

شرکت دانش بنیان



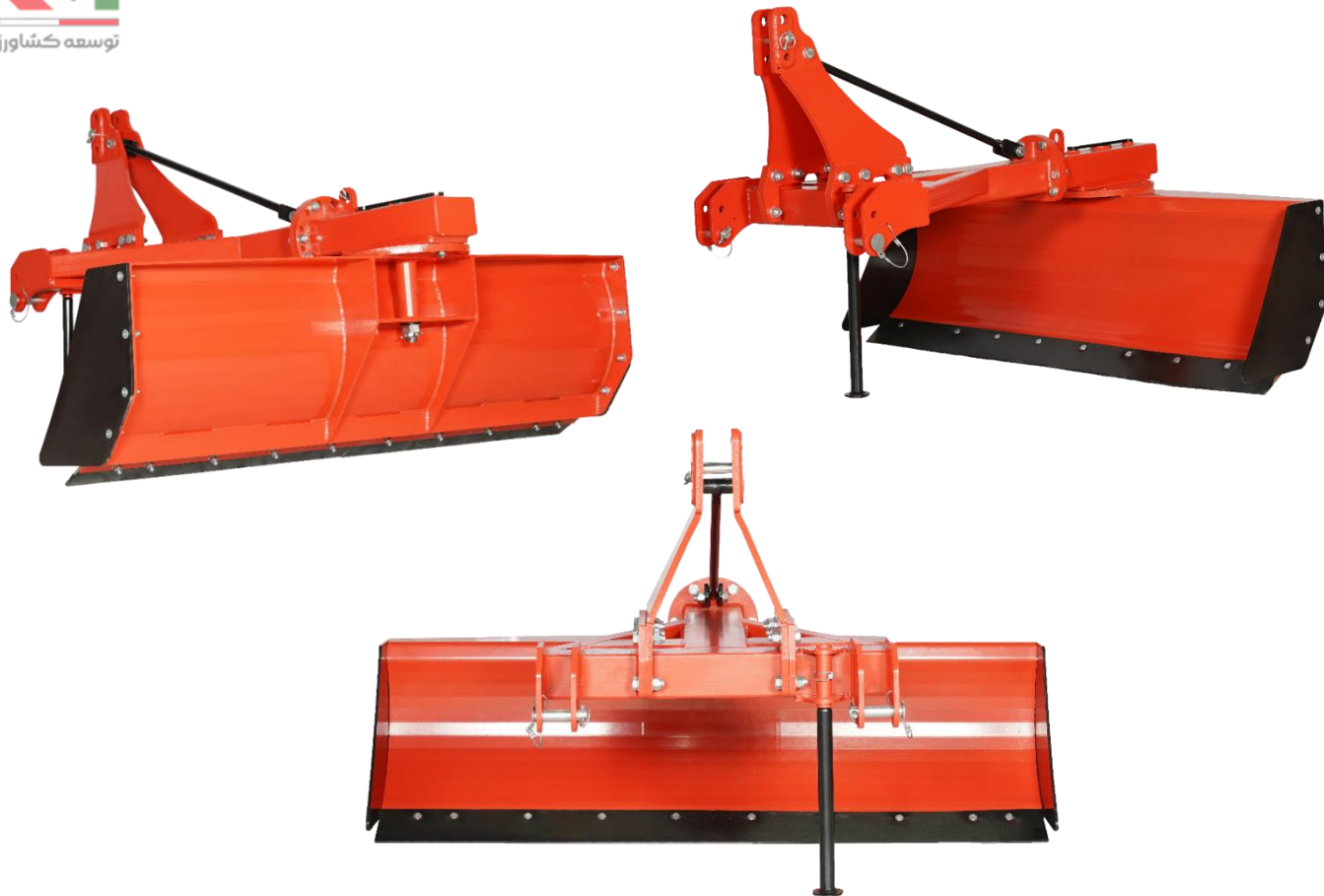
توسعه کشاورزی مدرن



دفترچه راهنمای لیور (بیل عقب) برزگر

(شناخت، کاربرد، پارت لیست قطعات)





| فهرست |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 4     | مقدمه و شرایط گارانتی                  |
| 6     | نکات ایمنی و برچسب                     |
| 8     | شناخت دستگاه و ویژگی آن                |
| 9     | پارت لیست دستگاه ( نقشه انفجاری )      |
| 11    | برگه گارانتی ( PDI ) – صورت جلسه تحویل |

شرکت توسعه کشاورزی مدرن طبق قوانین و دستورالعمل های مندرج در دفترچه راهنمای جامع طرز استفاده صحیح توسط اپراتور را ضمانت نموده و در صورت ایجاد مشکل فنی در دستگاه آن را گارانتی می نماید و مدت زمان گارانتی بعد از خروج دستگاه از واحد تولیدی و ثبت مهر و امضاء و شماره سریال توسط مسئول مربوطه شرکت توسعه کشاورزی مدرن آغاز می گردد و گارانتی محدود به تعویض رایگان قطعاتی می باشد که توسط کارشناسان این واحد معیوب تلقی می گردد.

**موارد گارانتی :** در صورت ارسال برگه گارانتی و برگه صورتجلسه تحویل کالا توسط خریدار به واحد شرکت توسعه کشاورزی مدرن می باشد و خریدار گرامی می بایست در نگهداری از کارت ضمانت دقت نمائید زیرا که شرکت از ارائه خدمات گارانتی به دستگاه های فاقد ضمانت نامه یا مخدوش شده و یا دستگاه های فاقد پلاک یا پلاک مخدوش شده معذور می باشد.

### در صورتی گارانتی شامل نمی شود :

✓ قطعاتی از دستگاه که ساخت شرکت توسعه کشاورزی مدرن نباشد (گاردان ، شلنگ و.....)

✓ فرسودگی طبیعی یا ناشی از استفاده نادرست از دستگاه

### در صورتی گارانتی از درجه اعتبار ساقط می شود :

✓ عدم مطالعه دفترچه راهنما

✓ عدم رعایت دستورالعمل ایمنی

✓ نگهداری نادرست دستگاه

✓ تغییر، تعمیر و اصلاح دستگاه توسط افراد فاقد صلاحیت و بدون هماهنگی کتبی از شرکت توسعه کشاورزی مدرن

✓ استفاده از قطعاتی که برای شرکت توسعه کشاورزی مدرن نمی باشد

✓ باز نمودن محافظهای دستگاه

✓ متناسب نبودن دستگاه بامحرک (تراکتور) و اراضی موردنظر

### در صورتی شرکت توسعه کشاورزی مدرن مسئولیتی نسبت به دستگاه تولیدی ندارد که موارد ذیل ایجاد گردد :

✓ ایجاد فشار بیش از حد مجاز به دستگاه در حال کار

✓ ایجاد خسارات ناشی از حمل و نقل و یا بارگیری و تخلیه دستگاه

✓ ایجاد صدمه احتمالی و یا پیاپی به دلیل استفاده نادرست از دستگاه و یا عدم تعویض قطعات آسیب دیده و یا استفاده از قطعاتی که برای واحد

شرکت توسعه کشاورزی مدرن نبوده و یا عدم داشتن کیفیت در قطعات تعویضی

## مسئولیت هایی که به عهده مصرف کننده می باشد :

- ✓ نگهداری دائم از دستگاه ، روغنکاری و بالابردن سطح روغن ، گریس کاری ، تنظیمات دستگاه و سرویس های دوره ای طبق دستورالعمل دفترچه راهنما
- ✓ کلیه هزینه های حمل ( تخلیه و بارگیری) و غیره
- ✓ رعایت موارد و دستورالعمل های ایمنی
- ✓ انتخاب صحیح دستگاه باتوجه به عملکرد آن جهت رفع نیاز

## نکات ایمنی و برچسب

قبل از استفاده از هردستگاه با دقت دستورالعمل ( دفترچه ایمنی ) مربوطه را مطالعه ، و از آن با دقت نگهداری فرمایید .  
توجه داشته باشید در صورت مفقود شدن دفترچه از کارخانه درخواست دفترچه المثنی نمایید .

## اول ایمنی بعد کار

اپراتور گرامی خواهشمند است در تمامی شرایط ابتدا کلیه موارد ایمنی قبل ، حین و بعد کار را فرا گرفته سپس آماده به کار شوید .  
شرکت توسعه کشاورزی مدرن حق هرگونه تغییر و اصلاح دستگاه بدون اطلاع مشتریان را دارا می باشد.

|                                                                                   |     |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1.  | همیشه بی احتیاطی باعث خسارات جانی و مالی بوده است.                                                                                           |
|                                                                                   | 2.  | با سرعت غیر مجاز راه نروید .                                                                                                                 |
|                                                                                   | 3.  | از لباس و وسائل مخصوص مانند : عینک ، ماسک و دستکش و غیره استفاده کنید.                                                                       |
|                                                                                   | 4.  | استفاده از وسایل کمکهای اولیه در هنگام کار ضروری می باشد .                                                                                   |
|                                                                                   | 5.  | قبل از پیاده شدن از تراکتور آن را خاموش کرده و سوئیچ مربوطه را بردارید.                                                                      |
|                                                                                   | 6.  | از سوار شدن بر روی ادوات و پشت تراکتور جداً خودداری نمایید .                                                                                 |
|                                                                                   | 7.  | با توجه به نوع دستگاه و پرتاب اشیاء از آن به اطراف فاصله قانونی از دستگاه رعایت شود.                                                         |
|                                                                                   | 8.  | در هنگام کار از نزدیک کردن دست و پای خود به دستگاه جداً خودداری نمایید.                                                                      |
|                                                                                   | 9.  | دستگاه در حال کار را به هیچ عنوان ترک نفرمائید.                                                                                              |
|                                                                                   | 10. | تعمیرات دستگاه فقط توسط مکانیک مجرب انجام پذیرد.                                                                                             |
|                                                                                   | 11. | به تمام برجسب های نصب شده روی دستگاه ، توجه نموده و از سالم بودن آنها اطمینان حاصل فرمایید ، در صورت خرابی یا پارگی آن را تعویض نمایید .     |
|                                                                                   | 12. | توصیه می شود در پایان هر فصل پس از اتمام کار قطعات کل دستگاه را کنترل نمایید و هر سال یک بار توسط تکنسین مجرب تمامی قسمت ها چک و کنترل شود . |

## شناخت دستگاه و ویژگی آن

لیور ( بیل عقب ) : جهت هم سطح کردن مراتع ، تپه و پشته های موجود در باغ ، شالیزار و زمین کشاورزی و برف روبی و تسطیح زمین از این ادوات استفاده می گردد. بیل عقب تراکتوری یکی از ادوات چندکاره و پرمصرف می باشد و با توجه به قدرت و نوع تراکتور انتخاب می گردند و طول پاکت در مدل های مختلف متفاوت می باشد.

### ویژگی های بیل عقب

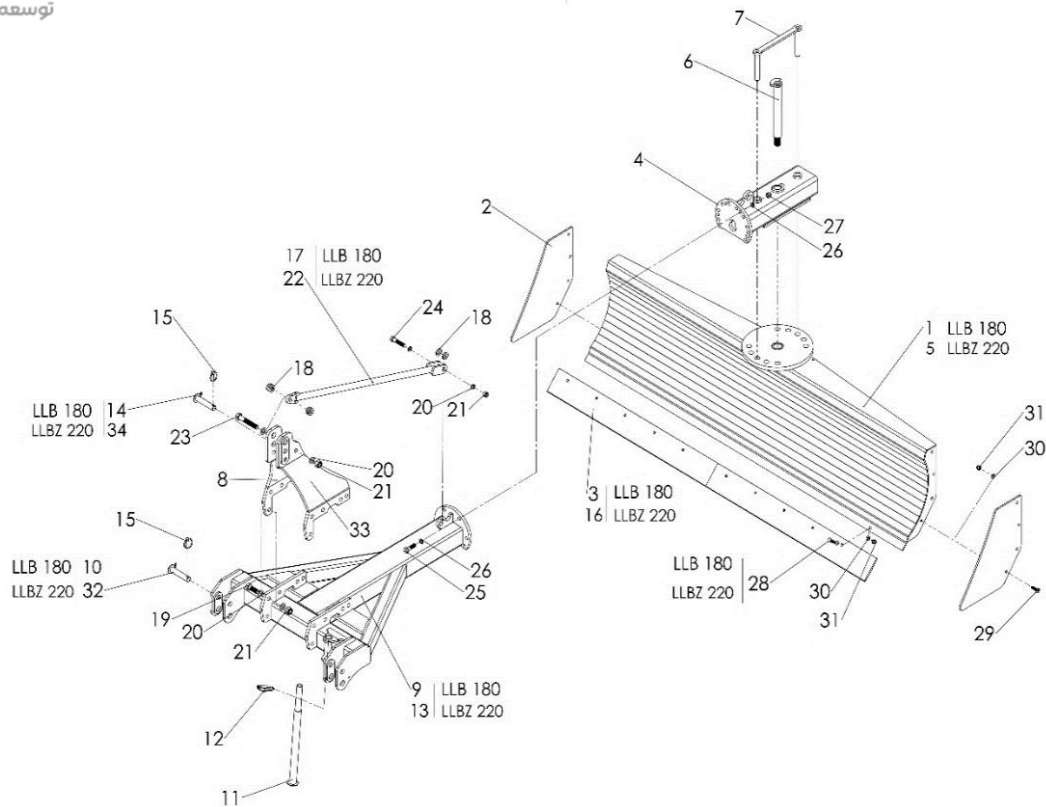
|                                                                                   |   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | دستگاه به صورت هفت کاره میباشد.                                                                                        |
|                                                                                   | 2 | علاوه بر صاف کردن خاک ، عملیات حفر جوی و نهرا را میبایشد.                                                              |
|                                                                                   | 3 | قابلیت جمع آوری و تمیزکاری کود در دامداری ها                                                                           |
|                                                                                   | 4 | دارای شاسی باقوپی های صنعتی 6*150*100                                                                                  |
|                                                                                   | 5 | مجهز به سوک (تیغه) پله دار از جنس فولاد ضد سایش                                                                        |
|                                                                                   | 6 | حداقل توان مود نیاز نسبت به عرض کار                                                                                    |
|                                                                                   | 7 | قابلیت چرخش بیل، حول 3 نقطه اتصال را با زوایای متفاوت دارا می باشد                                                     |
|                                                                                   | 8 | تیغه و صفحه ی دستگاه به صورت 360 درجه متغیر است و حداقل زاویه تغییرات 30 درجه و حداکثر زاویه تغییرات 360 درجه می باشد. |
|                                                                                   | 9 | بیل عقب با دو طول 1.80 و 2.20 متر تولید میشود.                                                                         |



## نقشه انفجاری بیل عقب

مدل : 1.80

مدل : 2.20



| N/P | Cod کد     | توضیحات                               | استاندارد Din | تعداد Qty |
|-----|------------|---------------------------------------|---------------|-----------|
| 1   | اجزای بدنه | پاکت بیل عقب 1.80                     | L 1800MM      | 1         |
| 2   | اجزای بدنه | خاک جمع کن راست و چپ                  |               | 2         |
| 3   | 201002031  | تیغه بیل عقب 1.10 متری GAK 4119001722 |               | 2         |
| 4   | اجزای بدنه | محور قابل تنظیم پاکت                  |               | 1         |
| 5   | اجزای بدنه | پاکت بیل عقب 2.20                     | L 2200MM      | 1         |
| 6   | اجزای بدنه | پیم محور پاکت                         |               | 1         |
| 7   | اجزای بدنه | پیم صفحه چرخان                        |               | 1         |
| 8   | اجزای بدنه | پلیت چپ سه نقطه                       |               | 1         |
| 9   | اجزای بدنه | سه نقطه اتصال پیچ ومهره ای 1.80       |               | 1         |
| 10  | 110004001  | پیم بازوبغل روتیواتور باغی BARZEGAR   |               | 2         |
| 11  | اجزای بدنه | جک نگه دارنده بیل عقب                 |               | 1         |
| 12  | 112061     | پیم حلقه دار نیم دایره ترک            |               | 1         |
| 13  | اجزای بدنه | سه نقطه اتصال پیچ ومهره ای 2.20       |               | 1         |
| 14  | 104060     | پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR  |               | 1         |
| 15  | 110001004  | پیم حلقه دار 10                       |               | 2         |
| 16  | 201002031  | تیغه بیل عقب 1.10 متری GAK4119001722  |               | 2         |
| 17  | اجزای بدنه | میله بازویی بدنه                      | L 833MM       | 1         |
| 18  | اجزای بدنه | واشر                                  | T6            | 9         |
| 19  | 107001059  | پیچ 18*60 سفید                        | M18X60        | 10        |
| 20  | 107003005  | واشر تخت 18                           | 18            | 24        |
| 21  | 107002020  | مهره کاسه نمودار 18                   | 18            | 12        |
| 22  | اجزای بدنه | میله بازویی بدنه                      | L 1021MM      | 1         |
| 23  | 107001014  | پیچ 18*120 سفید                       | M18X120       | 1         |
| 24  | 107001112  | پیچ 18*90 سفید                        | M18X90        | 1         |
| 25  | 107001052  | پیچ 16*50 سفید                        | M16X50        | 6         |
| 26  | 107003004  | واشر تخت 16                           | 16            | 12        |
| 27  | 107002019  | مهره کاسه نمودار 16                   | 16            | 6         |
| 28  | 107001114  | پیچ و مهره سوک گارهن 12*40 GAK        | M12X40        | 10        |
|     |            |                                       |               | 12        |
| 29  | 107001087  | پیچ سرخزینه 12*40 سفید                | M12X40        | 8         |
| 30  | 107003002  | واشر تخت 12                           | (1.80)        | 28        |
|     |            |                                       | (2.20)        | 32        |
| 31  | 107002015  | مهره کاسه نمودار 12                   | (1.80)        | 18        |
|     |            |                                       | (2.20)        | 20        |
| 32  | 110004003  | پیم بازو بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR |               | 2         |
| 33  | اجزای بدنه | پلیت راست سه نقطه                     |               | 1         |
| 34  | 104091     | پیم بازو وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR |               | 1         |



شناسنامه محصول و سنجش رضایت مشتری  
شرکت توسعه کشاورزی مدرن بزرگ

مدل:

سریال:

CF04 /0

نام دستگاه:

تاریخ درخواست دستگاه ..... تاریخ آماده سازی دستگاه ..... شماره پیش فاکتور

فروش ..... شماره فاکتور ..... شماره حواله فروش

به مقصد ..... شماره بارنامه ..... نام راننده

شماره تماس راننده ..... تاریخ شروع گارانتی ..... تاریخ پایان گارانتی

..... فروش از طریق نمایندگی / کارخانه / شماره تماس فروشنده

و آدرس فروشنده

مشخصات خریدار:

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت ..... شماره ملی

شماره شناسنامه ..... نام پدر ..... تاریخ تولد

محل صدور ..... کدپستی

آدرس محل سکونت:

آدرس محل کار:

تلفن ثابت:

تلفن همراه:

پی گیری از طریق تماس تلفنی جهت دریافت نظرات خریدار در مورخ: ..... از طریق آقا/خانم

و دریافت نتایج

توضیحات:

CF10 /0

توضیحات در مورد گارانتی :

| تاریخ گارانتی | توسط/مبلغ اجرت /ایاب ذهاب | قطعات شامل گارانتی | علت ایجاد مشکل |
|---------------|---------------------------|--------------------|----------------|
|               |                           |                    |                |
|               |                           |                    |                |
|               |                           |                    |                |

توضیحات بعد از انجام گارانتی و رفع نواقص :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال برگه مربوط به کارخانه می باشد.



## شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

نام دستگاه:

تاریخ خرید:

مدت ضمانت:

آموزش اولیه در مورخ ..... توسط ..... از طریق نمایندگی .....  
 به آقای ..... مالک دستگاه مذکور در محل ..... ارائه گردیده شده است .  
 گواهی می شود آموزش اولیه شناخت و کاربرد راه اندازی دستگاه به صورت کامل به اینجانب ..... ارائه گردیده شده است .

مهر و امضاء واحد فروش:

امضاء خریدار:

توضیح: ارائه کارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



## شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

نام دستگاه:

تاریخ خرید:

مدت ضمانت:

آموزش اولیه در مورخ ..... توسط ..... از طریق نمایندگی .....  
 به آقای ..... مالک دستگاه مذکور در محل ..... ارائه گردیده شده است .  
 گواهی می شود آموزش اولیه شناخت و کاربرد راه اندازی دستگاه به صورت کامل به اینجانب ..... ارائه گردیده شده است .

مهر و امضاء واحد فروش:

امضاء خریدار:

توضیح: ارائه کارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



## شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

نام دستگاه:

تاریخ خرید:

مدت ضمانت:

آموزش اولیه در مورخ ..... توسط ..... از طریق نمایندگی .....  
 به آقای ..... مالک دستگاه مذکور در محل ..... ارائه گردیده شده است .  
 گواهی می شود آموزش اولیه شناخت و کاربرد راه اندازی دستگاه به صورت کامل به اینجانب ..... ارائه گردیده شده است .

مهر و امضاء واحد فروش:

امضاء خریدار:

توضیح: ارائه کارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.

مدارک لازم جهت ارسال به شرکت همراه با برگه مخصوص کارخانه: کپی شناسنامه و کارت ملی خریدار - در صورت خرید وامی ، فرم صورت جلسه تغییر و تحول  
 با مهر بانک مربوطه آدرس جهت ارسال پستی: قزوین کیلومتر 5 جاده بویین زهرا نرسیده به سه راه الوند شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر  
 آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس: 02833162890- 4



توسعه کشاورزی مدرن

شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

مشخصات مالک

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت ..... شماره ملی ..... شماره شناسنامه .....  
 نام پدر ..... تاریخ تولد ..... محل صدور .....  
 آدرس محل سکونت :  
 آدرس محل کار :  
 تلفن ثابت :  
 تلفن همراه :  
 کدپستی :  
 گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب ..... در مورخ ..... گردیده شده است.  
 امضاء خریدار: مهر و امضاء واحد فروش :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



توسعه کشاورزی مدرن

شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

مشخصات مالک

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت ..... شماره ملی ..... شماره شناسنامه .....  
 نام پدر ..... تاریخ تولد ..... محل صدور .....  
 آدرس محل سکونت :  
 آدرس محل کار :  
 تلفن ثابت :  
 تلفن همراه :  
 کدپستی :  
 گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب ..... در مورخ ..... گردیده شده است.  
 امضاء خریدار: مهر و امضاء واحد فروش :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



توسعه کشاورزی مدرن

شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

مشخصات مالک

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت ..... شماره ملی ..... شماره شناسنامه .....  
 نام پدر ..... تاریخ تولد ..... محل صدور .....  
 آدرس محل سکونت :  
 آدرس محل کار :  
 تلفن ثابت :  
 تلفن همراه :  
 کدپستی :  
 گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب ..... در مورخ ..... گردیده شده است.  
 امضاء خریدار: مهر و امضاء واحد فروش :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.

مدارک لازم جهت ارسال به شرکت همراه با برگه مخصوص کارخانه: کپی شناسنامه و کارت ملی خریدار - در صورت خرید وامی، فرم صورت جلسه تغییر و تحول  
 با مهر بانک مربوطه آدرس جهت ارسال پستی: قزوین کیلومتر ۵ جاده بویین زهرا نرسیده به سه راه الوند شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر  
 آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس: 028331628-4

## آدرس کارخانه و نمایشگاه دائمی محصولات

قزوین کیلومتر 5 جاده بوئین زهرا بعد از سه راه قدیم آباد نرسیده به سه راه الوند



028-33162890-5



09121820848



@barzegartkm



@barzegar-tkm



aparat.com/barzegartkm



E –mail : [info@barzegartkm.com](mailto:info@barzegartkm.com)



Web site : [www.barzegartkm.com](http://www.barzegartkm.com)