



## دستورالعمل PDI

S-PDI-1/01

تاریخ آخرین ویرایش: 1401/06/05

## جدول مشخصات سند

S-PDI-1/01	کد سند:	PDI دستورالعمل	عنوان سند:
1401/06/05	تاریخ تهیه نسخه اولیه:	1401/06/05	تاریخ آخرین ویرایش:

## تهیه کنندگان

سمت	نام و نام خانوادگی	سمت	نام و نام خانوادگی
		رئیس نمایندگی مرکزی	سپهر کمپانی

## جدول تایید و تصویب

تاریخ	امضا	سمت	نام و نام خانوادگی	نقش
		مدیر فروش	علی موسوی خرم	تاییدکنندگان
		مدیرعامل سواری	محمد رضا سیفی	تصویب کننده

## جدول تغییرات

ردیف	شماره بازنگری	صفحات تغییر یافته	شرح تغییر	تاریخ تغییر
1	00	-	ایجاد مدرک	1401/06/05
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

## جدول توزیع سند

نحوه دسترسی		نام واحد	ردیف
PDF	هارد کپی		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فروش	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2

## فهرست مطالب

5	هدف	1
5	دامنه کاربرد	2
Error! Bookmark not defined.	مسئولیت ها	3
Error! Bookmark not defined.	تعاریف	4
Error! Bookmark not defined.	روش اجرا	5
Error! Bookmark not defined.	مراجع و مستندات مرتبط	6
Error! Bookmark not defined.	پیوست‌ها	7

## 1 هدف

هدف از تدوین دستورالعمل مشخص نبودن نحوه بازرسی پیش از تحویل خودرو تعیین کد وضعیت خودرو در فرآیند PDI و نحوه رفع اشکالات احتمالی خودرو و اطمینان از صحت عملکرد کلی خودرو و سیستم‌های ایمنی آن پیش از تحویل خودرو به مشتری است.

## 2 دامنه کاربرد

این روش اجرایی در مورد کلیه خودروهای سواری کاربرد دارد.

## 3 تعاریف

- PDI (pre delivery Inspection) : به معنی بازرسی پیش از تحویل خودرو به مشتری می باشد.
- وضعیت خودرو بعد از انجام فرآیند PDI : به صورت یکی از وضعیت های :
  - 1- خودروی سبز ( G3 , G2 , G1 )
  - 2- خودروی زرد ( Y2 , Y1 )
  - 3- خودرو قرمز ( R3 , R2 , R1 )

تعیین می شود

در جداول توضیحات لازم و نمونه‌هایی از نواقص شرح داده شده است.

ودروی سبز (GREEN) به خودرویی گفته می شود که پس از انجام بازرسی های پیش از تحویل PDI مطابق با جدول زیر و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو یکی از کدهای G1 , G2 , G3 به آن اختصاص یابد :

جدول تعریف کدهای خودرو G1 , G2 , G3 (GERRN)		
کد PDI	شرح وضعیت خودرو در این کد	توضیح بیشتر
G1	خودرو فاقد هرگونه خسارت و کسری	خودرو فاقد هرگونه نقص بوده و شامل تمام وسایل جانبی می باشد
G2	خودرو فاقد خسارت و دارایی کسری	خود را از لحاظ لوازم جانبی دارای کسری باشد کسری از نوع قابلیت تامین سریع می باشد کسری لوازم جانبی می تواند شامل موارد زیر باشد» آنتن - فندک - آچار چرخ - میله جک - جک - مثلث شبرنگ - موکت کفیوش - فیوزهای یدک - میله بکسل بند - جاسیگاری لیوانی - کیف امداد - کپسول آتش نشانی - در پوش SHIFT LOCK - موکت کف صندوق عقب - درب جعبه فیوز (موتور) - درپوش پایه های برف پاک کن - فوم نگهدارنده جک و متعلقات - کتابچه راهنمای فارسی و لاتین - درپوش قطب مثبت باتری - کاور دور باتری - عطر - جاکارتی - فلش کارت - کارت حافظه - جلیقه شبرنگ - پک گت
G3	خودرو دارای خسارت جزئی و نا آشکار	خودروهای دارای خط و خش و زدگی رنگ بسیار جزئی و یا ناآشکار می باشد لازم به ذکر است که کد G3 می تواند موارد کسری G2 را نیز شامل گردد.
		زدگی رنگ به صورت نقطه ای
		زدگی و پارگی بسیار جزئی روی صندلی
		زدگی روی جا پلاک به صورت جزئی
		بریدگی جزئی رام
		زدگی رنگ زیر سپر و رکاب ها
		ساییدگی شدید به شرط رفع شدن به وسیله عملیات پولیش کاری
		خراشیدگی و فرورفتگی باک خودرو و شاسی
		زدگی رنگ آگروز و قسمت‌های فلزی زیر خودرو
		زدگی جزئی لبه داخلی درب ها
		زنگ زدگی لوازم جانبی از قبیل جک و آچار چرخ
		مغایرت مارک لاستیک‌های اصلی با زاپاس

شکستگی ریموت و دفرمگی سوئیچ	زدگی های بسیار جزئی بر روی کنسول های داخل خودرو و رودری ها و برآمدگی
نقص در ضامن ریموت و سوئیچ	زدگی بسیار جزئی روی نمدی سقف و آفتاب گیر ها
پارگی جزئی نمدی زیر درب موتور	پارگی جزئی موکت کف صندوق عقب
رنگ پریدگی روی درپوش موتور	زدگی بسیار جزئی و نا آشکار روی رینگ ها و لاستیک
عدم عملکرد ریموت به علت نداشتن باتری	پنچر بودن لاستیک زاپاس
شکستگی جزئی کاورهای زیر خودرو	زدگی بسیار جزئی و آشکار روی برجسب ها کلاف درب ها و نوار دور شیشه و سانروف
	زدگی و ساییدگی جزئی و فرورفتگی جزئی بار بند سقف

خودروی زرد (YELLOW) به خودرویی گفته می شود که پس از انجام بازدیدهای پیش از تحویل PDI مطابق با جدول زیر و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو، یکی از کدهای Y1 و Y2 به آن اختصاص یابد:

جدول تعریف کدهای خودرو Y1 و Y2 (YELLOW)

توضیح بیشتر	شرح وضعیت خودرو در این کد	کد PDI
خودرو از لحاظ متعلقات جانبی دارای کسری باشد و یا نقص در عملکرد آپشن های خودرو مشاهده گردد	خودرو دارای کسری از لحاظ متعلقات جانبی / نقص در عملکرد آپشن ها	Y1
خودرو دارای خط و خش نمایان و عمیق غیر قابل رفع با پولیش تا طول 5 سانتیمتر بدون فرورفتگی		
زدگی رنگ به صورت کاملاً نمایان تا طول 2 سانتیمتر		
فرورفتگی روی سپرها تا طول 5 سانتیمتر		
زدگی و دفرمگی شدید نوارهای دور درب ها و شیشه ها		
وجود لکه های غیر قابل حل (فضولات پرندگان) بر روی بدنه خارجی		
زدگی رینگ و لاستیک شدید و پارگی لاستیک		
فرورفتگی بسیار جزئی زیر پایه های باربند		
فرورفتگی شدید منبع آگزوز شاسی باک رام		
پارگی نمد سقف		
وجود بخار داخل چراغ ها		
نقص در کلیه آپشن های داخلی		
موج های بسیار جزئی نا آشکار روی بدنه خودرو جاپلاکی و سپر جلو زه ها، باربند کلاف درب ها و رکاب داخلی درب ها		
جدا شدن زه ها و نوارهای سقف، نوار دور شیشه ها، جدا شدن جاپلاکی، رکاب های کناری و پشت خودرو		
نقص در خارهای سپر و گلگیر و فلاپ ها		
رگلاژ نبودن درب ها		

ولوم ضبط	زنگ زدگی زه ها روی بدنه و رسوب روی لوله های زیر درب موتور اعم از لوله های هیدرولیک و کولر ...
آینه ها	نقص در باتری (غیر فابریک بودن)
باند	عدم عملکرد بوق خودرو، بوق دزدگیر، کلیه چراغها، نقص در سیستم صوتی
آمپلی فایر	خطای چراغ چک
سوکت آمپلی فایر	نقص و یا عدم عملکرد ریموت و سوئیچ
سوکت های پشت چراغ زنون	مغایرت مارک لاستیک اصلی با یکدیگر
فیوز تغذیه	خوردگی جزئی رنگ بر اثر ریخته شدن مواد اسیدی
درب جعبه فیوز داخل	کمک ها و داخل صندوق عقب و ... که قابل مشاهده می باشد
سنسور های روی سپر	عدم تطابق رنگ درپوش های وسط رینگ
سوراخ بودن سپرها در قسمت جا پلاکی به دلیل نصب پلاک	پارگی شدید نمدی درب موتور

Y1	خودرو دارای کسری از لحاظ متعلقات جانبی/ نقص در عملکرد آپشن ها	- چراغ ها	- درپوش قفل دستگیره
		- جلو پنجره	- دفرمگی قسمت های مختلف تودوزی
		- شکستگی درب باک	- روشن بودن چراغ های هشدار پشت آمپر
		- فاقد درپوش باک بنزین	- خام بودن رنگ درپوش بکسل بند
		- فاقد گل پخش کن	- پارگی روکش صندلی و ترمیم های داخلی
		- پیچ و مهره نگهدارنده چرخ (یک عدد)	- فرو رفتگی و زدگی شدید میله باربند و قاب پایه باربند (بدون فرورفتگی روی سقف)
		- پارگی لاستیک تیغه برف پاک کن	- فرورفتگی روی باربند
Y2	شکستگی لوازم قابل تعویض زیر خودرو مربوط به زیرخودرو (سینی خودرو)	- شکستگی لوازم قابل تعویض زیر خودرو	- شکستگی لوازم قابل تعویض زیر خودرو
		- شکستگی گل پخش کن	- شکستگی شدید میله باربند و قاب پایه باربند
		- شکستگی شل گیرها	- شکستگی شیشه سقف پارانوما و سانروف
		- شکستگی تیغه برف پاک کن	- شکستگی فلاپ و خار فلاپ
		- شکستگی قاب آینه و شیشه آینه	- شکستگی کنسول و متعلقات
		- شکستگی شیشه ها	- شکستگی پایه آنتن و قاب آنتن
		- شکستگی روکش های پلاستیکی قابل تعویض	- شکستگی ضامن نگهدارنده پایه پشت سری صندلی ها
		- شکستگی ضامن درب مخزن باک	- شکستگی Sun Roof
- شکستگی شیشه سقف پارانوما			

خودروی قرمز (RED) به خودرویی گفته می شود که پس از انجام بازدیدهای پیش از تحویل (PDI) مطابق با جدول زیر و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو، یکی از کدهای R1, R2 و R3 به آن اختصاص یابد:

جدول تعریف کدهای خودرویی قرمز (RED (R1,R2,R3)	
کد PDI	شرح وضعیت خودرو در این کد
	توضیح بیشتر
	خودرو از لحاظ فنی دچار نقص فنی بوده و می بایست به تعمیر گاه مرکزی ارجاع گردد.
- موتور	- نشتی روغن هیدرولیک

- گیربکس	- فاقد درب رادیاتور	خودرو دارای نقص فنی	R1
- کمک فنرها	- فاقد گیج روغن		
- جعبه فرمان	- سوراخ بودن باک (نشستی سوخت)		
- ترمزها	- فاقد دو عدد ریموت		
- پارگی شدید رام ها	- فاقد دو عدد سوئیچ		
- نشستی روغن گیربکس	- وجود صدا های نامتعارف از خودرو		
- نشستی روغن موتور	- عدم عملکرد فن		
- نشستی مایع خنک کننده	- پارگی تسمه ها		
- فاقد درپوش موتور	- خرابی کمپرسور کولر		
- فاقد گیج موتور	- فاقد هر دو سوئیچ		
- فاقد پیچ و مهره نگهدارنده چرخ (بیش از یک عدد)	- فاقد هر دو ریموت		
- خرابی دینام باطری			
خودروهای دارای ایراد روی بدنه، دفرمگی، ساییدگی و ... باشد			
- فرورفتگی روی تمام بدنه به غیر از سقف و ستون ها	- فرورفتگی روی کلاف درب ها	خودرو دارای ایراد روی بدنه	R2
- رنگ پریدگی و سوختگی های شدید	- ساییدگی شدید به همراه زدگی رنگ		
- خط های عمیق که قابلیت ترمیم ندارد	- جا خوردگی شدید قسمت های مختلف (از قبیل سپر، گلگیر جلو و ...)		
- شکستگی و پارگی شدید سپرها ت	- خوردگی شدید رنگ بر اثر ریخته شدن مواد اسیدی روی سر کمک ها و داخل صندوق عقب و تمامی قسمتهای بدنه به غیر از سقف و ستون ها		
- شکستگی باربند و زه ها	- خط های عمیق به هر نحو با فرورفتگی و بدون فرورفتگی با طول بیش 5cm بر روی اجزا و قسمت های قابل تعویض		
- خودروهای تصادفی و خودروهایی که دارای فرورفتگی و یا رنگ پریدگی بر روی اجزای اصلی، ثابت بدنه (سقف، ستون ها، گلگیر عقب و ... ) می باشد	- خودروی تصادفی/ خودروی دارای ایراد روی اجزای اصلی و ثابت	R3	

## 4 مسؤلیت‌ها

- مسؤلیت کنترل و نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل با رئیس PDI و تحویل می باشد.
- مسؤلیت اجرای این دستورالعمل با سرپرست PDI می باشد.
- مسؤلیت برنامه ریزی نظارت بر انجام صحیح فرایند PDI، طراحی جانمایی (LAYOUT) و مسیرهای تردد، تهیه جریان‌های عملیات و زمان سنجی فعالیت‌ها، ارائه گزارش‌ها و پایش های شاخص‌های فرآیندی مرتبط، برعهده سرپرست PDI می باشد.
- مسؤلیت اطمینان از مهارت پرسنل PDI و گذراندن دوره‌های آموزشی لازم با سرپرست PDI می باشد.
- مسؤلیت تهیه، به روزآوری و ابلاغ لیست لوازم جانبی همراه خودرو وابسته به نوع و تیپ خودرو بر عهده مسئول بخش تحویل خودرو و واحد فروش (با همکاری واحد تولید، واحد بازرگانی، واحد مهندسی و واحد بازاریابی) و مسؤلیت اطمینان از قرار گرفتن این اقلام همراه خودرو بر عهده مسئول PDI می باشد.
- مسؤلیت تکمیل صورتجلسه بارگیری و تخلیه بر عهده مسئولین لجستیک داخلی و PDI می باشد.
- مسؤلیت تهیه و به روز آوری لیست تجهیزات و ابزارآلات فرایند PDI بر عهده مسئول PDI است.
- مسؤلیت رعایت اصول ایمنی در کلیه مراحل فرایند PDI بر عهده کلیه کارکنان این بخش می باشد.



## 5 روش اجرا

5-1- به منظور تدوین روش انجام کار مشخص، با توالی بهینه مراحل کاری فرآیند بازرسی پیش از تحویل خودرو، شرح دقیق فعالیت ها، مشخصه های کنترلی و حدود پردازش، ابزار کنترل، مسئولین انجام و اقدامات رفع عدم تطابق های به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	شرح فعالیت/عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
1	دریافت خودرو از واحد کنترل کیفیت QC و بررسی وضعیت خودرو و حمل به پارکینگ تعیین شده در PDI	کنترل فیزیکی خودرو همراه با صورتجلسه	بازدید ظاهری / چشمی	مسئول رهگیری و گزارشات PDI	در صورت مغایرت فیزیکی خودرو و صورتجلسه هماهنگی با سرپرست PDI جهت بررسی و اقدامات لازم
		کنترل و ثبت وضعیت خسارت و کسری های احتمالی خودرو بر اساس فرم صورتجلسه خودروها	بازدید ظاهری / چشمی	مسئول رهگیری و گزارشات PDI	در صورت وجود کسری و خسارت شدید هماهنگی با سرپرست PDI جهت بررسی و اقدامات لازم
		انتقال و جانمایی خودرو ها به پارکینگ PDI	-	پرسنل واحد PDI	-

ردیف	شرح فعالیت/عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
2	بازرسی قسمت زیر خودرو	میله تعادل جلو و عقب	چال سرویس با استفاده از جک	پرسنل PDI ثبت در چک لیست بازرسی پیش از تحویل	هماهنگی با سرپرست PDI (جهت اقدامات لازم)
		طبق های جلو و عقب			
		وضعیت زیر سپرها			
		شاسی			
		اکسل عقب			
		منبع آگزوز			
		محفظه باک			
		لوله های انتقال سوخت و ترمز			
		بازدید چشمی وجود و سفت بودن پیچ و مهره های متعلق به زیر خودرو	چال سرویس با استفاده از جک - جعبه ابزار و تر کمتر		
		عدم وجود نشستی بنزین	چال سرویس با استفاده از جک		
بازدید ظاهری اجزای زیر خودرو	چال سرویس با استفاده از جک				
عدم وجود نشستی آب رادیاتور، روغن موتور، روغن گیربکس و روغن ترمز	بازدید ظاهری / چشمی				

ردیف	شرح فعالیت/ عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
2	کارواش شست و شو و موم زدایی	کنترل شستشو و موم زدایی کامل	تجهیزات کارواش	پرسنل کارواش	در صورت رفع نشدن بعضی از لکه ها اعلام به سرپرست PDI جهت بررسی و اقدام مناسب
3	خشک کردن	خشک کردن کامل بدن خودرو	وسایل نظیف	پرسنل نظافت داخلی	
4	بازرسی زیر درب موتور	بازدید ظاهری کلیه اجزا و جعبه فیوز	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI)	در صورت عدم وجود فیوز و رله ها اطلاع به سرپرست جهت هماهنگی با واحد کیفیت
		سطح آب رادیاتو	بازدید ظاهری / چشمی		اضافه نمودن آب رادیاتور توسط پرسنل PDI
		وضعیت ظاهری باتری و بررسی اتصال سر باتری	بازدید ظاهری / چشمی تستر / باتری، ولت متر و منبع تغذیه		در صورت ایراد اتصالات، محکم نمودن اتصالات و در صورت دشارژ بودن باتری انجام شارژ باتری توسط پرسنل PDI (در حد استفاده از باتری کمکی) در صورت ایراد فنی باتری اطلاع به سرپرست PDI جهت ارسال به کیفیت
		وجود تمامی متعلقات مربوطه به محفظه موتور (درپوش چراغ ها ، در پوش های موتور، درپوش لوله کولر و ...)	بازدید ظاهری / چشمی		در صورت عدم وجود متعلقات مربوطه به اطلاع به سرپرست جهت هماهنگی با واحد کیفیت
		سطح روغن ترمز و هیدرولیک فرمان			هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به کیفیت
سطح روغن موتور					
عدم نشت مایعات					
سطح روغن گیربکس					

ردیف	شرح فعالیت/ عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
4	بازرسی زیر درب موتور	سطح مایع شیشه شوی	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI )	اضافه نمودن مایع شیشه شوی مورد تایید واحد فنی توسط پرسنل PDI
		بازدید ظاهری وجود و بسته بودن تمام پیچ ها	بازدید ظاهری / چشمی - جعبه ابزار - ترکمتر		در صورت سفت نبودن پیچ ها ، انجام ترکشی - در صورت عدم وجود پیچ و مهره ها اطلاع به سرپرست هماهنگی با واحد قطعات
		بررسی فیوزها و رله های جعبه فیوز موتور	بازدید ظاهری / چشمی مطابق با شماتیک جعبه فیوز		در صورت عدم وجود فیوز و رله ها اطلاع به سرپرست PDI جهت هماهنگی با واحد قطعات
5	بازرسی داخل اتاق خودرو	وضعیت ظاهری صندلی ها و روکش های آنها ،بدنه داخلی، موکت کف ، آفتابگیر ها و نمد سقف	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI )	هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به تعمیرگاه
		عملکرد مکانیزم و تنظیم صندلی های راننده و شاگرد			
		سطح داشبورد، فرمان و قاب آمپرها (صفحه کیلومتر)			
		عملکرد تنظیمات زوایای غربیلک فرمان وضعیت ظاهری و عملکرد سیستم صوتی و آنتن			
		عملکرد سیستم بلوتوث و فلش پلیمر			
		وضعیت ظاهری و عملکرد فنکدک و زیر سیگاری	بازدید ظاهری / چشمی		
		عملکرد چراغ های کوچک، اصلی، راهنماها ، مه شکن جلو و عقب			
		عملکرد کلیدهای باز کننده درب صندوق عقب و باک			
		وضعیت ظاهری و عملکرد دسته راهنمای برف پاک کن جلو و عقب			
		وضعیت ظاهری و عملکرد ریموت کنترل و سوئیچ های خودرو			
وضعیت ظاهری و عملکرد کمربندهای ایمنی تمام سرنشینان شامل قفل، تنظیم، ارتفاع و چراغ هشدار دهنده					

ردیف	شرح فعالیت/عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
5	بازرسی داخل اتاق خودرو	عملکرد سیستم ورود بدون کلید	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI )	هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به تعمیرگاه
		غیرفعال بودن کیسه هوای سرنشین			
		عملکرد صحیح آئینه های جانبی			
		بدنه داخلی درب ها			
		عملکرد گرمکن صندلی در هر دو سمت			
		عملکرد گرمکن فرمان			
		وضعیت ظاهری و عملکرد سانروف			
		عملکرد Mood Lamp درب ها			
		عملکرد پرده ساندراف			
		عملکرد قفل مرکزی، شیشه بالا بر هر 4 درب			
		وضعیت نشان دهنده های پشت آمپر			
		تنظیم نور صفحه کیلومتر و کنسول			
		سقف خودرو از داخل			
		عملکرد قفل کودک درب های عقب			
		وضعیت ظاهری رودری ها			
		کنسولی میانی			
		عملکرد سنسور باران			
عملکرد چراغ روشنایی روز (DAY LIGHT)					
عملکرد کلیدهای روی فرمان (سیستم صوتی و کروز کنترل)					
عملکرد سیستم تهویه مطبوع (بخاری، کولر، عملگر جهت باد و سرعت فن)					
عملکرد و تنظیم بودن شیشه شوی					
بررسی چراغ های هشدار دهنده پشت آمپر					
عملکرد بوق					
عملکرد چراغ داشبورد					
6	نظافت داخلی خودرو و بررسی وجود متعلقات	نظافت داخل خودرو و فضای صندوق عقب	وسایل تنظیف	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI )	اقدامات لازم جهت تکمیل و متعلقات
		کنترل وجود متعلقات	مطابق با لیست بروز اعلامی واحد فروش	پرسنل PDI	

ردیف	شرح فعالیت/عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
------	-------------------	-------------------------------	-------------	-------------	---------------------

<p>تنظیم فشار باد تایرها توسط پرسنل PDI و در صورت ایراد تایر هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به واحد کیفیت</p>	<p>پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI)</p>	<p>مطابق با اطلاعات مندرج روی خودرو- فشار سنج و کمپرسور باد</p>	<p>وضعیت لاستیک ها (بانضمام سرپیچ و الف) تنظیم باد چرخ ها فشار چرخ های جلو و عقب سمت راست و چپ و فشار چرخ زاپاس</p>	<p>بازدید لاستیک ها و تنظیم باد چرخ ها</p>	<p>7</p>
<p>در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر اینصورت اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم</p>	<p>پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI)</p>	<p>اتاق نور و الگو متر</p>	<p>وضعیت بدنه، سپرها و سقف خودرو (شروع بازدید از درب جلو و سمت چپ به صورت ساعتگرد)</p>	<p>بازرسی خارجی خودرو و اعلام نهایی وضعیت PDI و نصب لیبل</p>	<p>8</p>
<p>در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر اینصورت اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم</p>		<p>اتاق نور</p>	<p>وضعیت ستون ها، کلاف قفل و لولای درب ها و درب موتور و قفل آن ، داخل و لوله های صندوق عقب و رکاب</p>		
<p>در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر اینصورت اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم</p>		<p>اتاق نور</p>	<p>عدم وجود گرد رنگ در تمامی قسمت های ظاهری</p>		
<p>هماهنگی با سرپرست PDI جهت جهت اقدامات لازم</p>		<p>اتاق نور</p>	<p>وضعیت ظاهری چراغ های اصلی و مه شکن جلو و عقب و راهنمای روی گلگیر وضعیت ظاهری روی دستگیرها، جلو پنجره و زه دور شیشه شیشه های جلو ، عقب و شیشه های هر 4 درب</p>		
<p>هماهنگی با سرپرست PDI جهت جهت اقدامات لازم</p>	<p>بازدید ظاهری / چشمی</p>	<p>وضعیت ظاهری و عملکرد چراغ جاپلاکی</p>			
		<p>کنترل راهنمای روی آینه بغل</p>			
		<p>جلو پنجره</p>			
		<p>درب مخزن باک</p>			
		<p>سلامت لاستیک ها، زاپاس و رینگ آنها</p>			
		<p>وضعیت ظاهری تیغه برف پاک کن ها</p>			
		<p>آرم جلو و عقب</p>			
<p>وضعیت نوارهای دور سقف و شیشه ها</p>					
<p>وضعیت آئینه های بغل</p>					

ردیف	شرح فعالیت/ عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
8	بازدید خارجی خودرو و اعلام نهایی وضعیت PDI و نصب لیبل	وضعیت ظاهری و عملکرد جک و آچار	بازدید ظاهری چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI)	اطلاع به سرپرست PDI جهت اقدامات لازم
		رنگ دستگیره ها			در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر این صورت هماهنگی اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم
		وضعیت باربند			هماهنگی با سرپرست PDI جهت اقدامات لازم
		وضعیت رینگ ها و پیچ های متعلقه			
		وضعیت زه ها			
	سوختگیری و انتقال جهت انبارش در مهلت تعیین شده	سوختگیری به میزان مشخص شده و با توجه به وضعیت باک ضمن رعایت موارد ایمنی مطابق با دستورالعمل های ایمنی	مطابق با میزان سوخت گیری ابلاغ شده	پرسنل PDI	اطلاع و هماهنگی با سرپرست PDI جهت بررسی و انجام اقدامات مناسب

- 5-2- صورت جلسه بارگیری و تخلیه خودرو و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو سواری با توجه به روش انجام کار شرح داده شده تکمیل می گردد.
- 5-3- راهنمای تشخیص ایراد رنگ خودرو (پیوست یک) و راهنمای نحوه انجام عملیات و کنترل و بازرسی پیش از تحویل PDI خودرو سواری (پیوست دو) جهت راهنمایی بیشتر کارکنان برای انجام فعالیت های PDI ضمیمه این دستورالعمل می باشد.
- 5-4- ثبت سوابق جک و تعیین وضعیت خودرو (تخصیص کد PDI) و سوابق مربوط به تعمیرگاه و تغییر وضعیت خودرو تا زمان رسیدن به وضعیت Ready to Sale مطابق با راهنمای ثبت سوابق فرآیند PDI در سیستم جامع نویزن (پیوست سه) می بایست صورت پذیرد.

## 6 مراجع و مستندات مرتبط

- راهنمای تشخیصی ایراد رنگ خودرو
- راهنمای نحوه انجام عملیات کنترل و بازرسی پیش از (PDI) خودرو سواری
- راهنمای ثبت سوابق فرآیند PDI در سیستم جامع نویزن

## 7 پیوست ها

عنوان پیوست	کد پیوست
فرم صورت جلسه بارگیری و تخلیه خودرو سواری	PSS-SA-FO-02-08
فرم چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI خودرو و سواری	PSS-SA-FO-02-06