

# فرداد آزمای طوس

## FARDAD AZMA TOOS

پیشرو در طراحی و توسعه تجهیزات الکترونیک در شرق کشور



FARDAD AZMA TOOS

DCU WiFi

 [fardadazmatoos.ir](http://fardadazmatoos.ir)

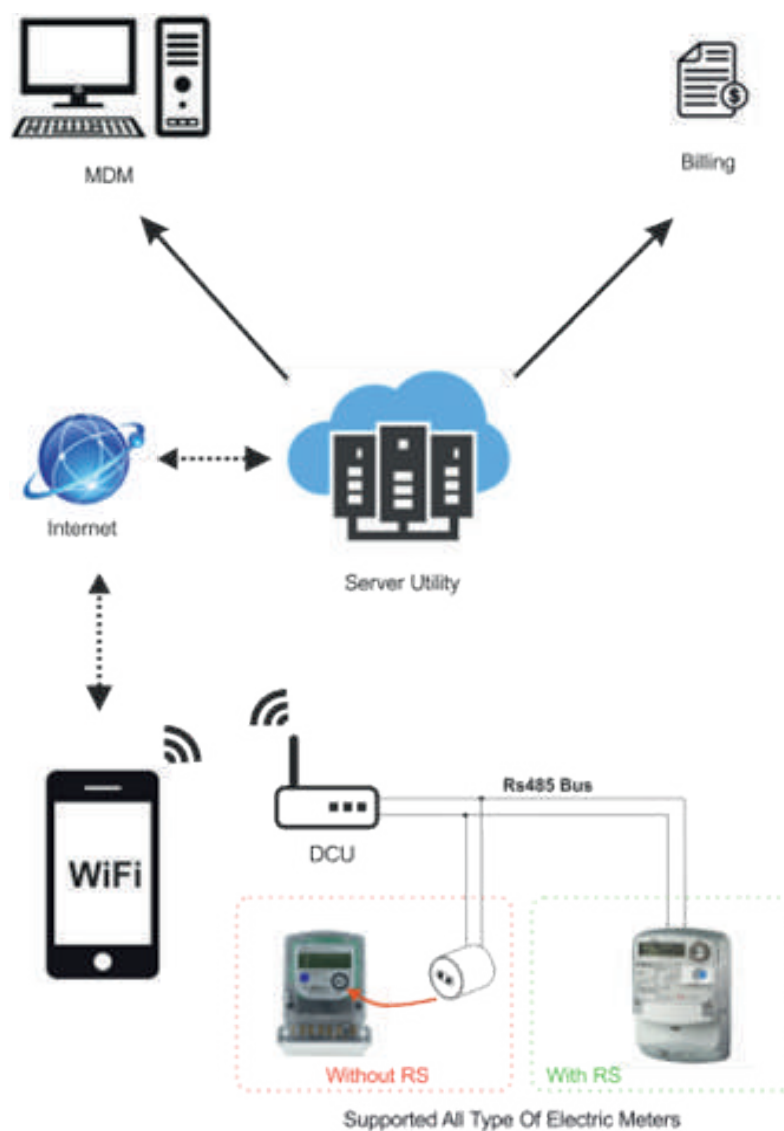
 [fardadazmatoos](https://www.instagram.com/fardadazmatoos)

## شرح محصول ◀

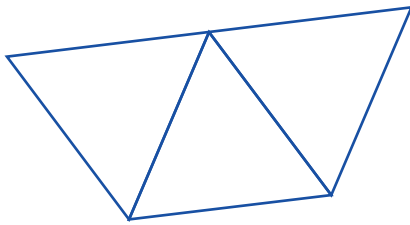
از آنجایی که قرائت از کنتورهای مشترکین نقطه عطفی در کسب درآمد شرکت های توزیع انرژی به حساب می آید، به دلیل عدم حضور دائمی برخی از مشترکین از قبیل ساکنین مناطق بیبلاقی، ویلاها و خوش نشین در محل، شرکت های ذکرشده قادر به قرائت تعداد قابل توجهی از مشترکین فوق نخواهند بود. چالش ذکر شده باعث می شود تا تعدادی از مشترکین خودشان کیلووات مصرفی را اظهار نمایند. که این امر علاوه بر داشتن خطا، زمان بر بوده و همچنین اگر مشترک به هر دلیلی مصرف واقعی اش را کمتر از میزان واقعی اظهار نماید محاسبه و صدور قبض، خارج از زمان بندی تعرفه ها صورت می گیرد و این به سود شرکت های توزیع نخواهد بود. طراحی DCU وای فای در شرکت فرداد آزما به همین منظور صورت گرفته است. در صورت استفاده از این محصول، دیگر برای قرائت نیازی به ورود مامور به داخل منزل یا هر مکانی که کنتور نصب شده، نخواهد بود. این محصول همچنین بصورت اقتصادی طراحی شده تا برای نصب در کنار مشترکین با تعداد کنتور کم نیز توجیه پذیر باشد.



با توجه به اینکه بستر ارتباطی این محصول وای فای می باشد ، دیگر نیازی به ورود مامور به داخل اماکن نیست. بلکه تنها کافیسیت تا مامور قرائت در حالی که اپلیکیشن موبایلی خود را اجرا نموده در محدوده 20 متری دستگاه قرار بگیرد. این مودم قرائت ، بصورت منظم و با یک زمان بندی ثابت با کنتور هایی که به آن متصل است ، ارتباط برقرار کرده و مقادیر آنها را در حافظه ذخیره می نماید. به محض شناسایی مشترک توسط اپلیکیشن و تایید کاربر ، داده های کنتور های از پیش ذخیره شده به اپلیکیشن منتقل می گردد. مطمئنا در این روش زمان ارسال داده های از پیش قرائت شده خیلی سریع تر از آن است که مودم بخواهد بصورت آنلاین مقادیر را همان لحظه از کنتور بگیرد. به همین علت و بدلیل اینکه پروسه دق الباب و ورود به اماکن حذف می شود ، مطمئنا آمار قرائت در روز چند برابر شده و صرفه جویی در هزینه های نیروی انسانی را به همراه خواهد داشت.



**DCU Wifi (Meter Reading) System**



## مشخصات

- توانایی قرائت طیف وسیعی از کنتورهای مورد استفاده در کشور
- قابلیت آپدیت نرم افزار از طریق وای فای
- جعبه از نوع دین ریل
- ابعاد کوچک و قابل نصب در کنار کنتورها
- قابلیت نصب آنتن خارجی
- قابلیت اتصال پورت نوری جهت قرائت کنتورهایی که پورت سریال (RS) ندارند

### Technical Specification

Parameter	Specification	Description
Supplay	220V AC	power consumption : 100mA
WiFi	Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP +19.5dBm output power	802.11 b/g/n protocol in 802.11b mode
Processor	ARM Cortex 48Mhz	
Communication	1 Port Rs485	Up To 32 Meters, Connected To This Port
LED Indicator	Input Power , Status	
Box	ABS	Din Rail Type
Dimension	50 * 60 * 85 mm	



# FARDAD AZMA TOOS

مشهد خیابان آبکوه بعد از تقاطع کلاهدوز بین آبکوه 20 و 22 پلاک 440 کد پستی 9183983936  
تلفن : 38443353 38444453 38440880



[fardadazmatoos.ir](http://fardadazmatoos.ir)



[fardadazmatoos](https://www.instagram.com/fardadazmatoos)