



Screen Shots of the Exe





Ericsson LTE & 3G Baseband RRU Bilgileri v2

Info

Saha Listesi: site1,site2,site3...

ARA

GUNCELLE

Mesaj Kutusu

Mesaj Kutusu

LTE Özet Bilgi

Lte RRU & BB Özet Bilgi

3G Özet Bilgi

3G RRU & BB Özet Bilgi

LTE BB ve RRU LTE Cell LTE RET 3G BB ve RRU 3G CELL

LTE Baseband & RRU Özet Tablo

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1											
2											
3											
4											
5											
6											

Tabloyu indir

LTE Baseband & RRU Listesi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

Tabloyu indir

Turkcell Radyo Şebeke HW Ürünleri Onedoc Linkini Sağ Tıklayarak Kopyalayabilirsiniz..



Ericsson LTE & 3G Baseband RRU Bilgileri v2

Info

Saha Listesi: AISIK,FAAVR

ARA

GUNCELLE

LTE BB ve RRU LTE Cell LTE RET 3G BB ve RRU 3G CELL

Mesaj Kutusu

Girilen Sahalar:
['AISIK', 'FAAVR']

LTE Özet Bilgi

Toplam LTE Baseband Sayısı: 2
Toplam LTE Radiounit Sayısı: 9

3G Özet Bilgi

Toplam 3G Baseband Sayısı: 2
Toplam 3G Radiounit Sayısı: 5

LTE Cells

	enb	EutranCellFDD	admState	Sector_Info	Carrier_Info	fdl	pss	sss	pci	Tac	CellCount
1	AISIKL	AISIK11L	UNLOCKED	s1	c1	6400	1	126	379	5929	9
2	AISIKL	AISIK12L	UNLOCKED	s1	c2	1651	1	126	379	5929	9
3	AISIKL	AISIK13L	UNLOCKED	s1	c3	1795	1	126	379	5929	9
4	AISIKL	AISIK21L	UNLOCKED	s2	c1	6400	2	55	167	5929	9
5	AISIKL	AISIK22L	UNLOCKED	s2	c2	1651	2	55	167	5929	9
6	AISIKL	AISIK23L	UNLOCKED	s2	c3	1795	2	55	167	5929	9
7	AISIKL	AISIK31L	UNLOCKED	s3	c1	6400	0	25	75	5929	9
8	AISIKL	AISIK32L	UNLOCKED	s3	c2	1651	0	25	75	5929	9
9	AISIKL	AISIK33L	UNLOCKED	s3	c3	1795	0	25	75	5929	9
10	FAAVRL	FAAVR12L	UNLOCKED	s1	c2	1651	1	50	151	5894	5
11	FAAVRL	FAAVR13L	UNLOCKED	s1	c3	1795	1	50	151	5894	5
12	FAAVRL	FAAVR17L	UNLOCKED	s1	c7	100	1	50	151	5894	5
13	FAAVRL	FAAVR22L	UNLOCKED	s2	c2	1651	2	92	278	5894	5
14	FAAVRL	FAAVR23L	UNLOCKED	s2	c3	1795	2	92	278	5894	5

Tabloyu indir



Ericsson LTE & 3G Baseband RRU Bilgileri v2

Info

Saha Listesi: AISIK,FAAVR

ARA

GÜNCELLE

LTE BB ve RRU LTE Cell LTE RET 3G BB ve RRU 3G CELL

Mesaj Kutusu

Girilen Sahalar:
['AISIK', 'FAAVR']

LTE Özet Bilgi

Toplam LTE Baseband Sayısı: 2
Toplam LTE Radiounit Sayısı: 9

3G Özet Bilgi

Toplam 3G Baseband Sayısı: 2
Toplam 3G Radiounit Sayısı: 5

LTE Anten ve RET Bilgileri

	NodeId	AntUnitGrId	AntNearUnitId	ETilt	AntennaModelNo	AntennaSerialNo	maxTilt	minTilt	operationalState	UserLabel
1	AISIKL	S1C1	RET2	140	ODI-12E15KJJ-G	CA1750010838	140	0	ENABLED	AISIK1-XXX-ANT1-R1-L0800
2	AISIKL	S1C1	RET1	100	12M15JJJ-HL	CA1750010838	120	20	ENABLED	AISIK1-XXX-ANT1-Y1-L1800
3	AISIKL	S1C1	RET3	100	12M15JJJ-HCL	CA1750010838	120	20	ENABLED	AISIK1-XXX-ANT1-Y2-U2100
4	AISIKL	S1C1	RET4	100	12M15JJJ-HR	CA1750010838	120	20	ENABLED	AISIK1-XXX-ANT1-Y3-L1800
5	AISIKL	S2C1	RET3	100	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081042	100	0	ENABLED	AISIK2-XXX-ANT1-B1-U2100
6	AISIKL	S2C1	RET2	140	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081042	140	0	ENABLED	AISIK2-XXX-ANT1-R1-L0800
7	AISIKL	S2C1	RET1	100	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081042	100	0	ENABLED	AISIK2-XXX-ANT1-Y1-L1800
8	AISIKL	S2C1	RET4	100	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081042	100	0	ENABLED	AISIK2-XXX-ANT1-Y2-L1800
9	AISIKL	S3C1	RET3	100	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081114	100	0	ENABLED	AISIK3-XXX-ANT1-B1-U2100
10	AISIKL	S3C1	RET2	140	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081114	140	0	ENABLED	AISIK3-XXX-ANT1-R1-L0800
11	AISIKL	S3C1	RET1	100	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081114	100	0	ENABLED	AISIK3-XXX-ANT1-Y1-L1800
12	AISIKL	S3C1	RET4	100	ODI-12E15KJJ-G	CA1610081114	100	0	ENABLED	AISIK3-XXX-ANT1-Y2-L1800
13	FAAVRL	S1C2	RET1	95	ULLPX206R-C	2A0044218231882Y	100	0	ENABLED	FAAVR1-XXX-ANT1-Y1-L1800
14	FAAVRL	S1C2	RET3	100	ULLPX206R-C	2A0044218231883Y	100	0	ENABLED	FAAVR1-XXX-ANT1-Y2-U2100+L2100
15	FAAVRL	S2C2	RET1	70	ODI065R15M18JJJ	CA1650043569	120	20	ENABLED	FAAVR2-XXX-ANT1-Y1-L1800+L2600
16	FAAVRL	S2C2	RET4	70	ODI065R15M18JJJ	CA1650043569	120	20	ENABLED	FAAVR2-XXX-ANT1-Y2-L1800+L2600
17	FAAVRL	S2C2	RET3	70	ODI065R15M18JJJ	CA1650043569	120	20	ENABLED	FAAVR2-XXX-ANT1-Y3-U2100

Tabloyu indir



Ericsson LTE & 3G Baseband RRU Bilgileri v2

Info

Saha Listesi: AISIK,FAAVR ✖ **ARA**

GÜNCELLE

Mesaj Kutusu

Girilen Sahalar:
['AISIK', 'FAAVR']

LTE Özet Bilgi

Toplam LTE Baseband Sayısı: 2
Toplam LTE Radiounit Sayısı: 9

3G Özet Bilgi

Toplam 3G Baseband Sayısı: 2
Toplam 3G Radiounit Sayısı: 5

LTE BB ve RRU LTE Cell LTE RET 3G BB ve RRU 3G CELL

3G Cells

	Date	RNC	UtranCell	administrativeState	hoType	iubLinkRef	primaryCpichPower	primaryScramblingCode	lac	uarfcnDl	uarfcnUl	SxCx
1	20210613	GBP1R44	AISIK11	(UNLOCKED)	(NONE)	AISIK	330	217	62234	10813	9863	s1c1
2	20210613	GBP1R44	AISIK12	(UNLOCKED)	(NONE)	AISIK	330	217	62234	10838	9888	s1c2
3	20210613	GBP1R44	AISIK21	(UNLOCKED)	(NONE)	AISIK	300	141	62234	10813	9863	s2c1
4	20210613	GBP1R44	AISIK22	(UNLOCKED)	(NONE)	AISIK	300	141	62234	10838	9888	s2c2
5	20210613	GBP1R44	AISIK31	(UNLOCKED)	(NONE)	AISIK	300	198	62234	10813	9863	s3c1
6	20210613	GBP1R44	AISIK32	(UNLOCKED)	(NONE)	AISIK	300	198	62234	10838	9888	s3c2
7	20210613	GBP1R07	FAAVR11	(UNLOCKED)	(NONE)	FAAVR	310	121	60134	10813	9863	s1c1
8	20210613	GBP1R07	FAAVR12	(UNLOCKED)	(NONE)	FAAVR	310	121	60134	10838	9888	s1c2
9	20210613	GBP1R07	FAAVR21	(UNLOCKED)	(NONE)	FAAVR	330	509	60134	10813	9863	s2c1
10	20210613	GBP1R07	FAAVR22	(UNLOCKED)	(NONE)	FAAVR	330	509	60134	10838	9888	s2c2

Tabloyu indir



Ericsson LTE & 3G Baseband RRU Bilgileri v2

Info

Frekans Bilgileri

Hakkında

Saha Listesi:

×

ARA

GÜNCELLE

LTE BB ve RRU

LTE Cell

LTE RET


3G BB ve RRU

3G CELL

LTE Baseband & RRU Özet Tablo

	Cabinet	Sector_Info	ENM	TanımlıCell	AktifCell
1	AISIKL	s1-s2-s3	HLENM	9	9
2	FAAVRL	s1-s2	HLENM	5	5

Bu Exe Dosyası Python 3.6 ile
Mert Eygi Tarafından Oluşturuldu.
GUI Programı için PyQt5 kullanıldı.
Aralık 2020

The image shows the logos for Python (a blue and yellow snake) and Qt (a green square with a white 'Q').[illegible]



The detail explanations in Turkish



Saha Bazlı LTE Baseband RRU Ekipman Scripti **LTE_Bb_RRU.exe**





Saha Bazlı LTE Baseband RRU Ekipman Scripti



AMAÇ

- Kabinetlere bağlanmaya gerek kalmadan, tekil veya çoklu liste halinde, ortak alanda export edilen dosyalardan sahadaki LTE Ekipman ve RRU bilgilerini getirmeye yaramaktadır.



Fayda

- Herhangi bir program kurulumuna ihtiyaç duymadan çalışabilmektedir.
- Kabinet başına LTE Baseband ve RRU bilgilerini alabilmek yaklaşık 2dk sürmekteyken bu .exe dosyası ile saniyeler içerisinde bilgiler çekilebilmektedir. Özellikle toplu listelerde ciddi zaman tasarrufu sağlamaktadır.
- Bir kabinetteki baseband ve RRU bilgileri, hem özet şekilde hem de detaylı şekilde görüntülenebilmekte, istenirse de excell dosyası olarak indirilebilmektedir.
- İhtiyaç olması durumunda ekipmanların dökümanlarını içeren ONEDOC linki kolay erişilebilir olarak verilmiştir.
- Türkiye'deki 3 operatör frekans spectrum'u ve bu spectrum'un band bilgileri ayrıca resim olarak eklenmiştir.

LTE Kabineller Baseband RRU Bilgileri v1.2

Info

Saha Listesi:

Mesaj Kutusu

Özet Bilgi

RRU & BB Özet Bilgi

BB ve RRU Info | LTE Cell Info | LTE RET Info

LTE Baseband & RRU Özet Tablo

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										

Tabloyu indir

LTE Baseband & RRU Listesi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Tabloyu indir

[Türkcell Radyo Şebeke HW Ürünleri Onedoc Linkini Sağ Tıklayarak Kopyalayabilirsiniz...](#)



Exe İçeriği ve Açıklamaları -1



Virgül ile ayırarak istediğiniz kadar saha adı girebilirsiniz.

Ekipman, Cell ve RET bilgileri Tabları

LTE BB ve Özet Tablosu

Kabinetlerdeki detaylı RRU bilgileri

Sağ Tık yapılarak ONEDOC linki bu mavi yazıdan kopyalanabilir

LTE Kabinetler Baseband RRU Bilgileri v1.2

Info

Mesaj Kutusu

Girilen Sahalar: ['TUDHL', 'KRHAS', 'FASER']

Özet Bilgi

Toplam LTE Baseband Sayısı: 4
Toplam LTE Radiounit Sayısı: 36

Saha Listesi: tudhl, krhas, FaSeR

ARA

VERİ GÜNCELLE

BB ve RRU Info | LTE Cell Info | LTE RET Info

LTE Baseband & RRU Özet Tablo

Cabinet	Sector_Info	ENM	TanımlıCell	AktifCell	NBCell	Baseband	RRUS11B20	RRUS32B3	Radio2219B1	RRUS32B7	Radio2217B20	Radio2219B3
1 TUDHLL	s1-s2-s3-s4	HMENM	16	16	1	Baseband6630	4	4	4	1	0	0
2 KRHASL	s1-s2-s3-s4	HMENM	12	10	0	Baseband5212	0	2	0	0	4	0
3 KRHASQL	s5-s6-s7-s8-s9...	HMENM	22	22	0	Baseband6630	0	0	0	0	0	11
4 FASERL	s1-s2-s3	HLENM	6	6	3	Baseband5216	0	0	0	3	3	0

Tanımlı ve Aktif Cell Bilgileri (Günlük exporta göre)

Kabinetteki RRUlar ve sayıları

Tabloyu indir

LTE Baseband & RRU Listesi

Cabinet	ENM	IP	Baseband	BbSeriNo	BbDate	SxIx	rru	rruSeriNo	rruDate
1 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S1C1	RRUS11B20	CR9F853598	20201218
2 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S1C2	RRUS32B3	D16S352827	20201218
3 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S1C6	Radio2219B1	TU8U00DA8H	20201218
4 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S2C1	RRUS11B20	CR9F779972	20201218
5 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S2C2	RRUS32B3	D16S418580	20201218
6 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S2C4	RRUS32B7	D16R002998	20201218
7 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S2C6	Radio2219B1	TU8U00DN2H	20201218
8 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S3C1	RRUS11B20	CR9F830048	20201218
9 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S3C2	RRUS32B3	D16R886667	20201218
10 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S3C6	Radio2219B1	TU8U00DN6K	20201218
11 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S4C1	RRUS11B20	CR9F831361	20201218
12 TUDHLL	HMENM	10.128.74.225	Baseband6630	E23B163226	20201218	S4C2	RRUS32B3	CA73247441	20201218

Tabloyu indir

Türkcell Radyo Şebeke HW Ürünleri Onedoc Linkini Sağ Tıklayarak Kopyalayabilirsiniz..

Programın çeşitli yönlendirmeleri Mesaj Kutusu içerisinde yer almaktadır..

Girilen sahalardan toplam Baseband ve RRU sayısını söyler

Tabloları indirme butonları

Ekipman Bilgilerinin Export Tarihleri



Exe İçeriği ve Açıklamaları -2



Sol üstte yer alan Info'ya tıklayarak Frekans ve band bilgileri görüntülenebilir.

LTE Kabinetler Baseband RRU Bilgileri

Info

Frekans Bilgileri

Hakkında

LTE Kabinetler Baseband RRU Bilgileri v1.2

Info

Mesaj Kutusu

Özet Bilgi

Saha Listesi: tudhl, krhas, FaSeR

ARA

VERİ GÜNCELLE

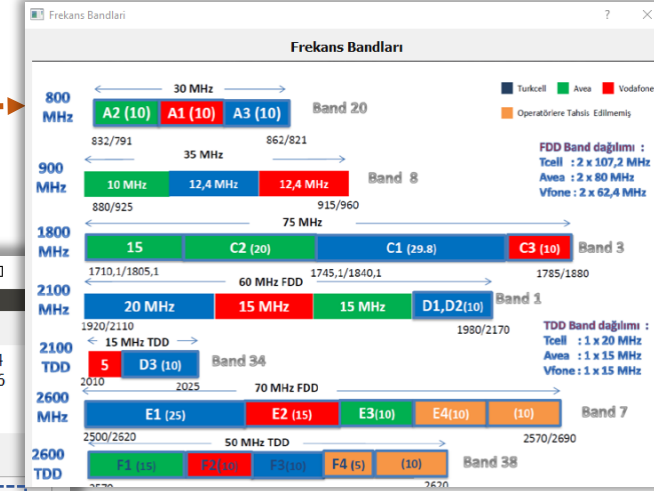
LTE Cells

	enb	EutranCellFDD	admState	Sector_Info	Carrier_Info	fdl	pss	sss	pci	Tac	CellCount
1	TUDHLL	TUDHL11L	UNLOCKED	s1	c1	6400	0	114	342	5906	16
2	TUDHLL	TUDHL12L	UNLOCKED	s1	c2	1651	0	114	342	5906	16
3	TUDHLL	TUDHL13L	UNLOCKED	s1	c3	1795	0	114	342	5906	16
4	TUDHLL	TUDHL16L	UNLOCKED	s1	c6	550	0	114	342	5906	16
5	TUDHLL	TUDHL21L	UNLOCKED	s2	c1	6400	1	141	424	5906	16
6	TUDHLL	TUDHL22L	UNLOCKED	s2	c2	1651	1	141	424	5906	16
7	TUDHLL	TUDHL23L	UNLOCKED	s2	c3	1795	1	141	424	5906	16
8	TUDHLL	TUDHL24L	UNLOCKED	s2	c4	2850	1	141	424	5906	16
9	TUDHLL	TUDHL26L	UNLOCKED	s2	c6	550	1	141	424	5906	16
10	TUDHLL	TUDHL31L	UNLOCKED	s3	c1	6400	0	81	243	5906	16
11	TUDHLL	TUDHL32L	UNLOCKED	s3	c2	1651	0	81	243	5906	16
12	TUDHLL	TUDHL36L	UNLOCKED	s3	c6	550	0	81	243	5906	16
13	TUDHLL	TUDHL41L	UNLOCKED	s4	c1	6400	2	35	107	5906	16
14	TUDHLL	TUDHL42L	UNLOCKED	s4	c2	1651	2	35	107	5906	16
15	TUDHLL	TUDHL43L	UNLOCKED	s4	c3	1795	2	35	107	5906	16
16	TUDHLL	TUDHL46L	UNLOCKED	s4	c6	550	2	35	107	5906	16
17	KRHASL	KRHAS11L	UNLOCKED	s1	c1	6400	1	4	13	5902	12
18	KRHASL	KRHAS12L	UNLOCKED	s1	c2	1651	1	4	13	5902	12
19	KRHASL	KRHAS13L	UNLOCKED	s1	c3	1795	1	4	13	5902	12
20	KRHASL	KRHAS21L	UNLOCKED	s2	c1	6400	2	94	284	5902	12
21	KRHASL	KRHAS22L	UNLOCKED	s2	c2	1651	2	94	284	5902	12

Tabloyu indir

Kabinetlerdeki Cell Bilgileri Tablosu

Cell Tablosu indirme Butonu





Exe İçeriği ve Açıklamaları -3



LTE Kabineler Baseband RRU Bilgileri

Info

Saha Listesi: OSFSM

ARA

Mesaj Kutusu

Girilen Sahalar: ['OSFSM']

Özet Bilgi

Toplam LTE Baseband Sayısı: 1

Toplam LTE Radiount Sayısı: 4

VERİ GÜNCELLE

BB ve RRU Info LTE Cell Info LTE RET Info

LTE Anten ve RET Bilgileri

	NodeId	AntUnitGrId	AntNearUnitId	ETilt	AntennaModel	maxTilt	minTilt	operationalState	UserLabel
1	OSFSML	S3C2	RET2	111	65R15M18JKDKD2	160	20	ENABLED	OSFSM3-XXX-ANT1-R1-G0900+U900
2	OSFSML	S1C2	RET1	81	ODI-15E18KJJ-G	100	0	ENABLED	OSFSM1-XXX-ANT1-Y1-L1800
3	OSFSML	S2C2	RET4	71	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM2-XXX-ANT1-B2-L1800
4	OSFSML	S3C2	RET3	71	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM3-XXX-ANT1-Y1-U2100
5	OSFSML	S1C2	RET2	111	ODI-15E18KJJ-G	140	0	ENABLED	OSFSM1-XXX-ANT1-R1-G0900+U900
6	OSFSML	S2C2	RET2	100	65R15M18JKDKD2	160	20	ENABLED	OSFSM2-XXX-ANT1-R1-G0900+U900
7	OSFSML	S2C2	RET1	71	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM2-XXX-ANT1-B1-L1800
8	OSFSML	S3C2	RET8	51	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM3-XXX-ANT1-Y3-L2600
9	OSFSML	S3C2	RET5	51	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM3-XXX-ANT1-Y2-L2600
10	OSFSML	S2C2	RET3	71	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM2-XXX-ANT1-Y1-U2100
11	OSFSML	S1C2	RET3	121	ODI-15E18KJJ-G	100	0	ENABLED	OSFSM1-XXX-ANT1-B1-U2100
12	OSFSML	S1C2	RET4	81	ODI-15E18KJJ-G	100	0	ENABLED	OSFSM1-XXX-ANT1-Y2-L1800
13	OSFSML	S3C2	RET1	71	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM3-XXX-ANT1-B1-L1800
14	OSFSML	S3C2	RET4	71	65R15M18JKDKD2	120	20	ENABLED	OSFSM3-XXX-ANT1-B2-L1800

Tabloyu indir

Kabinetlerdeki
Cell Bilgileri
Tablosu

RET Tablosu
indirme
Butonu



Exe'nin Kullanım Açıklamaları



S
A
D
E
C
E

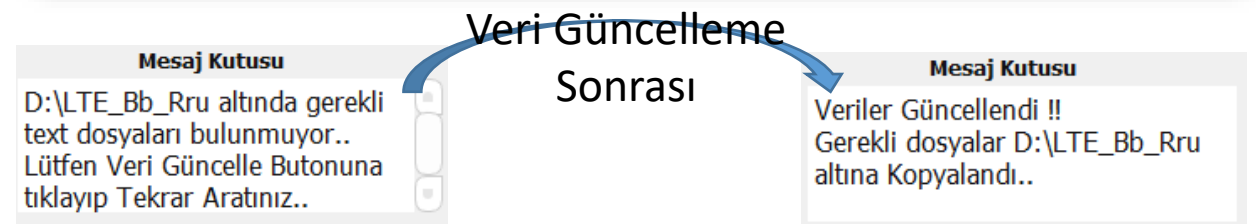
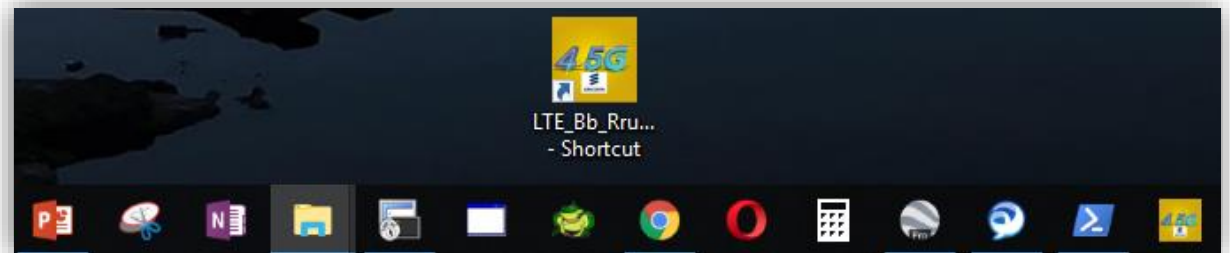
İ
L
K

S
E
F
E
R

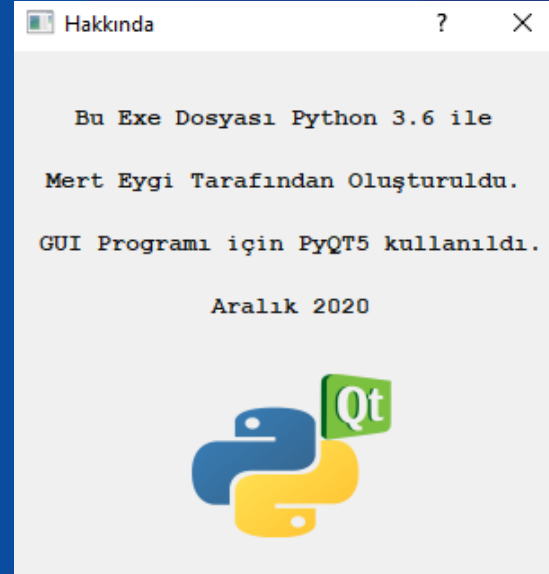
1. [\\fsr3403\NT-RN\ORTAK\OPT\mert\LTE_Bb_Rru](#) Adresinden LTE_Bb_Rru_v1_2.7z dosyasını bilgisayarına istediğiniz yere copy/paste yapılır ve local klasörünüzde unzip yapılır.
2. Unzip işlemi tamamlanınca, yapılan dosya içerişindeki **dist\LTE_Bb_Rru_v12** uzantı altında **LTE_Bb_Rru_v12.exe** dosyası bulunur. (Hızlıca bulabilmek için ilgili klasörde Date Modified'e göre sıralanıp en üste bakılabilir)
3. **LTE_Bb_Rru_v12.exe** dosyasına **Sağ Tık >>Send to>> Desktop(Create Shortcut)** exe kısa yolu masaüstüne yollarır.
4. Artık Masaüstünde kısa yolumuz var, diğer açtığımız dosyalara ihtiyaç yok, sadece bunu kullanarak uygulama kullanılabilir.
5. Masaüstüne aldığımız kısayol tıklanır ve yaklaşık 10-15sn içerisinde exe açılacak.
6. İlk açılışta gerekli dosyalar bilgisayarımızda olmadığı için saha ismi girilirse «Mesaj Kutusu» uyarı verecektir. Veri güncelleme yaparak gerekli güncelleme yapılır. (Veri Güncelleme işlemi yaklaşık 20sn sürmektedir, 1 kere tıklamanız yeterlidir, güncelleme tamamlanınca bilgi yazmaktadır)

Name	Date modified	Type	Size
LTE_Bb_Rru_v1_2.7z	18.12.2020 10:38	7Z File	97,769 KB

Name	Date modified	Type	Size
libEGL.dll	18.12.2020 10:28	Application extens...	25 KB
LTE_Bb_Rru_v12.exe	18.12.2020 10:28	Application	13,355 KB
LTE_Bb_Rru_v12.exe.manifest	18.12.2020 10:28	MANIFEST File	2 KB
base_library.zip	18.12.2020 10:24	Compressed (zipp...	760 KB
d3dcompiler_47.dll	15.12.2020 13:10	Application extens...	4,077 KB
VCRUNTIME140_1.dll	14.12.2020 19:35	Application extens...	44 KB
libGLESv2.dll	14.12.2020 19:35	Application extens...	3,306 KB



Not : Veri Güncelleme Yapılabilmesi için VPN Gereklidir !!



Teřekkürler...