثانیه فشار دهید. با شنیدن صدای بوق کوتاهی از دستگاه، می‌توانید کلید پاور را رها کرده و اکنون دستگاه روشن شده است. جهت خاموش نمودن نمایشگر نیز به شیوه مشابه عمل کرده و با نگهداشتن کلید پاور تا شنیدن صدای بوق، دستگاه خاموش می‌شود.

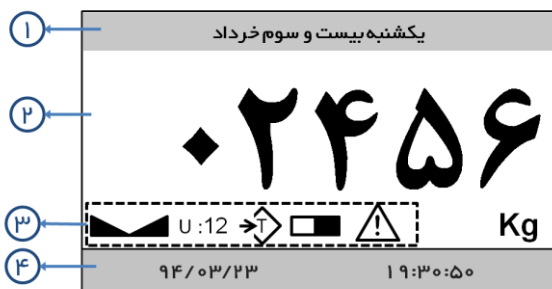
افطار : مجبور کردن دستگاه به خاموش شدن و یا قطع ناگهانی برق در حین عملیات ذخیره سازی اطلاعات، ممکن است باعث از بین رفتن این اطلاعات شود. توصیه می شود از خاموش نمودن دستگاه در چنین مواقعی، جداً خودداری گردد.

۲-۳- صفحه اصلی نمایشگر:

پس از روشن نمودن دستگاه و مشاهده اطلاعاتی از شرکت فراسودقت بعنوان تولید کننده نمایشگرهای توزین، پیام "در حال بارگذاری، لطفاً منتظر بمانید" نمایش داده می شود. سپس اطلاعات مهمی از دستگاه نمایش می یابد که این اطلاعات در بخش ۳-۵ در صفحه ۱۱۸ همین دفترچه راهنما آورده شده اند.

پس از آن در صورتی که نوع کاربری نمایشگر در حالت "تک کاربر" تنظیم شده باشد، صفحه اصلی نمایشگر نشان داده می شود. در حالت "چند کاربر"، قبل از نمایش صفحه اصلی، صفحه ورود به سیستم نمایش می یابد که کلمه عبور کاربر درخواست می شود. در صورت ورود اطلاعات معتبر، به صفحه اصلی نمایشگر منتقل خواهید شد که در شکل ۲-۱ نشان داده شده است.

مهم: در حالت پیش فرض، نوع کاربری نمایشگر در حالت "تک کاربر" قرار دارد. جهت تغییر نوع کاربری دستگاه به گزینه "کاربران" در منوی "پارامترهای مدیریتی" مراجعه گردد.



شکل ۱-۲ (صفحه اصلی نمایشگر به همراه تمامی نمادها

همانطور که در شکل ۱-۲ مشاهده می‌نمایید صفحه نمایشگر به ۴ نوار تقسیم شده است. نوار بالایی که تاریخ و روز هفته را به صورت حروفی نمایش می‌دهد. نوار دوم عدد وزن را به صورت برجسته و بزرگ نمایش می‌دهد. نوار سوم، نوار نمادهاست که به ترتیب از چپ به راست عبارتند از: پایداری وزن (stable)، کد کاربر فعال، فعال بودن پارسنگ (→T)، توزین دوقسمتی و نهایتاً نماد وزن بیش از ظرفیت باسکول که مجموعاً نمادهای این نوار را تشکیل می‌دهند و نوار چهارم که تاریخ و ساعت دستگاه را نمایش می‌دهد.

کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- **کلید منو:** با فشردن این کلید، منوی اصلی دستگاه نمایش می‌یابد که توضیحات آن بطور مفصل در فصل ۳ (صفحات ۲۴ تا ۱۲۵) آورده شده است.
- **کلیدهای عددی:** کلیدهای عددی "۱" تا "۹" بعنوان میانبرهای دسترسی به هر یک از گزینه های منوی اصلی دستگاه در نظر گرفته شده‌اند. جهت استفاده از این میانبرها کافی است هنگامی که در صفحه اصلی نمایشگر قرار دارید عدد متناظر با شماره گزینه مورد نظر را بفشارید. از کلید عددی "۰" جهت صفر کردن وزن استفاده می شود. در

مواردی که هیچ باری روی کفه باسکول قرار ندارد ولی بنا به دلایلی از جمله ریختن مقداری خاک، شن و ماسه و ...، نمایشگر وزن غیر صفر و پایداری (Stable) را نشان می‌دهد، به کمک این کلید می‌توان وزن را صفر نمود.

تذکره: فشردن کلید صفر در صفحه اصلی در واقع سبب صفر کردن موقت وزن می‌شود، بدین معنا که مقدار وزن روی کفه باسکول در حافظه دائم دستگاه ذخیره نشده و تنها تا زمانی که نمایشگر روشن است صفر می‌ماند و با راه اندازی مجدد دستگاه، دوباره همان میزان وزن قبلی نمایش می‌یابد.

تذکره: حداکثر وزن قابل صفر کردن توسط این کلید دارای محدودیتی است که از طریق مقدار تنظیم شده برای گزینه "Zero Set" از منوی "پارامترهای توزین" تعیین می‌گردد.

- **کلیدهای کامیون خالی و پر:** با فشردن این کلیدها در صفحه اصلی نمایشگر فرآیند توزین و رکوردگیری آغاز می‌شود که توضیحات آن بطور مفصل در فصل ۴ (صفحات ۱۲۵ تا ۱۴۹) آورده شده است.
- **کلید Esc:** این کلید فقط در فرآیند توزین دو قسمتی که در بخش ۴-۴ (صفحه ۱۴۵) توضیح داده شده است، کاربرد دارد. در شرایطی که توزین قسمت اول انجام شده و نماد توزین دو قسمتی در صفحه اصلی نمایان است، جهت انصراف از فرآیند توزین دو قسمتی این کلید را بفشارید. با فشردن این کلید وزن قسمت اول از حافظه موقت پاک شده و هم چنین نماد توزین دو قسمتی نیز از نوار نمادها پاک خواهد شد.
- **کلید Set:** با فشردن این کلید صفحه ای نمایش می‌یابد که اطلاعات لازم جهت راه‌اندازی چاپگر را به آن ارسال می‌کند. این کلید هنگامی کاربرد دارد که بنا به هر دلیلی چاپگر

عملیات چاپ را به درستی انجام نداده و از تنظیم خارج شده است. با فشردن این کلید در صفحه اصلی نمایشگر، در صورتی که چاپگر به دستگاه متصل باشد مجدداً راه اندازی خواهد شد و در غیر اینصورت صفحه ای مبنی بر عدم دریافت پاسخ از چاپگر نمایش می‌یابد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۲ (صفحه ۵۲) مراجعه گردد.

- **کلید Clear:** این کلید جهت ذخیره موقت قسمت اول وزن در فرآیند توزین دوقسمتی که در بخش ۴-۴ (صفحه ۱۴۵) توضیح داده شده است، کاربرد دارد. پس از قرار گرفتن قسمت اول خودرو روی کفه باسکول، با فشردن این کلید و سپس تأیید انجام توزین دو-قسمتی، قسمت اول وزن در حافظه موقت ذخیره شده و به صفحه اصلی نمایشگر باز خواهید گشت. همچنین نماد توزین دوقسمتی نیز در نوار نمادها در صفحه اصلی نمایش می‌یابد.

- **کلید چاپ:** از این کلید جهت چاپ قبض مربوط به آخرین رکورد ثبت شده در دستگاه استفاده می‌شود.

- **کلید پارسنگ (→T):** از این کلید جهت پارسنگ کردن وزن روی کفه باسکول که در بخش ۳-۴ (صفحه ۱۴۵) توضیح داده شده است، استفاده می‌شود. با فشردن این کلید، وزن روی کفه صفر می‌شود و نماد پارسنگ در نوار نمادها در صفحه اصلی نمایش می‌یابد.

- **کلید حذف پارسنگ (←T):** هنگامی که نماد پارسنگ در نوار نمادها در صفحه اصلی نمایان باشد که به مفهوم پارسنگ شدن وزن روی کفه باسکول است، با فشردن این کلید مقدار پارسنگ حذف شده و مقدار وزن روی کفه که صفر شده بود، بازخواهد گشت.

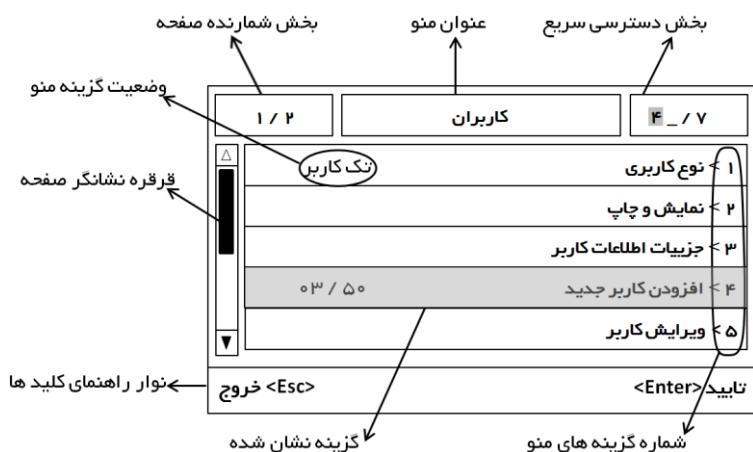
تذکره: در دستگاه‌هایی که در حالت "چندکاربر" تنظیم شده‌اند، در شرایطی که پارسنگی

انجام نشده باشد و نماد پارسنگ (→T) در نوار نمادها قرار نداشته باشد، از این کلید می‌توان جهت

تعویض کاربر دستگاه نیز استفاده نمود. در چنین شرایطی با فشردن این کلید، بمنظور دریافت کلمه عبور کاربر به صفحه ورود به سیستم هدایت خواهید شد.

۴-۲- نحوه استفاده از منوهای نمایشگر:

با توجه به اینکه تمامی منوها و بخش های مختلف نمایشگر در ادامه و بطور مفصل توضیح داده خواهند شد، در این بخش نحوه استفاده از منوهای نمایشگر بطور کلی بیان می-شود. بعنوان مثال منوی "کاربران" در شکل ۲-۲ نمایش داده شده است.



شکل ۲-۲) صفحه نمونه از منوی اصلی دستگاه

یک صفحه منو از بخش های مختلفی تشکیل شده است، که در ادامه به توضیح آنها می پردازیم.

- **عنوان منو:** در این بخش عنوان منویی که در آن قرار دارید، نمایش داده می شود.

- **بخش شمارنده صفحه:** این بخش از دو عدد تشکیل شده است که عدد سمت راست تعداد کل صفحات منو و عدد سمت چپ شماره صفحه فعلی از منو که در حال نمایش است را نشان می دهد. جهت جابجایی بین صفحات منو می توان از کلیدهای جهتی راست و چپ استفاده نمود.
- **قرقره نشانگر صفحه:** این قرقره، بصورت گرافیکی مکان صفحه فعلی از منو نسبت به کل صفحات منو را نشان می دهد.
- **گزینه نشان شده:** در هر منو، رنگ یکی از گزینه ها با سایر آنها متفاوت است که به مفهوم نشان شدن آن گزینه از منو می باشد. جهت جابجایی بین گزینه های منو می توان از کلید های جهتی بالا و پایین استفاده نمود. لازم به ذکر است که به کمک این کلیدهای جهتی علاوه بر جابجایی بین گزینه های صفحه فعلی از منو، می توان به گزینه های دیگر منو در صفحات قبل یا بعد نیز دسترسی داشت.
- **شماره گزینه های منو:** از این شماره ها جهت دسترسی سریع به هر گزینه از منو، می توان استفاده نمود.
- **بخش دسترسی سریع:** این بخش از دو عدد تشکیل شده است که عدد سمت راست تعداد کل گزینه های منو و عدد سمت چپ شماره گزینه نشان شده از منو را نمایش می دهند. در کنار عدد سمت چپ، مکان نما چشمک می زند که به مفهوم امکان وارد کردن اطلاعات توسط کلیدها می باشد. در صورت دانستن شماره گزینه ای از منو که قصد انتخاب و ورود به آن را دارید، می توانید به کمک کلیدهای عددی، شماره گزینه مورد نظر از منو را بصورت مستقیم وارد کرده و نیازی به جابجایی بین گزینه ها و صفحات منو نمی باشد.
- وارد کردن عددی بزرگتر از تعداد کل گزینه های منو، هیچگونه تاثیری نداشته و همان گزینه قبلی همچنان در حالت نشان شده باقی می ماند. در صورت ورود عدد معتبر و قابل قبول در این بخش، پس از تأخیر کوتاهی، گزینه معادل با عدد وارد شده در منو انتخاب

می شود و پس از آن نیازی به فشردن کلید Enter نمی باشد. این تاخیر کوتاه جهت ورود اعداد دو رقمی در برخی از منوها که تعداد گزینه های آنها بیش از ۹ عدد است و یا جهت اصلاح عدد وارد شده در نظر گرفته شده است.

- **نوار راهنمای کلیدها:** در نمایشگر Alpha ۱۰+ علاوه بر صفحات منو، در صفحات دیگر نیز این نوار راهنمای کلیدها قابل مشاهده می باشد که همواره دو کلید مهم و کاربردی از آن صفحه را به همراه خلاصه ای از نحوه عملکرد آنها، نمایش می دهد. در تمامی صفحات منو، جهت انتخاب و ورود به گزینه نشان شده بایستی کلید Enter را بفشارید و جهت خروج از منو می توان از کلید ESC استفاده نمود.

تذکره ۱: همان طور که پیش تر بیان شد، روش دیگری نیز جهت انتخاب و ورود به گزینه های منو وجود دارد که استفاده از بخش دسترسی سریع می باشد.

تذکره ۲: فشردن کلید ESC در صفحات منو سبب خروج از منوی فعلی و بازگشت به مرحله قبل می شود که می تواند صفحه اصلی نمایشگر یا منوی مرحله قبل باشد.

- **وضعیت گزینه منو:** در مقابل برخی از گزینه های منو، اطلاعاتی به عنوان وضعیت آن گزینه از منو نمایش داده شده است. این اطلاعات به ۳ دسته تقسیم می شوند.

- **اطلاعات صرفاً نمایشی:** جهت اطلاع از وضعیت آن گزینه از منو نمایش داده می شود، بعنوان مثال در شکل ۲-۲ صفحه ۱۹، در مقابل گزینه افزودن کاربر جدید، عبارت ۵۰ / ۰۳ نشانگر این است که تا کنون ۳ کاربر برای دستگاه تعریف شده است و حداکثر تعداد کاربران قابل تعریف برای این نمایشگر ۵۰ کاربر می باشد.

- **اطلاعات قابل تغییر با حالات محدود:** برخی از گزینه های منو دارای وضعیت قابل تغییر با حالات محدود هستند. جهت تغییر وضعیت این گزینه ها بایستی به یکی از روش های بیان شده، آن گزینه از منو را انتخاب کنید. در اینصورت وضعیت گزینه منو به حالت قابل تغییر تبدیل می شود. به کمک کلیدهای جهتی راست و چپ می توان وضعیت گزینه منو را از بین حالات مختلف از پیش تعیین شده، انتخاب کرد. جهت ثبت تغییرات وضعیت گزینه منو از کلید Enter و جهت انصراف از تغییر، کلید ESC را بفشارید. بعنوان مثال در منوی "کاربران" (شکل ۲-۲)، گزینه ی "نوع کاربری" دارای وضعیت قابل تغییر با حالات محدود هستند. با انتخاب این گزینه، می توان وضعیت آن را از بین حالات مختلف از پیش تعیین شده انتخاب کرد. مثلاً برای وضعیت "نوع کاربری" دو حالت "تک کاربر" یا "چندکاربر" قابل انتخاب می باشد.

- **اطلاعات قابل تغییر با امکان وارد کردن عدد:** برخی از گزینه های منو دارای وضعیت قابل تغییر با امکان وارد کردن عدد می باشند. جهت تغییر مقادیر وضعیت این گزینه ها بایستی به یکی از روش های بیان شده، آن گزینه را انتخاب نمایید. در اینصورت وضعیت گزینه منو به حالت قابل تغییر تبدیل می شود. به کمک کلیدهای جهتی راست و چپ می توان مقدار تعیین شده برای وضعیت آن گزینه از منو را به میزان یک واحد افزایش یا کاهش داد. بعلاوه می توان توسط کلیدهای عددی، بطور مستقیم عدد مورد نظر برای وضعیت آن گزینه از منو را وارد کرد. هم چنین به کمک کلیدهای جهتی بالا و پایین هم می توان اطلاعات را از حالت نشان دار خارج کرده و سپس به کمک سایر کلیدها تغییرات مورد نظر را در ادامه آنها اعمال نمایید. جهت ثبت تغییرات وضعیت منو از کلید Enter و جهت انصراف از تغییر از کلید ESC استفاده نمایید.

در مواردی که وضعیت گزینه منو بصورت قابل تغییر با امکان وارد کردن عدد می باشد، نمی توان هر عدد دلخواهی را بعنوان مقدار وضعیت آن گزینه وارد نمود و می بایست عدد وارد شده در محدوده قابل قبول برای آن گزینه باشد که این محدوده اعداد قابل قبول برای وضعیت هر گزینه در بخش مربوطه در این دفترچه راهنما به تفصیل ذکر خواهند شد. در صورت وارد کردن عددی خارج از محدوده مجاز آن گزینه هیچ تغییری نکرده و مقدار قبلی خود را حفظ خواهد کرد.

تذکر: عدم نمایش وضعیت برای برخی از گزینه های منو، به این مفهوم است که با انتخاب این گزینه ها یا وارد صفحه ای متناسب با عملکرد آن گزینه و یا وارد منوی دیگری خواهید شد.

۳- منوی اصلی نمایشگر:

هنگامی که در صفحه اصلی نمایشگر قرار دارید با فشردن کلید منو، منوی اصلی دستگاه نمایش می‌یابد که شامل نه گزینه می‌باشد. جهت کار با منوها و تنظیم گزینه‌های آن به بخش ۲-۴ (صفحه ۱۹) مراجعه گردد. در ادامه هر یک از گزینه‌های منوی اصلی نمایشگر توضیح داده خواهند شد.

۳-۱- پارامترهای عمومی:

با انتخاب این گزینه به منوی "پارامترهای عمومی" دستگاه هدایت خواهید شد. در این منو هشت گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از:

۳-۱-۱- تاریخ و ساعت:

با انتخاب این گزینه به صفحه تنظیمات تاریخ / ساعت نمایشگر هدایت می‌شوید که مطابق شکل زیر است.

تنظیمات تاریخ / ساعت	
تاریخ:	۱۳۹۴_ / ۰۲ / ۲۸
ساعت:	۱۳ : ۳۵ : ۵۹
<Enter> ذخیره	<Esc> خروج

شکل ۳-۱ (صفحه تنظیمات تاریخ و ساعت)

با ورود به این صفحه، ارقام سال نشان دار شده است و مکان نما در کنار آن چشمک می زند. در این صفحه برای هر بخش از تاریخ و ساعت، حداکثر تعداد ارقامی در نظر گرفته شده است که این مقادیر برای بخش سال چهار رقم و برای سایر بخش ها دو رقم می باشد. کلیدهایی که در این صفحه عمل می کنند عبارتند از:

- **کلید های عددی:** توسط آنها می توان هر یک از بخش های تاریخ و ساعت را مقداردهی نمود. در صورتی که ارقام هر بخش نشان دار باشند، با فشردن یکی از کلیدهای عددی، کلیه ارقام آن بخش پاک شده و رقم وارد شده بجای آنها قرار می گیرد. در صورتی که هر بخش از نظر تعداد ارقام تکمیل شود، دستگاه بطور اتوماتیک بخش بعدی را نشان دار می کند.
- **کلید Clear:** اگر ارقام بخشی که مکان نما در آن چشمک می زند نشان دار باشد، با فشردن این کلید کلیه ارقام آن بخش پاک می شود و در غیر اینصورت با هر بار فشردن این کلید، رقم انتهایی از آن بخش پاک می شود.
- **کلیدهای جهتی بالا و پایین:** در هر بخشی که مکان نما در آن چشمک می زند، با فشردن این کلیدها ارقام آن بخش به میزان یک واحد افزایش یا کاهش می یابد.
- **کلیدهای جهتی راست و چپ:** با فشردن این کلیدها می توان بین بخش های مختلف تاریخ و ساعت جابجا شد. بدین صورت که در هر بخشی که مکان نما در آن چشمک می زند با فشردن کلید راست به بخش بعد و یا با فشردن کلید چپ به بخش قبل هدایت خواهید شد و بخش جدید نشان دار می شود و مکان نما در آن بخش چشمک خواهد زد. در صورتی که عدد وارد شده برای هر بخش خارج از محدوده مجاز تعریف شده برای آن بخش باشد، با فشردن این کلیدها علاوه بر جابجایی بین بخش ها، این مقدار خارج از

محدوده نیز با توجه به عدد وارد شده به مقدار حداکثر یا حداقل مورد قبول در آن بخش تغییر می‌یابد.

- **کلید Esc:** با فشردن این کلید، از صفحه تنظیمات تاریخ / ساعت خارج خواهید شد و در صورت تغییر در مقادیر هر یک از بخش‌ها، این تغییرات در تاریخ و ساعت دستگاه اعمال نمی‌شوند.

- **کلید Enter:** با فشردن این کلید در صورتی که مقادیر وارد شده برای تاریخ و ساعت معتبر باشند، این مقادیر بعنوان تاریخ و ساعت جاری دستگاه ذخیره می‌گردند.

۳-۱-۲- صفحه نمایش:

با انتخاب این گزینه وارد منوی صفحه نمایش خواهید شد. در این منو چهار گزینه قابل مشاهده می‌باشد که در ادامه به شرح آنها می‌پردازیم.

۳-۱-۲-۱- حداقل ارقام نمایشی:

این گزینه بیانگر حداقل تعداد ارقام نمایش وزن در صفحه اصلی نمایشگر می‌باشد، که در محدوده یک تا شش قابل تنظیم می‌باشد. واژه حداقل به این مفهوم است که در صورتی که تعداد ارقام وزن جهت نمایش روی صفحه نمایشگر بیشتر از تعداد تنظیم شده در این گزینه باشد، این گزینه هیچ تأثیری در نمایش وزن ندارد اما در صورتی که تعداد ارقام وزن کمتر از این مقدار باشد، به میزان تفاضل این دو عدد، رقم صفر در پشت وزن نمایش می‌یابد. بعنوان مثال در صورتی که حداقل ارقام نمایشی بر روی ۴ تنظیم شده باشد، وزن ۲۵۵ کیلوگرم بصورت ۰۲۵۵ و وزن ۳۵۲۷۵ کیلوگرم بدون هیچ تغییری و بصورت ۳۵۲۷۵ بر روی صفحه نمایشگر، نشان داده می‌شود. مقدار تنظیم شده برای این گزینه به صورت پیش فرض پنج می‌باشد.

۳-۲-۱-۲- نگاتیو صفحه نمایش:

این گزینه جهت تغییر حالت دادن نور صفحه از حالت سفید به آبی و بالعکس انجام می‌شود که با فعال یا غیر فعال کردن این گزینه می‌توان حالت نور صفحه را تغییر داد. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

۳-۲-۱-۳- محافظ صفحه نمایش:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیر فعال است. با فعال کردن محافظ صفحه نمایش، در صورتی که در مدت زمان معینی هیچ کلیدی فشرده نشود و یا وزن روی کفه باسکول تغییر نکند، نور صفحه خاموش شده و علاوه بر کاهش مصرف برق، موجب افزایش طول عمر صفحه نمایش نیز می‌شود. در حالت غیر فعال، حتی در شرایطی که کاری با دستگاه انجام نشود صفحه نمایش بصورت دائم روشن می‌ماند. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "فعال" قرار دارد.

۳-۲-۱-۴- زمان روشن ماندن صفحه:

در صورتی که گزینه محافظ صفحه نمایش فعال باشد، به کمک این گزینه می‌توان مدت زمانی که بعد از گذشت آن، نور صفحه خاموش می‌شود را تنظیم نمود که این زمان بر حسب دقیقه می‌باشد و از یک تا ۹۹ دقیقه قابل تنظیم است. در صورتی که گزینه محافظ صفحه نمایش غیر فعال باشد، مدت زمان تنظیم شده در این گزینه هیچ تأثیری بر عملکرد نمایشگر نخواهد داشت. این گزینه بصورت پیش‌فرض بر روی "۵" دقیقه تنظیم شده است.

۳-۱-۳- چاپ:

با انتخاب این گزینه کلمه عبور مدیر درخواست می شود که در صورت وارد نمودن اطلاعات معتبر، به منوی "چاپ" هدایت خواهید شد. در این منو هفده گزینه قابل مشاهده می باشد، که عبارتند از :

۳-۱-۳-۱- نوع چاپگر:

از آنجا که نمایشگر Alpha ۱۰+ می تواند به چاپگرهای سوزنی یا لیزری متصل شود و قالب ارسال اطلاعات به هر یک از آنها با یکدیگر متفاوت می باشد، به کمک این گزینه می توان نوع چاپگر متصل به نمایشگر را تعیین نمود که به صورت پیش فرض در حالت "لیزری" تنظیم شده است.

۳-۱-۳-۲- اندازه فونت چاپ:

با استفاده از این گزینه می توان اندازه فونت چاپ را تنظیم نمود. عملکرد این گزینه در هر کدام از چاپگرهای سوزنی و لیزری با یکدیگر متفاوت می باشد که در جدول زیر آورده شده است.

چاپگر سوزنی	چاپگر لیزری	
کوچک و تو خالی	کوچکترین اندازه فونت	Small ۱
کوچک و تو پر	اندازه فونت متوسط	Small ۲
بزرگ و تو خالی	اندازه فونت بزرگ	Large ۱
بزرگ و تو پر	بزرگترین اندازه فونت	Large ۲

همانطور که از جدول فوق مشخص است، چاپگر سوزنی فقط دارای ۲ اندازه فونت کوچک و بزرگ است که در ۴ حالت مختلف تو خالی و تو پر می توان اطلاعات را چاپ نمود. اما چاپگر لیزری

دارای ۴ اندازه فونت مختلف می‌باشد. "۲ Small" بعنوان اندازه فونت پیش فرض برای این گزینه تنظیم شده است.

تذکره: لازم به ذکر است در صورتی که چاپگر لیزری باشد و اندازه فونت چاپ در وضعیت "۲ Large" تنظیم شده باشد؛ فقط در بخش گزارش‌گیری، گزارش‌ها بطور اتوماتیک با اندازه فونت "۱ Large" چاپ می‌شوند. ولی در سایر موارد مثل چاپ قبوض و جدول کدها و ... اندازه فونت همان "۲ Large" خواهد بود.

۳-۳-۱-۳- فرمت قبض:

در این نمایشگر می‌توانید از پنج فرمت جهت چاپ قبض استفاده نمایید که چهار تا از آنها، فرمت‌های ثابت و دیگری فرمت دلخواه می‌باشد. نمونه چاپ این فرمت‌ها در شکل ۳-۲ تا شکل ۳-۶ نشان داده شده است. تفاوت میان چهار فرمت ثابت، در نحوه چیدمان و بخش‌هایی است که در قبض چاپ می‌شود. (فرمت "نوع ۳" تمامی بخش‌های ممکن را شامل می‌شود). فرمت دلخواه مشابه فرمت "نوع ۳" می‌باشد با این تفاوت که کادرها و خطوط جداکننده بخش‌ها چاپ نمی‌شوند، بعلاوه می‌توان چاپ یا عدم چاپ و همچنین موقعیت چاپ هر بخش را بطور جداگانه در گزینه "تعریف فرمت دلخواه" که در منوی "چاپ" قرار دارد، تنظیم نمود. این گزینه به صورت پیش‌فرض در حالت "آلفا ۱۰" تنظیم شده است.

فراسو دقت		شماره قبض: ۰۰۰۰۱	
شماره پلاک: ۳۲ص۲۶۶۹۶	فروشنده: رضا زمانی		
کالا: سیب	فی: ۲۴۰۰	خریدار: حسین دهقان	
خودرو: خاور	حق توزین: ۳۵۰۰	راننده: عباس ترکمان	
وزن	ساعت	تاریخ	
۲۰۲۶۰	۲۲:۴۰	۱۳۹۴/۰۲/۰۶	
۱۵۱۵۸	۱۲:۱۵	۱۳۹۴/۰۲/۰۸	
خالص	۵۱۰۲	قیمت کل: ۱۲۲۴۴۸۰۰	

تهران-میدان آرژانتین-خ احمدقصر-ک ۱۹-پ ۱۱-طبقه ۳- واحد ۴

شکل ۲-۳) فرمت چاپ قبض ألفا ۱۰

فراسو دقت					شماره قبض: ۰۰۰۰۱				
وزن	ساعت	تاریخ	کالا	شماره پلاک	وزن	ساعت	تاریخ	کالا	شماره پلاک
۲۰۲۶۰	۲۲:۴۰	۱۳۹۴/۰۲/۰۶	سیب	۳۲ص۲۶۶۹۶	۲۰۲۶۰	۲۲:۴۰	۱۳۹۴/۰۲/۰۶	سیب	۳۲ص۲۶۶۹۶
خالص	۱۵۱۵۸	۱۲:۱۵	۱۳۹۴/۰۲/۰۸	فی: ۲۴۰۰	خالص	۱۵۱۵۸	۱۲:۱۵	۱۳۹۴/۰۲/۰۸	فی: ۲۴۰۰
۵۱۰۲	قیمت کل: ۱۲۲۴۴۸۰۰				۵۱۰۲	قیمت کل: ۱۲۲۴۴۸۰۰			

حق توزین: ۳۵۰۰ تهران-میدان آرژانتین-خ احمدقصر-ک ۱۹-پ ۱۱-طبقه ۳- واحد ۴

شکل ۳-۳) فرمت چاپ قبض نوع ۱

فراسو دقت					شماره قبض: ۰۰۰۰۱				
ساعت	تاریخ	شماره پلاک	وزن	ساعت	تاریخ	شماره پلاک	وزن	ساعت	تاریخ
۲۲:۴۰	۱۳۹۴/۰۲/۰۶	۳۲ص۲۶۶۹۶	۲۰۲۶۰	۲۲:۴۰	۱۳۹۴/۰۲/۰۶	۳۲ص۲۶۶۹۶	۲۰۲۶۰	۲۲:۴۰	۱۳۹۴/۰۲/۰۶
۱۲:۱۵	۱۳۹۴/۰۲/۰۸	خالص	۱۵۱۵۸	۱۲:۱۵	۱۳۹۴/۰۲/۰۸	خالص	۱۵۱۵۸	۱۲:۱۵	۱۳۹۴/۰۲/۰۸
سیب	۵۱۰۲				سیب	۵۱۰۲			

حق توزین: ۳۵۰۰ تهران-میدان آرژانتین-خ احمدقصر-ک ۱۹-پ ۱۱-طبقه ۳- واحد ۴

شکل ۴-۳) فرمت چاپ قبض نوع ۲

شماره قبض: ۰۰۰۰۱					فراسو دقت				
فروشنده: رضا زمانی					شماره کامیون: ۳۲ص۲۶۶۹۶				
خریدار: حسین دهقان					کالا: شیر				
راننده: عباس ترکمان					جرم حجمی: ۱۰۳۱				
فی: ۱۵۰۰									
نوع خودرو: خاور		حق تورین: ۳۵۰۰		تاریخ		ساعت		وزن	
متصدی: اصغر رضایی				۱۳۹۴/۰۲/۰۶		۲۲:۴۰		۲۰۲۶۰	
متصدی: علی رحمانی				۱۳۹۴/۰۲/۰۸		۱۲:۱۵		۱۵۱۵۸	
قیمت کل: ۷۶۵۳۰۰۰				حجم کل (لیتر): ۴۹۴۸				۵۱۰۲	
تهران-میدان آرژانتین-خ احمدقصر-ک ۱۹-پ ۱۱-طبقه ۳- واحد ۴									

شکل ۳-۵) فرمت چاپ قبض نوع ۳

شماره قبض: ۰۰۰۰۱					فراسو دقت				
فروشنده: رضا زمانی					شماره کامیون: ۳۲ص۲۶۶۹۶				
خریدار: حسین دهقان					کالا: شیر				
راننده: عباس ترکمان					جرم حجمی: ۱۰۳۱				
فی: ۱۵۰۰									
نوع خودرو: خاور		حق تورین: ۳۵۰۰		تاریخ		ساعت		وزن	
متصدی: اصغر رضایی				۱۳۹۴/۰۲/۰۶		۲۲:۴۰		۲۰۲۶۰	
متصدی: علی رحمانی				۱۳۹۴/۰۲/۰۸		۱۲:۱۵		۱۵۱۵۸	
قیمت کل: ۷۶۵۳۰۰۰				حجم کل (لیتر): ۴۹۴۸				۵۱۰۲	
تهران-میدان آرژانتین-خ احمدقصر-ک ۱۹-پ ۱۱-طبقه ۳- واحد ۴									

شکل ۳-۶) فرمت چاپ قبض دلخواه

۳-۱-۴- نحوه چاپ توزین دوم:

این گزینه دارای دو وضعیت "کامل" و "ناقص" می باشد. در صورتی که بخواهید برای توزین پر و خالی تنها یک قبض چاپ شود، این گزینه را در وضعیت "ناقص" تنظیم کنید. در این حالت اطلاعاتی که در توزین اول چاپ شده است، هنگام چاپ توزین دوم مجدداً چاپ نخواهد شد و تنها اطلاعات تکمیلی مربوط به همان توزین دوم در قبض چاپ می شود. بعنوان مثال اگر برای

یک خودرو توزین خالی بعنوان توزین اول انجام شود و قبض این توزین چاپ شود، هنگام توزین پر که به عنوان توزین دوم این خودرو شناخته می شود، فقط اطلاعات مربوط به همان توزین پر و خالص گیری چاپ خواهند شد. در صورتی که این گزینه در وضعیت "کامل" تنظیم شود، تمامی اطلاعات قبض برای هر توزین بطور کامل چاپ خواهد شد. این گزینه بصورت پیش فرض در وضعیت "کامل" تنظیم شده است.

تذکره: در صورتی که این گزینه در وضعیت "ناقص" و همچنین گزینه روش محاسبه در منوی حق توزین در وضعیت "هر توزین" تنظیم شده باشد، از آنجا که با انجام هر توزین حق آن دریافت می شود و می بایست در قبض چاپ شود، بخش "نوع خودرو - حق توزین" در قبوض به "حق پر - حق خالی" تبدیل می شود و لذا نوع خودرو در قبض چاپ نمی شود.

۳-۱-۳-۵- چاپ عنوان:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می باشد که در صورت غیرفعال بودن، عناوین ثابت در هر بخش، کادرها و خطوط جداکننده بخش ها چاپ نخواهند شد. به عنوان مثال در بخش "خریدار: حسین دهقان"، عنوان "خریدار:" حذف شده و فقط "حسین دهقان" چاپ خواهد شد. این گزینه به صورت پیش فرض در وضعیت "فعال" تنظیم شده است.

۳-۱-۳-۶- فشرده سازی قبض:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می باشد که در صورت فعال بودن، اگر سطری از قبض حاوی اطلاعاتی جهت چاپ نباشد، آن سطر حذف شده و قبض بصورت فشرده چاپ خواهد شد. این گزینه به صورت پیش فرض در وضعیت "غیرفعال" تنظیم شده است.

تذکره: این گزینه تنها در شرایطی تأثیرگذار خواهد بود که "نحوه چاپ توزین دوم" در وضعیت "کامل" و همچنین "فرمت قبض" در وضعیت "آلفا ۱۰" یا "نوع ۳" تنظیم شده باشد.

۷-۳-۱-۳ چاپ ردیف در قبض:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می‌باشد که در صورت غیرفعال بودن، بخش "شماره قبض" در تمامی فرمت‌های انتخاب شده برای قبوض، چاپ نخواهد شد. این گزینه به صورت پیش‌فرض در وضعیت "فعال" تنظیم شده است.

۸-۳-۱-۳ چاپ نام کاربر:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می‌باشد که در صورت غیرفعال بودن، نام کاربر در بخش متصدی چاپ نخواهد شد. این گزینه به صورت پیش‌فرض در وضعیت "فعال" تنظیم شده است.

تذکره: از آنجا که بخش متصدی تنها در فرمت قبض نوع ۳ وجود دارد، لذا این گزینه تنها در شرایطی که "فرمت قبض" در وضعیت "نوع ۳" تنظیم شده باشد، تأثیرگذار خواهد بود.

۹-۳-۱-۳ نوع کاغذ:

با توجه به اینکه چاپگرهای سوزنی می‌توانند از کاغذهای Roll نیز استفاده کنند، در این نمایشگر امکان انتخاب نوع کاغذ وجود دارد که می‌توانید نوع کاغذ مورد استفاده در چاپگر خود را

از بین مقادیر "A۴" و "Roll" انتخاب نمایید. این گزینه به صورت پیش فرض در وضعیت "A۴" تنظیم شده است.

تذکره: از آنجا که چاپگرهای لیزری قابل اتصال به این نمایشگر تنها قادر به استفاده از کاغذهای نوع A۴ هستند، لذا این گزینه تنها در شرایطی که "نوع چاپگر" در وضعیت "سوزنی" تنظیم شده باشد، تأثیرگذار خواهد بود.

۱-۳-۱۰-۱-۳- فاصله بین خطوط:

به کمک این گزینه می توان فاصله بین سطرها را بر حسب میلی متر تنظیم نمود که از هفت تا بیست میلی متر قابل تنظیم می باشد. عدد "۹" میلی متر به عنوان مقدار پیش فرض برای این گزینه تنظیم شده است.

تذکره: مقدار تنظیم شده برای این گزینه فقط در چاپ قبوض با فرمت قبض "دلخواه" تأثیرگذار خواهد بود و در چاپ سایر موارد از جمله قبوض با فرمت های دیگر، بیلان گیری، چاپ کدها و ... تأثیری نخواهد داشت.

۱-۳-۱۱-۳- دفعات تکرار چاپ قبض:

این گزینه تعداد دفعات چاپ قبض برای هر توزین را تعیین می کند که از یک تا ده قابل تنظیم می باشد. عدد یک به عنوان مقدار پیش فرض برای این گزینه تنظیم شده است.

۳-۱-۳-۱۲- فاصله خالی بالای قبض:

به کمک این گزینه می توان در کاغذ های نوع A۴، میزان فاصله خالی از لبه بالای کاغذ و در کاغذ های نوع Roll میزان فاصله خالی از آخرین مکان چاپ در قبض قبلی را برحسب میلی متر تنظیم نمود که از صفر تا دویست میلی متر قابل تنظیم می باشد. عدد "۱۰" میلی متر به عنوان مقدار پیش فرض برای این گزینه تنظیم شده است.

تذکره: عدد تنظیم شده برای این گزینه در شرایطی که نوع کاغذ در وضعیت "A۴" تنظیم شده باشد، هنگامی مؤثر خواهد بود که در چاپگرهای نوع سوزنی حداقل ده میلی متر و در چاپگرهای نوع لیزری حداقل بیست و چهار میلی متر تنظیم شده باشد؛ اما در مورد کاغذهای Roll در چاپگرهای سوزنی هر عددی در محدوده مجاز، مؤثر خواهد بود.

۳-۱-۳-۱۳- فاصله خالی بین دو قبض:

این گزینه فقط در حالتی که "دفعات تکرار چاپ قبض" بیش از یک تنظیم شده باشد، میزان فاصله خالی بین سطر آخر هر قبض تا اولین سطر از قبض بعدی را بر حسب میلی متر تعیین می کند که از صفر تا صد میلی متر قابل تنظیم می باشد. عدد صفر به عنوان مقدار پیش فرض برای این گزینه تنظیم شده است.

۳-۱-۳-۱۴- فاصله خالی انتهای قبض:

این گزینه فقط در حالتی که نوع چاپگر در وضعیت "سوزنی" و نوع کاغذ در وضعیت "Roll" تنظیم شده باشد، تأثیر گذار خواهد بود و میزان فاصله خالی بعد از چاپ آخرین سطر از

هر قبض را بر حسب میلی متر تعیین می کند که از صفر تا صد میلی متر قابل تنظیم می باشد. عدد صفر به عنوان مقدار پیش فرض برای این گزینه تنظیم شده است.

۳-۱-۳-۱۵- مشخصات واحد تولیدی:

با انتخاب این گزینه از منوی چاپ، به منوی "واحد تولیدی" هدایت خواهید شد. در این منو دو گزینه قابل مشاهده می باشد که عبارتند از :

۳-۱-۳-۱۵-۱- نام:

با انتخاب این گزینه، صفحه ای به شکل ۳-۷ نمایش می یابد که می توان نام واحد تولیدی که در بالای قبوض چاپ می شود را تعیین نمود. این نام می تواند حداکثر دارای ۶۰ حرف فارسی باشد.

نام واحد تولیدی	
<input type="text" value="فراسودقت"/>	
<Esc> خروج	ذخیره <Enter>

شکل ۳-۷) صفحه دریافت و ویرایش نام واحد تولیدی

کلید هایی که در این صفحه عمل می کنند عبارتند از:

- **کلید های چهار وضعیتی** : بوسیله این کلید ها می توان نام مورد نظر را وارد نمود. در صورتی که متن نوشته شده در کادر نشان دار باشد، با فشردن هریک از این کلیدها کل متن پاک شده و فقط اطلاعات مربوط به کلید فشرده شده نمایش می یابد.
- **کلید های عددی** : از این کلیدها نیز می توان در وارد نمودن نام مورد نظر استفاده نمود. لازم به ذکر است که نام نمی تواند با عدد آغاز شود. بنابراین در صورتی که هیچ حرفی در بخش مربوطه وارد نشده باشد و یا متن نوشته شده در کادر نشان دار باشد، فشردن این کلیدها تأثیری نخواهد داشت.
- **کلید جهتی چپ**: عملکرد این کلید به نشان دار بودن یا نبودن متن نوشته شده در کادر بستگی دارد. در صورتی که نام نوشته شده در کادر نشان دار باشد، با فشردن کلید جهتی چپ، متن از حالت نشان دار خارج شده و می توانید به کمک سایر کلید ها تغییرات مورد نظر خود را در ادامه متن اعمال نمایید. در صورت نشان دار نبودن متن، این کلید به عنوان فاصله (Space) عمل کرده و با هر بار فشردن آن یک فاصله در متن ایجاد می شود. ذکر این نکته لازم است که نام نمی تواند با فاصله آغاز شود و در صورتی که هیچ حرفی در بخش مربوطه وارد نشده باشد، فشردن این کلید تأثیری نخواهد داشت.
- **کلید Clear** : در صورتی که در این بخش اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن این کلید کل متن پاک می شود. در غیر اینصورت با هر بار فشردن آن، کارکتر انتهایی از متن وارد شده پاک خواهد شد.
- **کلید Esc** : با فشردن این کلید کلیه اطلاعات وارد شده و یا تغییرات صورت گرفته در متن، لغو خواهد شد و بدون ثبت هیچ تغییری به منوی قبل باز خواهید گشت.
- **کلید Enter** : در صورتی که این بخش خالی نباشد و حداقل دارای یک حرف باشد؛ با فشردن این کلید، اطلاعات وارد شده در دستگاه ذخیره می شود.

تذکر: نام و آدرس واحد تولیدی می‌توانند خالی باشند که در اینصورت مکان آنها در قبض خالی می‌ماند و چاپ نمی‌شوند.

۳-۱-۳-۱۵-۲- آدرس:

با انتخاب این گزینه، صفحه ای مطابق شکل ۳-۸ نمایش می‌یابد که می‌توان آدرس واحد تولیدی که در انتهای قبوض چاپ می‌شود را تعیین نمود. این آدرس می‌تواند حداکثر دارای ۹۹ حرف فارسی باشد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل‌کننده در این صفحه و نحوه ویرایش اطلاعات، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ در بخش ۳-۱-۳-۱۵-۱ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

آدرس واحد تولیدی	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;"> <p>تهران-میدان آرژانتین-خ احمد قصبیر- ک ۱۹-پلاک ۱۱-طبقه ۳-واحد ۴ -</p> </div>	
<Enter> ذخیره	<Esc> خروج

شکل ۳-۸) صفحه دریافت و ویرایش آدرس واحد تولیدی

۳-۱-۳-۱۶- تعریف فرمت دلخواه:

با انتخاب این گزینه از منوی چاپ، به منوی "فرمت دلخواه" هدایت خواهید شد. در این منو سی و یک گزینه قابل مشاهده می‌باشد که تمامی بخش‌های تشکیل دهنده یک قبض را شامل

می‌شوند. در مقابل هر یک از آنها، وضعیت گزینه منو نمایش داده شده است که در صورت فعال بودن، اطلاعات آن بخش در قبض چاپ خواهد شد. با انتخاب هر یک از گزینه های فوق، می توان برای بخش انتخاب شده موارد زیر را تنظیم نمود.

- **وضعیت:** این گزینه نشان دهنده وضعیت بخش انتخاب شده در چاپ قبض می باشد که دارای دو وضعیت "فعال" و "غیرفعال" است. در صورت انتخاب وضعیت فعال برای این گزینه، اطلاعات بخش انتخابی در قبض چاپ خواهد شد.
- **شماره سطر:** به کمک مقدار تنظیم شده برای این گزینه می توان شماره سطری که اطلاعات بخش انتخابی در آن چاپ خواهد شد را تعیین نمود که از یک تا بیست قابل تنظیم می باشد. مقادیر پیش فرض برای این گزینه مشابه فرمت قبض "نوع ۳" می باشد.
- **فاصله از چپ:** به کمک مقدار تنظیم شده برای این گزینه می توان فاصله از سمت چپ کاغذ، که اطلاعات بخش انتخابی از آنجا چاپ خواهند شد را بر حسب میلی متر تعیین نمود که از صفر تا سیصد میلی متر قابل تنظیم می‌باشد. مقادیر پیش فرض برای این گزینه مطابق با موقعیت متناظر با هر بخش در فرمت قبض "نوع ۳" می باشد.
- **چاپ عنوان:** این گزینه فقط در تعدادی از گزینه‌های منوی "فرمت دلخواه" وجود دارند. به کمک این گزینه می‌توان چاپ یا عدم چاپ عنوان ثابت متناظر با بخش انتخاب شده در قبض را تنظیم نمود که دارای دو وضعیت فعال و غیر فعال می باشد. عملکرد این گزینه مشابه با گزینه "چاپ عنوان" در بخش ۳-۱-۳-۵ (صفحه ۳۲) می‌باشد؛ با این تفاوت که بدون توجه به وضعیت تنظیم شده برای گزینه "چاپ عنوان"، می توان چاپ عنوان برای هر بخش از اطلاعات قبض را بطور مستقل از سایرین فعال یا غیر فعال نمود. این گزینه به صورت پیش فرض در وضعیت "غیرفعال" تنظیم شده است.

۳-۱-۳-۱۷- بازگردانی به حالت پیش فرض:

از آنجا که منوی چاپ دارای تعداد زیادی گزینه جهت تنظیم می باشد؛ با استفاده از این گزینه می توانید در صورت نیاز، تمامی موارد چاپ در این منو را به وضعیت پیش فرض بازگردانید. با انتخاب این گزینه صفحه ای مطابق شکل ۳-۹ نمایش داده می شود که درباره اطمینان از عملیات بازگردانی تنظیمات چاپ به حالت پیش فرض، سوال می کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید Esc را بفشارید تا به منوی "چاپ" بازگردید. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن عملیات بازگردانی تنظیمات چاپ به حالت پیش فرض، به منوی "چاپ" باز خواهید گشت.

<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; padding: 10px;"> <p>آیا انجام شود؟</p> </div>	
بلی <Enter>	خیر <Esc>

شکل ۳-۹) صفحه درخواست تایید

۳-۱-۴- فونت اعداد:

در این گزینه می توان فونت اعداد را از بین دو حالت فارسی یا انگلیسی انتخاب نمایید. در حالت انگلیسی، اعداد در تمامی صفحات دستگاه بصورت انگلیسی نمایش داده خواهند شد. این گزینه بصورت پیش فرض در وضعیت "فارسی" تنظیم شده است.

تذکره: صفحه دریافت پلاک از گزینه "فونت اعداد" تأثیر نمی‌پذیرد و همواره اعداد پلاک به فرم فارسی نمایش داده می‌شوند. همچنین در چاپ نیز تمامی اعداد به فرم فارسی چاپ می‌شوند.

۳-۱-۵- بازر کلیدهای پنل:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می‌باشد. در حالت فعال، با فشردن هر یک از کلیدهای روی پنل نمایشگر، بوق کوتاهی شنیده خواهد شد و در صورت غیرفعال کردن، این صدای بوق قطع خواهد شد. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "فعال" قرار دارد.

۳-۱-۶- بازر صفحه کلید:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می‌باشد. در حالت فعال، با فشردن هر یک از کلیدهای صفحه کلید خارجی، بوق کوتاهی شنیده خواهد شد و در صورت غیرفعال کردن، این صدای بوق قطع خواهد شد. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

۳-۱-۷- پورت سریال:

نمایشگر Alpha ۱۰+ دارای پورت سریال می‌باشد که از طریق آن می‌توان اطلاعات توزین را به نمایشگرهای بزرگ بیرونی معروف به اوت دور (Outdoor) یا کامپیوتر ارسال نمود. از آنجا که شرکت‌های مختلفی اقدام به تولید اوت دور و یا نرم افزار کامپیوتری می‌کنند و هر یک از آنها جهت ارسال اطلاعات توزین، قوانین و پروتکل خاصی دارند؛ از طریق این گزینه می‌توانید نمایشگر خود را با هر یک از آنها سازگار نمایید.

با انتخاب این گزینه کلمه عبور مدیر درخواست می شود که در صورت وارد نمودن اطلاعات معتبر، به منوی "پورت سریال" هدایت خواهید شد. در این منو دو گزینه قابل مشاهده می باشد که عبارتند از :

۳-۱-۷-۱-۱-۱-۳- قالب ارسال:

این گزینه دارای چهار وضعیت Alpha, Yahooa, TEC و Leon می باشد که بترتیب هر یک از این حالات جهت ارسال اطلاعات توزین به اوت دورهای فراسو دقت، Yahooa، توزین الکتریک و Leon مورد استفاده قرار می گیرد. این گزینه بصورت پیش فرض در وضعیت "Alpha" تنظیم شده است.

نمایشگر: نمایشگر Alpha ۱۰+ علاوه بر اتصال به اوت دورهای شرکت فراسو دقت، قابلیت اتصال به کامپیوتر و استفاده از نرم افزار کامپیوتری تولید شده توسط همین شرکت را نیز داراست. از این رو جهت استفاده از این نرم افزار، می بایست گزینه قالب ارسال در وضعیت "Alpha" تنظیم شده باشد.

۳-۲-۷-۱-۱-۲- سرعت:

این گزینه سرعت ارسال اطلاعات توزین از طریق پورت سریال را تنظیم می کند که دارای ۶ سرعت مختلف و استاندارد می باشد. این گزینه بصورت پیش فرض در وضعیت "۹۶۰۰" تنظیم شده است.

۳-۱-۸- نوع تقویم:

با استفاده از این گزینه می توانید نوع تقویم دستگاه خود را از بین دو حالت شمسی و میلادی انتخاب نمایید. نوع تقویم فعلی دستگاه در مقابل آن بعنوان وضعیت این گزینه قابل مشاهده می باشد. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "شمسی" قرار دارد.

مهم: تغییر نوع تقویم دستگاه تأثیر مخربی بر اطلاعات پیشین ذخیره شده در دستگاه و یا نحوه عملکرد آن نخواهد داشت. بنابراین در هر زمان که بخواهید می توانید نوع تقویم دستگاه خود را تغییر دهید.

۳-۲- پارامترهای مدیریتی:

با انتخاب این گزینه، کلمه عبور مدیر درخواست می شود که در صورت وارد نمودن اطلاعات معتبر، به منوی "پارامترهای مدیریتی" هدایت خواهید شد. در این منو شش گزینه قابل مشاهده می باشد که عبارتند از:

۳-۲-۱- تنظیمات اپراتوری:

با انتخاب این گزینه به منوی "تنظیمات اپراتوری" هدایت خواهید شد که از طریق آن می-توان برخی از تنظیمات مربوط به نحوه کار نمایشگر را تعیین نمود. در این منو نه گزینه قابل مشاهده می باشد که عبارتند از :

۳-۲-۱-۱- وزن دستی:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می‌باشد که در صورت فعال بودن، فقط در فرآیند توزین پر امکان وارد نمودن وزن خالی به صورت دستی را فراهم می‌سازد. در صورتی که وزن خالی در فرآیند توزین پر به صورت دستی وارد شود، هنگام چاپ قبض در کنار آن دو ستاره " ** " نیز چاپ خواهد شد. این گزینه بصورت پیش‌فرض در حالت " غیرفعال " قرار دارد.

۳-۲-۱-۲- نوع خالص‌گیری:

این گزینه دارای ۳ وضعیت " هرگز "، " پرسش " و " همیشه " می‌باشد که بصورت پیش‌فرض در حالت " پرسش " قرار دارد. نحوه عملکرد هر یک از این حالات در ادامه توضیح داده خواهد شد.

- **هرگز:** با هر بار فشردن کلیدهای کامیون خالی یا پر در صفحه اصلی نمایشگر، یک رکورد جدید ایجاد می‌شود و رکوردهای سابق جهت فرآیند خالص‌گیری بررسی نمی‌شوند.
- **پرسش:** با شروع هر یک از فرآیندهای توزین پر یا خالی و وارد نمودن پلاک خودرو، دستگاه با توجه به تعداد روز تعیین شده در گزینه "مدت خالص‌گیری"، اقدام به جستجوی پلاک وارد شده در حافظه می‌نماید. در صورتی که در این بازه رکوردی با همین شماره پلاک یافت شود که خالص‌گیری نشده و توزین جاری تکمیل‌کننده اطلاعات آن رکورد جهت خالص‌گیری باشد (رکورد مکمل)، صفحه ای نمایش می‌یابد که تاریخ رکورد یافت شده را نشان می‌دهد و درباره انجام خالص‌گیری با اطلاعات یافت شده یا ایجاد یک توزین جدید، سوال می‌کند.
- **همیشه:** این حالت همانند حالت پرسش می‌باشد با این تفاوت که دیگر سوالی پرسیده نمی‌شود و در صورت یافتن رکورد مکمل، فرآیند خالص‌گیری انجام می‌شود.

۳-۱-۲-۳- مدت خالص گیری:

این گزینه زمانی که گزینه "نوع خالص گیری" در حالت "همیشه" یا "پرسش" قرار داشته باشد کاربرد دارد و تعداد روز، جهت جستجو در رکوردهای پیشین را تعیین می کند. مقدار پیش فرض برای این گزینه یک روز می باشد که می توان آن را تا شصت روز افزایش داد.

۳-۱-۲-۴- شرط پایداری وزن:

این گزینه تنها در فرآیندهای توزین پر، توزین خالی، افزودن کامیون خاص و ویرایش کامیون خاص کاربرد دارد و دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال است که بصورت پیش فرض در حالت "فعال" قرار دارد. بطور کلی در صورت فعال بودن این گزینه، در هر یک از فرآیندهای فوق و در لحظه ثبت وزن از روی کفه باسکول، می بایست وزن روی کفه ثابت و پایدار باشد. از آنجا که عملکرد این گزینه به وضعیت تنظیم شده برای گزینه "شرط بروزسانی وزن" وابسته است، جهت سهولت در فهم بهتر عملکرد آن در هر یک از فرآیندهای فوق، توضیحات مربوط به فرآیندهای افزودن یا ویرایش کامیون خاص در بخش های ۳-۲-۲-۵ و ۳-۲-۲-۳ آورده شده است. لذا در این بخش عملکرد این گزینه تنها در فرآیندهای توزین پر و خالی بررسی می شود.

در صورت فعال بودن این گزینه بسته به اینکه گزینه "شرط بروزسانی وزن" در چه وضعیتی قرار داشته باشد، یکی از دو حالت زیر اتفاق می افتد.

- در صورتی که "شرط بروزسانی وزن" غیرفعال باشد، هنگامی که در صفحه اصلی نمایشگر قرار دارید با فشردن کلیدهای کامیون خالی یا پر تنها زمانی فرآیند توزین آغاز می شود که وزن روی کفه باسکول ثابت باشد و علامت stable در صفحه اصلی نمایشگر مشاهده شود.

- در صورت فعال بودن "شرط بروزرسانی وزن"، با فشردن کلیدهای کامیون خالی یا پر فرآیند توزین بدون هیچ محدودیتی آغاز می شود اما در صفحه نهایی فرآیند توزین (شکل ۴-۸ صفحه ۱۴۰ و یا شکل ۴-۱۰ صفحه ۱۴۴)، جهت ثبت و یا چاپ رکورد می-بایست مقدار وزن در حالت پایدار باشد و علامت stable در کنار آن مشاهده شود.

در صورت "غیرفعال" بودن این گزینه، بدون توجه به وضعیت گزینه "شرط بروزرسانی وزن"، نیازی به ثابت بودن وزن روی کفه باسکول نمی باشد و در هر لحظه ای می توان فرآیند توزین را بدون هیچ محدودیتی آغاز و یا اطلاعات رکورد را ثبت و چاپ نمود.

۳-۲-۱-۵- شرط بروزرسانی وزن:

این گزینه تنها در فرآیند های توزین پر، توزین خالی، افزودن کامیون خاص و ویرایش کامیون خاص کاربرد دارد و دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال است که بصورت پیش فرض در حالت "فعال" قرار دارد. جهت سهولت در فهم بهتر عملکرد این گزینه در هر یک از فرآیندهای فوق، توضیحات مربوط به عملکرد آن در فرآیندهای افزودن یا ویرایش کامیون خاص در بخش های ۳-۲-۲-۵-۲ و ۳-۲-۲-۵-۳ آورده شده است. لذا در این بخش عملکرد این گزینه تنها در فرآیندهای توزین پر و خالی بررسی می شود. بطور کلی در صورت فعال بودن این گزینه مقدار وزن در صفحه نهایی فرآیندهای توزین (شکل ۴-۸ صفحه ۱۴۰ و یا شکل ۴-۱۰ صفحه ۱۴۴)، بروزرسانی خواهد شد و در هر لحظه وزن روی کفه باسکول را نشان می دهد.

۳-۲-۱-۶- حق توزین دستی:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال است که بصورت پیش فرض در حالت "غیر-فعال" قرار دارد. در صورت فعال بودن این گزینه در فرآیند توزین و در مرحله ای که نوع خودرو

تعیین می‌شود، در صورت لزوم می‌توان حق توزین مربوط به خودروی انتخاب شده را بصورت دستی وارد نمود. نکته حائز اهمیت این است که تغییر مبلغ حق توزین بصورت دستی فقط برای همین رکورد محاسبه می‌شود و مقادیر از پیش تعیین شده بعنوان حق توزین انواع خودروها تغییر نمی‌یابند.

۳-۲-۱-۷- خریدار – فروشنده:

در نمایشگر Alpha ۱۰+ در صورت نیاز می‌توان عناوین خریدار و فروشنده را با عناوین مبدا و مقصد جایگزین نمود که در اینصورت این تغییر در تمامی بخش‌ها از جمله فرآیند توزین، چاپ قبض، گزارش گیری و ... اعمال خواهد شد. این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال است که در صورت نیاز به استفاده از عناوین خریدار و فروشنده می‌بایست این گزینه را فعال نمایید که با این کار گزینه "مبدا- مقصد" بطور اتوماتیک در وضعیت غیرفعال قرار می‌گیرد. این گزینه بصورت پیش‌فرض در حالت "فعال" قرار دارد.

مهم: در صورتی که پس از گذشت مدت زمانی از کارکرد دستگاه با عناوین خریدار و فروشنده، قصد استفاده از عناوین مبدا و مقصد را دارید؛ می‌بایست ابتدا در صورت لزوم گزارش‌های مورد نیاز کارهای گذشته را از دستگاه گرفته و سپس کلیه رکوردهایی که با عناوین خریدار و فروشنده ثبت کرده‌اید و هم چنین لیست کلیه کدهایی که به عنوان کد خریدار و یا کد فروشنده در دستگاه تعریف نموده‌اید را حذف نموده و پس از آن اقدام به تغییر عناوین به مبدا- مقصد و استفاده از دستگاه نمایید. در غیر اینصورت ممکن است در چاپ رکوردهای قبل یا گزارش‌گیری از آنها اطلاعات به درستی نمایش داده نشوند.

۳-۲-۱-۸- مبدا - مقصد:

در نمایشگر Alpha ۱۰+ در صورت نیاز می‌توان عناوین خریدار و فروشنده را با عناوین مبدا و مقصد جایگزین نمود که در اینصورت این تغییر در تمامی بخش‌ها از جمله فرآیند توزین، چاپ قبض، گزارش‌گیری و ... اعمال خواهد شد. این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال است که در صورت نیاز به استفاده از عناوین مبدا و مقصد می‌بایست این گزینه را فعال نمایید که با این کار گزینه "خریدار- فروشنده" بطور اتوماتیک در وضعیت غیرفعال قرار می‌گیرد. این گزینه بصورت پیش‌فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

نکته: در صورتی که پس از گذشت مدت زمانی از کارکرد دستگاه با عناوین مبدا و مقصد، قصد استفاده از عناوین خریدار و فروشنده را دارید؛ می‌بایست ابتدا در صورت لزوم گزارش‌های مورد نیاز کارهای گذشته را از دستگاه گرفته و سپس کلیه رکوردهایی که با عناوین مبدا و مقصد ثبت کرده‌اید و هم‌چنین لیست کلیه کدهایی که به عنوان کد مبدا و یا کد مقصد در دستگاه تعریف نموده‌اید را حذف نموده و پس از آن اقدام به تغییر عناوین به خریدار- فروشنده و استفاده از دستگاه نمایید. در غیر اینصورت ممکن است در چاپ رکوردهای قبل یا گزارش‌گیری از آنها اطلاعات به درستی نمایش داده نشوند.

۳-۲-۱-۹- مقدار کارکرد رله:

در موارد خاصی که باسکول دارای راه‌بند یا چراغ راهنما جهت کنترل ورود و خروج خودروها است، با تنظیم این گزینه می‌توان وضعیت راه‌بند یا چراغ را تعیین نمود. این ویژگی

بصورت پیش فرض "غیرفعال" بوده و جهت استفاده از آن با واحد پشتیبانی شرکت فراسودقت تماس حاصل نمایید.

۳-۲-۲- کاربران:

با انتخاب این گزینه به منوی "کاربران" هدایت خواهید شد. این منو شامل هفت گزینه می‌باشد که عبارتند از:

۳-۲-۲-۱- نوع کاربری:

در این گزینه می‌توان نوع کاربری دستگاه خود را از بین دو حالت "تک کاربر" یا "چندکاربر" انتخاب نمایید. در حالت چندکاربر، پس از روشن شدن دستگاه و نمایش اطلاعاتی از نمایشگر که در بخش ۳-۵ (صفحه ۱۱۸) آورده شده است، صفحه ورود به سیستم نمایش می‌یابد که کلمه عبور کاربر را درخواست می‌کند. در صورت وارد کردن اطلاعات معتبر، به صفحه اصلی نمایشگر (شکل ۲-۱ صفحه ۱۶) هدایت خواهید شد که کد کاربر وارد شده به سیستم در نوار نمادها و در مقابل عبارت "U:" نمایش می‌یابد. در صورت انجام هر توزین، نام و نام خانوادگی کاربر در اطلاعات مربوط به آن توزین ذخیره خواهد شد. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "تک کاربر" قرار دارد.

مهم! در صورتی که از طریق کلمه عبور مدیر (Supervisor) به دستگاه وارد شوید، کد

کاربر در صفحه اصلی بصورت "AD" نمایش می‌یابد و در اطلاعات توزین نیز ذخیره نخواهد شد.

مهم ۲: جهت تغییر کاربر فعال در سیستم کافی است هنگامی که در صفحه اصلی نمایشگر قرار دارید، کلید حذف پارسنگ (←T) را بفشارید. با این عمل، صفحه ورود به سیستم برای ورود کاربر جدید نمایش می یابد.

۲-۲-۲-۳- نمایش و چاپ:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کاربری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "کاربران" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه ای مطابق شکل ۳-۱۰ نمایش داده می شود که نام و نام خانوادگی، کلمه عبور و کد متناظر با کاربران تعریف شده در دستگاه را نمایش می دهد.

کلمه عبور	نام	کد
۲۳۴۵۶	امیر غلامی	۰۰۱
۴۳۵۶۳	مهدی رجبی	۰۰۲
۵۴۶۶۷	اکبر رضانی	۰۰۳
ادامه <Down>		<Esc> خروج

شکل ۳-۱۰) صفحه نمایش لسیت کاربران ثبت شده در دستگاه

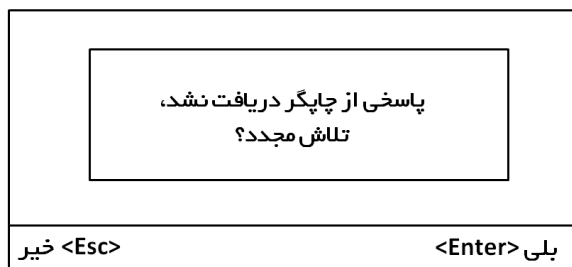
کلیدهایی که در این صفحه عمل می کنند عبارتند از :

- **کلید Esc:** با فشردن این کلید، از صفحه نمایش و چاپ اطلاعات خارج شده و به منوی قبل باز خواهید گشت.
- **کلید جهتی پایین:** از آنجا که در این صفحه می‌توان حداکثر اطلاعات مربوط به ۵ کد را مشاهده نمود، در صورتی که تعداد کدهای تعریف شده در نمایشگر بیشتر از ۵ باشد؛ با فشردن این کلید می‌توان بترتیب اطلاعات تمامی کدها را مشاهده نمود. با مشاهده آخرین صفحه از اطلاعات، فشردن این کلید سبب خروج از این صفحه و بازگشت به منوی قبل خواهد شد.
- **کلید چاپ:** با فشردن این کلید، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۱۱ نمایش می‌یابد که تعداد برگه لازم جهت چاپ اطلاعات کدها را نمایش می‌دهد.

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <p>تعداد برگه لازم جهت چاپ، ادامه؟</p> <p>تعداد : ۲</p> </div>	
<Esc> خیر	<Enter> بلی

شکل ۳-۱۱) صفحه نمایش تعداد برگه لازم جهت چاپ

با فشردن کلید ESC عملیات چاپ لغو شده و به منوی قبل باز خواهید گشت. با فشردن کلید Enter، در صورت اتصال چاپگر به نمایشگر، اطلاعات جهت چاپ به چاپگر ارسال می‌شوند و در صورتی که چاپگر متصل نباشد یا خطایی در ارسال اطلاعات به چاپگر رخ داده باشد، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۱۲ نمایش می‌یابد که نشان دهنده عدم اتصال چاپگر به نمایشگر می‌باشد.

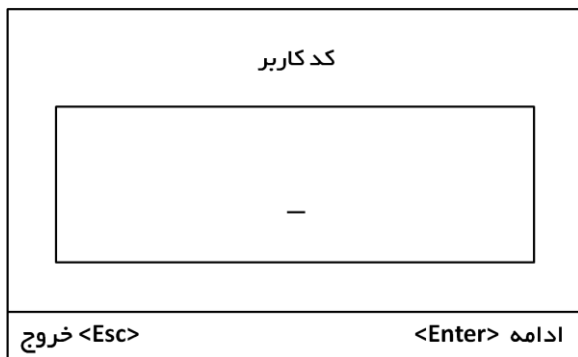


شکل ۳-۱۲) صفحه نمایش عدم دریافت پاسخ از چاپگر

در این صفحه جهت تلاش مجدد برای ارسال اطلاعات به چاپگر کلید Enter و جهت لغو دستور چاپ و بازگشت به منوی قبل، کلید ESC را بفشارید.

۳-۲-۲-۳- جزییات اطلاعات کاربر:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کاربری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "کاربران" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۱۳ نمایش می‌یابد که می‌بایست کد کاربری را که قصد مشاهده جزییات اطلاعات آن را دارید در این بخش وارد نمایید. جهت یافتن کد کاربر مورد نظر می‌توانید از گزینه "نمایش و چاپ" از منوی کاربران که در بخش ۳-۲-۲-۲ (صفحه ۵۰) شرح داده شده است، استفاده نمایید.



شکل ۳-۱۳) صفحه دریافت کد کاربر

کلید هایی که در این صفحه عمل می کنند عبارتند از :

- **کلیدهای عددی:** به کمک آنها می توان کد مورد نظر را وارد نمود. در صورتی که در بخش دریافت کد که مکان نما در آن چشمک می زند، اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن هر یک از کلیدهای عددی، کل اطلاعات پاک شده و رقم وارد شده بجای آنها قرار می گیرد. لازم به ذکر است که در این بخش نمی توان عددی بزرگتر از حداکثر کد قابل تعریف در این مجموعه را وارد نمود.
- **کلید Clear:** در صورتی که در این بخش که مکان نما در آن چشمک می زند، اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن این کلید کل اطلاعات پاک می شود. در غیر اینصورت با هر بار فشردن این کلید، رقم انتهایی از ارقام وارد شده پاک خواهد شد.
- **کلیدهای جهتی راست و چپ:** در صورتی که در بخش دریافت کد که مکان نما در آن چشمک می زند، اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن این کلید، از حالت نشان دار خارج شده و می توانید به کمک سایر کلید ها تغییرات مورد نظر خود را در ادامه متن اعمال نمایید.

- کلید **Esc**: با فشردن این کلید، از صفحه دریافت کد خارج شده و به مرحله قبل باز خواهید گشت.
- کلید **Enter**: با فشردن این کلید، در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، از صفحه دریافت کد خارج شده و به صفحه بعد هدایت خواهید شد.
 - عددی بعنوان کد وارد شده باشد و این بخش خالی نباشد.
 - عدد وارد شده مخالف صفر باشد (کد صفر معتبر نمی باشد).
 - عدد وارد شده از تعداد کل کدهای قابل تعریف در نمایشگر برای این مجموعه بیشتر نباشد.
 - عدد وارد شده به عنوان کد معتبر در دستگاه وجود داشته باشد.

با وارد نمودن کد کاربر و فشردن کلید **Enter** به صفحه اطلاعات کاربر که در شکل ۳-۱۴ نشان داده شده است، هدایت می‌شوید که جزئیات اطلاعات کاربر متناظر با کد وارد شده را نمایش می‌دهد.

اطلاعات کاربر	
۰۱	کد کاربر:
علی مرادی	نام:
۲۳۴۵۷	کلمه عبور:
< Esc > خروج	< > جابجایی

شکل ۳-۱۴) صفحه نمایش جزئیات اطلاعات کاربر

کلید های عمل کننده در این صفحه عبارتند از :

- کلید **Esc**: با فشردن این کلید از صفحه اطلاعات کاربر خارج شده و به منوی "کاربران" باز خواهید گشت.
- کلید های **جهتی راست و چپ**: با فشردن هر یک از این کلید ها، می توان اطلاعات سایر کاربران را در صورت وجود داشتن، مشاهده نمود. فشردن کلید جهتی راست سبب نمایش اطلاعات کاربران با کد کاربری بزرگتر و فشردن کلید جهتی چپ سبب نمایش اطلاعات کاربران با کد کاربری کوچکتر می شود.

۳-۲-۲-۴- افزودن کاربر جدید:

در قسمت وضعیت این گزینه که در مقابل آن قرار دارد، تعداد کاربرانی که تا کنون برای نمایشگر خود تعریف نموده‌اید نسبت به تعداد کل کاربران قابل تعریف برای دستگاه (۵۰ کاربر)، قابل مشاهده است. با انتخاب این گزینه در صورتی که فضای خالی برای تعریف کاربر جدید وجود داشته باشد، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۱۵ (صفحه ۵۵) هدایت می‌شود.

کد : ۰۷	نام کاربر
-	
<Esc> خروج	ادامه <Enter>

شکل ۳-۱۵) صفحه دریافت و ویرایش نام کاربر

همانطور که مشاهده می شود، دستگاه بصورت اتوماتیک کدی را برای این کاربر جدید در نظر می گیرد که در گوشه بالا و سمت چپ صفحه قابل مشاهده است و مکان نما برای دریافت نام و نام خانوادگی کاربر جدید، چشمک می زند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن نام کاربر، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

با وارد نمودن نام کاربر در این صفحه و فشردن کلید Enter، در صورتی که این نام قبلاً برای کاربر دیگری در دستگاه ثبت شده باشد، اطلاعات آن کاربر دریافت می شود و در صفحه بعد کلمه عبور ثبت شده برای آن کاربر را نمایش می دهد و می توانید در صورت تمایل این کلمه عبور را تغییر دهید (لازم به ذکر است در صورت عدم تمایل به ویرایش اطلاعات این کاربر، جهت بازگشت به صفحه تعیین نام و اصلاح آن برای تعریف کاربر جدید، کلید ESC را بفشارید). اما در صورتی که نام وارد شده جدید باشد، جهت تعیین کلمه عبور این کاربر جدید به صفحه اطلاعات دسترسی منتقل خواهید شد که در شکل ۳-۱۶ (صفحه ۵۶) نمایش داده شده است.

اطلاعات دسترسی	
<input style="border: 1px solid black;" type="text" value=" _ "/>	کلمه عبور جدید :
<input style="border: 1px solid black;" type="text"/>	تکرار کلمه عبور :
<Enter> ذخیره	<Esc> بازگشت

شکل ۳-۱۶) صفحه اطلاعات دسترسی

در این صفحه جهت تعیین کلمه عبور محدودیت هایی از نظر تعداد ارقام در نظر گرفته شده است. بدین صورت که کلمه عبور می بایست حداقل چهار رقمی و حداکثر شش رقمی انتخاب شود. کلیدهایی که در این صفحه عمل می کنند عبارتند از:

- **کلید های عددی:** توسط آنها می توان هر یک از بخش های این صفحه را مقداردهی نمود. در صورتی که ارقام هر بخش نشان دار باشند، با فشردن یکی از این کلیدها، کلیه ارقام آن بخش پاک شده و رقم وارد شده بجای آنها قرار می گیرد. در صورتی که هر بخش از نظر تعداد ارقام تکمیل شود، دستگاه بطور اتوماتیک وارد بخش بعدی می شود. جهت امنیت بیشتر با فشردن هر یک از این کلیدها رقم متناظر با کلید فشرده شده در بخش مربوطه نمایش می یابد و پس از تأخیر کوتاهی به ستاره تبدیل خواهد شد.
- **کلید Clear:** اگر ارقام بخشی که مکان نما در آن چشمک می زند نشان دار باشد، با فشردن این کلید کلیه ارقام آن بخش پاک می شود و در غیر اینصورت با هر بار فشردن این کلید، رقم انتهایی از آن بخش پاک می شود.
- **کلیدهای جهتی بالا و پایین:** به کمک این کلیدها می توان بین بخش های این صفحه جابجا شد. با این جابجایی در صورتی که بخش جدید حاوی اطلاعاتی باشد، آن اطلاعات نشان دار می شود.
- **کلید Esc:** با فشردن این کلید، از صفحه اطلاعات دسترسی خارج خواهید شد و به مرحله قبل باز خواهید گشت. در صورت تغییر در مقادیر هر یک از بخش های کلمه عبور یا تکرار کلمه عبور، این تغییرات لغو شده و ذخیره نمی شوند.
- **کلید Enter:** با فشردن این کلید در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، مقدار وارد شده بعنوان کلمه عبور برای شخص مورد نظر، در دستگاه ذخیره می گردد.
- هیچ یک از بخش ها خالی نباشند.

- کلمه عبور از نظر تعداد ارقام در محدوده مجاز بیان شده باشد.
- اطلاعات دو بخش کلمه عبور جدید و تکرار کلمه عبور با یکدیگر مطابقت داشته باشند.
- کلمه عبور وارد شده تکراری نباشد بدین منظور که قبلاً برای فرد دیگری در دستگاه ثبت نشده باشد.
- کلمه عبور تماماً صفر نباشد. زیرا کلمه عبوری که فقط از صفر به هر تعدادی تشکیل شده باشد، معتبر نمی‌باشد.

پس از ذخیره موفقیت آمیز کاربر جدید، جهت سهولت در تعریف چندین کاربر، دستگاه بطور اتوماتیک شما را به صفحه دریافت نام کاربر جدید (شکل ۳-۱۵ صفحه ۵۵) هدایت می‌کند که در صورت تمایل می‌توانید کاربران دیگری را برای نمایشگر خود تعریف نموده و یا از این قسمت خارج شوید.

۳-۲-۲-۵- ویرایش کاربر:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کاربری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت ویرایش ظاهر شده و سپس به منوی "کاربران" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای نمایش می‌یابد که کد کاربر مورد نظر جهت ویرایش را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد کاربر، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود.

با وارد نمودن کد کاربر مورد نظر و فشردن کلید Enter به صفحه ای مطابق شکل ۳-۱۵ (صفحه ۵۵) هدایت می‌شوید که نام و نام خانوادگی کاربر را بصورت نشان‌دار نمایش می‌دهد و در صورت تمایل می‌توانید آن را ویرایش نمایید. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و

نحوه ویرایش نام کاربر، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود. پس از اعمال تغییرات لازم در نام و نام خانوادگی کاربر، با فشردن کلید Enter، در صورتی که نام ویرایش شده با نام‌های تعریف شده برای سایر کاربران دستگاه تداخل داشته باشد، دستگاه از طریق نمایش پیامی کد کاربر ثبت شده با همین نام را به اطلاع رسانده و جهت اصلاح مجدد نام در همین صفحه باقی خواهید ماند. در صورت عدم تداخل، صفحه اطلاعات دسترسی نمایش می‌یابد که کلمه عبور فعلی کاربر مورد نظر را بصورت ستاره نشان می‌دهد و در صورت لزوم می‌توانید آنرا نیز ویرایش نمایید. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۶ (صفحه ۵۶) مراجعه گردد.

۳-۲-۲-۶- حذف کاربر:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کاربری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "کاربران" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای نمایش می‌یابد که کد کاربر مورد نظر جهت حذف را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد کاربر، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. با وارد نمودن کد کاربر مورد نظر و فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کاربر مورد نظر، به منوی "کاربران" باز خواهید گشت.

۳-۲-۲-۷- حذف تمامی کاربران:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کاربری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "کاربران" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد که درباره اطمینان از

حذف اطلاعات تمامی کاربران تعریف شده برای نمایشگر، سوال می کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید Esc را بفشارید تا به منوی "کاربران" بازگردید و در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف اطلاعات تمامی کاربران، به منوی "کاربران" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳- کدها:

با انتخاب این گزینه به منوی "کدها" هدایت خواهید شد. در این منو می توانید تمامی کدهای تعریف شده در دستگاه را مدیریت کنید، این منو شامل شش گزینه می باشد که عبارتند از :

۳-۲-۳-۱- کالا:

با انتخاب این گزینه وارد منوی "کالا" خواهید شد. در این منو شش گزینه قابل مشاهده می باشد که عبارتند از:

۳-۲-۳-۱-۱- وضعیت:

در این گزینه می توان دریافت کد یا نام کالا در فرآیند توزین پر را فعال یا غیرفعال نمود. در صورت غیر فعال نمودن این گزینه، صفحه درخواست کد یا نام کالا در فرآیند توزین پر نمایش داده نمی شود. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

۳-۲-۳-۱-۲- نمایش و چاپ:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کالایی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "کالا" باز خواهید گشت. در غیر

کد : ۰۷	نام کالا
—	
<Esc> خروج	ادامه <Enter>

شکل ۳-۱۸) صفحه دریافت و ویرایش نام کالا

همانطور که مشاهده می شود، دستگاه بصورت اتوماتیک کدی را برای این کالای جدید در نظر می گیرد که در گوشه بالا و سمت چپ صفحه قابل مشاهده است و مکان نما برای دریافت نام کالای جدید، چشمک می زند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن نام کالا، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

با وارد نمودن نام کالا در این صفحه و فشردن کلید Enter، صفحه دریافت مشخصات کالا مطابق شکل ۳-۱۹ نمایش می یابد. در صورتی که قبلاً کالایی با همین نام در دستگاه ذخیره شده باشد، مشخصات ثبت شده برای این کالا در این صفحه نمایش داده می شود و می توانید آنها را ویرایش نمایید. در صورتی که نام کالای وارد شده جدید باشد، در این صفحه می توانید در صورت تمایل مشخصات کالای مورد نظر خود را وارد نمایید. در این صفحه، می توانید برای این کالای جدید قیمت واحد به ازای هر کیلوگرم از کالا و همچنین جرم حجمی بر حسب کیلوگرم بر متر-مکعب (میزان وزن کالا در یک متر مکعب) را تعیین نمایید که وارد نمودن هر کدام از این اطلاعات اختیاری است و می تواند بخش مربوطه خالی باشد. لازم به ذکر است برای هر یک از این دو بخش می توان عددی حداکثر ۶ رقمی انتخاب نمود.

مشخصات کالا	
—	قیمت :
Kg/m3	جرم حجمی :
<Esc> بازگشت	<Enter> ذخیره

شکل ۳-۱۹ صفحه دریافت مشخصات کالا

کلیدهایی که در این صفحه عمل می کنند عبارتند از:

- **کلید های عددی :** توسط این کلیدها می توان هر یک از بخش های فوق را مقدارهی نمود. در صورتی که اطلاعات هر بخش نشان دار باشد، با فشردن هر یک از کلیدهای عددی این اطلاعات پاک شده و مقدار متناظر با کلید فشرده شده نمایش داده خواهد شد. در صورتی که هر بخش از نظر تعداد ارقام تکمیل شود، دستگاه بطور اتوماتیک وارد بخش بعدی می شود.
- **کلید Clear :** اگر ارقام بخشی که مکان نما در آن چشمک می زند نشان دار باشد، با فشردن این کلید کلیه ارقام آن بخش پاک می شود و در غیر اینصورت با هر بار فشردن این کلید، رقم انتهایی از آن بخش پاک می شود.
- **کلیدهای جهتی بالا و پایین :** به کمک این کلیدها می توان بین دو بخش موجود در این صفحه جابجا شد. در صورتی که بخش جدید که مکان نما به آن منتقل می شود حاوی اطلاعاتی باشد، این اطلاعات بصورت نشان دار نمایش می یابد.

- **کلیدهای جهتی راست و چپ:** در صورتی که اطلاعات بخشی که مکان نما در آن چشمک می‌زند نشان دار باشد، به کمک این کلیدها می‌توان اطلاعات را از حالت نشان دار خارج کرده و به کمک سایر کلیدها اطلاعات دیگری را در ادامه آن اضافه یا کم نمایید.
- **کلید Esc:** با فشردن این کلید، حتی در صورتی که تغییراتی در اطلاعات این صفحه اعمال کرده باشید، این تغییرات لغو شده و سپس با خروج از این صفحه به مرحله قبل باز می‌گردید.
- **کلید Enter:** با فشردن کلید Enter این کالای جدید در دستگاه ذخیره می‌گردد و پیامی مبنی بر اضافه شدن موفقیت آمیز آن به دستگاه را مشاهده خواهید کرد.

۳-۲-۳-۱-۴- ویرایش:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کالایی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت ویرایش ظاهر شده و سپس به منوی "کالا" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۰ نمایش می‌یابد که کد کالای مورد نظر جهت ویرایش را درخواست می‌کند.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">کد کالا</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin: 10px auto; width: 80%; text-align: center;"> <p style="margin: 0;">—</p> </div> </div>	
<Enter> ادامه	<Esc> خروج

شکل ۳-۲۰ صفحه دریافت کد کالا

جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد کالا، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. با وارد نمودن کد کالا و فشردن کلید Enter به صفحه ای مطابق شکل ۳-۱۸ (صفحه ۶۲) هدایت می شود؛ با این تفاوت که در این صفحه نام کالای مورد نظر بصورت نشان دار نمایش می یابد و می توان آن را ویرایش نمود. جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه ویرایش نام کالا، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود. در ادامه، پس از ویرایش نام کالا، می بایست کلید Enter را بفشارید. در صورتی که نام ویرایش شده با نام سایر کالاهای ثبت شده در دستگاه تداخل داشته باشد، دستگاه از طریق نمایش پیامی کد کالای ثبت شده با همین نام را به اطلاع رسانده و جهت اصلاح مجدد نام این کالا در همین صفحه باقی خواهید ماند. در صورت عدم تداخل به صفحه مشخصات کالا هدایت می شوید. در این صفحه مشخصات ثبت شده برای کالا نمایش می یابد که در صورت لزوم می توانید آنها را نیز ویرایش نمایید. جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه ویرایش مشخصات کالا، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۹ (صفحه ۶۳) مراجعه شود.

۳-۲-۳-۱-۵- حذف:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کالایی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "کالا" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۰ (صفحه ۶۵) نمایش می‌یابد که کد کالای مورد نظر جهت حذف را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن کد کالا و کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه گردد. با وارد نمودن کد کالای مورد نظر و فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کالای مورد نظر، به منوی "کالا" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۱-۶- فرمت کردن:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کالایی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت فرمت کردن ظاهر شده و سپس به منوی "کالا" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد که درباره اطمینان از حذف کلیه کالاهای ثبت شده در دستگاه، سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید ESC را بفشارید تا به منوی "کالا" بازگردید. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کلیه اطلاعات کالاها، به منوی "کالا" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۲- فروشنده:

با انتخاب این گزینه وارد منوی "فروشنده" خواهید شد. در این منو شش گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از:

۳-۲-۳-۱- وضعیت:

در این گزینه می‌توان دریافت کد یا نام فروشنده در فرآیند توزین پر را فعال یا غیرفعال نمود. در صورت غیر فعال نمودن این گزینه، صفحه درخواست کد یا نام فروشنده در فرآیند توزین پر نمایش داده نمی‌شود. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

۳-۲-۳-۲- نمایش و چاپ:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که فروشنده‌ای برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "فروشنده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۱ نمایش داده می‌شود که نام و کد متناظر با فروشندگان تعریف شده در دستگاه را نشان می‌دهد.

نام	کد
امیر احمدی	۰۰۱
مهدی رضوانی	۰۰۲
مرتضی بهشتی	۰۰۳
ادامه <Down>	<Esc> خروج

شکل ۳-۲۱) صفحه نمایش لیست فروشندگان ثبت شده در دستگاه

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۰ (صفحه

۵۰) مراجعه شود.

۳-۲-۳-۲-۳- افزودن:

در قسمت وضعیت این گزینه که در مقابل آن قرار دارد، تعداد فروشندگانی که تاکنون برای نمایشگر خود تعریف نموده‌اید نسبت به تعداد کل فروشندگان قابل تعریف برای دستگاه (۹۹۹ فروشنده)، قابل مشاهده است. با انتخاب این گزینه در صورتی که فضای خالی برای تعریف فروشنده جدید وجود داشته باشد، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۲ هدایت می‌شوید.

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">کد : ۰۷</div>	نام فروشنده
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> — </div>	
<Enter> ذخیره	<Esc> خروج

شکل ۳-۲۲) صفحه دریافت و ویرایش نام فروشنده

همانطور که مشاهده می‌شود، دستگاه بصورت اتوماتیک کدی را برای این فروشنده جدید در نظر می‌گیرد که در گوشه بالا و سمت چپ صفحه قابل مشاهده است و مکان نما برای دریافت نام فروشنده جدید، چشمک می‌زند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن نام فروشنده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

با وارد نمودن نام فروشنده در این صفحه و فشردن کلید Enter، در صورتی که قبلاً فروشنده ای با همین نام در دستگاه ذخیره شده باشد، دستگاه از طریق نمایش پیامی کد فروشنده ثبت شده با همین نام را به اطلاع رسانده و مجدداً به صفحه دریافت نام فروشنده باز خواهید گشت.

در صورتی که نام تکراری نباشد، این فروشنده جدید در دستگاه ذخیره می‌گردد و پیامی مبنی بر اضافه شدن موفقیت آمیز آن به دستگاه را مشاهده خواهید کرد.

۳-۲-۳-۴- ویرایش:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که فروشنده‌ای برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت ویرایش ظاهر شده و سپس به منوی "فروشنده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۳ نمایش می‌یابد که کد فروشنده مورد نظر جهت ویرایش را درخواست می‌کند.

کد فروشنده	
<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; height: 80px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> — </div>	
ادامه <Enter>	<Esc> خروج

شکل ۳-۲۳ صفحه دریافت کد فروشنده

جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد فروشنده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. با وارد نمودن کد فروشنده و فشردن کلید Enter، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۲ (صفحه ۶۸) هدایت می‌شوید؛ با این تفاوت که در این صفحه نام فروشنده مورد نظر بصورت نشان‌دار نمایش می‌یابد و می‌توان آن را ویرایش نمود. جهت

اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه ویرایش نام فروشنده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

۳-۲-۳-۲-۵- حذف:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که فروشنده‌ای برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "فروشنده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۳ (صفحه ۶۹) نمایش می‌یابد که کد فروشنده مورد نظر، جهت حذف را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن کد فروشنده و کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه گردد. با وارد نمودن کد فروشنده مورد نظر و فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف فروشنده‌ی مورد نظر، به منوی "فروشنده" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۲-۶- فرمت کردن:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که فروشنده‌ای برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت فرمت کردن ظاهر شده و سپس به منوی "فروشنده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد که درباره اطمینان از حذف کلیه فروشندگان ثبت شده در دستگاه، سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید Esc را بفشارید تا به منوی "فروشنده" بازگردید. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کلیه اطلاعات فروشندگان، به منوی "فروشنده" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۳- خریدار:

با انتخاب این گزینه وارد منوی "خریدار" خواهید شد. در این منو شش گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از:

۳-۲-۳-۳-۱- وضعیت:

در این گزینه می‌توان دریافت کد یا نام خریدار در فرآیند توزین پر را فعال یا غیرفعال نمود. در صورت غیر فعال نمودن این گزینه، صفحه درخواست کد یا نام خریدار در فرآیند توزین پر نمایش داده نمی‌شود. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

۳-۲-۳-۳-۲- نمایش و چاپ:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که خریداری در نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "خریدار" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه ای مشابه شکل ۳-۲۱ (صفحه ۶۷) نمایش داده می‌شود که نام و کد متناظر با خریداران تعریف شده در دستگاه را نمایش می‌دهد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۰ (صفحه ۵۰) مراجعه شود.

۳-۲-۳-۳-۳- افزودن:

در قسمت وضعیت این گزینه که در مقابل آن قرار دارد، تعداد خریدارانی که تاکنون برای نمایشگر خود تعریف نموده‌اید نسبت به تعداد کل خریداران قابل تعریف برای دستگاه (۹۹۹ خریدار)، قابل مشاهده است. با انتخاب این گزینه در صورتی که فضای خالی برای تعریف خریدار جدید وجود داشته باشد، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۴ هدایت می‌شوید.

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">کد : ۰۷</div>
نام خریدار
<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> — </div>
<Enter> ذخیره <Esc> خروج

شکل ۳-۲۴) صفحه دریافت و ویرایش نام خریدار

همانطور که مشاهده می شود، دستگاه بصورت اتوماتیک کدی را برای این خریدار جدید در نظر می گیرد که در گوشه بالا و سمت چپ صفحه قابل مشاهده است و مکان نما برای دریافت نام خریدار جدید، چشمک می زند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن نام خریدار، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

با وارد نمودن نام خریدار در این صفحه و فشردن کلید Enter، در صورتی که قبلاً خریداری با همین نام در دستگاه ذخیره شده باشد، دستگاه از طریق نمایش پیامی کد خریدار ثبت شده با همین نام را به اطلاع رسانده و مجدداً به صفحه دریافت نام خریدار باز خواهید گشت. در صورتی که نام تکراری نباشد، این خریدار جدید در دستگاه ذخیره می گردد و پیامی مبنی بر اضافه شدن موفقیت آمیز آن به دستگاه را مشاهده خواهید کرد.

۳-۲-۳-۳-۴- ویرایش:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که خریداری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت ویرایش ظاهر شده و سپس به منوی "خریدار" باز خواهید گشت.

در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۵ نمایش می‌یابد که کد خریدار مورد نظر جهت ویرایش را درخواست می‌کند.

کد خریدار	
<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> — </div>	
ادامه <Enter>	خروج <Esc>

شکل ۳-۲۵ صفحه دریافت کد خریدار

جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد خریدار، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. با وارد نمودن کد خریدار و فشردن کلید Enter به صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۴ (صفحه ۷۲) هدایت می‌شوید؛ با این تفاوت که در این صفحه نام خریدار مورد نظر بصورت نشان‌دار نمایش می‌یابد و می‌توان آن را ویرایش نمود. جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه ویرایش نام خریدار، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

۳-۲-۳-۳-۵- حذف:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که خریداری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "خریدار" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۵ (صفحه ۷۳) نمایش می‌یابد که کد خریدار مورد نظر،

جهت حذف را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن کد خریدار و کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه گردد. با وارد نمودن کد خریدار مورد نظر و فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف خریدار مورد نظر، به منوی "خریدار" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۳-۶- فرمت کردن:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که خریداری برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت فرمت کردن ظاهر شده و سپس به منوی "خریدار" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد که درباره اطمینان از حذف کلیه خریداران ثبت شده در دستگاه، سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید Esc را بفشارید تا به منوی "خریدار" بازگردید. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کلیه اطلاعات خریداران، به منوی "خریدار" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۴- راننده:

با انتخاب این گزینه وارد منوی "راننده" خواهید شد. در این منو شش گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از:

۳-۲-۳-۱-۴- وضعیت:

در این گزینه می‌توان دریافت کد یا نام راننده در فرآیندهای توزین را فعال یا غیرفعال نمود. در صورت غیرفعال نمودن این گزینه، صفحه درخواست کد یا نام راننده در فرآیندهای توزین پر یا خالی نمایش داده نمی‌شود. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

۳-۲-۳-۲-۴-۲- نمایش و چاپ:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که راننده‌ای در نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "راننده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مشابه شکل ۳-۲۱ (صفحه ۶۷) نمایش داده می‌شود که نام و کد متناظر با رانندگان تعریف شده در دستگاه را نمایش می‌دهد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۰ (صفحه ۵۰) مراجعه شود.

۳-۲-۳-۲-۴-۳- افزودن:

در قسمت وضعیت این گزینه که در مقابل آن قرار دارد، تعداد رانندگانی که تاکنون برای نمایشگر خود تعریف نموده‌اید نسبت به تعداد کل رانندگان قابل تعریف برای دستگاه (۹۹۹ راننده)، قابل مشاهده است. با انتخاب این گزینه در صورتی که فضای خالی برای تعریف راننده جدید وجود داشته باشد، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۶ هدایت می‌شوید.

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">کد : ۰۷</div>	نام راننده
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> — </div>	
<Esc> خروج	ذخیره <Enter>

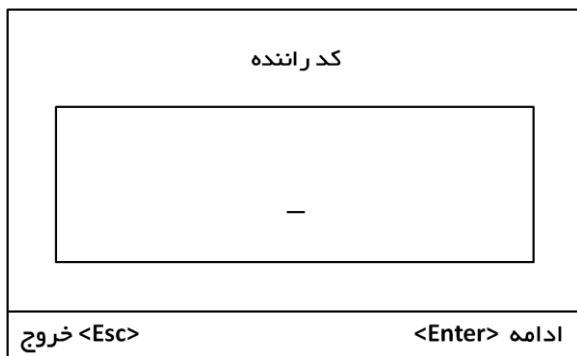
شکل ۳-۲۶) صفحه دریافت و ویرایش نام راننده

همانطور که مشاهده می شود، دستگاه بصورت اتوماتیک کدی را برای این راننده جدید در نظر می گیرد که در گوشه بالا و سمت چپ صفحه قابل مشاهده است و مکان نما برای دریافت نام راننده جدید، چشمک می زند. جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن نام راننده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

با وارد نمودن نام راننده در این صفحه و فشردن کلید Enter، در صورتی که قبلاً راننده ای با همین نام در دستگاه ذخیره شده باشد، دستگاه از طریق نمایش پیامی کد راننده ثبت شده با همین نام را به اطلاع رسانده و مجدداً به صفحه دریافت نام راننده بازخواهد گشت. در صورتی که نام تکراری نباشد، این راننده جدید در دستگاه ذخیره می گردد و پیامی مبنی بر اضافه شدن موفقیت آمیز آن به دستگاه را مشاهده خواهید کرد.

۳-۲-۳-۴-۴- ویرایش:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که راننده ای برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت ویرایش ظاهر شده و سپس به منوی "راننده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۷ نمایش می یابد که کد راننده مورد نظر جهت ویرایش را درخواست می کند.



شکل ۳-۲۷ صفحه دریافت کد راننده

جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد راننده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. با وارد نمودن کد راننده و فشردن کلید Enter به صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۶ هدایت می شوید؛ با این تفاوت که در این صفحه نام راننده مورد نظر بصورت نشان دار نمایش می یابد و می توان آن را ویرایش نمود. جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه ویرایش نام راننده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۷ (صفحه ۳۶) مراجعه شود.

۳-۲-۲-۴-۵- حذف:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که راننده ای برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "راننده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه ای مطابق شکل ۳-۲۷ (صفحه ۷۷) نمایش می یابد که کد راننده مورد نظر، جهت حذف را درخواست می کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن کد راننده و کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه گردد. با وارد نمودن کد

راننده مورد نظر و فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف راننده مورد نظر، به منوی "راننده" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۴-۶- فرمت کردن:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که راننده‌ای برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت فرمت کردن ظاهر شده و سپس به منوی "راننده" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد که درباره اطمینان از حذف کلیه رانندگان ثبت شده در دستگاه، سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید Esc را بفشارید تا به منوی "راننده" بازگردید. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کلیه اطلاعات رانندگان، به منوی "راننده" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۵- کامیون خاص:

با انتخاب این گزینه، وارد منوی "کامیون خاص" خواهید شد. در این منو شش گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از:

۳-۲-۳-۵-۱- وضعیت:

قابلیت دریافت کد کامیون خاص بجای شماره پلاک در فرآیندهای توزین همواره "فعال" می‌باشد. لذا تنها جهت تشابه گزینه‌های منوی کامیون خاص با منوهای کالا، فروشنده، خریدار و راننده، گزینه وضعیت در این منو نیز وجود دارد که قابل انتخاب و تغییر نمی‌باشد.

۳-۲-۳-۵-۲- نمایش و چاپ:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کامیون خاصی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "کامیون خاص" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۸ نمایش داده می‌شود که شماره پلاک، وزن خالی و کد متناظر با کامیون‌های خاص تعریف شده در دستگاه را نمایش می‌دهد.

شماره پلاک	وزن خالی	کد
ایران ۹۶-۳۸۸ ج ۶۶	۱۴۳۷۰	۰۰۱
ایران ۹۶-۷۵۵ ج ۵۵	۱۶۷۶۰	۰۰۲
ایران ۲۲-۴۶۸ ص ۱۶	۱۲۵۳۵	۰۰۳
ادامه <Down>		<Esc> خروج

شکل ۳-۲۸) صفحه لیست کامیون‌های خاص ثبت شده

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۰ (صفحه ۵۰) مراجعه شود.

۳-۲-۳-۵-۳- افزودن:

در قسمت وضعیت این گزینه که در مقابل آن قرار دارد، تعداد کامیون‌های خاصی که تاکنون برای نمایشگر خود تعریف نموده اید نسبت به تعداد کل کامیون‌های خاص قابل تعریف برای دستگاه (۹۹۹ کامیون خاص)، قابل مشاهده است. با انتخاب این گزینه در صورتی که فضای

شماره	وضعیت "شرط پایداری وزن"	وضعیت "شرط بروزرسانی وزن"
۱	غیرفعال	غیرفعال
۲	غیرفعال	فعال
۳	فعال	غیرفعال
۴	فعال	فعال

- در حالات شماره ۱، ۲ و ۴ با فشردن کلید Enter در صفحه دریافت پلاک به صفحه بعد هدایت خواهید شد. لازم به ذکر است در حالت شماره ۱، وزن روی کفه باسکول در لحظه فشردن کلید Enter بعنوان وزن فعلی کامیون در نظر گرفته می‌شود. هم چنین در حالت شماره ۴ در لحظه ثبت وزن فعلی کامیون خاص از روی کفه باسکول که در صفحه بعد انجام می‌شود، می‌بایست حتماً وزن پایدار باشد و علامت stable در کنار آن نمایان باشد.
- در حالت شماره ۳ با فشردن کلید Enter در صفحه دریافت پلاک فقط در صورتی به صفحه بعد هدایت خواهید شد که در لحظه فشردن کلید Enter، وزن روی کفه باسکول پایدار باشد که همین مقدار بعنوان وزن فعلی کامیون در نظر گرفته می‌شود. در غیر اینصورت با پیام عدم پایداری وزن مواجه خواهید شد و در همین صفحه دریافت پلاک باقی خواهید ماند.

در صورتی که شماره پلاک وارد شده قبلاً بعنوان کامیون خاص در دستگاه تعریف نشده باشد، جهت ثبت وزن خالی این کامیون جدید صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۳۰ نمایش داده می‌شود. در غیر اینصورت اگر شماره پلاک وارد شده قبلاً بعنوان کامیون خاص در دستگاه تعریف شده باشد، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۳۱ (صفحه ۸۵) نمایش داده می‌شود که در آن علاوه بر وزن فعلی، وزن قبلی ذخیره شده در دستگاه برای آن کامیون خاص را مشاهده نموده و در صورت لزوم می‌توان این

مقدار را ویرایش نمود. در هر کدام از صفحات فوق جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده و نحوه ثبت وزن خالی کامیون جدید یا ویرایش آن، به توضیحات ذیل شکل ۳-۳۰ مراجعه نمایید.

کامیون خاص	
پلاک:	ایران ۹۶-۷۵۵ ج ۵۵
وزن فعلی:	۱۴۷۶۰
<Enter> ذخیره	<Esc> بازگشت

شکل ۳-۳۰ صفحه ثبت وزن خالی برای کامیون خاص

در این صفحه پلاک وارد شده برای کامیون و وزن فعلی آن نشان داده می‌شود. همانگونه که بیان شد در صورت فعال بودن "شرط بروزرسانی وزن"، تغییرات وزن روی کفه باسکول در قسمت وزن فعلی بروزرسانی می‌شود، در غیر اینصورت وزن روی کفه باسکول در لحظه فشردن کلید Enter در صفحه دریافت پلاک (شکل ۳-۲۹ صفحه ۸۰)، بعنوان وزن فعلی نمایش می‌یابد و بروزرسانی نمی‌شود. کلید هایی که در این صفحه عمل می‌کنند عبارتند از:

- **کلید Esc** : با فشردن این کلید به صفحه قبلی باز خواهید گشت که می‌توان در صورت لزوم پلاک وارد شده برای کامیون خاص را تصحیح نمود.
- **کلید Enter** : با فشردن این کلید، وزن خالی این کامیون خاص جدید در دستگاه ذخیره خواهد شد و پیامی مبنی بر اضافه شدن موفقیت آمیز آن به دستگاه را مشاهده خواهید

کرد. لازم به ذکر است در صورتی که "شرط پایداری وزن" فعال باشد و وزن فعلی در این صفحه برورسانی شود، می‌بایست وزن روی کفه باسکول ثابت و پایدار باشد و علامت Stable در بخش وزن فعلی مشاهده گردد تا فرآیند ذخیره و افزودن این کامیون خاص به دستگاه انجام شود.

- **کلید کامیون خالی** : با فشردن این کلید، به صفحه دریافت وزن دستی هدایت خواهید شد که مقدار وزن را درخواست می‌کند. در صورت اطلاع از مقدار وزن خالی این کامیون خاص، در این صفحه می‌توان این مقدار را بصورت دستی وارد نمود. حداکثر تعداد ارقامی که می‌توان در این بخش وارد نمود به تعداد ارقام عدد در نظر گرفته شده بعنوان "ظرفیت" باسکول بستگی دارد که معمولاً پنج یا شش رقم می‌باشد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن مقدار وزن بصورت دستی به توضیحات ذیل شکل ۴-۱۱ (صفحه ۱۴۷) مراجعه نمایید.

۳-۲-۳-۴-۵- افزودن کامیون خاص به شیوه توزین دوقسمتی:

از آنجا که قابلیت توزین دوقسمتی در این نمایشگر وجود دارد، در صورت لزوم جهت افزودن کامیون خاص بصورت توزین دوقسمتی می‌توان به شیوه زیر عمل نمود.

۱. قسمت اول کامیون بر روی کفه باسکول قرار گیرد.
۲. در صفحه اصلی نمایشگر پس از پایدار شدن وزن، کلید Clear را جهت انجام توزین دوقسمتی بفشارید. در این حالت به صفحه اصلی نمایشگر باز خواهید گشت و علامت توزین دوقسمتی در نوار نمادها قابل مشاهده است.
۳. قسمت دوم کامیون بر روی کفه باسکول قرار گیرد.

۴. در منوی اصلی دستگاه با انتخاب گزینه های "پارامترهای مدیریتی" ← "کدها" ← "کامیون خاص" ← "افزودن"، فرآیند افزودن کامیون خاص به شیوه توزین دو قسمتی انجام می شود که توضیحات نحوه افزودن کامیون خاص کاملاً مشابه آنچه در بخش ۳-۲-۳-۵-۳ توضیح داده شده است، می باشد. با این تفاوت که در صفحه نمایش داده شده، مجموع وزن قسمت اول و وزن روی کفه باسکول بعنوان وزن فعلی کامیون خاص نشان داده می شود.

۳-۲-۳-۵-۵-۵ ویرایش:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کامیون خاصی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت ویرایش ظاهر شده و سپس به منوی "کامیون خاص" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای نمایش می‌یابد که پلاک یا کد کامیون خاص مورد نظر جهت ویرایش را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن پلاک یا کد کامیون خاص و کلید های عمل کننده در این صفحه، به توضیحات بخش‌های ۴-۱-۱-۴ و ۴-۱-۱-۴ (صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۲) مراجعه شود. با وارد نمودن پلاک یا کد کامیون خاص و فشردن کلید Enter بسته به وضعیت تنظیم شده برای گزینه های "شرط بروزرسانی وزن" و "شرط پایداری وزن" که نحوه عملکرد آنها بصورت جدولی در بخش ۳-۲-۳-۵-۳ توضیح داده شده است، به صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۳۱ هدایت می‌شوید که می‌توان اطلاعات وزن خالی ثبت شده برای این کامیون خاص را ویرایش نمود. جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه ویرایش اطلاعات، به توضیحات ذیل شکل ۳-۳۰ (صفحه ۸۲) مراجعه شود، با این تفاوت که با فشردن کلید Enter در این صفحه، اطلاعات کامیون خاص مورد نظر ویرایش می‌شود.

کامیون خاص	
ایران ۹۶-۷۵۵ ج ۵۵	پلاک :
۱۳۷۵۰	وزن قبلی :
✉ ۱۴۷۶۰	وزن فعلی :
<Enter>	ذخیره
<Esc>	بازگشت

شکل ۳-۳۱) صفحه ویرایش وزن کامیون خاص

۳-۲-۳-۵-۶- حذف:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کامیون خاصی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "کامیون خاص" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای نمایش می‌یابد که پلاک یا کد کامیون خاص مورد نظر، جهت حذف را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن پلاک یا کد کامیون خاص و کلید های عمل کننده در این صفحه، به توضیحات بخش‌های ۴-۱-۱ و ۴-۱-۱-۲ (صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۲) مراجعه شود. با وارد نمودن پلاک یا کد کامیون خاص مورد نظر و فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف این کامیون خاص، به منوی "کامیون خاص" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۷- فرمت کردن:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که کامیون خاصی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت فرمت کردن ظاهر شده و سپس به منوی "کامیون خاص" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد که درباره اطمینان از حذف کلیه کامیون‌های خاص ثبت شده در دستگاه، سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید ESC را بفشارید تا به منوی "کامیون خاص" بازگردید. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کلیه اطلاعات کامیون‌های خاص، به منوی "کامیون خاص" باز خواهید گشت.

۳-۲-۳-۶- فرمت کردن تمامی کدها:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که هیچگونه کدی برای نمایشگر تعریف نشده باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت فرمت کردن ظاهر شده و سپس به منوی "کدها" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد، که درباره اطمینان از حذف کلیه کدهای ثبت شده در دستگاه اعم از کالا، فروشنده، خریدار، راننده و کامیون‌های خاص، سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار، کلید ESC را بفشارید تا به منوی "کدها" بازگردید. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter، پس از مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن حذف کلیه کدها، به منوی "کدها" باز خواهید گشت.

تذکره: فرآیند فرمت کردن تمامی کدها نیازمند مدت زمان نسبتاً زیادی جهت اجراست، لذا

در صورت استفاده از آن تا اتمام فرآیند منتظر بمانید.

۳-۲-۴- حق توزین:

با انتخاب این گزینه به منوی "حق توزین" هدایت خواهید شد. در این منو سه گزینه قابل مشاهده می باشد که عبارتند از :

۳-۲-۴-۱- وضعیت:

در این گزینه می توان دریافت نوع خودرو در فرآیندهای توزین پر یا خالی را فعال یا غیر-فعال نمود. در صورت غیرفعال نمودن این گزینه، صفحه دریافت نوع خودرو در فرآیندهای توزین نمایش داده نمی شود. این گزینه بصورت پیش فرض در حالت "فعال" قرار دارد.

۳-۲-۴-۲- روش محاسبه:

در صورتی که گزینه "وضعیت" در منوی "حق توزین" را فعال نمایید، با استفاده از گزینه "روش محاسبه" می توان شیوه محاسبه حق توزین در نمایشگر را تنظیم نمود. این گزینه دارای دو وضعیت "خالص گیری" و "هرتوزین" می باشد. لازم به یادآوری است که حق توزین به ازای هر بار که عمل توزین خودرو انجام می شود بر حسب مبلغ تعیین شده برای آن خودرو، مشخص می گردد. با تنظیم گزینه "روش محاسبه" می توان زمان دریافت مبلغ حق توزین را تعیین نمود. بدین مفهوم که اگر با هر بار توزین تمایل به دریافت مبلغ حق آن توزین را دارید، این گزینه را بر روی وضعیت "هرتوزین" تنظیم نمایید. با تنظیم کردن این گزینه در وضعیت "خالص گیری"، مبلغ حق توزین در توزین اول خودرو مشخص می شود ولی دریافت آن را به زمانی که توزین دوم این خودرو انجام شود موکول کرده و پس از انجام توزین دوم که منجر به خالص گیری می شود، مبلغ کل حق توزین که برابر با مجموع حق توزین های هر دو توزین است، بصورت یکجا دریافت می شود. تنظیم گزینه

"روش محاسبه" از این رو حائز اهمیت است که نه تنها قبض بر اساس آن چاپ می‌شود، بلکه در گزارش گیری و محاسبه میزان کل حق توزین دریافتی نیز مؤثر خواهد بود.

مهم: از آنجا که در فرآیند توزین پر، وارد نمودن وزن بصورت دستی سبب خالص گیری می‌شود و یا در توزین کامیون‌های خاص، وزن خالی از قبل در دستگاه ذخیره شده؛ لذا در چنین مواردی حق توزین فقط یکبار و بدون توجه به وضعیت گزینه "روش محاسبه"، منظور می‌شود.

۳-۲-۳- حق توزین خودروها:

با انتخاب این گزینه به منوی "حق توزین خودروها" هدایت خواهید شد. در این منو هشت گزینه قابل مشاهده می‌باشد که انواع خودروهای از پیش تعریف شده در نمایشگر را نشان می‌دهد و در مقابل هر کدام از آنها حق توزین تعیین شده برای آن گزینه مشاهده می‌شود. با انتخاب هر یک از آنها می‌توان حق توزین متناظر با آن خودرو را تعیین نمود که می‌تواند عددی حداکثر هفت رقمی انتخاب شود. جهت اطلاع از نحوه استفاده از منوهای نمایشگر و چگونگی تعیین حق توزین برای خودروها در این منو به توضیحات بخش ۲-۴ مراجعه گردد.

۳-۲-۵- رکوردها:

با انتخاب این گزینه به منوی "رکوردها" هدایت خواهید شد. در این منو پنج گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از :

۳-۲-۵-۱- نمایش و چاپ:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که هیچ رکوردی در نمایشگر وجود نداشته باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت نمایش ظاهر شده و سپس به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت به منوی "جستجو بر حسب" هدایت خواهید شد که در این منو بر حسب شماره پلاک خودرو یا شماره قبض، می‌توانید رکورد مورد نظر را جهت نمایش و چاپ انتخاب نمایید. لذا این منو دارای دو گزینه می‌باشد که عبارتند از:

۳-۲-۵-۱-۱- جستجو بر حسب شماره پلاک:

در صورت عدم اطلاع از شماره قبض مورد نظر جهت نمایش و چاپ، می‌توان با استفاده از این گزینه و وارد نمودن شماره پلاک خودرو و یا کد کامیون خاص، رکورد متناظر با آخرین توزین ذخیره شده از آن خودرو را مشاهده و چاپ نمود. با انتخاب این گزینه صفحه‌ای مطابق شکل ۴-۱ (صفحه ۱۲۷) نمایش می‌یابد که شماره پلاک خودرو و یا کد کامیون خاص را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن پلاک خودرو و یا کد کامیون خاص و کلیدهای عمل‌کننده در این صفحه، به توضیحات بخش‌های ۴-۱-۱-۱ و ۴-۱-۱-۲ (صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۲) مراجعه شود. با وارد نمودن اطلاعات مورد نظر و فشردن کلید Enter، بسته به اینکه از شماره پلاک خودرو یا کد کامیون خاص جهت جستجو استفاده شده است، حالات زیر امکان‌پذیر است.

- در صورتی که از کد کامیون خاص جهت جستجو استفاده شده باشد، همواره اطلاعات رکورد متناظر با آخرین توزین انجام شده توسط این کامیون خاص در صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۳۲ (صفحه ۹۰) نمایش می‌یابد.
- در صورتی که از پلاک خودرو جهت جستجو استفاده شده باشد، بسته به اینکه آخرین توزین انجام شده توسط این خودرو بعنوان توزین اول آن در دستگاه ذخیره شده یا توزین

دوم، شرایط متفاوت خواهد بود. جهت اطلاع از مفاهیم توزین اول و دوم به توضیحات بخش ۵-۲ (صفحه ۱۵۰) مراجعه گردد.

- در صورتی که آخرین توزین یافت شده از این خودرو بعنوان توزین اول آن در دستگاه ذخیره شده باشد، اطلاعات این توزین در صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۲ نمایش می‌یابد.

- در صورتی که آخرین توزین یافت شده از این خودرو بعنوان توزین دوم آن در دستگاه ذخیره شده و منجر به خالص گیری شده باشد، منویی نمایش می‌یابد که این امکان را فراهم می‌سازد تا اطلاعات توزین اول یا توزین دوم آن خودرو را مشاهده و چاپ نمایید. با انتخاب هر یک از این دو توزین، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۲ هدایت خواهید شد.

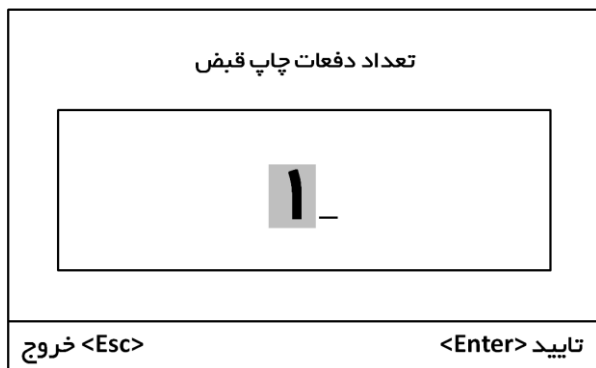
در هر یک از حالات فوق، در صورتی که رکوردی با شماره پلاک و یا کد کامیون خاص وارد شده یافت نشود، پس از مشاهده پیامی با همین مضمون، به منوی "جستجو بر حسب" بازخواهید گشت. در غیر اینصورت جهت نمایش اطلاعات رکورد یافت شده، به صفحه ای مطابق شکل زیر هدایت خواهید شد.

۰۰۰۷۵	قبض	ایران ۹۶-۳۸۸ ج ۶۶	
احمدی	فروشنده	گندم	U1
رضوانی	خریدار	میرزایی	راننده
۹۴/۰۵/۱۴	۱۸:۴۴	۴۷۵۶۰	پر
۹۴/۰۴/۲۸	۱۱:۳۵	۱۲۱۵۰	خالی
تربلی	خودرو	۳۵۴۱۰	خالص
<Esc> خروج		<Print> چاپ	

شکل ۳-۳۲ صفحه نمایش اطلاعات رکورد

کلید های عمل کننده در این صفحه عبارتند از :

- کلید **Esc**: با فشردن این کلید از صفحه نمایش اطلاعات رکورد خارج شده و به منوی "جستجو بر حسب" باز خواهید گشت.
- کلید های جهتی بالا و پایین: با فشردن هر یک از این کلیدها، می توان اطلاعات سایر قبوض را در صورت وجود (حذف نشده باشند)، مشاهده نمود. فشردن کلید جهتی بالا سبب نمایش اطلاعات رکورد با شماره قبض کوچکتر و فشردن کلید جهتی پایین سبب نمایش اطلاعات رکورد با شماره قبض بزرگتر می شود.
- کلید چاپ: با فشردن این کلید صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۳ نمایش می یابد که تعداد دفعات چاپ قبض مورد نظر را درخواست می کند.



شکل ۳-۳۳ صفحه تعیین تعداد دفعات چاپ قبض

همانطور که مشاهده می شود دستگاه بطور اتوماتیک عدد "۱" را بعنوان تعداد دفعات چاپ قبض در این قسمت و بصورت نشان دار نمایش می دهد که در صورت لزوم می توان آنرا به مقدار مورد نظر تغییر داد که این عدد می بایست کوچکتر از "۱۰۰" انتخاب گردد. جهت اطلاع از

کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن اطلاعات، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه گردد. لازم به ذکر است عملکرد کلید Enter در این صفحه با آنچه که در ذیل شکل ۳-۱۳ بیان شده، اندکی تفاوت دارد که در ادامه شرح داده خواهد شد.

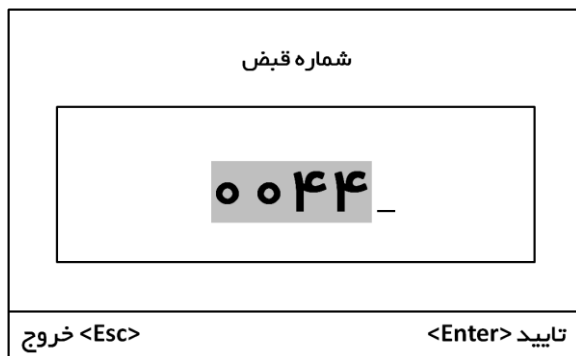
با وارد نمودن تعداد دفعات مورد نظر جهت چاپ قبض و فشردن کلید Enter، در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، اطلاعات قبض جهت چاپ به چاپگر ارسال می شود؛ در غیر اینصورت در همین صفحه باقی خواهید ماند.

- عددی بعنوان تعداد دفعات چاپ قبض وارد شده باشد و این بخش خالی نباشد.
- عدد وارد شده مخالف صفر باشد.
- اتصال چاپگر به نمایشگر برقرار باشد.

در صورت بروز مشکل در ارسال اطلاعات به چاپگر، صفحه ای مطابق شکل ۳-۱۲ (صفحه ۵۲) نمایش می یابد که جهت تلاش مجدد برای ارسال اطلاعات به چاپگر کلید Enter و جهت لغو دستور چاپ و بازگشت به منوی "جستجو بر حسب"، کلید ESC را بفشارید.

۳-۲-۱-۵-۲- جستجو بر حسب شماره قبض:

در صورت اطلاع از شماره قبض مورد نظر، جهت نمایش و چاپ اطلاعات آن از این گزینه استفاده نمایید. با انتخاب این گزینه صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۴ (صفحه ۹۳) نمایش می یابد که شماره قبض مورد نظر جهت نمایش و چاپ اطلاعات آن را درخواست می کند. همان طور که مشاهده می شود دستگاه بطور اتوماتیک شماره آخرین قبض ذخیره شده را در این قسمت و بصورت نشان دار نمایش می دهد که در صورت لزوم می توان آن را به مقدار مورد نظر تغییر داد.



شکل ۳-۳۴ صفحه وارد کردن شماره قبض

جهت اطلاع از کلید های عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن شماره قبض، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. لازم به ذکر است عملکرد کلید Enter در این صفحه با آنچه که در ذیل شکل ۳-۱۳ بیان شده، اندکی تفاوت دارد که در ادامه شرح داده خواهد شد.

با وارد نمودن شماره قبض مورد نظر و فشردن کلید Enter، در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۲ (صفحه ۹۰) هدایت خواهید شد که اطلاعات رکورد را نمایش می‌دهد.

- عددی بعنوان شماره قبض وارد شده باشد و این بخش خالی نباشد.
- عدد وارد شده مخالف صفر باشد (شماره قبض صفر معتبر نمی باشد).
- عدد وارد شده از تعداد کل قبض‌های ذخیره شده در نمایشگر بیشتر نباشد (بعنوان شماره قبض معتبر در دستگاه وجود داشته باشد).

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در صفحه نمایش اطلاعات رکورد به توضیحات ذیل شکل ۳-۳۲ (صفحه ۹۰) مراجعه نمایید.

۳-۲-۵-۲- ویرایش:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که هیچ رکوردی در نمایشگر وجود نداشته باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت ویرایش ظاهر شده و سپس به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۳۴ (صفحه ۹۳) نمایش می‌یابد که شماره قبض مورد نظر جهت ویرایش آن را درخواست می‌کند. همان طور که مشاهده می‌شود دستگاه بطور اتوماتیک شماره آخرین قبض ذخیره شده را در این قسمت و بصورت نشان‌دار نمایش می‌دهد که در صورت لزوم می‌توان آن را به مقدار مورد نظر تغییر داد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن شماره قبض، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود.

با وارد نمودن شماره قبض مورد نظر و فشردن کلید Enter، در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، به صفحه ویرایش اطلاعات رکورد که در شکل ۳-۳۵ (صفحه ۹۵) نمایش داده شده است، هدایت خواهید شد که اطلاعات رکورد را نمایش می‌دهد و اولین بخش قابل ویرایش در آن نشان‌دار شده است.

- عددی بعنوان شماره قبض وارد شده باشد و این بخش خالی نباشد.
- عدد وارد شده مخالف صفر باشد (شماره قبض صفر معتبر نمی باشد).
- عدد وارد شده از تعداد کل قبض‌های ذخیره شده در نمایشگر بیشتر نباشد (بعنوان شماره قبض معتبر در دستگاه وجود داشته باشد).

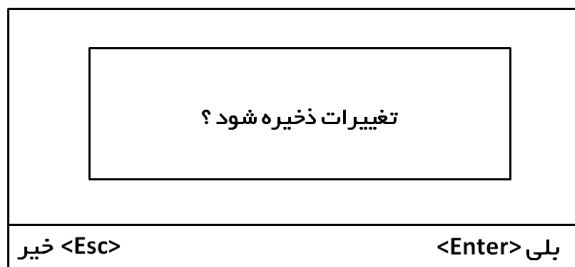
مشاهده یک مربع کوچک در گوشه پایین سمت راست هر بخش از این صفحه نشانه این است که اطلاعات آن بخش از رکورد قبلاً ویرایش شده است.

۰۰۰۷۵	قبض	ایران ۹۶-۳۸۸ ج ۶۶	
احمدی	فروشنده	گندم	کاس
رضوانی	خریدار	میرزایی	راننده
۹۴ / ۰۵ / ۱۴	۱۸ : ۴۴	۴۷۵۶۰	پر
۹۴ / ۰۴ / ۲۸	۱۱ : ۳۵	۱۲۱۵۰	خالی
تریلی	خودرو	۳۵۴۱۰	خالص
<Esc> خروج		<Enter> انتخاب	

شکل ۳-۳۵ صفحه ویرایش اطلاعات رکورد

کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- **کلید Esc** : با فشردن این کلید، در صورتی که هیچ تغییری در بخش‌های قابل ویرایش صفحه انجام نشده باشد از این صفحه خارج شده و به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت. اما در صورت تغییر در اطلاعات رکورد و ویرایش آنها، با فشردن این کلید صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۶ (صفحه ۹۶) نمایش داده می‌شود که درباره اطمینان از ذخیره اطلاعات ویرایش شده سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از ذخیره اطلاعات، کلید Esc را بفشارید تا به منوی "رکوردها" بازگردید و در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter دستگاه فرآیند ویرایش اطلاعات رکورد را آغاز می‌کند و در پایان با مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن عملیات، به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت.



شکل ۳-۳۶ صفحه تایید ثبت تغییرات

- **کلیدهای جهتی بالا و پایین** : از این کلیدها برای جابجایی سریع تر و آسان تر بین قبوض مختلفی که حذف نشده اند، استفاده می شود. فشردن کلید جهتی بالا سبب نمایش اطلاعات رکورد با شماره قبض کوچکتر و فشردن کلید جهتی پایین سبب نمایش اطلاعات رکورد با شماره قبض بزرگتر می شود. لازم به ذکر است در صورتی که ویرایش و تغییری در اطلاعات یک رکورد انجام شود، با فشردن هر یک از این کلیدها صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۶ نمایش داده می شود که درباره اطمینان از ذخیره اطلاعات ویرایش شده سوال می کند. پس از ذخیره یا عدم ذخیره اطلاعات ویرایش شده این قبض، بسته به کلید فشرده شده قبض قبلی یا بعدی نمایش می یابد.
- **کلیدهای جهتی راست و چپ**: از این کلیدها برای جابجایی بین بخشهای مختلف قابل ویرایش یک قبض استفاده می شود. با فشردن هر یک از این کلیدها بخش مربوطه نشان-دار خواهد شد.
- **کلید Enter**: به کمک این کلید می توان بخش نشان دار از قبض را انتخاب و ویرایش نمود. در ادامه، توضیحات مربوط به انتخاب هر یک از بخشهای قابل ویرایش قبض توسط کلید Enter بیان خواهد شد.

مهم: لازم به ذکر است تنها بخش‌های کالا، فروشنده، راننده، خریدار، وزن پر، وزن خالی، نوع خودرو و حق توزین از هر رکورد را می‌توان ویرایش نمود. بعلاوه در شرایطی که هر دو توزین اول و دوم برای یک خودرو انجام شده باشد، انتخاب و ویرایش تمامی بخش‌های ذکر شده فوق، در رکورد متناظر با توزین اول خودرو امکان پذیر نمی‌باشد. بدین مفهوم که ممکن است با انتخاب یکی از بخش‌های قابل ویرایش در رکوردی که بعنوان توزین اول خودرو ثبت شده، اطلاعات بخش انتخابی مربوط به رکورد معادل با توزین دوم آن خودرو باشد. از اینرو با پیامی مواجه خواهید شد که نوع پر یا خالی بودن توزین دوم و شماره آن توزین را نمایش می‌دهد.

در صورتی که هر یک از بخش‌های کالا، فروشنده، خریدار و راننده نشان دار باشند و امکان ویرایش آن بخش از رکورد فراهم باشد و کلید Enter را بفشارید، به صفحه‌ای منتقل خواهید شد که اطلاعات ثبت شده برای بخش انتخابی از رکورد را در حالت نشان دار نمایش می‌دهد و کد یا نام جدید را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در هر یک از این صفحات به توضیحات بخش‌های ۴-۱-۲ تا ۴-۱-۵ (صفحات ۱۳۲ تا ۱۳۸) مراجعه گردد.

در صورتی که بخش‌های توزین پر یا خالی نشان‌دار باشند و امکان ویرایش آن بخش از رکورد فراهم باشد و کلید Enter را بفشارید، به صفحه دریافت وزن دستی هدایت خواهید شد که در آن می‌توانید وزن ثبت شده برای بخش انتخابی از رکورد را مشاهده و در صورت تمایل آن را ویرایش نمایید. حداکثر تعداد ارقامی که می‌توان در این بخش وارد نمود به تعداد ارقام عدد در نظر گرفته شده بعنوان "ظرفیت" باسکول بستگی دارد که معمولاً پنج یا شش رقم می‌باشد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه ویرایش کردن وزن به توضیحات ذیل شکل ۴-۱۱ (صفحه ۱۴۷) مراجعه گردد.

در صورتی که بخش خودرو نشان دار باشد و کلید Enter را بفشارید، به صفحه ای مطابق شکل ۳-۳۷ هدایت خواهید شد که در آن می‌توانید نوع خودرو و هم چنین حق توزین ثبت شده در رکورد را مشاهده و ویرایش نمایید. در بخش حق توزین می‌توان عددی حداکثر هفت رقمی وارد نمود.

<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ◀ شش چرخ ▶ </div> <div style="text-align: left; padding-left: 10px;"> نوع خودرو : </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ۰۰۰۵۷۰۰_ </div> <div style="text-align: left; padding-left: 10px;"> حق توزین : </div> </div>	ذخیره <Enter>
بازگشت <Esc>	

شکل ۳-۳۷ صفحه ویرایش نوع خودرو و حق توزین یک رکورد

کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- **کلیدهای عددی:** با فشردن هر یک از این کلیدها در صورتی که ارقام نمایش داده شده بعنوان حق توزین نشان دار باشند، کلیه ارقام پاک شده و رقم متناظر با کلید فشرده شده در این بخش قرار می‌گیرد و در صورتی که این ارقام نشان دار نباشند و حداکثر تعداد ارقام این بخش پر نشده باشد، رقم متناظر با کلید فشرده شده به انتهای ارقام حق توزین افزوده خواهد شد.

- **کلید Clear:** در صورتی که ارقام بخش حق توزین نشان دار باشد، با فشردن این کلید کلیه ارقام آن پاک می شود و در غیر اینصورت با هر بار فشردن این کلید، رقم انتهایی از این بخش پاک می شود.
 - **کلیدهای جهتی راست و چپ:** با فشردن هر یک از این کلیدها می توانید نوع خودرو را از بین انواع خودروهای تعریف شده در دستگاه انتخاب و ویرایش نمایید.
 - **کلید Esc:** با فشردن این کلید از صفحه ویرایش نوع خودرو خارج شده و به صفحه نمایش اطلاعات رکورد باز خواهید گشت.
 - **کلید Enter:** با فشردن این کلید در صورتی که بخش حق توزین خالی نباشد، در صورت تغییر در هر یک از مقادیر نوع خودرو و یا مقدار حق توزین، این مقادیر در رکورد بروزرسانی می شوند و سپس به صفحه نمایش اطلاعات رکورد باز خواهید گشت.
- با بازگشت به صفحه نمایش اطلاعات رکورد، در صورتی که ویرایشی در اطلاعات آن انجام شده باشد مشاهده می شود که اطلاعات بخش مربوطه بروزرسانی شده و یک مربع کوچک در گوشه پایین سمت راست آن نمایش یافته است که نشانه ویرایش شدن اطلاعات آن بخش از رکورد می باشد.

۳-۲-۵-۳- حذف:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که هیچ رکوردی در نمایشگر وجود نداشته باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف ظاهر شده و سپس به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت به منوی "جستجو بر حسب" هدایت خواهید شد که بمنظور تعیین محدوده مورد نظر جهت حذف قبوض استفاده می شود. این محدوده توسط شماره قبض یا بازه تاریخ قابل تنظیم می باشد. لذا این منو دارای دو گزینه می باشد که عبارتند از :

۳-۲-۵-۳-۱- جستجو بر حسب شماره قبض:

با انتخاب این گزینه به صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۳۸ هدایت خواهید شد، که در آن می‌توان بازه قبوض مورد نظر را برحسب شماره قبض تعیین نمود. همان طور که مشاهده می‌شود دستگاه بطور اتوماتیک شماره اولین و آخرین قبض ذخیره شده را در این صفحه و بصورت نشان‌دار نمایش می‌دهد که در صورت لزوم می‌توان آنها را به مقادیر مورد نظر تغییر داد. شماره قبض وارد شده می‌تواند حداکثر ۷ رقمی و کوچکتر از حداکثر شماره قبض قابل ذخیره در دستگاه (۳۰۰۰۰۰۰ قبض) باشد.

شماره قبض	
۱_	از شماره :
۲۷	تا شماره :
<Enter> تایید	<Esc> بازگشت

شکل ۳-۳۸ صفحه تعیین محدوده جستجو بر حسب شماره قبض

جهت اطلاع از کلیدهای عمل‌کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن شماره‌های قبض، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۹ (صفحه ۶۳) مراجعه گردد. لازم به ذکر است عملکرد کلید Enter در این صفحه با آنچه که در ذیل شکل ۳-۱۹ بیان شده، اندکی تفاوت دارد که در ادامه شرح داده خواهد شد.

با وارد نمودن اطلاعات در این صفحه و فشردن کلید Enter، در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، اعداد وارد شده به عنوان محدوده قبوض موردنظر تعیین می‌شوند.

- هیچ یک از دو بخش شماره قبض خالی نباشند.
- اعداد وارد شده مخالف صفر باشند (شماره قبض صفر معتبر نمی باشد).
- عدد وارد شده در بخش "از شماره" کوچکتر یا مساوی عدد وارد شده در بخش "تا شماره" باشد.
- هیچ یک از اعداد وارد شده از شماره آخرین قبض ذخیره شده در دستگاه بزرگتر نباشند.

۳-۲-۵-۳- جستجو بر حسب بازه تاریخ:

با انتخاب این گزینه به صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۳۹ هدایت خواهید شد، که در آن می‌توان بازه قبوض مورد نظر را برحسب تاریخ ایجاد قبوض تعیین نمود. همان طور که مشاهده می‌شود دستگاه بطور اتوماتیک تاریخ روز را در هر دو بخش این صفحه نمایش می‌دهد که در صورت لزوم می‌توان آنها را به مقادیر مورد نظر تغییر داد.

بازه تاریخ	
از تاریخ:	۱۳۹۴ / ۰۲ / ۲۵
تا تاریخ:	۱۳۹۴ / ۰۲ / ۲۸
<Enter> تایید	<Esc> خروج

شکل ۳-۳۹) صفحه تعیین محدوده جستجو بر حسب تاریخ

با ورود به این صفحه، رقم سال نشان دار شده است و مکان نما در کنار آن چشمک می‌زند. در این صفحه برای بخش‌های روز، ماه و سال حداکثر تعداد ارقامی در نظر گرفته شده است که این

مقادیر برای بخش سال چهار رقم و برای سایر بخش ها دو رقم می‌باشد. کلیدهایی که در این صفحه عمل می‌کنند عبارتند از:

- **کلید های عددی:** توسط آنها می‌توان هر یک از بخش‌های "از تاریخ" و "تا تاریخ" را مقاردهی نمود. در صورتی که ارقام هر بخش نشان دار باشند، با فشردن هر یک از این کلیدها، کلیه ارقام آن بخش پاک شده و رقم وارد شده بجای آنها قرار می‌گیرد. در صورتی که هر بخش از نظر تعداد ارقام تکمیل شود، دستگاه بطور اتوماتیک بخش بعدی را نشان‌دار می‌کند.
- **کلید Clear:** اگر ارقام بخشی که مکان نما در آن چشمک می‌زند نشان دار باشد، با فشردن این کلید کلیه ارقام آن بخش پاک می‌شود و در غیر اینصورت با هر بار فشردن این کلید، رقم انتهایی از آن بخش پاک می‌شود.
- **کلیدهای جهتی بالا و پایین:** در هر بخشی که مکان نما در آن چشمک می‌زند، با فشردن این کلیدها ارقام آن بخش به میزان یک واحد افزایش یا کاهش می‌یابد.
- **کلیدهای جهتی راست و چپ:** با فشردن این کلیدها می‌توان بین بخش‌های مختلف این صفحه جابجا شد. بدین صورت که در هر بخشی که مکان نما در آن چشمک می‌زند با فشردن کلید راست به بخش بعد و یا با فشردن کلید چپ به بخش قبل هدایت خواهید شد و بخش جدید نشان‌دار می‌شود و مکان نما در آن بخش چشمک خواهد زد. در صورتی که عدد وارد شده برای هر بخش خارج از محدوده مجاز تعریف شده برای آن بخش باشد، با فشردن این کلیدها علاوه بر جابجایی بین بخش‌ها، این مقدار خارج از محدوده نیز با توجه به عدد وارد شده به مقدار حداکثر یا حداقل مورد قبول در آن بخش تغییر می‌یابد.

- **کلید Esc:** با فشردن این کلید، از صفحه "بازه تاریخ" خارج خواهید شد و به منوی قبل باز خواهید گشت.
- **کلید Enter:** با فشردن این کلید در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، تاریخ‌های وارد شده به عنوان محدوده قبوض مورد نظر تعیین می‌شوند.
 - هیچ یک از بخش‌های "از تاریخ" و "تا تاریخ" خالی نباشند.
 - تاریخ‌های وارد شده معتبر باشند.
 - تاریخ وارد شده در بخش "از تاریخ" کوچکتر یا مساوی تاریخ وارد شده در بخش "تا تاریخ" باشد.

پس از تعیین محدوده قبوض موردنظر از طریق شماره قبض یا بازه تاریخ، جهت حذف آنها با فشردن کلید Enter دستگاه به جستجوی رکوردهای حذف نشده در بازه تعیین شده می‌پردازد و در صورتی که رکوردی یافت نشود پیامی با همین مضمون نمایش داده می‌شود و سپس به منوی "جستجو بر حسب" باز خواهید گشت. در صورتی که حداقل یک رکورد یافت شود، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۴۰ (صفحه ۱۰۳) نمایش می‌یابد که تعداد رکوردهای یافت شده جهت حذف را نشان می‌دهد و درباره اطمینان از حذف رکوردها سوال می‌کند.

<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; padding: 5px;"> <p>آیا انجام شود؟</p> <p>تعداد رکورد : ۱۵</p> </div>	
بله <Enter>	خیر <Esc>

شکل ۳-۴۰) صفحه تایید ثبت تغییرات روی قبوض انتخاب شده

در صورت عدم اطمینان از حذف رکوردها با فشردن کلید Esc به منوی "جستجو بر حسب" باز خواهید گشت و در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter پس از مشاهده پیامی مبنی بر حذف موفقیت‌آمیز رکوردهای مورد نظر به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت.

۳-۲-۵-۴- بازیابی:

با انتخاب این گزینه، در صورتی که هیچ رکوردی در نمایشگر وجود نداشته باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت بازیابی ظاهر شده و سپس به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت به منوی "جستجو بر حسب" هدایت خواهید شد که بمنظور تعیین محدوده مورد نظر جهت بازیابی قبوض استفاده می‌شود. این محدوده توسط شماره قبض یا بازه تاریخ قابل تنظیم می‌باشد که در بخش‌های ۳-۲-۵-۳ و ۳-۲-۵-۳ (صفحات ۱۰۰ و ۱۰۱) توضیح داده شده است، با این تفاوت که پس از تعیین محدوده قبوض مورد نظر از طریق شماره قبض یا بازه تاریخ، جهت بازیابی آنها با فشردن کلید Enter دستگاه به جستجوی رکوردهای حذف شده در بازه تعیین شده می‌پردازد و در صورتی که رکوردی یافت نشود پیامی با همین مضمون نمایش داده می‌شود و سپس به منوی "جستجو بر حسب" باز خواهید گشت. در صورتی که حداقل یک رکورد یافت شود، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۴۰ (صفحه ۱۰۳) نمایش می‌یابد که تعداد رکوردهای یافت شده جهت بازیابی را نشان می‌دهد و درباره اطمینان از بازیابی رکوردها سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از بازیابی رکوردها با فشردن کلید Esc به منوی "جستجو بر حسب" باز خواهید گشت و در صورت اطمینان، با فشردن کلید Enter پس از مشاهده پیامی مبنی بر بازیابی موفقیت‌آمیز رکوردهای مورد نظر به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت.

۳-۲-۵- حذف دائم کلید رکوردها:

این گزینه به منظور حذف تمامی رکوردهای ثبت شده در دستگاه کاربرد دارد. با انتخاب این گزینه، در صورتی که هیچ رکوردی در نمایشگر وجود نداشته باشد، پیامی مبنی بر موجود نبودن اطلاعاتی جهت حذف آنها ظاهر شده و سپس به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۹ (صفحه ۴۰) نمایش می‌یابد که درباره اطمینان از حذف دائم کلید رکوردها سوال می‌کند. در صورت عدم اطمینان از انجام این کار با فشردن کلید ESC به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت. در صورت حصول اطمینان، با فشردن کلید Enter پس از حذف کلید رکوردهای ثبت شده در دستگاه، به منوی "رکوردها" باز خواهید گشت.

افطار: در صورت انتخاب این گزینه و حذف تمامی رکوردهای ثبت شده در دستگاه، شماره قبض از "۱" آغاز می‌شود و اطلاعات حذف شده قابل بازیابی نخواهند بود.

۳-۲-۶- ویرایش دسترسی مدیر:

با انتخاب این گزینه، صفحه "اطلاعات دسترسی" نمایش می‌یابد که کلمه عبور فعلی مدیر را بصورت ستاره نشان می‌دهد و در صورت لزوم می‌توانید آنرا ویرایش نمایید. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و تغییر کلمه عبور به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۶ (صفحه ۵۶) مراجعه گردد. کلمه عبور پیش فرض برای مدیر "۰۰۰۰۰" تنظیم شده است.

۳-۳- گزارش‌گیری:

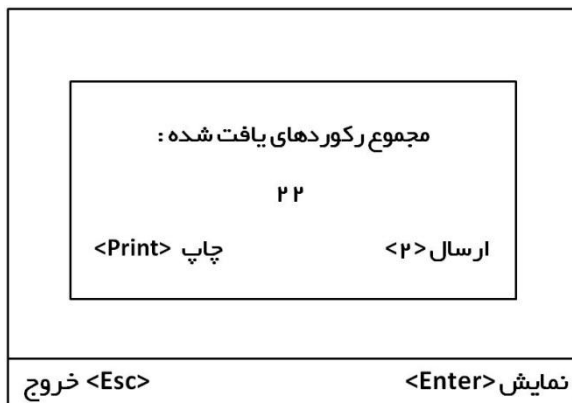
با انتخاب این گزینه به منوی "گزارش‌گیری" دستگاه هدایت خواهید شد. در این منو چهارده گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از:

۱-۳-۳- ردیف:

با انتخاب این گزینه جهت تعیین محدوده قبوض مورد نظر در گزارش‌گیری، به صفحه "شماره قبض" هدایت خواهید شد. کلیه توضیحات مربوط به این صفحه و چگونگی وارد نمودن شماره قبوض در آن بطور کامل در بخش ۳-۲-۵-۳-۱ (صفحه ۱۰۰) آورده شده است که در صورت لزوم می‌توان به توضیحات این بخش مراجعه نمود.

تذکره: در تمامی حالات چهارده‌گانه موجود در منوی "گزارش‌گیری"، پس از تعیین پارامتر مورد نظر و وارد نمودن اطلاعات مربوطه و همچنین تعیین محدوده گزارش‌گیری، باقی مراحل کاملاً مشابه با توضیحاتی است که در ادامه این بخش آورده خواهد شد.

با فشردن کلید Enter، در صورتی که رکوردی در محدوده تعیین شده یافت نشود پس از مشاهده پیامی با همین مضمون به منوی "گزارش‌گیری" باز خواهید گشت. در غیر اینصورت با مشاهده پیامی مبنی بر انتظار جهت جستجوی اطلاعات، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۴۱ (صفحه ۱۰۷) نمایش می‌یابد که مجموع رکوردهای یافت شده را نشان می‌دهد. در صورت تمایل به انصراف از جستجو و عدم انتظار تا پایان فرآیند، می‌توانید با فشردن کلید ESC از این بخش خارج شده و به منوی "گزارش‌گیری" بازگردید.



شکل ۳-۴۱) صفحه مجموع رکوردهای یافت شده در گزارش گیری

کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- کلید **Esc**: با فشردن این کلید به منوی "گزارش گیری" باز خواهید گشت.
- کلید **چاپ**: با فشردن این کلید صفحه‌ای نمایش می‌یابد که تعداد برگه لازم جهت چاپ گزارش را نشان می‌دهد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و ادامه آن، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۱ (صفحه ۵۱) مراجعه شود.
- کلید **عدد ۲**: این نمایشگر بصورت بالقوه قادر به ارسال تمامی اطلاعات خود به کامپیوتر می‌باشد که این اطلاعات در قالب فایل اکسل در کامپیوتر ذخیره می‌گردد. بدین صورت علاوه بر ذخیره و بایگانی تمامی اطلاعات نمایشگر خود، می‌توانید از قابلیت‌های گسترده جستجو و ... در نرم افزار اکسل نیز بهره‌مند شوید. ویژگی ارسال اطلاعات به کامپیوتر بصورت پیش فرض "غیرفعال" می‌باشد. جهت فعال‌سازی این قابلیت می‌بایست از طریق شرکت فراسودقت نسبت به خریداری نرم افزار مخصوص آن اقدام نموده تا راهنمایی‌های لازم به منظور نحوه فعال‌سازی و استفاده از این ویژگی را دریافت نمایید. لذا در صورتی که

این قابلیت فعال شده باشد، با فشردن این کلید به صفحه ارسال گزارش هدایت خواهید شد. در این صفحه تعداد رکورد یافت شده و همچنین تعداد رکورد ارسال شده به کامپیوتر نمایش می‌یابد. جهت انصراف از ارسال و بازگشت به منوی "گزارش‌گیری"، کلید ESC را بفشارید که در اینصورت فرآیند ارسال متوقف خواهد شد.

کلید **Enter**: با فشردن این کلید صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۴۲ نمایش می‌یابد که جزئیات قبوض یافت شده را نشان می‌دهد.

شماره پلاک	تاریخ	قبض
۶۶ج۳۸۸۹۶	۹۴/۰۱/۲۸	۰۰۰۰۱
۵۵ج۷۵۵۹۶	۹۴/۰۲/۰۴	۰۰۰۰۲
۱۶ص۴۶۸۲۲	۹۴/۰۲/۰۴	۰۰۰۰۳
ادامه <Down>		<Esc> خروج

شکل ۳-۴۲ صفحه جزئیات قبوض یافت شده

کلیدهایی که در این صفحه عمل می‌کنند عبارتند از :

کلید **ESC**: با فشردن این کلید، از صفحه جزئیات قبوض خارج شده و به منوی "گزارش-گیری" باز خواهید گشت.

کلید **جهتی پایین**: از آنجا که در این صفحه می‌توان حداکثر اطلاعات مربوط به ۵ قبض را مشاهده نمود، در صورتی که تعداد قبوض یافت شده در گزارش‌گیری بیشتر از ۵ باشد؛ با فشردن این کلید می‌توان بترتیب جزئیات تمامی قبوض را مشاهده نمود. با مشاهده

آخرین صفحه از اطلاعات، فشردن این کلید سبب خروج از این صفحه و بازگشت به منوی "گزارش‌گیری" خواهد شد.

- **کلید چاپ:** با فشردن این کلید در هر زمان، صفحه‌ای نمایش می‌یابد که تعداد برگه لازم جهت چاپ گزارش را نشان می‌دهد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل‌کننده در این صفحه و ادامه آن، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۱ (صفحه ۵۱) مراجعه شود.

- **کلید عددی ۲:** در صورت فعال بودن ویژگی ارسال اطلاعات به کامپیوتر و خریداری نرم افزار مربوطه، با فشردن این کلید در هر زمان، به صفحه ارسال گزارش هدایت خواهید شد که در این صفحه تعداد رکورد یافت شده و همچنین تعداد رکورد ارسال شده به کامپیوتر نمایش می‌یابد. جهت انصراف از ارسال و بازگشت به منوی "گزارش‌گیری"، کلید ESC را بفشارید که در اینصورت فرآیند ارسال اطلاعات متوقف خواهد شد.

- **کلید عددی ۱:** در صورت تمایل به مشاهده چکیده گزارش درخواستی، با فشردن این کلید و مشاهده پیامی مبنی بر انتظار جهت انجام محاسبات مواجه خواهید شد. لازم به ذکر است مدت زمان لازم جهت انجام محاسبات چکیده گزارش به تعداد رکورد یافت شده بستگی دارد. در صورت تمایل به انصراف از انجام محاسبات و عدم انتظار تا پایان فرآیند، می‌توانید با فشردن کلید ESC از این بخش خارج شده و به منوی "گزارش‌گیری" بازگردید. در صورت انتظار تا پایان انجام محاسبات، صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۴۳ (صفحه ۱۱۰) نمایش می‌یابد که در آن چکیده گزارش درخواستی نشان داده شده است.

چکیده گزارش	
۴۶۷۵۰۰	وزن خالص
۳۲۶۵۰۰۰	قیمت کل
۵۴۵۰۰۰	حجم کل
۳۵۰۰۰۰۰	حق توزین
چاپ <Print> خروج <Esc>	

شکل ۳-۴۳) صفحه چکیده گزارش

کلیدهایی که در این صفحه عمل می‌کنند عبارتند از :

- **کلید ESC:** با فشردن این کلید، از صفحه چکیده گزارش خارج شده و به منوی "گزارش-گیری" باز خواهید گشت.
- **کلید چاپ:** با فشردن این کلید، صفحه‌ای نمایش می‌یابد که تعداد برگه لازم جهت چاپ گزارش را نشان می‌دهد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و ادامه آن، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۱ (صفحه ۵۱) مراجعه شود.
- **کلید عددی ۲:** در صورت فعال بودن ویژگی ارسال اطلاعات به کامپیوتر و خریداری نرم افزار مربوطه، با فشردن این کلید، به صفحه ارسال گزارش هدایت خواهید شد که در این صفحه تعداد رکورد یافت شده و همچنین تعداد رکورد ارسال شده به کامپیوتر نمایش می‌یابد. جهت انصراف از ارسال و بازگشت به منوی "گزارش‌گیری"، کلید ESC را بفشارید که در اینصورت فرآیند ارسال اطلاعات متوقف خواهد شد.

۳-۳-۲- تاریخ:

با انتخاب این گزینه جهت تعیین محدوده قبوض مورد نظر در گزارش گیری، به صفحه بازه تاریخ هدایت خواهید شد. کلیه توضیحات مربوط به این صفحه و چگونگی وارد نمودن تاریخ ها در آن بطور کامل در بخش ۳-۳-۲-۵-۲ (صفحه ۱۰۱) آورده شده است که در صورت لزوم می توان به توضیحات این بخش مراجعه نمود. ادامه فرآیند گزارش گیری از تاریخ کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۱ (صفحه ۱۰۶) آورده شده است.

۳-۳-۳- شماره پلاک:

با انتخاب این گزینه جهت تعیین پلاک مورد نظر در گزارش گیری، به صفحه دریافت پلاک هدایت خواهید شد. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن شماره پلاک، به توضیحات بخش های ۴-۱-۱-۱ و ۴-۱-۱-۲ (صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۲) مراجعه نمایید.

تذکره: در فرآیندهای گزارش گیری از کد فروشنده، کد خریدار، کد کالا، کد راننده، کد کاربر و ... نیز، پس از تعیین کد مورد نظر، باقی مراحل کاملاً مشابه با توضیحاتی است که در ادامه آورده خواهد شد.

با فشردن کلید Enter، به منوی "جستجو بر حسب" هدایت خواهید شد که بمنظور تعیین محدوده گزارش گیری استفاده می شود و در بخش های ۳-۳-۲-۵-۲ و ۳-۳-۲-۵-۲ (صفحات ۱۰۰ و ۱۰۱) بطور کامل توضیح داده شده است. پس از تعیین محدوده مورد نظر، ادامه فرآیند گزارش گیری کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۱ (صفحه ۱۰۶) آورده شده است که در صورت لزوم می توان به توضیحات این بخش مراجعه نمود.

۳-۳-۴- کد فروشنده:

با انتخاب این گزینه به صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۳ (صفحه ۶۹) هدایت خواهید شد که کد فروشنده مورد نظر جهت گزارش‌گیری را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد فروشنده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. ادامه فرآیند گزارش‌گیری از کد فروشنده کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۵- کد خریدار:

با انتخاب این گزینه به صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۵ (صفحه ۷۳) هدایت خواهید شد که کد خریدار مورد نظر جهت گزارش‌گیری را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد خریدار، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. ادامه فرآیند گزارش‌گیری از کد خریدار کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۶- کد کالا:

با انتخاب این گزینه به صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۰ (صفحه ۶۵) هدایت خواهید شد که کد کالای مورد نظر جهت گزارش‌گیری را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد کالا، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. ادامه فرآیند گزارش‌گیری از کد کالا کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۷- کد راننده:

با انتخاب این گزینه به صفحه‌ای مطابق شکل ۳-۲۷ (صفحه ۷۷) هدایت خواهید شد که کد راننده مورد نظر جهت گزارش‌گیری را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل‌کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد راننده، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. ادامه فرآیند گزارش‌گیری از کد راننده کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۸- کامیون خاص:

با انتخاب این گزینه صفحه‌ای نمایش می‌یابد که پلاک یا کد کامیون خاص مورد نظر جهت گزارش‌گیری را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن پلاک یا کد کامیون خاص و کلیدهای عمل‌کننده در این صفحه، به توضیحات بخش‌های ۴-۱-۱-۱ و ۴-۱-۱-۲ (صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۲) مراجعه شود. با وارد نمودن اطلاعات معتبر در این صفحه، ادامه فرآیند گزارش‌گیری از کامیون خاص کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است. لازم به ذکر است در صورتی که پلاک یا کد کامیون خاص وارد شده معتبر نباشد و با اطلاعات هیچ یک از کامیون‌های خاص ذخیره شده در حافظه دستگاه مطابقت نداشته باشد، پیامی مبنی بر یافت نشدن اطلاعات جهت گزارش‌گیری نمایش داده می‌شود و سپس بمنظور اصلاح پلاک یا کد وارد شده، در همین صفحه باقی خواهید ماند.

۳-۳-۹- نوع خودرو:

با انتخاب این گزینه، به منوی "نوع خودرو" هدایت خواهید شد که می‌توان نوع خودروی مورد نظر جهت گزارش‌گیری را مشخص نمود. در این منو ده گزینه وجود دارد که علاوه بر تمامی

خودروهای تعریف شده در دستگاه، دو گزینه "--" و "همه خودروهای تعریف شده" نیز وجود دارد که در ادامه به توضیح این دو گزینه خواهیم پرداخت. با انتخاب گزینه "--"، قبوضی که نوع خودرو برای آنها انتخاب نشده است (نوع خودرو ثبت شده در رکورد، فقط "--" باشد)، در فرآیند گزارش گیری در نظر گرفته می‌شوند. انتخاب گزینه "همه خودروهای تعریف شده" سبب می‌شود تا تمامی قبوضی که نوع خودرو در آنها انتخاب شده است (نوع خودرو ثبت شده در رکورد، هر یک از انواع خودرو قابل انتخاب به غیر از "--" باشد)، در فرآیند گزارش گیری در نظر گرفته شوند. با انتخاب نوع خودرو، ادامه فرآیند گزارش گیری از نوع خودرو کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۱۰- توزین پر:

همانگونه که از نام آن مشخص است، با انتخاب این گزینه می‌توان از تمامی توزین‌های پر صورت گرفته بوسیله دستگاه، گزارش گیری نمود. توضیحات فرآیند گزارش گیری از توزین پر کاملاً مشابه با مطالبی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۱۱- توزین خالی:

همانگونه که از نام آن مشخص است، با انتخاب این گزینه می‌توان از تمامی توزین‌های خالی صورت گرفته بوسیله دستگاه، گزارش گیری نمود. توضیحات فرآیند گزارش گیری از توزین خالی کاملاً مشابه با مطالبی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۱۲- کد کاربر:

با انتخاب این گزینه به صفحه‌ای هدایت خواهید شد که کد کاربر مورد نظر جهت گزارش-گیری را درخواست می‌کند. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد کاربر، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه شود. ادامه فرآیند گزارش‌گیری از کد کاربر کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۱۳- پیشرفته:

با انتخاب این گزینه به منوی گزارش‌گیری "پیشرفته" هدایت خواهید شد که در این حالت می‌توان چندین پارامتر را بطور همزمان در فرآیند گزارش‌گیری شرکت داد. در این منو دو گزینه قابل مشاهده می‌باشد که در ادامه توضیح داده خواهند شد.

۳-۳-۱۳-۱- پارامترها:

با انتخاب این گزینه به منوی "پارامترها" هدایت خواهید شد که به کمک آن می‌توان پارامترهای مورد نظر جهت گزارش‌گیری را تنظیم نمود. در این منو هفت گزینه قابل مشاهده می‌باشد که در مقابل هر کدام از آنها وضعیت آن پارامتر مشخص شده است. با انتخاب هر کدام از این پارامترها و تعیین مقدار مورد نظر برای آنها، اطلاعات وارد شده در مقابل آن پارامتر نمایش می‌یابد. جهت اطلاع از نحوه تنظیم نمودن هر یک از گزینه‌های این منو به توضیحات بخش‌های ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) تا ۳-۳-۱۲ (صفحه ۱۱۵) مراجعه نمایید.

تذکره: در منوی "پارامترها" جهت وارد نمودن کد کامیون خاص کافی است از گزینه شماره پلاک استفاده نمایید. با انتخاب این گزینه، صفحه دریافت پلاک نمایش می‌یابد که فقط در شرایطی که مکان نما در خانه‌های اول و دوم از سمت چپ این صفحه قرار داشته باشد، با فشردن کلیدهای جهتی بالا یا پایین به صفحه دریافت کد کامیون خاص هدایت می‌شود. جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد کردن کد کامیون خاص به توضیحات بخش‌های ۱-۱-۴ و ۲-۱-۴ (صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۲) مراجعه نمایید.

پس از تعیین پارامترها، جهت ادامه فرآیند گزارش‌گیری می‌بایست با فشردن کلید ESC، از این منو خارج شده و به منوی گزارش‌گیری "پیشرفته" باز گردید.

۳-۳-۲- شروع:

پس از تعیین پارامترهای مورد نظر، با انتخاب این گزینه فرآیند گزارش‌گیری آغاز خواهد شد که توضیحات آن کاملاً مشابه با مطالبی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۳-۱۴- مدیریتی:

با انتخاب این گزینه، کلمه عبور مدیر درخواست می‌شود که در صورت وارد نمودن اطلاعات معتبر، به منوی "مدیریتی" هدایت خواهید شد که در این منو می‌توان از رکوردهای حذف یا ویرایش شده گزارش‌گیری نمود. لذا در این منو دو گزینه قابل مشاهده می‌باشد که عبارتند از:

۳-۳-۱۴-۱- حذف شده:

از آنجا که در این نمایشگر می‌توان رکوردهایی که بصورت موقت حذف شده‌اند را بازیابی نمود، لذا امکان گزارش‌گیری از آنها در نظر گرفته شده است. با انتخاب این گزینه می‌توانید از چنین رکوردهایی گزارش‌گیری نمایید.

۳-۳-۱۴-۲- ویرایش شده:

با انتخاب این گزینه می‌توانید از رکوردهایی که اطلاعات آنها ویرایش شده است، گزارش‌گیری نمایید.

پس از انتخاب یکی از گزینه‌های فوق، ادامه فرآیند گزارش‌گیری مدیریتی کاملاً مشابه با توضیحاتی است که بعد از تذکر بیان شده در بخش ۳-۳-۳ (صفحه ۱۱۱) آورده شده است.

۳-۴- چاپ قبض:

همانطور که قبلاً در این دفترچه راهنما بیان شده است جهت نمایش و چاپ رکورد(قبض)- های ذخیره شده در دستگاه، می‌بایست از مسیر "پارامترهای مدیریتی" ← "رکوردها" ← "نمایش و چاپ" اقدام نمود. لذا جهت سهولت در دسترسی به این گزینه، میانبری بنام "چاپ قبض" در منوی اصلی نمایشگر قرار گرفته است که دقیقاً همین عملکرد را دارد. از اینرو جهت اطلاع از عملکرد و آشنایی با این گزینه به بخش ۳-۲-۵-۱ (صفحه ۸۹) مراجعه نمایید.

۳-۵- نمایش اطلاعات دستگاه:

با انتخاب این گزینه صفحه ای نمایش می‌یابد که اطلاعات مهمی از دستگاه را ارائه می‌نماید. این اطلاعات عبارتند از:

- شماره سریال نمایشگر
- نسخه نرم افزار
- نوع چاپگر تنظیم شده برای نمایشگر
- تاریخ گارانتی نمایشگر
- تاریخ کالیبراسیون نمایشگر

جهت خروج از این صفحه کافی است هر کلیدی از پنل دستگاه یا صفحه کلید خارجی متصل به آن را بفشارید.

۳-۶- پارامترهای توزین:

با انتخاب این گزینه، کلمه عبور درخواست می‌شود. جهت ورود به این بخش می‌بایست با نماینده شرکتی که دستگاه خود را از آنها خریداری نموده‌اید، تماس حاصل نمایید. در صورت وارد نمودن کلمه عبور معتبر، به منوی "پارامترهای توزین" هدایت خواهید شد. در این منو تمامی پارامترهای مهم در نمایش وزن و فرآیندهای توزین قابل تنظیم می‌باشد. لذا در صورت عدم آشنایی کامل با عملکرد این پارامترها از تغییر آنها اجتناب نمایید. در این منو هشت گزینه قابل مشاهده می‌باشند که عبارتند از:

۳-۶-۱- ظرفیت:

با استفاده از این گزینه می‌توان حداکثر مقدار وزن قابل تحمل توسط باسکول را تعیین نمود که از یک تا ۹۹۹۹۹۹ کیلوگرم قابل تنظیم می‌باشد. در صورتی که بار روی کفه باسکول از مقدار تعیین شده در این گزینه بیشتر شود، علامت هشدار وزن بیش از حد به صورت چشمک زن در نوار نمادها در پایین صفحه اصلی نمایشگر پدیدار می‌شود. عدد "۶۱۰۰۰" کیلوگرم به صورت پیش‌فرض برای این گزینه در نظر گرفته شده است.

تذکرات: حداکثر مقدار وزنی که می‌توان به صورت دستی وارد نمود، توسط این گزینه

محدود می‌شود.

تذکرات: در صورت پارسنگ کردن، میزان وزن پارسنگ شده نیز در محاسبه حداکثر وزن

قابل تحمل نقش دارد؛ لذا ممکن است وزن نمایشی روی صفحه کمتر از ظرفیت باسکول باشد ولی علامت هشدار وزن بیش از حد در نوار نمادها در صفحه اصلی پدیدار شود.

اخطار: قرار دادن وزن بیش از ظرفیت باسکول بر روی کفه آن می‌تواند منجر به آسیب

دیدن دائمی بدنه باسکول یا لودسل‌های آن شود؛ لذا از قرار دادن وزن بیش از ظرفیت بر روی کفه باسکول اجتناب نمایید.

۳-۶-۲- زینه:

این گزینه دقت دستگاه در نمایش وزن را بر حسب کیلوگرم تعیین می‌کند که دارای هفت

وضعیت "۱"، "۲"، "۵"، "۱۰"، "۲۰"، "۵۰" و "Multi" می‌باشد. در تمامی وضعیت‌ها به غیر

از "Multi"، وزن دقیق به ضریبی از این مقدار گرد می‌شود و به عنوان مقدار وزن در دستگاه نمایش یافته و در فرآیندهای توزین ثبت می‌شود. در وضعیت Multi مقدار زینه بصورت اتوماتیک و پویا، با توجه به مقدار وزن روی کفه باسکول تغییر می‌کند. بدین مفهوم که:

- اگر وزن روی کفه باسکول کمتر از ۵۰۰۰ کیلوگرم باشد، مقدار زینه "۱" در نظر گرفته می‌شود.
- اگر وزن روی کفه باسکول بزرگتر از ۵۰۰۰ کیلوگرم و کوچکتر از ۱۰۰۰۰ کیلوگرم باشد، مقدار زینه "۲" در نظر گرفته می‌شود.
- اگر وزن روی کفه باسکول بزرگتر از ۱۰۰۰۰ کیلوگرم و کوچکتر از ۱۵۰۰۰ کیلوگرم باشد، مقدار زینه "۵" در نظر گرفته می‌شود.
- اگر وزن روی کفه باسکول بزرگتر از ۱۵۰۰۰ کیلوگرم و کوچکتر از ۲۰۰۰۰ کیلوگرم باشد، مقدار زینه "۱۰" در نظر گرفته می‌شود.
- اگر وزن روی کفه باسکول بزرگتر از ۲۰۰۰۰ کیلوگرم باشد، مقدار زینه "۲۰" در نظر گرفته می‌شود.

به عنوان مثال اگر زینه دستگاه روی "۱۰" تنظیم شده باشد و وزن دقیق بین ۶۵ تا ۷۵ کیلوگرم تغییر کند، مقدار وزن به ۷۰ گرد می‌شود و نمایش می‌یابد. در صورتی که این گزینه در وضعیت "۱" تنظیم شده باشد، مقدار وزن دقیق بدون گرد کردن در دستگاه استفاده می‌شود. این گزینه به صورت پیش فرض در وضعیت "۱" تنظیم شده است.

۳-۶-۳- قدرت فیلتر:

به کمک این گزینه می‌توان قدرت فیلترهای مرتبط با مبدل آنالوگ به دیجیتال که وظیفه محاسبه وزن را برعهده دارند، تنظیم نمود که می‌تواند عددی بین یک تا ده را اختیار نماید. با

افزایش قدرت فیلتر، سرعت تشخیص وزن و بروزرسانی آن کاهش یافته و در عوض پایداری وزن افزایش می‌یابد و در اصطلاح لختی دستگاه افزایش می‌یابد. واضح است که با کاهش قدرت فیلتر، سرعت تشخیص وزن و بروزرسانی آن افزایش یافته و در عوض پایداری وزن کاهش می‌یابد. در شرایطی که عوامل مزاحم مانند لرزش، ضربه‌های ناگهانی و ... سبب تغییرات ناخواسته و نامطلوب مقدار وزن می‌شوند، به کمک این گزینه و تنظیم صحیح آن می‌توان تا حد بسیار زیادی تأثیر این عوامل مزاحم را خنثی نمود.

۳-۶-۴-Zero Set

این گزینه مقدار وزنی را که می‌توان به صورت دستی صفر نمود، تعیین می‌کند. عدد "۱۰۰۰۰" کیلوگرم به صورت پیش‌فرض برای این گزینه در نظر گرفته شده است.

تذکره: با فشردن کلید صفر در صفحه اصلی نمایشگر، در صورتی که بار روی کفه باسکول از مقدار تعیین شده برای این گزینه بیشتر نباشد، مقدار وزن صفر خواهد شد. در غیر اینصورت فشردن این کلید تأثیری نخواهد داشت.

۳-۶-۵-Zero Track

به کمک این گزینه می‌توان تغییرات ناخواسته در مقدار وزن، ناشی از باد و گرد و غبار را هنگامی که باری روی کفه باسکول قرار ندارد، حذف نمود. برای این گزینه می‌توان عددی بین صفر تا پنج را انتخاب نمود. اگر وزن روی کفه باسکول کمتر از حاصلضرب دو مقدار Zero track و زینه دستگاه باشد، وزن روی صفحه اصلی نمایشگر صفر باقی خواهد ماند. عدد "صفر" به صورت پیش‌فرض برای این گزینه در نظر گرفته شده است.

۳-۶-۶: Auto Zero

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می‌باشد که در صورت فعال بودن، با روشن شدن دستگاه پس از طی مراحل بارگذاری و نمایش اطلاعات دستگاه، وزن به صورت اتوماتیک صفر خواهد شد که در این حین، پیامی مبنی بر اجرای این عملیات نمایش داده می‌شود. پس از پایان عملیات صفر شدن اتوماتیک، صفحه اصلی دستگاه و یا در حالت چندکاربر صفحه ورود به سیستم نمایش می‌یابد. این گزینه بصورت پیش‌فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

تذکره: Auto Zero روی اطلاعات کالیبراسیون ذخیره شده در دستگاه تأثیری نداشته و

تنها تا زمانی که دستگاه روشن است، معتبر می‌باشد.

۳-۶-۷: نقطه اعشار:

به کمک این گزینه می‌توان محل قرارگیری و نمایش نقطه اعشار در عدد وزن را تعیین نمود که می‌تواند عددی بین صفر تا شش را اختیار نماید. عدد تنظیم شده برای این گزینه تعداد ارقام اعشاری وزن را نشان می‌دهد. بعنوان مثال در صورتی که این گزینه در وضعیت "۲" تنظیم شده باشد، عدد وزن با دو رقم اعشار نمایش می‌یابد. این گزینه بصورت پیش‌فرض در وضعیت "صفر" تنظیم شده است.

مهم: توصیه می‌گردد وضعیت این پارامتر را قبل از هرگونه استفاده از دستگاه تنظیم

نموده و حتی‌المقدور از تغییر آن پس از استفاده از دستگاه خودداری نمایید. در صورتی که پس از گذشت مدت زمانی از کارکرد دستگاه، قصد تغییر مکان نقطه اعشار را دارید؛ می‌بایست ابتدا در صورت لزوم گزارش‌های مورد نیاز کارهای گذشته را از دستگاه گرفته و سپس کلیه رکوردهایی که

تا کنون در دستگاه ثبت کرده‌اید و هم چنین در صورت وجود، کلیه کامیون‌های خاص تعریف شده در دستگاه را حذف نموده و پس از آن اقدام به تغییر نقطه اعشار و استفاده از دستگاه نمایید. در غیر اینصورت دستگاه در محاسبات خود از جمله مجموع وزن خالص، قیمت کل، حجم کل و ... دچار خطا خواهد شد.

۳-۶-۸- نمایش وزن با زینه ۱:

این گزینه دارای دو وضعیت فعال و غیرفعال می‌باشد که در صورت فعال بودن، در شرایطی که "زینه دستگاه" در وضعیتی غیر از "۱" تنظیم شده باشد، مقدار وزن با زینه ۱ در گوشه پایین سمت راست صفحه اصلی دستگاه نمایش داده می‌شود. این گزینه بصورت پیش‌فرض در حالت "غیرفعال" قرار دارد.

۳-۷- کالیبراسیون:

این بخش مربوط به تنظیمات حساس مقادیر Alpha و Dead نمایشگر می‌باشد. جهت انجام کالیبراسیون با واحد پشتیبانی شرکتی که دستگاه خود را از آنها خریداری نموده‌اید، تماس حاصل نمایید.

۳-۸- آزمون دستگاه:

این بخش از منوی اصلی نمایشگر مربوط به کارشناسان فنی شرکت فراسودقت می‌باشد که جهت تست عملکرد بخش‌های مختلف دستگاه در نظر گرفته شده است.

۳-۹- گارانتی:

این بخش مربوط به تنظیمات گارانتی نمایشگر است که توسط شرکت فراسودقت بعنوان سازنده دستگاه و یا سایر شرکت‌های طرف قرارداد، تنظیم می‌گردد.

اخطار: هرگونه تغییر و دستکاری در اطلاعات مرتبط با این بخش، غیرمجاز بوده و سبب ابطال گارانتی نمایشگر خواهد شد و شرکت تولیدکننده هیچگونه مسئولیتی در قبال آن نخواهد داشت.

۴- نحوه انجام توزین در نمایشگر:

پس از تنظیم گزینه‌های موجود در منوهای دستگاه مطابق با آنچه که مطلوب شماست، (بعنوان مثال در صورت لزوم افزودن تعدادی کد کالا، فروشنده، خریدار، راننده، کامیون خاص، تعیین حق توزین خودروها، تعیین نام و آدرس واحد تولیدی و تنظیم نحوه چاپ قبض و ...)، در این فصل نحوه انجام توزین خالی یا پر بوسیله نمایشگر توضیح داده شده است.

از آنجا که گزینه "وضعیت" در تمامی منوهای "کالا"، "فروشنده"، "خریدار" و "راننده" بصورت پیش فرض در حالت "غیرفعال" می‌باشد، جهت حفظ جامعیت توضیحات در این بخش، فرض بر این است که این گزینه در تمامی منوهای فوق الذکر و همچنین در منوی "حق توزین" در حالت "فعال" تنظیم شده باشد. همچنین گزینه "نحوه چاپ توزین دوم" در منوی "چاپ" در وضعیت "کامل" در نظر گرفته شده است. از اینرو با شرایط مفروض فوق، تمامی مراحل در فرآیند توزین پر یا خالی بطور کامل انجام می‌شوند. در صورت تمایل جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد عملکرد گزینه‌های فوق می‌توانید با مراجعه به فهرست، توضیحات مربوط به هر یک از آنها را یافته و مطالعه نمایید.

۴-۱-۱- فرآیند توزین پر:

۴-۱-۱-۱- مرحله اول: دریافت پلاک خودرو یا کد کامیون خاص:

این مرحله با فشردن کلید کامیون پر آغاز می‌شود که بسته به شرایط تنظیم شده برای هر یک از گزینه‌های "شرط بروزرسانی وزن" و "شرط پایداری وزن"، یکی از حالات زیر اتفاق می‌افتد.

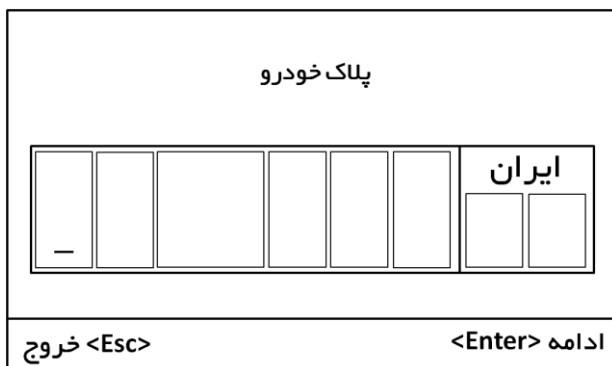
- در صورتی که گزینه "شرط بروزرسانی وزن" در وضعیت "فعال" قرار داشته باشد، از آنجا که مقدار وزن در صفحه نهایی ثبت رکورد، بروزرسانی می‌شود؛ جهت جلوگیری از اتلاف وقت می‌توان حتی قبل از اینکه خودرو بصورت کامل بر روی کفه باسکول قرار بگیرد، کلید کامیون پر را بفشارید تا به صفحه دریافت پلاک خودرو یا کد کامیون خاص هدایت شوید.

- در صورتی که گزینه "شرط بروزرسانی وزن" در وضعیت "غیرفعال" قرار داشته باشد، گزینه "شرط پایداری وزن" بررسی می‌شود که دو حالت امکان پذیر است.

- اگر "شرط پایداری وزن" در وضعیت "فعال" قرار داشته باشد، جهت آغاز فرآیند توزین پر می‌بایست تا لحظه ثابت شدن وزن روی کفه و مشاهده علامت Stable، صبر نموده و سپس کلید کامیون پر را بفشارید؛ در غیر اینصورت فشردن این کلید هیچ تأثیری نداشته و فرآیند توزین پر آغاز نخواهد شد.

- اگر "شرط پایداری وزن" در وضعیت "غیرفعال" قرار داشته باشد، جهت آغاز فرآیند توزین پر می‌توانید در هر لحظه کلید کامیون پر را بفشارید. توجه داشته باشید از آنجا که "شرط بروزرسانی وزن" در وضعیت "غیرفعال" قرار دارد، مقدار وزن در صفحات بعدی بروزرسانی نخواهد شد و مقدار وزن در لحظه فشردن کلید کامیون پر، بعنوان وزن پر ثبت می‌شود که وابستگی شدیدی به لحظه فشردن کلید دارد و ممکن است دقیق نباشد.

با فشردن کلید کامیون پر و آغاز فرآیند توزین، صفحه دریافت پلاک خودرو یا کد کامیون خاص مطابق شکل ۴-۱ (صفحه ۱۲۷) نمایش می‌یابد.



شکل ۴-۱) صفحه دریافت پلاک خودرو

در ادامه نحوه وارد نمودن پلاک خودرو یا کد کامیون خاص و کلیدهای عمل کننده در این صفحه توضیح داده خواهند شد.

۴-۱-۱-۱- نحوه وارد نمودن پلاک خودرو:

همانطور که در شکل ۴-۱ مشاهده می‌شود، این صفحه بر اساس پلاک‌های ایران طراحی شده است که دارای هشت بخش جهت ورود اطلاعات پلاک می‌باشد و مکان نما در اولین بخش آن چشمک می‌زند. تمامی بخش‌ها به جز بخش سوم فقط می‌توانند شامل یک رقم باشند و بخش سوم فقط مخصوص وارد نمودن حرف وسط پلاک است.

جهت وارد نمودن پلاک خودرو، کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- **کلیدهای عددی:** به کمک این کلیدها می‌توان بخش‌های عددی پلاک را وارد نمود. با فشردن هر یک از این کلیدها در هر بخش به جز بخش سوم که مخصوص وارد نمودن حرف پلاک می‌باشد (چه آن بخش خالی باشد و مکان نما در آن چشمک بزند و چه

حاوی عدد بوده و نشان دار باشد) عدد متناظر با کلید فشرده شده در آن بخش قرار گرفته و دستگاه بطور اتوماتیک به بخش بعد منتقل می‌گردد. در صورتی که بخش جدید حاوی اطلاعاتی باشد، آنرا بصورت نشان دار نمایش می‌دهد و در غیر اینصورت جهت دریافت اطلاعات جدید، مکان نما در آن چشمک خواهد زد.

تذکره: عدد صفر در بخش های اول، هفتم و هشتم پلاک مورد قبول نمی‌باشد، لذا دستگاه از پذیرش کلید عددی صفر در این بخش‌ها خودداری می‌نماید. زیرا دو رقم مشخص کننده استان در فرمت پلاک‌ها و همچنین رقم اول پلاک همواره غیرصفر هستند.

- **کلیدهای چهار وضعیتی:** فقط در بخش سوم از این صفحه، با فشردن هر یک از این کلیدها می‌توان حرف موجود در پلاک را وارد نمود. لازم به ذکر است هر یک از این کلیدها برای وارد نمودن چهار حرف استفاده می‌شود که نحوه عملکرد و ورود اطلاعات از طریق آنها در بخش ۱-۳ (صفحه ۱۲) توضیح داده شده است. از آنجا که پلاک‌های موجود در ایران فقط شامل حروف خاصی هستند و تمامی حروف الفبا را شامل نمی‌شوند، لذا در این بخش نیز فقط حروف مورد قبول و معتبر دریافت می‌شوند. بعنوان مثال کلید متناظر با حروف "س"، "ش"، "ص" و "ض" تنها در دو وضعیت "س" و "ص" دارای حروف معتبر برای پلاک است و فشردن چندین باره این کلید فقط سبب جابجایی بین این دو حرف می‌شود و حروف دیگر تأثیری نخواهند داشت. لازم به ذکر است در صورت مکث بیش از حد در فشردن کلیدهای چهار وضعیتی، فشردن کلیدهای عددی یا جهتی راست و چپ در این حالت، آخرین حرف وارد شده بعنوان حرف وسط پلاک ثبت می‌شود و بطور اتوماتیک به بخش بعد منتقل خواهید شد.

- **کلید Clear:** از این کلید جهت پاک کردن اطلاعات وارد شده در بخش‌های مختلف پلاک استفاده می‌شود. در صورتی که هر یک از بخش‌های پلاک نشان دار باشند، با فشردن این کلید، اطلاعات آن بخش از پلاک (حرف یا رقم) پاک شده و مکان نما در آن چشمک خواهد زد.
- **کلیدهای جهتی راست و چپ:** با فشردن هر یک از این کلیدها می‌توان بین بخش‌های مختلف پلاک جابجا شد. بدین مفهوم که در هر بخشی قرار دارید، با فشردن کلید راست به بخش بعد و با فشردن کلید چپ به بخش قبل منتقل خواهید شد و بخش جدید در صورتی که حاوی اطلاعاتی باشد، بصورت نشان دار نمایش می‌یابد و در غیر اینصورت مکان نما در آن بخش جدید چشمک خواهد زد.
- **کلیدهای جهتی بالا و پایین:** عملکرد این کلیدها در بخش‌های مختلف این صفحه متفاوت می‌باشد که حالات مختلف آن در ادامه توضیح داده می‌شوند.
- در صورتی که در هر یک از بخش‌های اول یا دوم پلاک قرار داشته باشید، با فشردن این کلیدها به صفحه دریافت کد کامیون خاص هدایت خواهید شد. بمنظور خروج از این صفحه و بازگشت به صفحه دریافت پلاک، می‌بایست مجدداً یکی از این کلیدها را بفشارید. در صورت لزوم جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن کد کامیون خاص و کلیدهای عمل کننده در صفحه دریافت کد کامیون خاص به بخش ۴-۱-۲ مراجعه نمایید.
- در صورتی که در بخش سوم پلاک قرار داشته باشید، با فشردن این کلیدها می‌توانید بترتیب الفبا بین حروف معتبر برای پلاک جابجا شوید. فشردن کلید جهتی بالا سبب نمایش حروف عقب تر و بطور مشابه فشردن کلید جهتی پایین سبب نمایش حروف جلوتر در الفبا خواهند شد. لازم به ذکر است در صورت مکث بیش از حد در فشردن کلیدهای جهتی، فشردن کلیدهای عددی

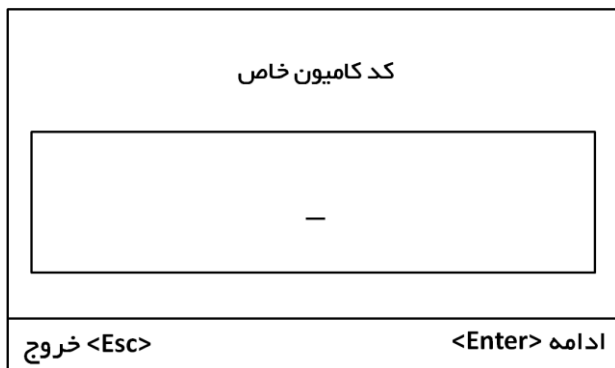
- یا جهتی راست و چپ در این حالت، آخرین حرف وارد شده بعنوان حرف وسط پلاک ثبت می‌شود و بطور اتوماتیک به بخش بعد منتقل خواهید شد.
- در صورتی که در سایر بخش‌های پلاک به غیر از بخش‌های اول تا سوم قرار داشته باشید، فشردن این کلیدها هیچ تأثیری نخواهد داشت.
 - **کلید Esc:** با فشردن این کلید فرآیند توزین کامیون پر لغو شده و به صفحه اصلی نمایشگر باز خواهید گشت.
 - **کلید Enter:** در شرایطی که اطلاعات وارد شده بعنوان پلاک، حداقل بصورت یکی از فرمت‌های قابل قبول باشد؛ به مرحله بعد که دریافت کد یا نام کالا است، هدایت خواهید شد.

تذکر: جهت سهولت در وارد نمودن شماره پلاک، فرمت‌های مختلفی قابل قبول است که در ادامه با ذکر مثالی توضیح داده خواهند شد. بعنوان مثال فرض شود شماره پلاک خودرو مورد نظر "ایران ۶۷-۳۴۵ج۱۲" می‌باشد. فرمت‌های قابل قبول در وارد کردن این پلاک عبارتند از: ۱۲۳۴۵، ۱۲۳۴۵۶۷، ۳۴۵ج۱۲ و در نهایت شماره پلاک بصورت کامل ایران ۶۷-۳۴۵ج۱۲.

۴-۱-۱-۲- نحوه وارد نمودن کد کامیون خاص:

جهت انجام توزین پر برای کامیون‌های خاص، علاوه بر اینکه می‌توان مطابق معمول از شماره پلاک آنها در صفحه دریافت پلاک استفاده نمود؛ این امکان فراهم شده تا بتوان با وارد نمودن کد کامیون خاص، علاوه بر صرفه‌جویی در زمان، فرآیند توزین پر را آغاز نمود. همانگونه که در بخش ۴-۱-۱-۱ بیان شد، هنگامی که در بخش‌های اول یا دوم صفحه دریافت پلاک قرار دارید،

با فشردن هر یک از کلیدهای جهتی بالا یا پایین، به صفحه دریافت کد کامیون خاص هدایت خواهید شد که در شکل ۴-۲ (صفحه ۱۳۱) نشان داده شده است.



شکل ۴-۲ صفحه دریافت کد کامیون خاص

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد کامیون خاص، به توضیحات ذیل شکل ۳-۱۳ (صفحه ۵۳) مراجعه نمایید. از آنجا که حداکثر کد قابل تعریف در مجموعه کامیون‌های خاص ۹۹۹ می‌باشد، لذا در این صفحه عددی حداکثر سه رقمی را می‌توان بعنوان کد کامیون خاص وارد نمود. با فشردن کلید ESC در این صفحه، فرآیند توزین کامیون پر لغو شده و به صفحه اصلی نمایشگر باز خواهید گشت.

پس از وارد نمودن پلاک یا کد کامیون خاص مورد نظر، اگر گزینه "نوع خالص‌گیری" در وضعیت "پرسش" تنظیم شده باشد، با توجه به تعداد روز تعیین شده در گزینه "مدت خالص‌گیری"، در صورتی که رکورد مکمل (بخش ۵-۲-۳ صفحه ۱۵۰) یافت شود، صفحه ای نمایش می‌یابد که تاریخ رکورد یافت شده را نشان می‌دهد و درباره انجام یا عدم انجام خالص‌گیری با اطلاعات این رکورد مکمل، سوال می‌کند. در این صفحه در صورت تمایل به انجام خالص‌گیری کلید Enter

و در غیر اینصورت کلید ESC را بفشارید. جهت اطلاع از نحوه عملکرد گزینه "نوع خالص‌گیری" به توضیحات بخش ۳-۲-۱-۲ (صفحه ۴۴) مراجعه نمایید.

۴-۱-۲- مرحله دوم: دریافت کد یا نام کالا:

پس از دریافت پلاک خودرو یا کد کامیون خاص، با ورود به این مرحله صفحه ای مطابق شکل ۴-۳ نمایش می‌یابد که کد یا نام کالا را درخواست می‌کند. در صورتی که گزینه "وضعیت" از منوی "کالا" در حالت "غیرفعال" تنظیم شده باشد، این صفحه نمایش نمی‌یابد و به مرحله بعد هدایت خواهید شد.

۰۰۱۴	ایران ۹۶ - ۳۸۸ ج ۶۶
کد یا نام کالا	
-	
<Esc> بازگشت	ادامه <Enter>

شکل ۴-۳ صفحه دریافت کد یا نام کالا

همانطور که در شکل مشاهده می‌شود، پلاک وارد شده یا پلاک متناظر با کد کامیون خاص وارد شده در مرحله قبل، در گوشه بالا سمت راست و همچنین شماره قبض مربوط به این توزین نیز در گوشه بالا سمت چپ صفحه نشان داده می‌شود.

کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- **کلیدهای عددی:** از این کلیدها می‌توان جهت ورود کد مورد نظر استفاده نمود. در صورتی که در بخش دریافت کد که مکان نما در آن چشمک می‌زند، اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن هر یک از کلیدهای عددی، کل اطلاعات پاک شده و رقم وارد شده بجای آنها قرار می‌گیرد. از آنجا که تعداد کدهای قابل تعریف در دستگاه حداکثر ۹۹۹ می‌باشد، لذا در این قسمت می‌توان عددی حداکثر سه رقمی را بعنوان کد وارد نمود.
- **کلیدهای چهار وضعیت:** با فشردن هر یک از این کلیدها می‌توان نام مورد نظر را در این بخش وارد نمایید. هر یک از این کلیدها برای وارد نمودن چهار حرف استفاده می‌شود که نحوه عملکرد و ورود اطلاعات از طریق آنها در بخش ۱-۳ (صفحه ۱۲) توضیح داده شده است.
- **کلید جهتی چپ:** عملکرد این کلید به نشان دار بودن یا نبودن اطلاعات موجود در این بخش بستگی دارد. در صورتی که این اطلاعات نشان دار باشد، با فشردن کلید جهتی چپ، از حالت نشان دار خارج شده و می‌توانید به کمک سایر کلیدها تغییرات مورد نظر خود را در ادامه آن اعمال نمایید. در صورت نشان دار نبودن اطلاعات، این کلید به عنوان فاصله (Space) عمل کرده و با هر بار فشردن آن یک فاصله در متن ایجاد می‌شود. ذکر این نکته لازم است که نام نمی‌تواند با فاصله آغاز شود و در صورتی که هیچ حرف یا عددی در بخش مربوطه وارد نشده باشد، فشردن این کلید تأثیری نخواهد داشت.
- **کلید Clear:** اگر اطلاعات این بخش که مکان نما در آن چشمک می‌زند نشان دار باشد، با فشردن این کلید کلیه اطلاعات پاک می‌شود. در غیر اینصورت با هر بار فشردن آن، کارکتر انتهایی از متن یا کد وارد شده پاک می‌شود.
- **کلید Esc:** با فشردن این کلید، عملیات این مرحله لغو شده و به مرحله قبل باز خواهید گشت که امکان تصحیح در فرآیند توزین را فراهم می‌کند.

- **کلید Set:** با فشردن این کلید، صفحه ای نمایش می‌یابد که لیست تمامی کدهای تعریف شده در این بخش را نشان می‌دهد. جهت مشاهده صفحات بعد، کلید جهتی پایین و جهت خروج از این صفحه کلید ESC را بفشارید.
- **کلید Enter:** در هر شرایطی با فشردن این کلید به مرحله بعد هدایت خواهید شد. اگر هیچ کد یا نامی در این صفحه وارد نشده باشد، اطلاعات مربوط به این بخش از رکورد، خالی خواهد ماند و در صفحه نهایی ثبت اطلاعات رکورد بصورت "--" نمایش می‌یابد. در صورتی که کدی وارد شده باشد، دستگاه کلیه مشخصات کد مربوطه را برای این بخش از رکورد در نظر گرفته و در صفحه نهایی ثبت اطلاعات توزین، فقط نام متناظر با کد وارد شده را نمایش می‌دهد. در صورتی که نام وارد شده باشد، دستگاه به جستجوی نام وارد شده در کدهای ذخیره شده می‌پردازد و در صورتی که نام وارد شده قبلاً در دستگاه تعریف شده باشد، تمامی اطلاعات متناظر با آن نام از جمله کد تعریف شده برای آن و ... را برای این بخش از رکورد در نظر می‌گیرد. اما در صورتی که نام وارد شده در دستگاه وجود نداشته باشد، صفحه ای نمایش می‌یابد که در مورد افزودن آن نام جدید به جدول کدهای دستگاه سوال می‌کند. در صورت تمایل به ذخیره نام وارد شده بعنوان یک کد جدید در دستگاه کلید Enter و در غیر اینصورت کلید ESC را بفشارید. با فشردن هر یک از این کلیدها، نام وارد شده در بخش مربوطه از رکورد قرار گرفته و در صفحه نهایی ثبت اطلاعات توزین نمایش می‌یابد.

۳-۱-۴- مرحله سوم: دریافت کد یا نام فروشنده:

با ورود به این مرحله صفحه ای مطابق شکل ۴-۴ (صفحه ۱۳۵) نمایش می‌یابد که کد یا نام فروشنده را درخواست می‌کند. در صورتی که گزینه "وضعیت" از منوی "فروشنده" در حالت "غیرفعال" تنظیم شده باشد، این صفحه نمایش نمی‌یابد و به مرحله بعد هدایت خواهید شد.

۰۰۱۴	ایران ۹۶ - ۳۸۸ ج ۶۶
کد یا نام فروشنده	
-	
<Esc> بازگشت	<Enter> ادامه

شکل ۴-۴) صفحه دریافت کد یا نام فروشنده

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد یا نام فروشنده به توضیحات ذیل شکل ۴-۳ (صفحه ۱۳۲) مراجعه نمایید.

۴-۱-۴- مرحله چهارم: دریافت کد یا نام خریدار:

با ورود به این مرحله صفحه ای مطابق شکل ۴-۵ (صفحه ۱۳۶) نمایش می‌یابد که کد یا نام خریدار را درخواست می‌کند. در صورتی که گزینه "وضعیت" از منوی "خریدار" در حالت "غیرفعال" تنظیم شده باشد، این صفحه نمایش نمی‌یابد و به مرحله بعد هدایت خواهید شد.

۰۰۱۴	ایران ۹۶ - ۳۸۸ ج ۶۶
کد یا نام خریدار	
-	
<Esc> بازگشت	ادامه <Enter>

شکل ۴-۵) صفحه دریافت کد یا نام خریدار

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد یا نام خریدار به توضیحات ذیل شکل ۴-۳ (صفحه ۱۳۲) مراجعه نمایید.

۴-۱-۵- مرحله پنجم: دریافت کد یا نام راننده:

با ورود به این مرحله صفحه ای مطابق شکل ۴-۶ (صفحه ۱۳۷) نمایش می‌یابد که کد یا نام راننده را درخواست می‌کند. در صورتی که گزینه "وضعیت" از منوی "راننده" در حالت "غیر-فعال" تنظیم شده باشد، این صفحه نمایش نمی‌یابد و به مرحله بعد هدایت خواهید شد.

۰۰۱۴	ایران ۹۶ - ۳۸۸ ج ۶۶
کد یا نام راننده	
—	
<Esc> بازگشت	<Enter> ادامه

شکل ۴-۶ صفحه دریافت کد یا نام راننده

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه و نحوه وارد نمودن کد یا نام راننده به توضیحات ذیل شکل ۴-۳ (صفحه ۱۳۲) مراجعه نمایید.

تذکره: در صورتی که گزینه "نحوه چاپ توزین دوم" در منوی "چاپ" در وضعیت "کامل" تنظیم شده باشد و در فرآیند توزین دوم خودرو قرار داشته باشید، در این مرحله نام راننده ثبت شده برای توزین اول بصورت نشان دار نمایش می‌یابد که در صورت تمایل می‌توان آن را تغییر داد.

تذکره: در صورتی که گزینه "نحوه چاپ توزین دوم" در منوی "چاپ" در وضعیت "ناقص" تنظیم شده باشد، از آنجا که در توزین اول خودرو، کد یا نام راننده دریافت می‌شود و در قبض چاپ می‌گردد؛ لذا در توزین دوم این خودرو، مرحله دریافت کد یا نام راننده نمایش نمی‌یابد و به مرحله بعد هدایت خواهید شد. جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد عملکرد گزینه "نحوه چاپ توزین دوم" به توضیحات بخش ۳-۱-۳-۴ (صفحه ۳۱) مراجعه نمایید.

۴-۱-۶- مرحله ششم: تعیین نوع خودرو و حق توزین:

با ورود به این مرحله صفحه ای مطابق شکل ۴-۷ نمایش می‌یابد که می‌توان نوع خودرو و حق توزین متناظر با آن را تعیین نمود. در صورتی که گزینه "وضعیت" از منوی "حق توزین" در حالت "غیرفعال" تنظیم شده باشد، این صفحه نمایش نمی‌یابد و به مرحله پایانی که صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین است، هدایت خواهید شد. بعلاوه در صورتی که گزینه "حق توزین دستی" از منوی "تنظیمات اپراتوری" در حالت "فعال" تنظیم شده باشد، مکان نما در بخش حق توزین چشمک می‌زند که نشان‌دهنده امکان تغییر حق توزین خودروی انتخابی بصورت دستی می‌باشد که می‌تواند عددی حداکثر هفت رقمی انتخاب شود.

۰۰۱۴	ایران ۹۶ - ۳۸۸ ج ۶۶
◀	تربلی ▶
نوع خودرو:	
◻ ۰۰۰۵۷۰۰ ◻	حق توزین:
<Enter> ادامه	<Esc> بازگشت

شکل ۴-۷) صفحه تعیین نوع خودرو و حق توزین

کلیدهای عمل‌کننده در این صفحه عبارتند از:

- کلیدهای جهتی راست و چپ: با فشردن هر یک از این کلیدها می‌توانید نوع خودرو را از بین انواع خودروهای تعریف شده در دستگاه انتخاب نمایید. در اینصورت حق توزین از

پیش تعیین شده برای هر یک از انواع خودروها نیز در بخش حق توزین نمایش داده می-شود.

- **کلید Esc:** با فشردن این کلید، عملیات این مرحله لغو شده و به مرحله قبل باز خواهید گشت که امکان تصحیح در فرآیند توزین را فراهم می کند.

- **کلید Enter:** با فشردن این کلید در صورتی که بخش حق توزین خالی نباشد، به مرحله بعد که صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین می باشد، هدایت خواهید شد.

تذکره: کلیدهای زیر فقط در شرایطی عمل می کنند که گزینه "حق توزین دستی" از منوی "تنظیمات اپراتوری" در وضعیت "فعال" تنظیم شده باشد.

- **کلیدهای عددی:** با فشردن هر یک از این کلیدها در صورتی که عدد نمایش داده شده بعنوان حق توزین نشان دار باشد، کلیه ارقام آن پاک شده و رقم متناظر با کلید فشرده شده در این بخش قرار می گیرد و در صورتی که این عدد نشان دار نبوده و حداکثر تعداد ارقام این بخش (هفت رقم) پر نشده باشد، رقم متناظر با کلید فشرده شده به انتهای عدد حق توزین افزوده خواهد شد.

- **کلید Clear:** در صورتی که عدد نمایش داده شده بعنوان حق توزین نشان دار باشد، با فشردن این کلید کلیه ارقام آن پاک می شود و در غیر اینصورت با هر بار فشردن این کلید، رقم انتهایی از عدد حق توزین که مکان نما در آن چشمک می زند پاک می شود.

تذکره: چنانچه در فرآیند توزین دوم خودرو قرار داشته باشید، در مرحله تعیین نوع خودرو و حق توزین با توجه به وضعیت گزینه "حق توزین دستی" از منوی "تنظیمات اپراتوری" یکی از حالات زیر اتفاق می افتد.

- اگر این گزینه در وضعیت "فعال" تنظیم شده باشد، از آنجا که نوع خودرو در فرآیند توزین اول آن مشخص شده است، لذا در این مرحله تنها می‌توانید حق توزین را تنظیم نمایید. لازم به ذکر است حق توزین ثبت شده در توزین اول خودرو نیز بعنوان مقدار پیش‌فرض این بخش نمایش می‌یابد.
- اگر این گزینه در وضعیت "غیرفعال" تنظیم شده باشد، از آنجا که نوع خودرو و حق توزین معادل آن در توزین اول ثبت گردیده است و همچنین نمی‌توان حق توزین را بصورت دستی تغییر داد، لذا بطور اتوماتیک همان مقدار حق توزین ثبت شده در توزین اول بعنوان حق این توزین نیز ثبت خواهد شد و بنابراین مرحله تعیین نوع خودرو و حق توزین نمایش نمی‌یابد و به صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین هدایت خواهید شد.

پس از طی مراحل فوق، به صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین پر هدایت خواهید شد که کلیه اطلاعات وارد شده در مراحل قبل، مطابق شکل ۴-۸ در این صفحه قابل مشاهده می‌باشند.

۰۰۱۴	قبض	ایران ۹۶-۳۸۸ ج ۶۶	
احمدی	فروشنده	گندم	کالا
رضوانی	خریدار	میرزایی	راننده
۹۴/۰۵/۱۴	۱۸:۴۴	۴۷۵۶۰	پر
			خالی
تریلی	خودرو		خالص
<Esc> خروج		<Enter> ذخیره	

شکل ۴-۸) صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین پر

کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- **کلید کامیون خالی:** این کلید فقط هنگامی که شرایط زیر برقرار باشد، عمل می‌نماید.
 - گزینه "وزن دستی" در منوی "تنظیمات اپراتوری" در حالت "فعال" قرار داشته باشد.
 - در فرآیند توزین کامیون پر قرار داشته باشید.
 - رکورد حاوی وزن خالی نباشد مگر آنکه این وزن بصورت دستی وارد شده باشد.
- در اینصورت با فشردن کلید کامیون خالی، به صفحه دریافت وزن دستی برای این خودرو هدایت خواهید شد. عددی که در این صفحه وارد می‌شود بعنوان وزن خالی این رکورد در نظر گرفته خواهد شد. جهت اطلاع از نحوه وارد نمودن وزن دستی و کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۴-۱۱ (صفحه ۱۴۷) مراجعه گردد. با بازگشت به صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین مشاهده می‌شود که یک مربع کوچک در گوشه بالا سمت راست وزن خالی نمایش می‌یابد که نشانه وارد نمودن آن بصورت دستی می‌باشد. بعلاوه در چاپ قبض این رکورد نیز دو ستاره "*" در کنار این وزن چاپ خواهد شد.
- **کلید Esc:** با فشردن این کلید از فرآیند توزین خارج شده و به صفحه اصلی باز خواهید گشت. در اینصورت اطلاعات وارد شده در مراحل قبل از بین می‌رود و بعنوان یک رکورد در دستگاه ذخیره نخواهد شد.
- **کلید Enter:** در صورتی که قصد چاپ قبض این رکورد را ندارید، با فشردن کلید Enter می‌توانید این توزین را بعنوان یک رکورد در حافظه ذخیره نمایید. در اینصورت دستگاه عملیات ذخیره سازی اطلاعات را آغاز می‌نماید و در نهایت با مشاهده پیامی مبنی بر انجام موفقیت آمیز آن، به صفحه اصلی نمایشگر باز خواهید گشت.

- **کلید چاپ:** با فشردن این کلید، علاوه بر ذخیره اطلاعات توزین در حافظه دستگاه و مشاهده پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن عملیات ذخیره سازی، اطلاعات رکورد جهت چاپ قبض به چاپگر ارسال می‌گردد. در صورتی که چاپگر به دستگاه متصل بوده و به درستی تنظیم شده باشد، قبض چاپ خواهد شد و به صفحه اصلی نمایشگر باز خواهید گشت. در غیراینصورت با صفحه عدم دریافت پاسخ از چاپگر مواجه خواهید شد که در شکل ۳-۱۲ (صفحه ۵۲) نمایش داده شده است. در این صفحه جهت تلاش مجدد برای ارسال اطلاعات به چاپگر کلید Enter و جهت لغو دستور چاپ و بازگشت به صفحه اصلی نمایشگر، کلید ESC را بفشارید.

- **کلید پارسنگ (T→):** این کلید فقط هنگامی که شرایط زیر برقرار باشد، عمل می‌نماید.

- گزینه "نحوه چاپ توزین دوم" در منوی "چاپ" در وضعیت "ناقص" تنظیم شده باشد.

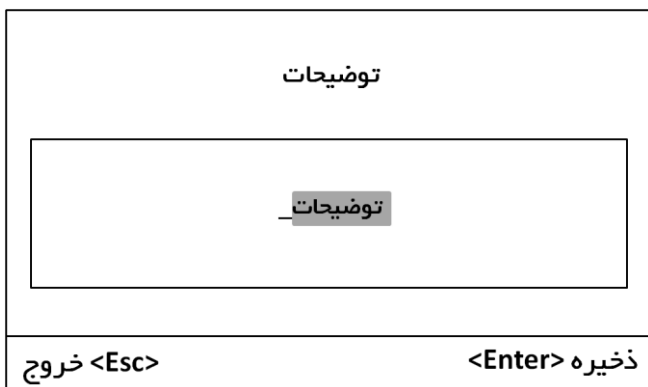
- این فرآیند بعنوان توزین دوم خودرو باشد.

کاربرد این کلید هنگامی است که بنا به هر دلیلی، قبض توزین اول خودرو مفقود شده است. از آنجا که نحوه چاپ توزین دوم بصورت ناقص می‌باشد و در این وضعیت با فشردن کلید چاپ فقط اطلاعات توزین دوم در قبض چاپ می‌شود، لذا با فشردن این کلید بجای کلید چاپ، قبض بصورت کامل چاپ می‌گردد و اطلاعات هر دو توزین اول و دوم در آن چاپ خواهد شد.

تذکره: در صفحه ثبت نهایی اطلاعات رکورد اگر وزن پر کمتر از وزن خالی باشد، دستگاه وزن خالص را بصورت منفی نمایش می‌دهد و تمامی محاسبات حجم کل، قیمت کل و ... نیز با علامت منفی انجام خواهند شد. لذا در این شرایط با فشردن کلید Enter یا چاپ، دستگاه درباره

اطمینان از ذخیره اطلاعات با علامت منفی سوال می‌کند. در صورت تمایل به ذخیره اطلاعات، کلید Enter و در غیر اینصورت جهت بازگشت به همین صفحه کلید ESC را بفشارید.

- **کلیدهای چهار وضعیتی:** به کمک آنها می‌توان در صورت تمایل، توضیحاتی (حداکثر ۲۴۵ حرف فارسی) را در انتهای قبض وارد نمایید. با فشردن هر یک از این کلیدها، صفحه دریافت توضیحات قبض مطابق شکل ۴-۹ نمایش می‌یابد که در این صفحه می‌توانید توضیحات مورد نظر خود برای قبض مربوطه را وارد نمایید. هر یک از این کلیدها برای وارد نمودن چهار حرف استفاده می‌شود که نحوه عملکرد و ورود اطلاعات از طریق آنها در بخش ۱-۳ (صفحه ۱۲) توضیح داده شده است.



شکل ۴-۹) صفحه دریافت توضیحات قبض

۲-۴- فرآیند توزین خالی:

فرآیند توزین خالی کاملاً مشابه توزین پر می‌باشد؛ اما از آنجا که خودرو خالی است، مراحل دریافت اطلاعات کالا، فروشنده و خریدار را نخواهد داشت. لذا جهت اطلاع از چگونگی انجام توزین خالی و فرآیند آن می‌توانید به کلیه توضیحات و مراحل ذکر شده در بخش ۴-۱ (صفحات ۱۲۵ تا ۱۴۴) به جز بخش‌های ۴-۱-۲ تا ۴-۱-۴ که مربوط به دریافت اطلاعات کالا، فروشنده و خریدار هستند، مراجعه نمایید.

پس از طی مراحل ذکر شده، به صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین خالی هدایت خواهید شد که کلیه اطلاعات وارد شده در مراحل قبل، مطابق شکل ۴-۱۰ در این صفحه قابل مشاهده می‌باشند.

۰۰۱۴	قبض	ایران ۹۶-۳۸۸ ج ۶۶	
	فروشنده		کالا
	خریدار	میرزایی	راننده
			پر
۹۴/۰۴/۲۸	۱۱:۳۵	۱۲۱۵۰	خالی
تریلی	خودرو		خالص
<Esc> خروج		<Enter> ذخیره	

شکل ۴-۱۰ صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین خالی

جهت اطلاع از کلیدهای عمل کننده در این صفحه به توضیحات ذیل شکل ۴-۸ (صفحه ۱۴۰) مراجعه نمایید.

۴-۳- روش پارسنگ کردن وزن روی کفه باسکول:

جهت پارسنگ کردن وزن روی کفه باسکول کافی است در صفحه اصلی نمایشگر کلید پارسنگ (→T) را بفشارید. با این کار مقدار وزن روی کفه، صفر و نماد پارسنگ در نوار نمادها در صفحه اصلی نشان داده می‌شود. با فشردن کلید حذف پارسنگ (←T) نیز می‌توان دوباره مقدار وزن روی کفه که صفر شده بود را بازگردانی نمود.

اخطار: پس از پارسنگ کردن وزن روی کفه، جهت جلوگیری از آسیب جدی به لودسل‌ها دقت شود که مجموع وزن پارسنگ شده و وزن فعلی که نمایشگر نشان می‌دهد از ظرفیت باسکول بیشتر نشود. بعنوان مثال اگر ظرفیت باسکول شما ۶۰ تن می‌باشد و وزن روی کفه ۴۰۰۰۰ کیلوگرم است و آنرا پارسنگ می‌کنید، فقط می‌توان حداکثر تا ۲۰۰۰۰ کیلوگرم دیگر بار روی لودسل‌ها قرار داد.

تذکره: عملیات پارسنگ کردن را می‌توان بصورت متوالی انجام داد. بدین صورت که با هر بار فشردن کلید پارسنگ (→T)، وزن روی کفه صفر خواهد شد.

۴-۴- روش انجام توزین دو قسمتی (دو کله):

جهت انجام توزین دو قسمتی می‌بایست به شیوه زیر عمل نمود.

- ابتدا قسمت (محور) اول خودرو بر روی کفه باسکول قرار گیرد.

- پس از پایدار شدن وزن، در صفحه اصلی نمایشگر کلید Clear را بفشارید. با این کار وزن قسمت اول در حافظه موقت دستگاه ذخیره شده و نماد توزین دوقسمتی در نوار نمادها در صفحه اصلی قابل مشاهده است.
- قسمت(محور) دوم خودرو بر روی کفه باسکول قرار گیرد.
- حال برحسب اینکه فرآیند توزین خالی یا پر مورد نیاز می‌باشد، کلید متناسب را بفشارید. بعنوان مثال برای فرآیند توزین خالی به شیوه دوقسمتی، در این مرحله کلید کامیون خالی را بفشارید و اطلاعات مورد نیاز را در مراحل مختلف وارد نمایید. در صفحه نهایی ثبت اطلاعات توزین، مجموع هر دو قسمت بعنوان وزن خالی خودرو نمایش می‌یابد و در سیستم ذخیره می‌شود.

لازم به ذکر است در فرآیند افزودن کامیون خاص نیز جهت تعیین وزن خالی کامیون، در صورت لزوم می‌توان به شیوه دوقسمتی عمل نمود. جهت اطلاع از نحوه افزودن کامیون خاص به شیوه توزین دوقسمتی به توضیحات بخش ۳-۲-۳-۴ (صفحه ۸۳) مراجعه شود.

۴-۵- روش وارد نمودن وزن دستی:

در صورتی که گزینه "وزن دستی" در منوی "تنظیمات اپراتوری" در وضعیت "فعال" تنظیم شده باشد، فقط در فرآیند توزین پر، می‌توان مقدار وزن خالی را بصورت دستی وارد نمود که در این حالت در قبض مربوطه دو ستاره "##*" در کنار مقدار وزن خالی چاپ خواهد شد که نشان-دهنده دستی بودن وزن وارد شده می‌باشد.

جهت وارد نمودن وزن دستی در صفحه ثبت نهایی اطلاعات توزین، می‌بایست کلید کامیون خالی را بفشارید. با این کار صفحه ای مطابق شکل ۴-۱۱ (صفحه ۱۴۷) نمایش می‌یابد که مقدار وزن مورد نظر را درخواست می‌کند.



شکل ۴-۱۱) صفحه دریافت وزن دستی

کلیدهای عمل کننده در این صفحه عبارتند از:

- **کلیدهای عددی:** به کمک آنها می‌توان وزن مورد نظر را وارد نمود. در صورتی که در این بخش اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن یکی از کلیدهای عددی، کل اطلاعات پاک شده و رقم وارد شده بجای آنها قرار می‌گیرد.
- **کلید Clear:** در صورتی که در این بخش اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن این کلید کل اطلاعات پاک می‌شود. در غیر اینصورت با هر بار فشردن آن، رقم انتهایی از ارقام وارد شده پاک خواهد شد.
- **کلیدهای جهتی راست و چپ:** در صورتی که در این بخش اطلاعاتی وجود داشته و نشان دار باشد، با فشردن این کلیدها، از حالت نشان دار خارج شده و می‌توانید به کمک سایر کلیدها تغییرات مورد نظر خود را در ادامه متن اعمال نمایید.
- **کلید Esc:** با فشردن این کلید از صفحه دریافت وزن دستی خارج شده و به صفحه قبل باز خواهید گشت.

- **کلید Enter** : با فشردن این کلید در صورتی که شرایط زیر برقرار باشد، عدد وارد شده بعنوان وزن دستی مورد نظر ثبت خواهد شد.
 - عددی بعنوان وزن وارد شده باشد و این بخش خالی نباشد.
 - عدد وارد شده مخالف صفر باشد (وزن صفر معتبر نمی باشد).
 - عدد وارد شده از مقدار تنظیم شده در گزینه "ظرفیت" در منوی "پارامترهای توزین" بیشتر نباشد.

۵- ضمایم:

۵-۱- معادل سازی کلیدهای پنل نمایشگر با صفحه کلید خارجی:

از آنجا که نمایشگر Alpha ۱۰+ قابلیت اتصال به صفحه کلید خارجی را دارد، در این بخش کلیدهایی که عملکردی مشابه با کلیدهای پنل دستگاه دارند، طبق جدول زیر معرفی می‌شوند.

کلید پنل دستگاه	کلید معادل از صفحه کلید خارجی
کلیدهای عددی ۰ تا ۹	کلیدهای عددی ۰ تا ۹
کلیدهای چهار وضعیتی	کلیدهای حروف الف تا ی
کلیدهای جهتی بالا، پایین، راست و چپ	کلیدهای جهتی بالا، پایین، راست و چپ
کلید Enter	کلید Enter
کلید Esc	کلید Esc
کلید Clear	کلید Backspace
کلید چاپ	کلید Print Screen
کلید منو	کلید F۱
کلید Set	کلید F۲
کلید کامیون خالی	کلید F۳
کلید کامیون پر	کلید F۴
کلید پارسنگ (→T)	کلید F۵
کلید حذف پارسنگ (←T)	کلید F۶

۵-۲- تعاریف واژگان کلیدی

۵-۲-۱- توزین اول:

برای هر خودرو غیر از کامیون خاص، در صورتی که فرآیند توزین پر یا خالی انجام شود که منجر به خالص‌گیری نگردد، توزین اول خودرو نامیده می‌شود.

تذکره: در مورد کامیون‌های خاص، از آنجا که وزن خالی آنها در حافظه دستگاه ثبت شده است، فقط فرآیند توزین پر قابل انجام است که همواره منجر به خالص‌گیری خواهد شد. لذا توزین آن بعنوان توزین اول شناخته نمی‌شود.

۵-۲-۲- توزین دوم:

برای هر خودرو غیر از کامیون خاص، در صورتی که فرآیند توزین پر یا خالی انجام شود که منجر به خالص‌گیری گردد، توزین دوم خودرو نامیده می‌شود.

۵-۲-۳- رکورد مکمل:

در صورتی که در فرآیند توزین دوم یک خودرو قرار داشته باشید، رکورد متناظر با توزین اول آن خودرو بعنوان رکورد مکمل شناخته می‌شود. زیرا توزین اول حاوی اطلاعاتی است که سبب خالص‌گیری خواهد شد و تکمیل‌کننده فرآیند توزین می‌باشد.