

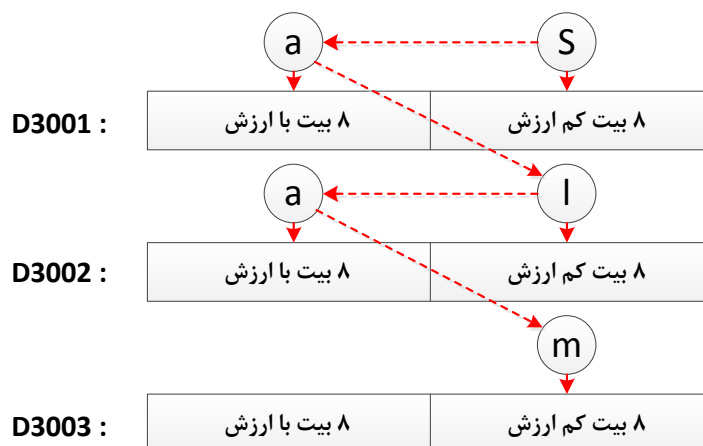
نحوه نوشتن متن SMS در رجیسترهای PLC برای ارسال به موبایل

برنامه نمونه برای ارسال SMS

❖ **طریقه نوشتن متن SMS برای ارسال به شماره موبایل :**

در هر 50 رجیستر از حافظه های PLC می توان 100 کاراکتر ذخیره کرد و در هر ارسال، با استفاده از تابع 103 کاراکترهای مورد نظر را در رجیسترهای 400001~400050 مودباس (رجیسترهای D3701~D3750 مربوط به برنامه های نمونه) کپی کرد.

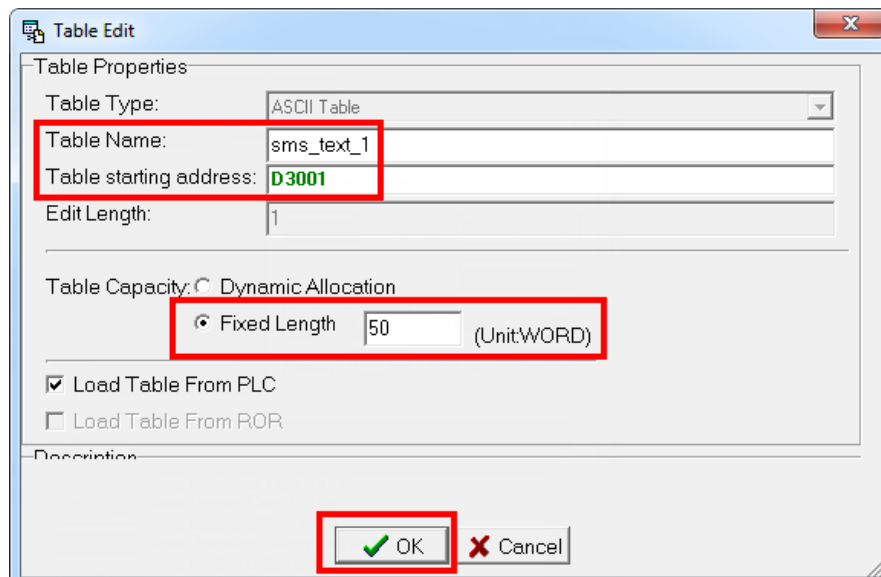
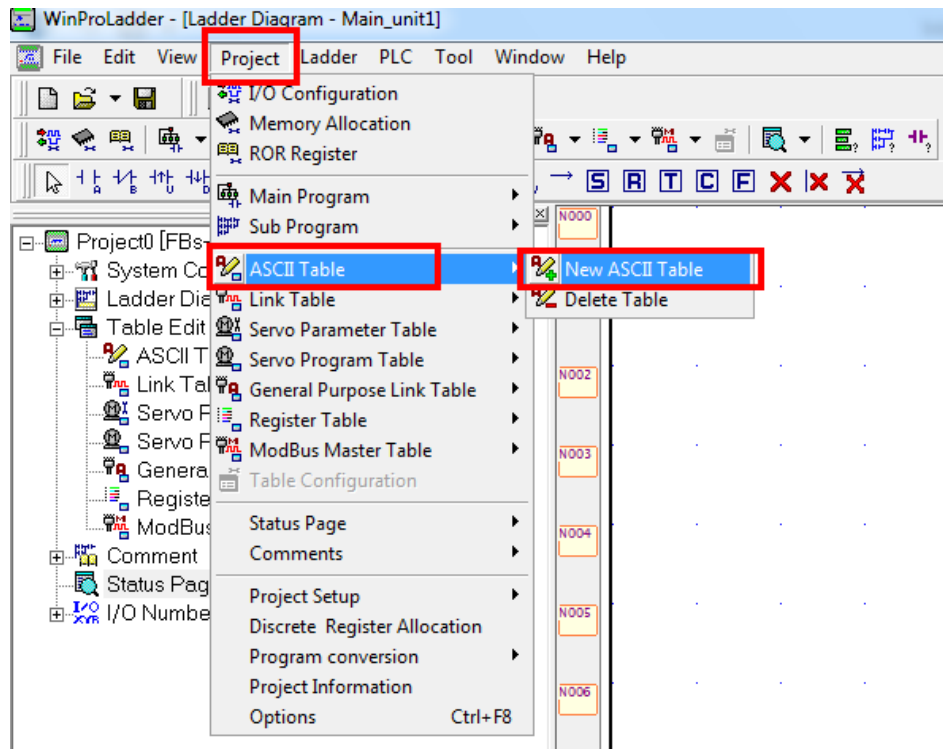
برای مثال می خواهیم عبارت Salam را در رجیسترهای D3001~D3003 قرار دهیم :

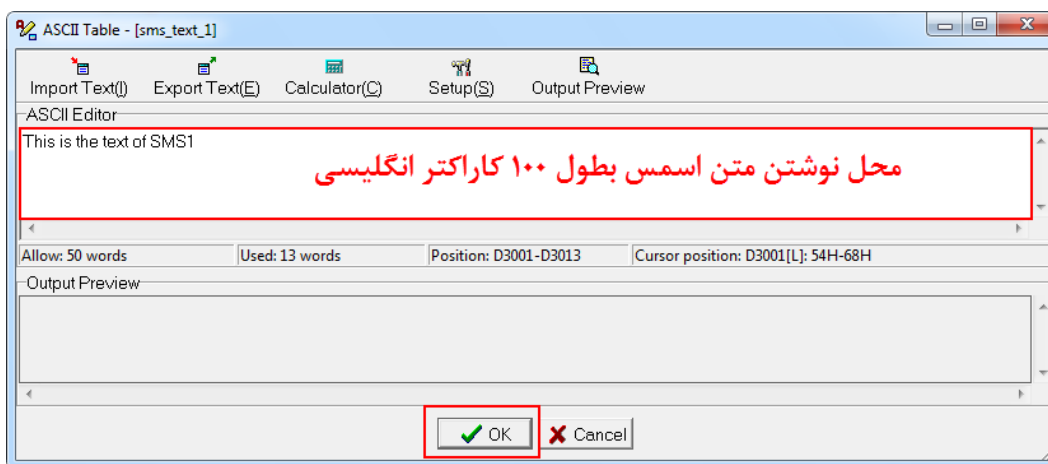
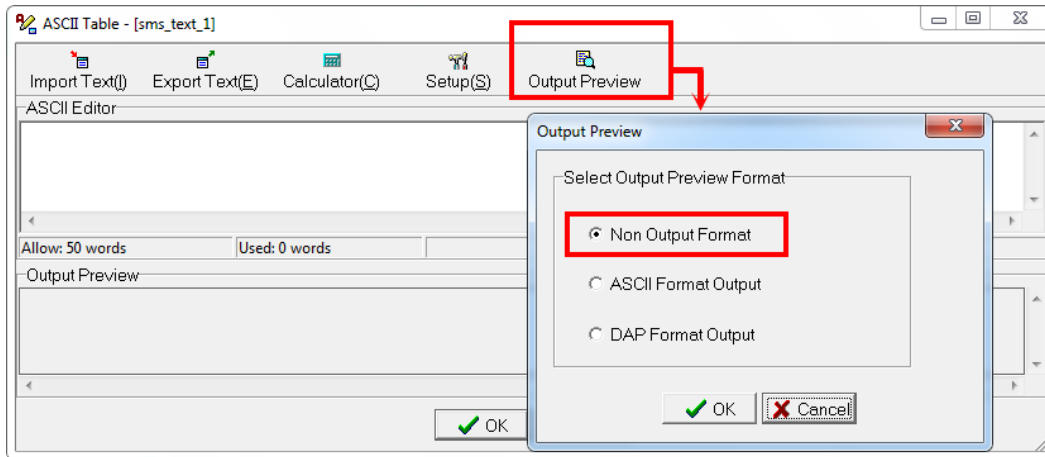


Ref. No.	Status	Data	R
D3001	String	'aS'	
D3002	String	'al'	
D3003	String	'm'	
D3004	String	' '	
D3005	String	' '	
D3006	String	' '	

❖ **طریقه ذخیره کاراکترهای متن اسمس ارسالی در حافظه های PLC :**

برای وارد کردن و ذخیره کاراکترها و نوشتن متن در رجیسترهای PLC مطابق شکل های زیر از جدول های ASCII TABLE استفاده می شود.



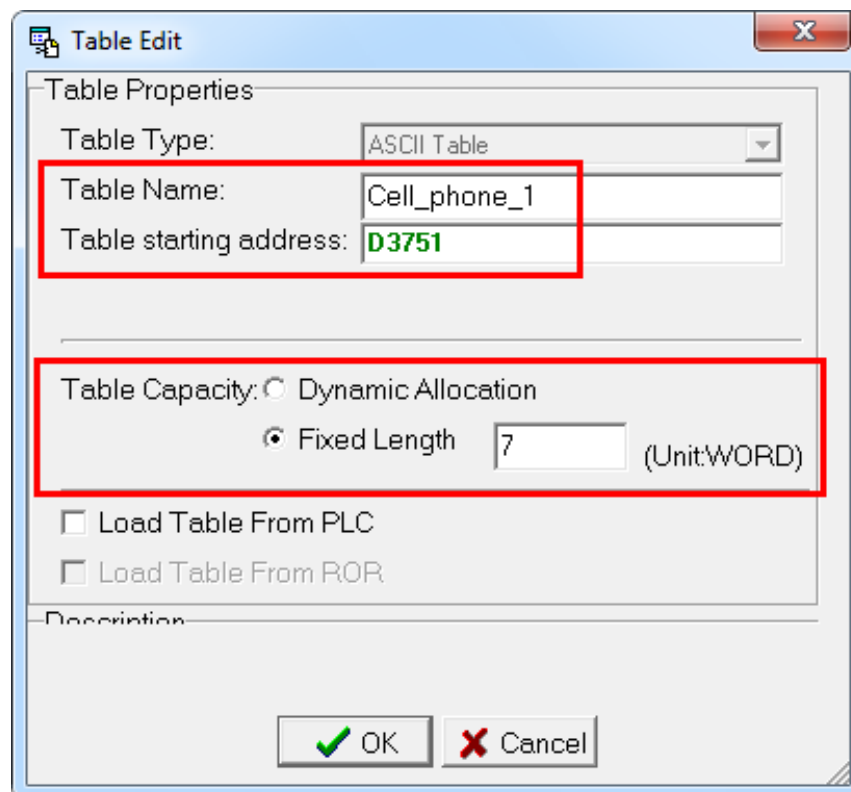
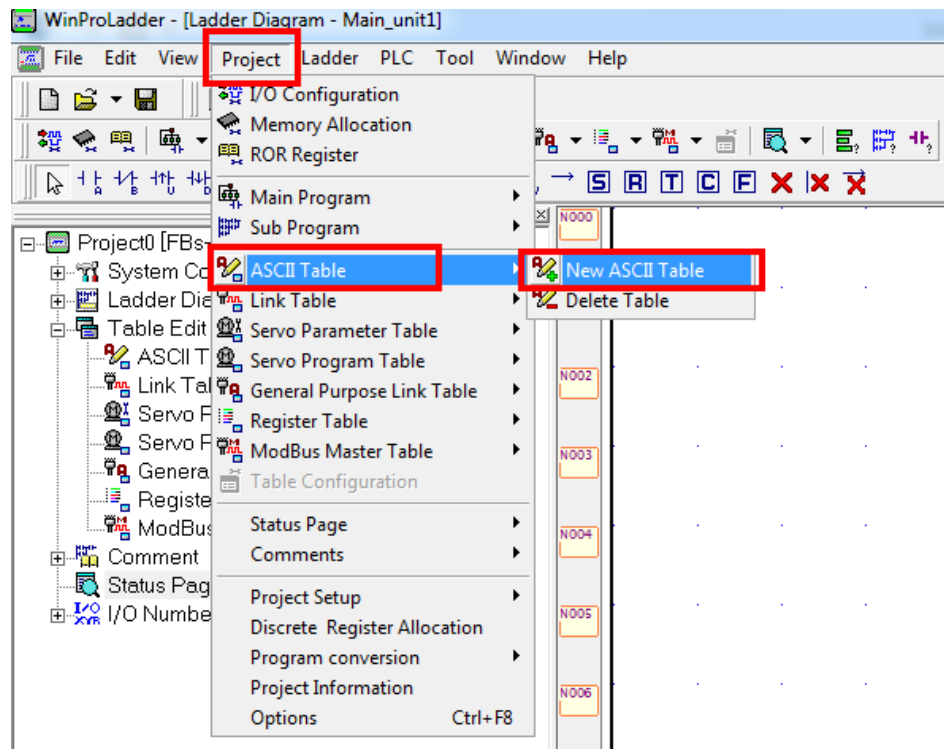


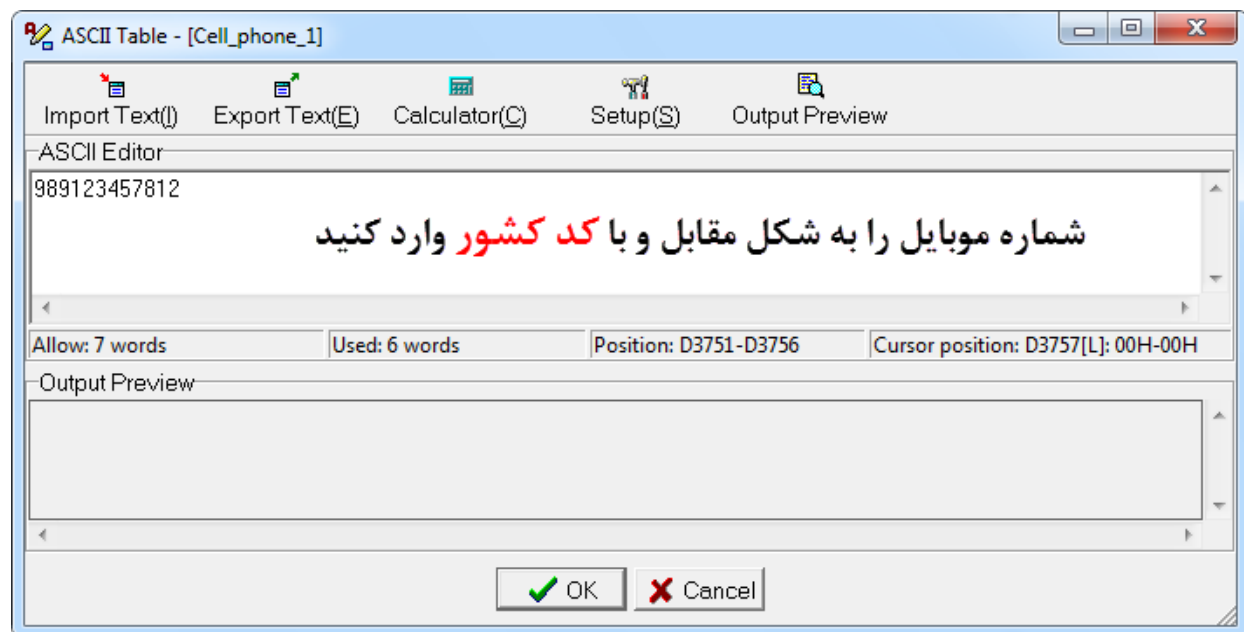
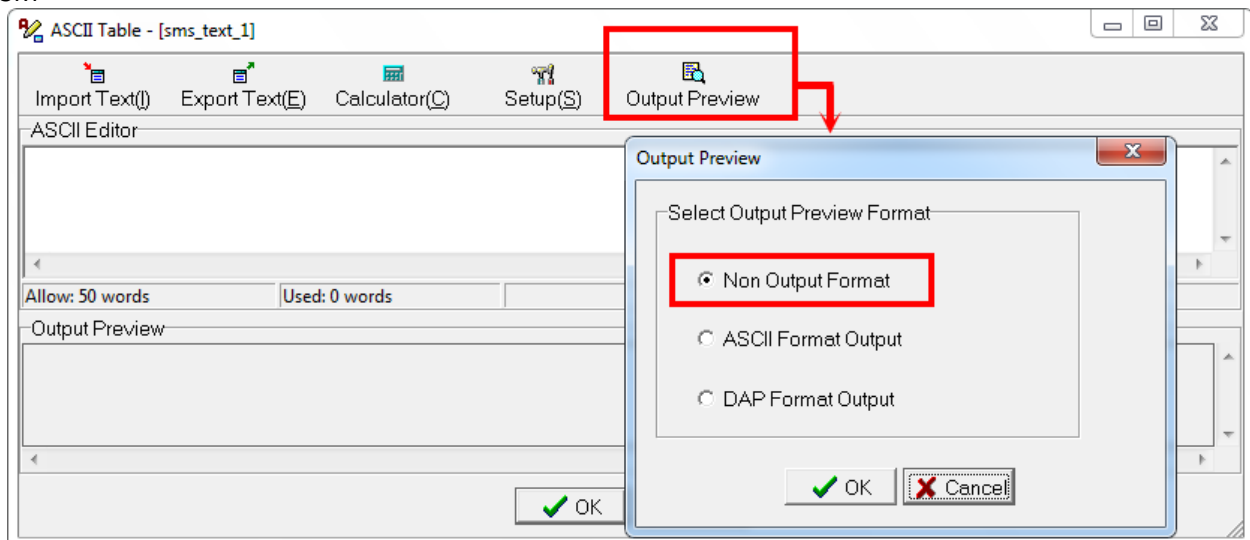
Status Monitor...

Ref. No.	Status	Data	R
D3001	String	'hT'	
D3002	String	'sI'	
D3003	String	'i '	
D3004	String	' s'	
D3005	String	'hT'	
D3006	String	' e'	
D3007	String	'eT'	
D3008	String	'tX'	
D3009	String	'o '	
D3010	String	' f'	
D3011	String	'MS'	
D3012	String	'IS'	

StatusPage0

❖ شماره موبایل ها را نیز به همین طریق می توان در رجیسترهای PLC نوشت.





Ref. No.	Status	Data	Ri
D3751	String	'89'	
D3752	String	'19'	
D3753	String	'32'	
D3754	String	'54'	
D3755	String	'87'	
D3756	String	'21'	

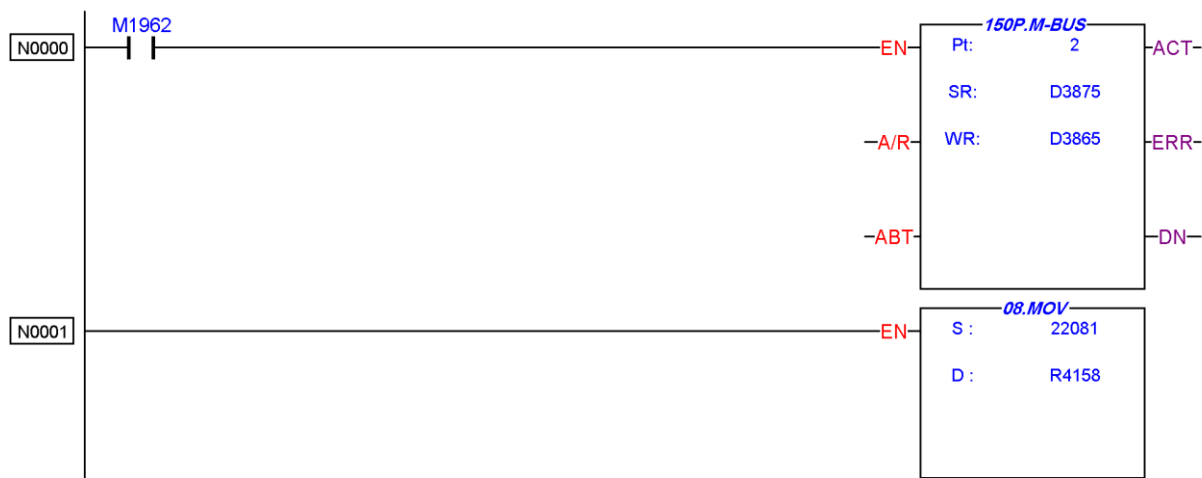
در کل می توان 6 شماره موبایل برای ارسال SMS ها وارد کرد. بقیه شماره های موبایل را به همین ترتیب با ایجاد جدولها مربوطه وارد کنید.

❖ برای ارسال SMS باید اقدامات زیر انجام شود :

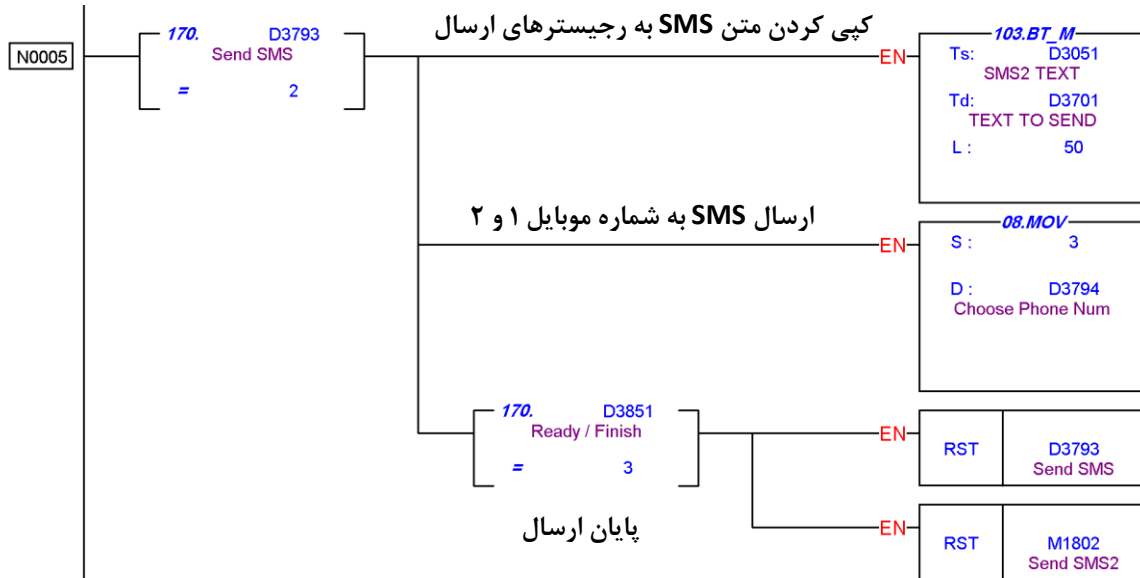
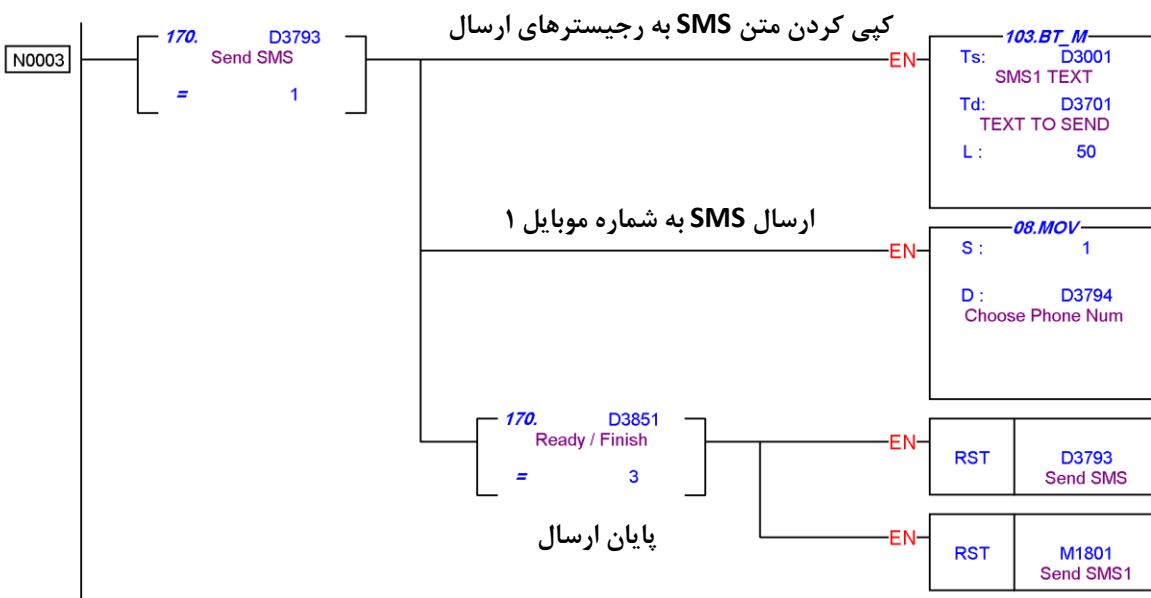
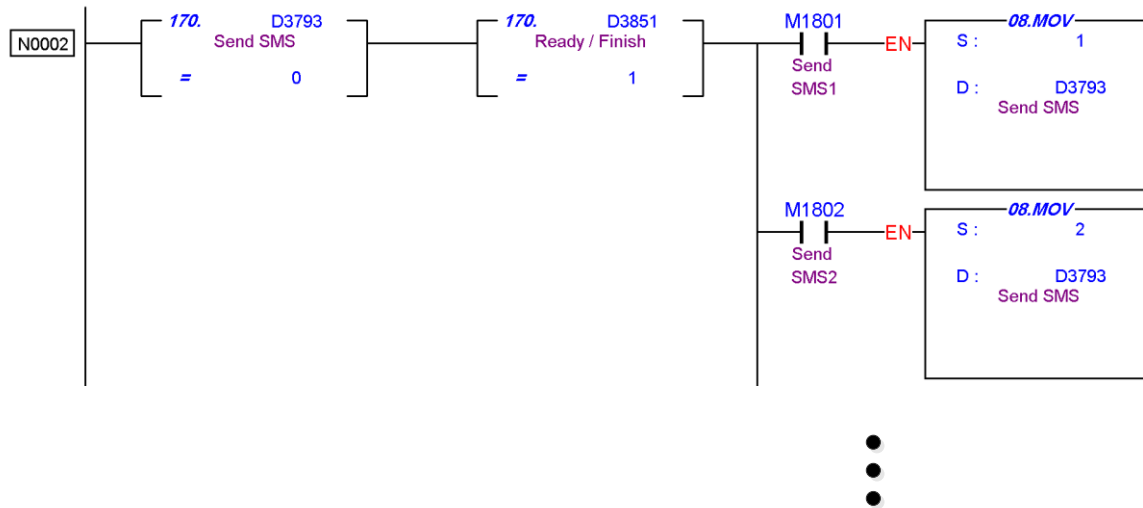
- 1- نوشتن توابع و جدول مربوط به ارتباط مودباس .
- 2- نوشتن متن SMS و شماره موبایلهای مقصد را در رجیسترهای PLC .
- 3- تعیین ارسال به کدام شماره موبایل (هر بیت از رجیستر D3794 مربوط به یک شماره موبایل می باشد)
- 4- کپی کردن متن SMS نوشته شده در رجیسترهای PLC به رجیسترهای 400001~400050 (D3701~D3750)
- 5- چنانچه رجیستر 400093 (یا رجیستر D3793) از مقدار صفر به عددی بین 1~50 تغییر کند ، مازول شروع به ارسال متن SMS به موبایل می کند.
- 6- وقتی رجیستر 400151 (D3851) برابر عدد 3 شد ، یعنی ارسال به اتمام رسیده است.

مثال : می خواهیم با یک کردن بیت M1801 ، مازول متن SMS شماره 1 را به شماره موبایل 1 و با یک کردن بیت M1802 ، مازول متن SMS شماره 2 را به شماره موبایلها 1 و 2 بفرستد.

برنامه ارتباط مودباس و تنظیم پورت

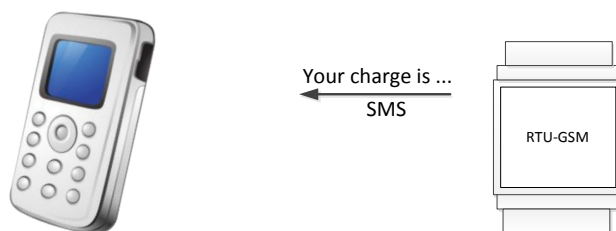
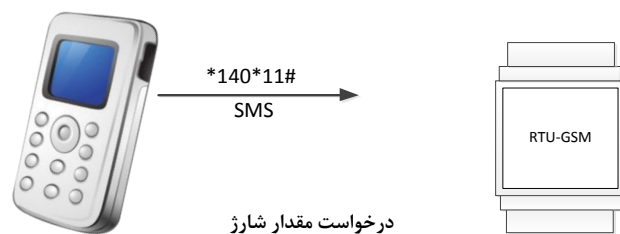


چنانچه بیت های M1801 , M1802 یک شوند، متن های مورد نظر فرستاده می شوند.



درخواست مقدار شارژ موجود در سیم کارت :

همان متنی که برای دیدن مقدار شارژ سیم کارت در موبایل استفاده می کنید را به شماره ایی که در ماژول gsm قرار دارد اسمس کنید



شارژ کردن سیم کارت از طریق اسمس :

همان متنی که برای شارژ کردن سیم کارت در موبایل استفاده می کنید را به شماره ایی که در ماژول gsm قرار دارد اسمس کنید

