

Nitro CanBus Analyzer Uygulaması Kullanım Klavuzu

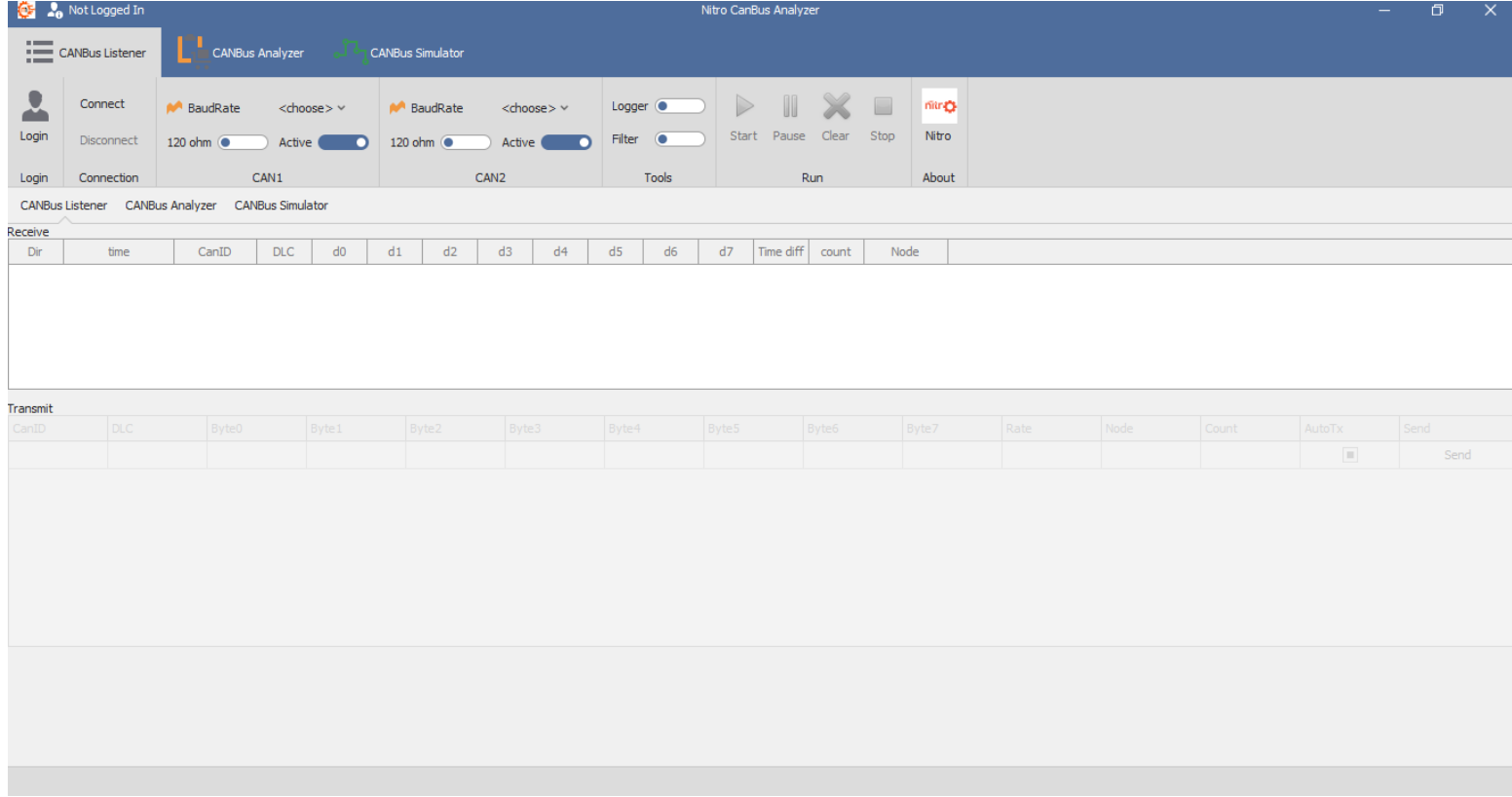
-Uygulamayı açmak için masaüstündeki "Nitro CANBus Analyzer" simgesine çift tıklayın. (Resim1)



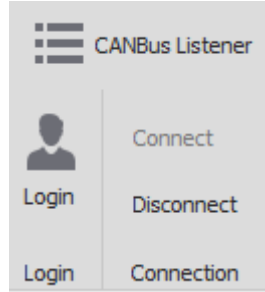
Resim1

-Uygulamayı açtıktan sonra karşınıza çıkan pencerede ilk önce uygulama ile donanımın iletişimini sağlamanız gerekmektedir. Bunun için Resim2'de belirtilen 'Connect' butonuna basınız.

Resim2

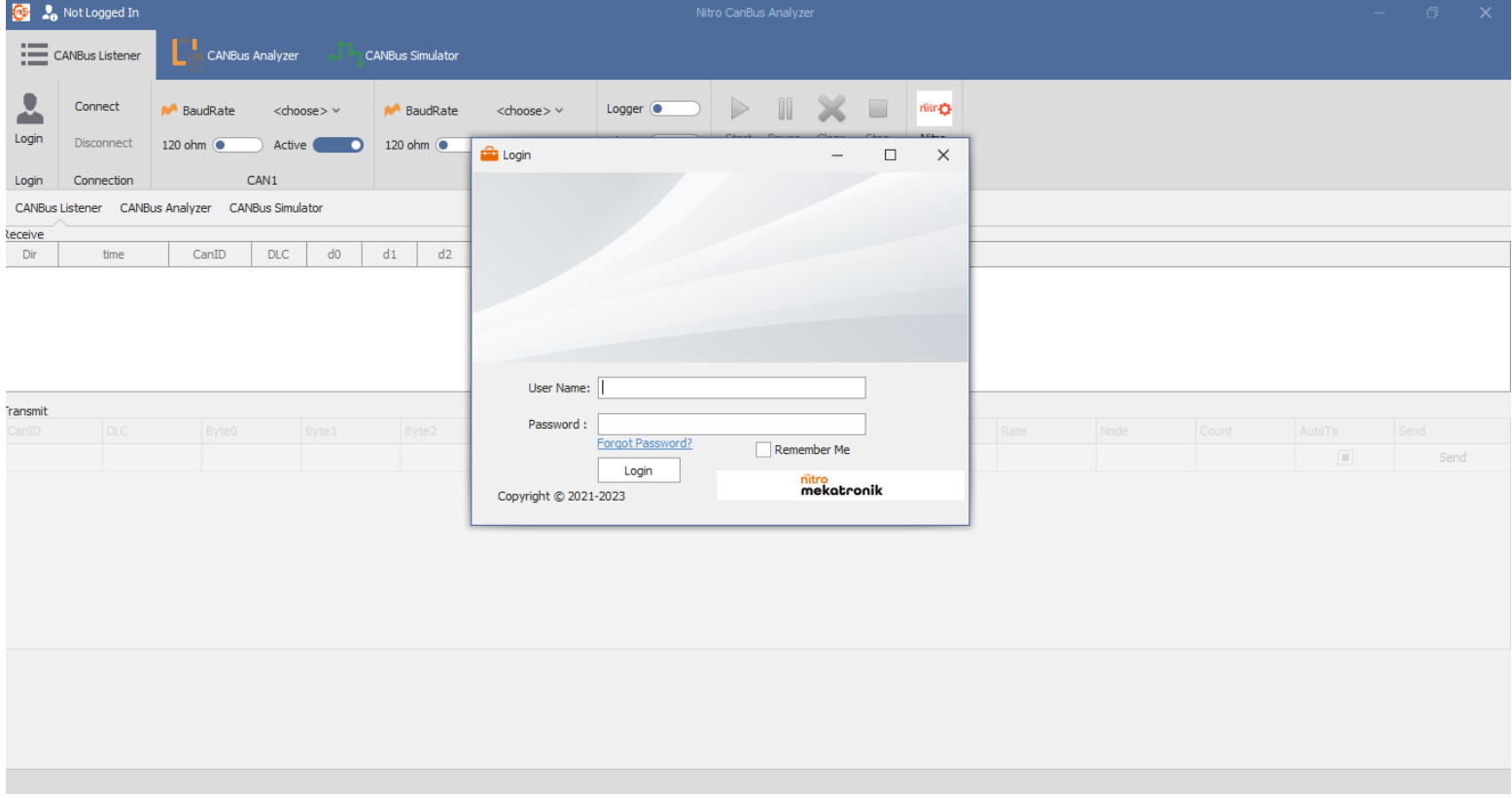


-Ekranınızda "Connect" ibaresini gördüyseniz com ayarınız doğru olmuştur ve uygulamayı kullanmaya başlayabilirsiniz. Eğer bu ibareyi görmediyseniz farklı bir Com portu seçerek ilerleyebilirsiniz. (Resim4)



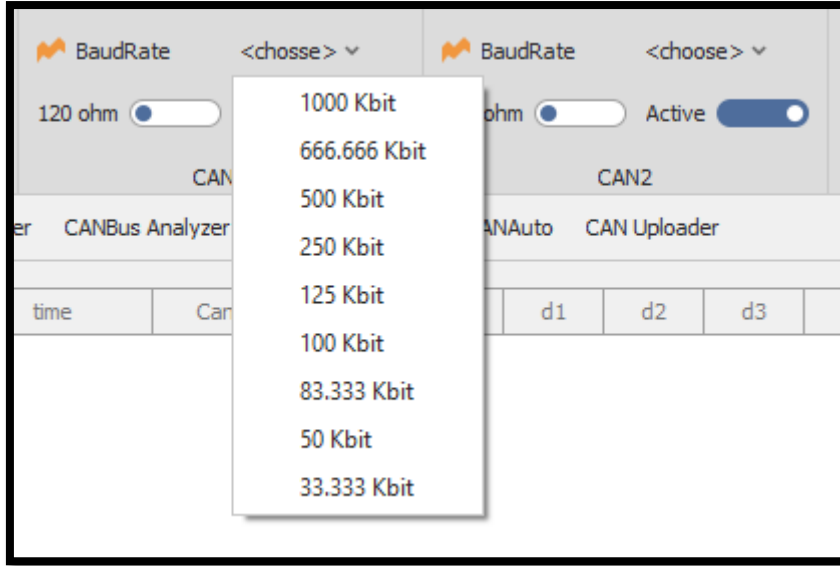
Resim4

Login butonuna basarak Kullanıcı Adı ve Şifrenizi giriniz (Resim 4.1)



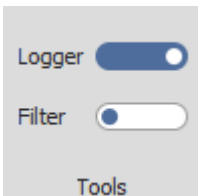
(Resim 4.1)

-Com portu seçtikten sonra yapmanız gereken bağlantı hızını seçmek olacaktır. **Resim5**'te gösterilen "**BaudRate**" bölümünden "**chosse**" butonuna tıklayarak bağlantınıza uygun olan Baudrate'i seçin. **Can1** ve **Can 2** Seçenekleri mevcut olup bağladığınız Can hattını seçiniz. (**Resim 5**)



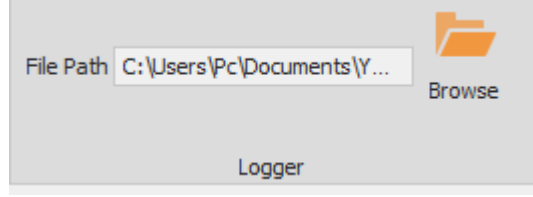
Resim5

-Can hattını Dinleme yapacağınız esnada alınan sinyalleri Kayıt etmek için (**Logger**) Butonuna tıklayınız. (**Resim 6**)



Resim 6

Kaydetmek istenilen sinyali **Browse** butonuna basarak dosya konumunu ve ismini istediğiniz şekilde kaydedebilirsiniz. **(Resim 7)**



Resim 7

Sinyali kayıt etmeye başlamak için **Start** butonuna basınız. **(Resim 8)**

Receive														
Dir	time	CanID	DLC	d0	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	Time diff	count	Node
RX	18665	1807043D	8	00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	100	196	CAN1
RX	18752	C07033D	8	EA	04	00	00	00	00	FF	FF	11	1912	CAN1
RX	18754	1808013D	8	32	25	EE	24	00	FF	FF	C0	52	383	CAN1
RX	18755	1807023D	8	D6	00	48	24	00	00	00	00	52	383	CAN1
RX	17793	18FECA3D	8	00	FF	00	00	00	00	FF	FF	1005	19	CAN1

Transmit														
CanID	DLC	Byte0	Byte1	Byte2	Byte3	Byte4	Byte5	Byte6	Byte7	Rate	Node	Count	AutoTx	Send
													<input type="checkbox"/>	Send

UploadProgress

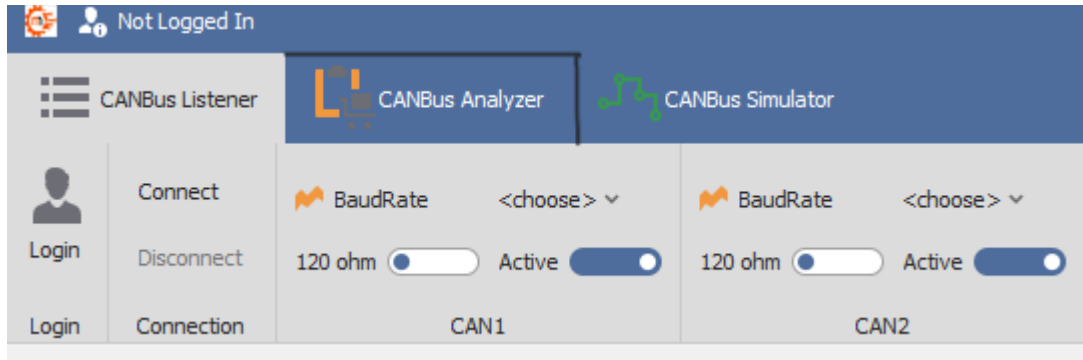
Resim 8

Kayıt işlemini tamamlamak için **Stop** butonuna basınız. **(Resim 9)**



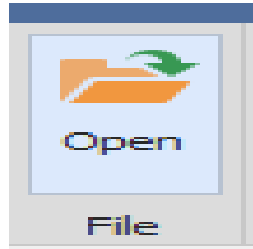
Resim 9

CanBus Analyzer bölümünü seçmek için **SİYAH ALANDA İŞARETLENMİŞ** butona basınız. **(Resim 10)**



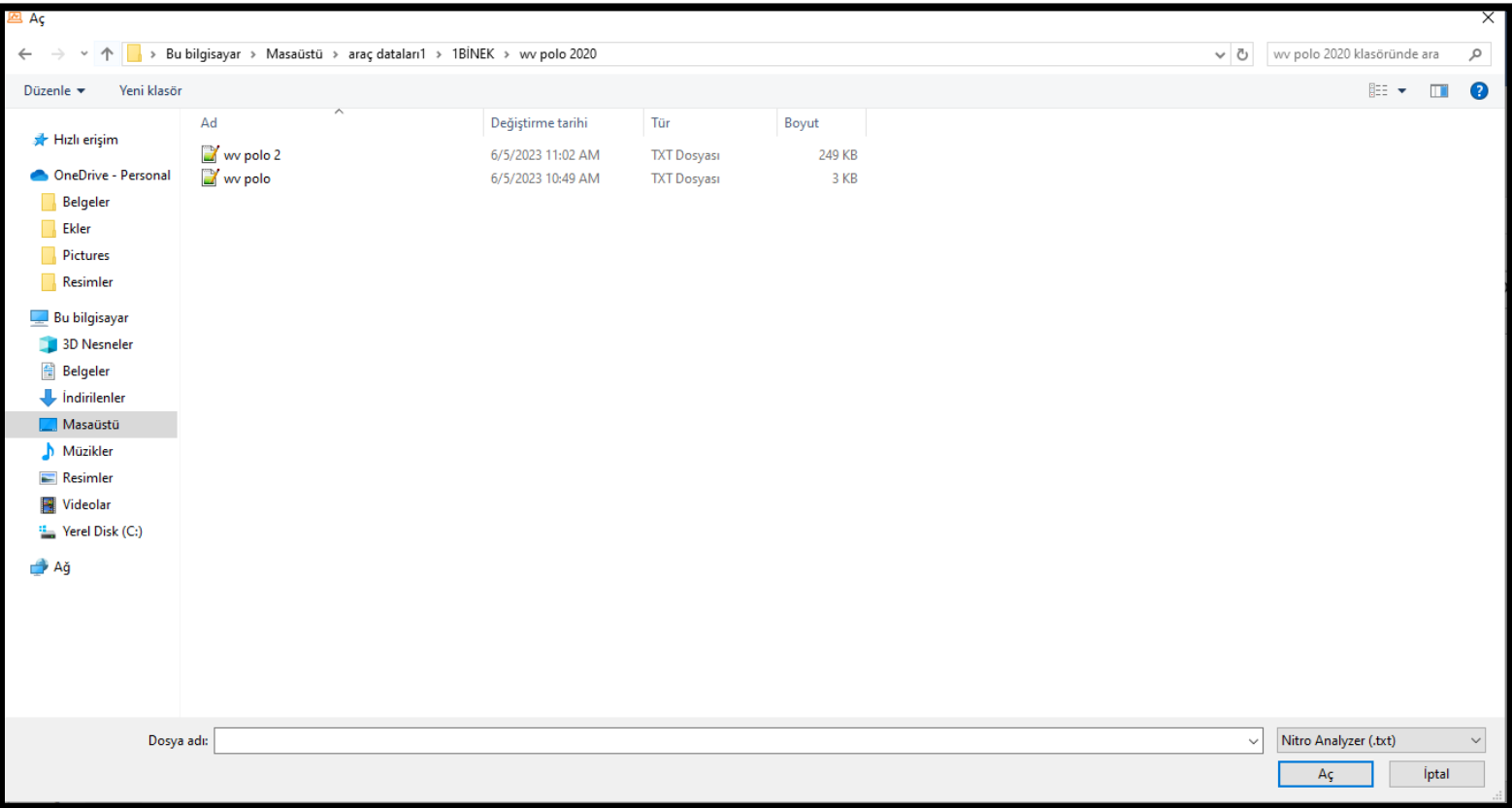
Resim 10

CanBus Analyzer bölümünde Simüle etmek istediğiniz aracın kayıtlı olan Log File'ını açmanız gerekmektedir. Open File butonuna basınız. (Resim 11)



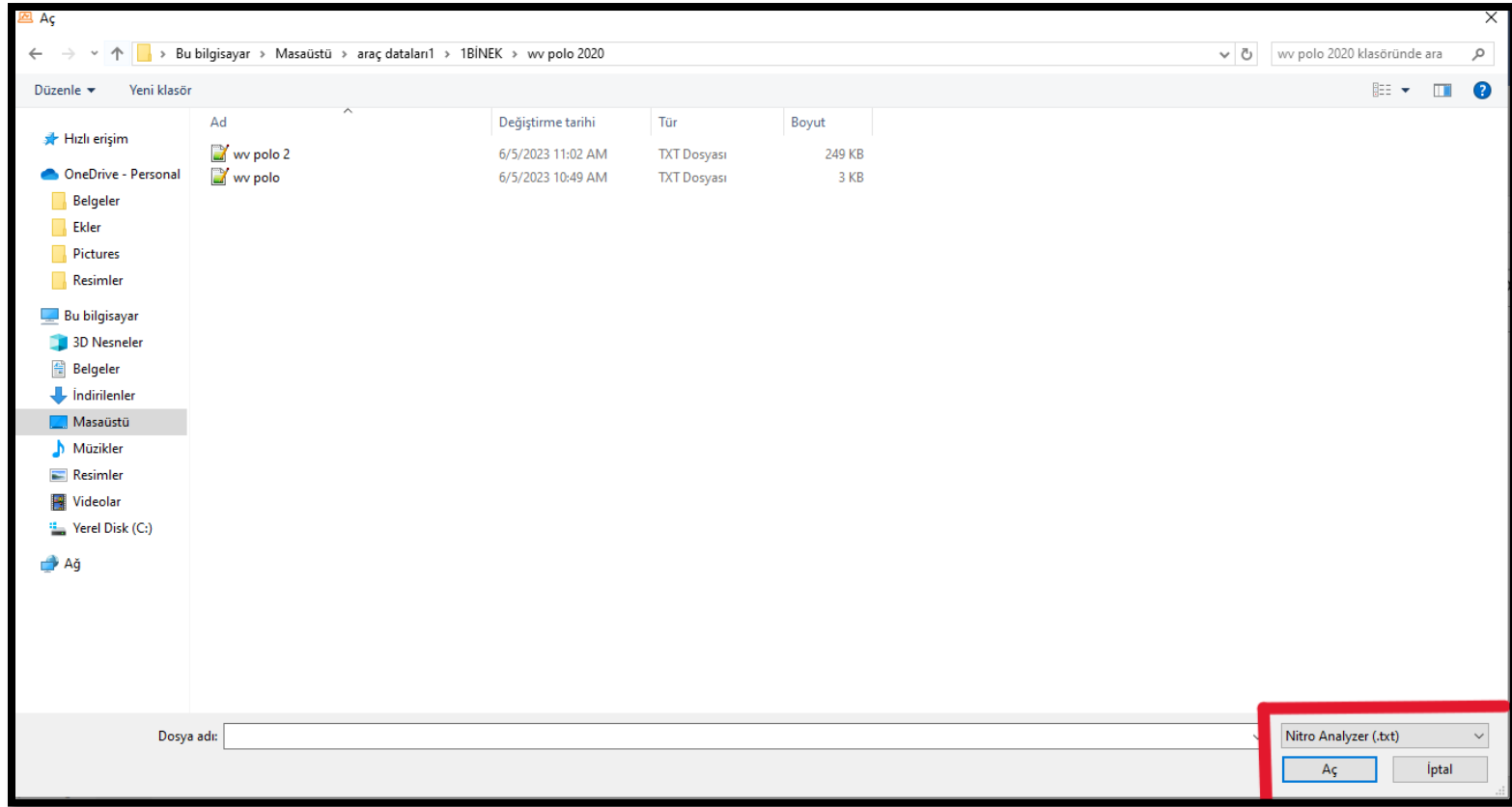
Resim 11

Açılan Pencereden Simüle etmek istediğiniz aracın Sinyalini seçiniz. (Resim 12)



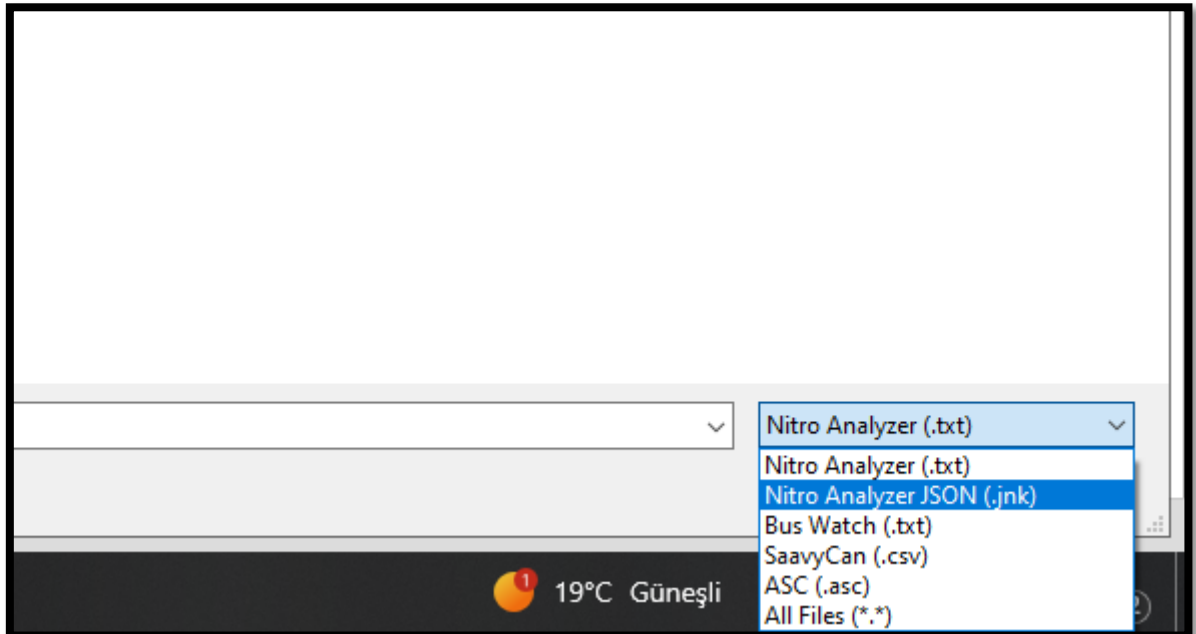
Resim 12

Sağ altta bulunan **KIRMIZI İLE İŞARETLENMİŞ** alanda Seçebileceğimiz formatlar mevcuttur. (Resim 13)



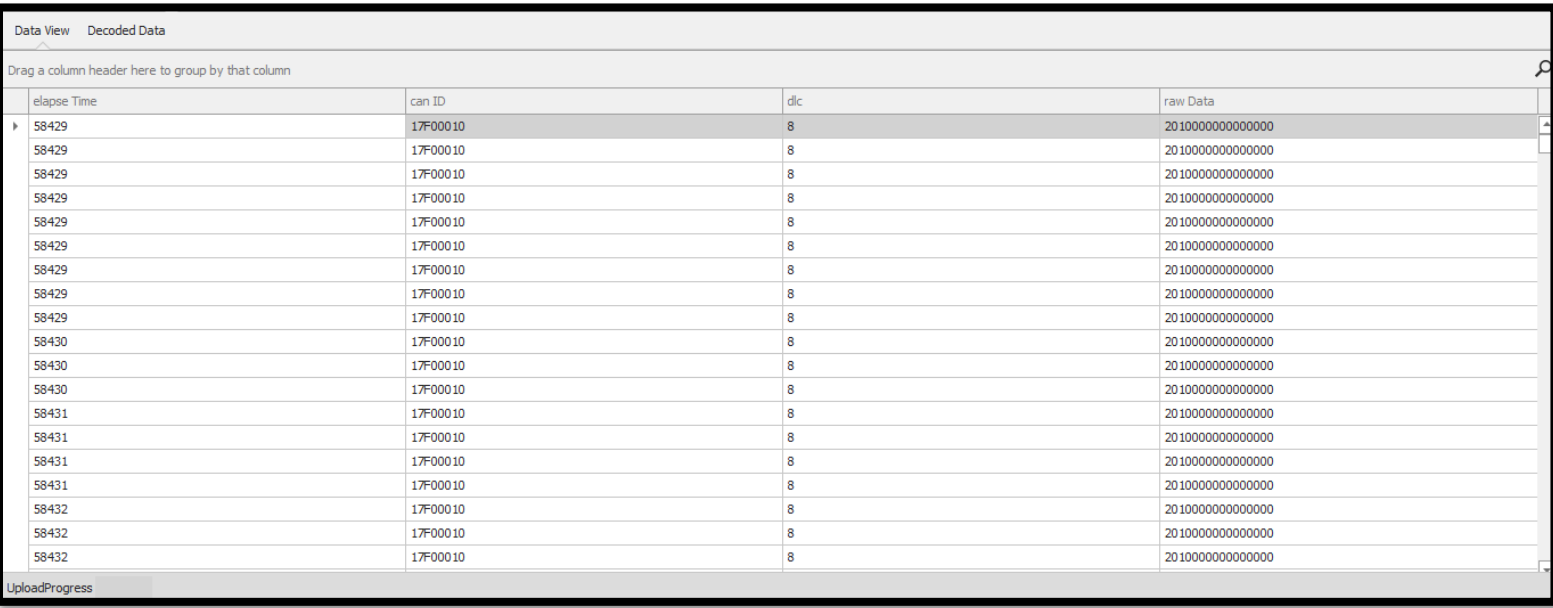
Resim 13

Log File ile uyumlu formatı seçtikten sonra dosyayı açınız. (Resim 14)



Resim 14

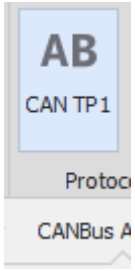
Doğru Format seçildikten sonra **Data View** Ekranı karşınıza çıkmaktadır. (Resim 15)



elapse Time	can ID	dlc	raw Data
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58429	17F00010	8	2010000000000000
58430	17F00010	8	2010000000000000
58430	17F00010	8	2010000000000000
58430	17F00010	8	2010000000000000
58431	17F00010	8	2010000000000000
58431	17F00010	8	2010000000000000
58431	17F00010	8	2010000000000000
58431	17F00010	8	2010000000000000
58432	17F00010	8	2010000000000000
58432	17F00010	8	2010000000000000
58432	17F00010	8	2010000000000000

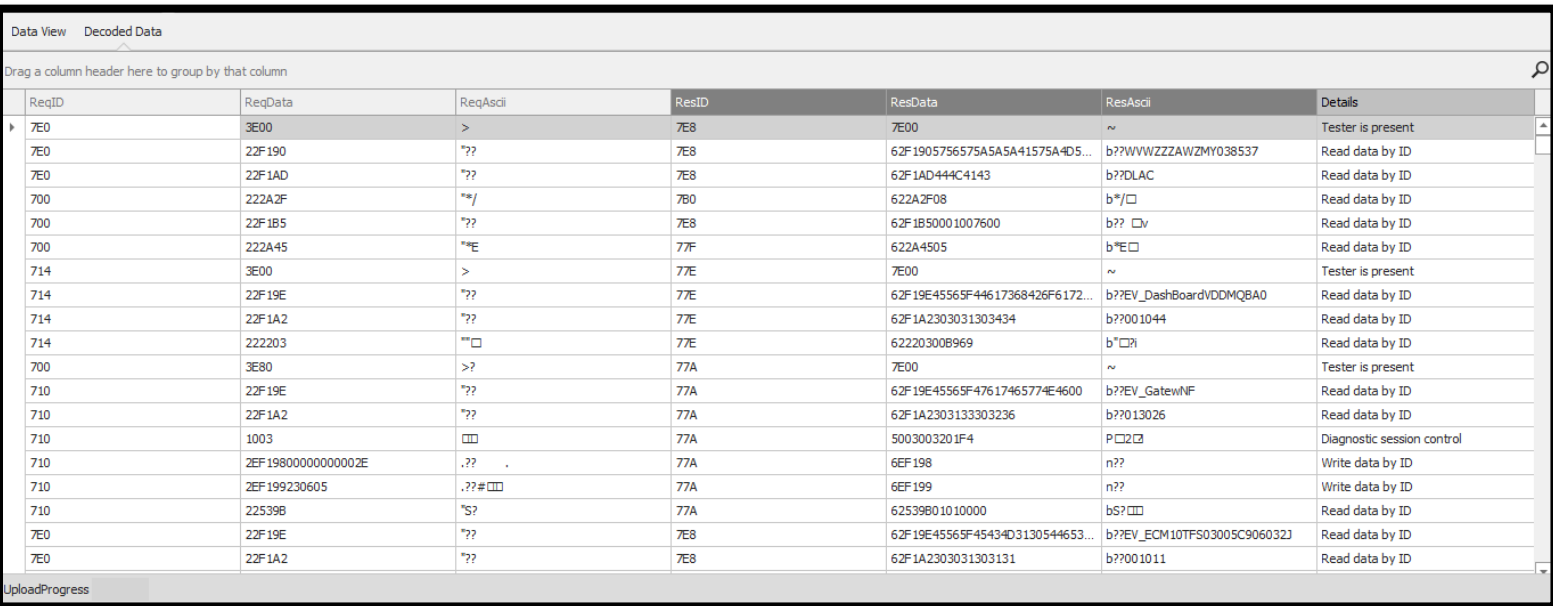
Resim 15

CAN TP1 Butonuna basınız. (Resim 15.1)



Resim 15.1

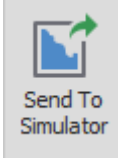
Açılan Sinyal dosyası TP1 protokolünde Listelenmektedir. (Resim 16)



ReqID	ReqData	ReqAscii	ResID	ResData	ResAscii	Details
7E0	3E00	>	7E8	7E00	~	Tester is present
7E0	22F190	???	7E8	62F1905756575A5A5A41575A4D5...	b??WWWZZZAWZMY038537	Read data by ID
7E0	22F1AD	???	7E8	62F1AD444C4143	b??DLAC	Read data by ID
700	222A2F	**/*	7B0	622A2F08	b*/□	Read data by ID
700	22F1B5	???	7E8	62F1B50001007600	b?? □v	Read data by ID
700	222A45	**E	77F	622A4505	b"E□	Read data by ID
714	3E00	>	77E	7E00	~	Tester is present
714	22F19E	???	77E	62F19E45565F44617368426F6172...	b??EV_DashBoardVDDMQBA0	Read data by ID
714	22F1A2	???	77E	62F1A2303031303434	b??001044	Read data by ID
714	222203	**□	77E	622203008969	b"□?i	Read data by ID
700	3E80	>?	77A	7E00	~	Tester is present
710	22F19E	???	77A	62F19E45565F47617465774E4600	b??EV_GatewNF	Read data by ID
710	22F1A2	???	77A	62F1A2303133303236	b??013026	Read data by ID
710	1003	□□	77A	5003003201F4	P□2□	Diagnostic session control
710	2EF19800000000002E	.??	77A	6EF198	n??	Write data by ID
710	2EF199230605	.??#□□	77A	6EF199	n??	Write data by ID
710	22539B	*S?	77A	62539B01010000	bS?□□	Read data by ID
7E0	22F19E	???	7E8	62F19E45565F45434D3130544653...	b??EV_ECM10TFS03005C906032J	Read data by ID
7E0	22F1A2	???	7E8	62F1A2303031303131	b??001011	Read data by ID

Resim 16

Send To Simulator Butonuna basarak ilerleyiniz. (Resim 16.1)



Resim 16.1

Simulator bölümünde start butonuna basarak simülasyonu başlatabilirsiniz. Arıza Tespit Cihazından Log File'ını seçtiğiniz araca bağlanabilirsiniz. (Resim 17)

The screenshot displays the CANBus Simulator software interface. The top menu bar includes 'Open', 'CAN1', 'Start', 'Stop', and 'Randomize'. Below the menu bar, there are tabs for 'CANBus Listener', 'CANBus Analyzer', 'CANBus Simulator', 'CANAuto', and 'CAN Uploader'. The main area is a table of CAN messages with columns: ReqID, ReqData, ReqAscii, ResID, ResData, ResAscii, Details, and Focus. The table contains several rows of data, including request and response messages. On the right side, there is a 'Request' and 'Response' configuration panel. The 'Request' panel has fields for 'Request Id' and 'Request Data'. The 'Response' panel has fields for 'Response Id' and 'Response Data', along with a 'Generate' button and checkboxes for 'is Not Little Endian' and 'is Negative'. At the bottom of the interface, there is a 'LoadProgress' indicator.

ReqID	ReqData	ReqAscii	ResID	ResData	ResAscii	Details	Focus
7E0	3E00	>	7E8	7E00	~	Tester is pre...	...
7E0	22F190	*??	7E8	62F1905756...	b??WWWZZZ...	Read data b...	...
7E0	22F1AD	*??	7E8	62F1AD444...	b??DLAC	Read data b...	...
700	222A2F	**/*	7B0	622A2F08	b*/□	Read data b...	...
700	22F1B5	*??	7E8	62F1B50001...	b?? □v	Read data b...	...
700	222A45	*?E	77F	622A4505	b*E□	Read data b...	...
714	3E00	>	77E	7E00	~	Tester is pre...	...
714	22F19E	*??	77E	62F19E4556...	b??EV_Dash...	Read data b...	...
714	22F1A2	*??	77E	62F1A2303...	b??001044	Read data b...	...
714	222203	**□	77E	62220300B9...	b"□ri	Read data b...	...
700	3E80	>?	77A	7E00	~	Tester is pre...	...
710	22F19E	*??	77A	62F19E4556...	b??EV_Gate...	Read data b...	...
710	22F1A2	*??	77A	62F1A2303...	b??013026	Read data b...	...
710	1003	□□	77A	5003003201...	P□□2□	Diagnostic s...	...
710	2EF1980000...	.??	77A	6EF198	n??	Write data b...	...
710	2EF1992306...	.??#□□	77A	6EF199	n??	Write data b...	...
710	22539B	*S?	77A	62539B0101...	bS?□□	Read data b...	...
7E0	22F19E	*??	7E8	62F19E4556...	b??EV_ECM...	Read data b...	...
7E0	22F1A2	*??	7E8	62F1A2303...	b??001011	Read data b...	...
7E0	1003	□□	7E8	5003001401...	P□□□	Diagnostic s...	...
70E	3E00	>	778	7E00	~	Tester is ore...	...

Resim 17

Arıza Tespit Cihazı ile bağlantı oluşturduğunda Yeşil renkli datalar gelmektedir. (Resim 18)

ReqID	ReqData	ReqAscii	ResID	ResData	ResAscii	Details	Focus
1CEBF00	A041C503FF	7A? ?	1CEBF00	E0FFFFFFF...	?????	Unknown	...
18DA00F9	1003	??	18DAF900	5003003200...	P ? ?	Diagnostic s...	...
18DA00F9	22F197	*??	18DAF900	62F1974133...	b??A304917...	Read data b...	...
18DA00F9	22F190	*??	18DAF900	62F190584...	b??XLRTEH4...	Read data b...	...
18DA00F9	22F181	*??	18DAF900	62F1810150...	b??BC4_A1...	Read data b...	...
18DA00F9	22F180	*??	18DAF900	62F1803232...	b??2299275...	Read data b...	...
18DA00F9	22F192	*??	18DAF900	62F1923232...	b??2298833	Read data b...	...
18DA00F9	22B001	*? ?	18DAF900	62B0012032...	b??111655	Read data b...	...
18DA00F9	22F18C	*??	18DAF900	62F18C323...	b??2424EA1...	Read data b...	...
18DA00F9	2201EB	* ?	18DAF900	6201EB0029...	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201E5	* ?	18DAF900	6201E50000...	b ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201E3	* ?	18DAF900	6201E308E0	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201E2	* ?	18DAF900	6201E20101	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201E4	* ?	18DAF900	6201E46326	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201EC	* ?	18DAF900	6201EC372C	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201D2	* ?	18DAF900	6201D2000...	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201D3	* ?	18DAF900	6201D3000...	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201D4	* ?	18DAF900	6201D4000...	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201D5	* ?	18DAF900	6201D5000...	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201D6	* ?	18DAF900	6201D6000...	b ? ? ?	Read data b...	...
18DA00F9	2201D7	* ?	18DAF900	6201D7000...	b ? ? ?	Read data b...	...

Resim 18

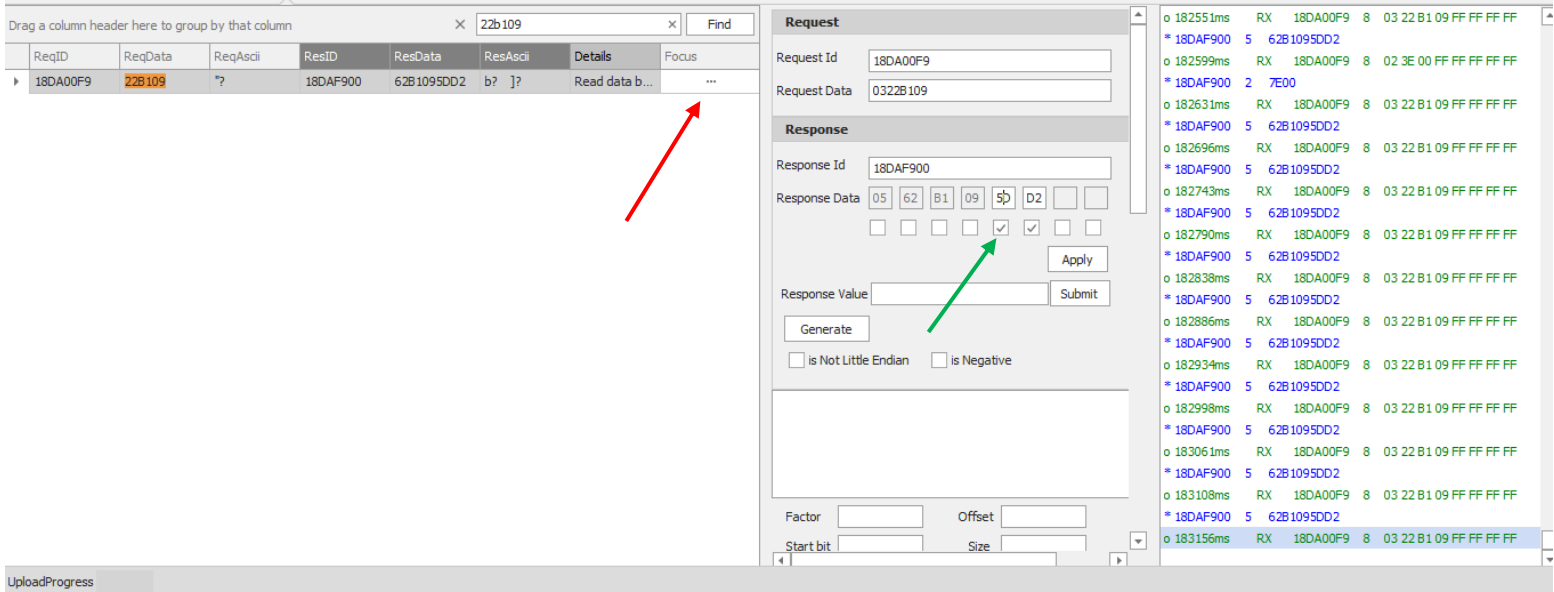
Arama bölümünden tek bir data aratabilirsiniz. (Canlı Veri Arıza Okuma-Silme vs.) (Resim 19)

ReqID	ReqData	ReqAscii	ResID	ResData	ResAscii	Details	Focus
18DA00F9	22B109	* ?	18DAF900	62B1095DD2	b ? ? ?	Read data b...	...

Resim 19

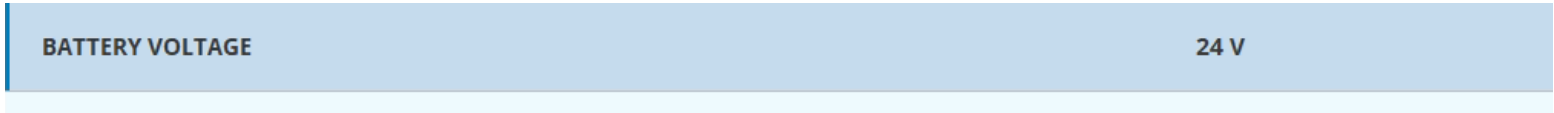
Seçtiğiniz datayı **Kırmızı Ok** ile gösterilen butona basarak İşlem yapabilirsiniz. (Resim20)

Yeşil Ok ile gösterilen alanda Parametreleri değiştirerek Arıza Tespit Cihazındaki değeri değiştirebilirsiniz. (Resim 20.2, Resim20.3, Resim 20.4)



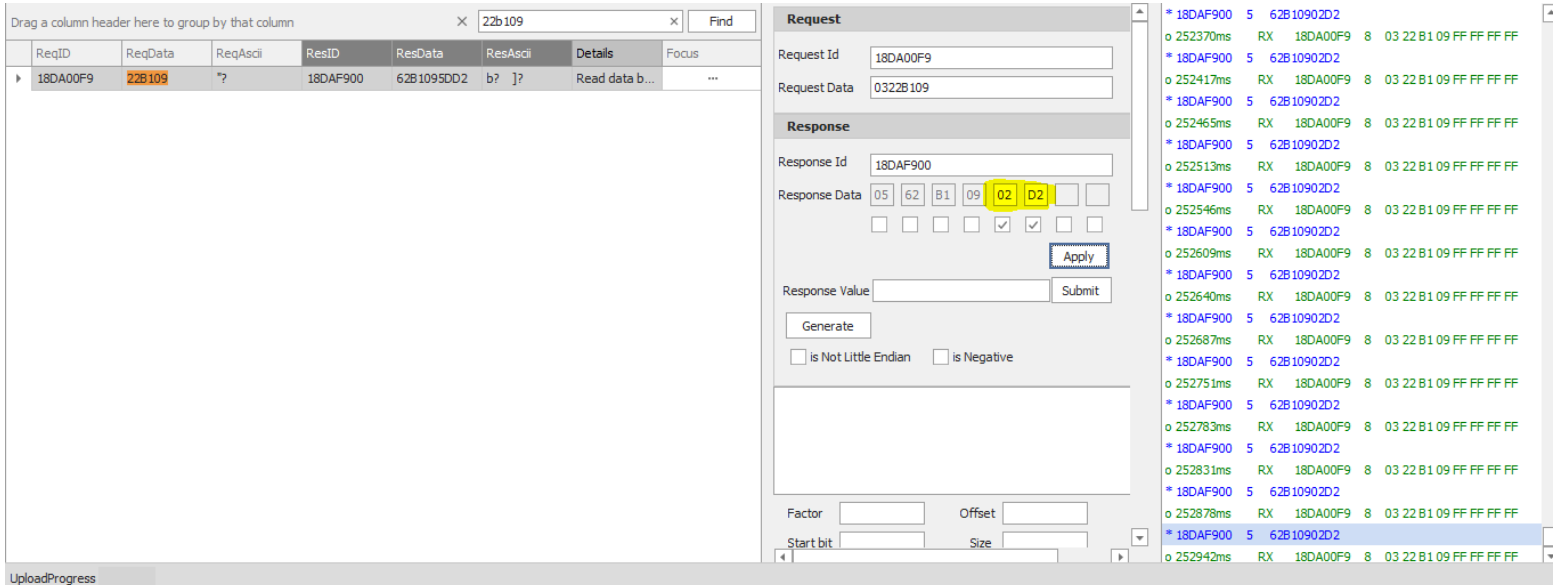
The screenshot shows a software interface with a table on the left and a detailed view on the right. The table has columns: ReqID, ReqData, ReqAscii, ResID, ResData, ResAscii, Details, and Focus. A red arrow points to the 'Details' column header. The detailed view on the right shows 'Request' and 'Response' sections. The 'Response Data' field is highlighted with a green arrow. The 'Response Data' field contains the value '05 | 62 | B1 | 09 | 5 | D2'. The 'Response Value' field is empty. The 'Generate' button is visible. The 'Response Data' field is also highlighted with a green arrow.

Resim20




A blue horizontal bar with the text "BATTERY VOLTAGE" on the left and "24 V" on the right.

Resim20.2



The screenshot shows the same software interface as Resim20, but with a yellow arrow pointing to the 'Response Data' field in the 'Response' section. The 'Response Data' field now contains the value '05 | 62 | B1 | 09 | 02 | D2'. The 'Response Value' field is empty. The 'Generate' button is visible. The 'Response Data' field is also highlighted with a yellow arrow.

Resim20.3

 THE MEASUREMENT VALUE HAS GENERATED WARNINGS. [Click here.](#)

BATTERY VOLTAGE

0.7 V



Resim20.4