## SSL Sertifikası Yükleme Adımları

## Windows (Internet Explorer, Google Chrome, Opera)

B Sertifika	ika			- 0	×
File Home Share	View				~ 🕐
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow \square \land GSI$	B Sertifika	ٽ ~	Search GSE	3 Sertifika	Q
	Name	~		Date modified	Тур
📌 Quick access	GSB-Sertif			10.10.2010-15:20	5 Sec
合 OneDrive		Open			1
This PC		Install Certific	ate		
		7-Zip		>	
💣 Network		CRC SHA		>	
		Edit with Note	epad++		
		E Share			
		Open with			
		Give access to	)	>	
	<	Restore previo	ous versions		>
1 item 1 item selected 1,	48 KB	Send to		>	
		Cut			
		Сору			
		Create shortco	ut		
		Delete			
		Rename			

SSL Sertifikası bilgisayara kopyalandıktan ya da indirildikten sonra sağ click yaparak 'Install Certificate' denerek sertifikanın indirilmesine başlanır.



Gelen pop-up'ta 'Local Machine' seçilerek devam edilir.

3)			
	CSR Satifika		
	File Hom	E Certificate Import Wizard	
	$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark 1$	Certificate Store	
	🖈 Quick acc	Certificate stores are system areas where certificates are kept.	
	🔷 OneDrive		
	💻 This PC	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.	
	💣 Network	Automatically select the certificate store based on the type of certificate     Place all certificates in the following store	
		Certificate store: Browse	
	1 item 1 iter		
		Next Cancel	

Açılan sayfada SSL Sertifikasını seçmek için ikinci seçenek tıklanır ve 'Browse' denir.



Açılan pop-up'ta 'Trusted Root Certification Authorities' seçeneği işaretlenerek 'OK' denir.



Gelen sayfada seçimimizin 'Trusted Root Certification Authorities' olduğuna dikkat ederek 'Next' denir.



Son olarak 'Finish' diyerek yükleme tamamlanır.



Yüklemenin başarılı olduğunu 'The import was successful' yazan pop-up'tan görebiliriz.

🛛 📑 Facebook - Giriş Yap veya Kay		× +		
	dol X G Google			
	Certificate	×		
facebool	eneral Details Certification Path	E-post	a veya Telefon	Şifre Giriş
Tucebool	Certificate Information			Hesabını mı unuttun?
	This certificate is intended for the following	purpose(s):		
Facebook tanıdı	• All application policies	пе	sap Aç	;
hayatında olup b		Hızlı	ve kolaydır.	
1		Adır	า	Soyadın
	Issued to: *.facebook.com			
	Issued by: GENCLIK VE SPOR BAKANLIGI	Сер		irasi veya e-posta
<u> </u>	Valid from 22.09.2019 to 20.12.2019	Yen	i şifre	
E.		Doğu	m Tarihi	
		Issuer Statement 18	▼ Eki ▼ 199	4 🔻 🚱
		Cinsi	yet	
		ок Ск	adın 🤍 Erkel	🔍 Özel 🕜
		Kaydol d Cerezler	lüğmesine tıklayarak, Ko İlkemizi kabul etmis olu	ışullarımızı, Veri İlkemizi ve rsun. Bizden SMS Bildirimleri
		alabilir v	e bu bildirimleri istediğin	zaman durdurabilirsin.
			Kaydol	
			Kaydol	
		Üslö b	Kaydol	ra sirkot icin Saufa olustur
		Ünlü bi	Kaydol iri, müzik grubu vey	ya şirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol 🗴	G Google x +	Ünlü bi	Kaydol iri, müzik grubu vey	ra şirket için Sayfa oluştur. — 🛛 🗆
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol $\times$ $\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\mathbf{C}$ $\stackrel{\circ}{\bullet}$ google.com	G Google x +	Ünlü bi	Kaydol	ya şirket için Sayfa oluştur. − □ ★ €
<ul> <li>Facebook - Giriş Yap veya Kaydol ×</li> <li>← → C a google.com</li> </ul>	G Google X +	Ünlü bi	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source Secu	ra şirket için Sayfa oluştur. - □ ☆ € es Network Security ≫ ▲ 3 rity overview
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C	G Google x +	Ünlü bi	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source Secu	ra şirket için Sayfa oluştur. -
<ul> <li>Facebook - Giriş Yap veya Kaydol x</li> <li>← → C a google.com</li> </ul>	G Google × +	Ünlü bi	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source Secu X	ra şirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C ⓐ google.com	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi Elen Maio origin	Kaydol iri, müzik grubu vey nents Console Source Secu This of Console Source	ra şirket için Sayfa oluştur.
<ul> <li>Facebook - Giriş Yap veya Kaydol x</li> <li>← → C          <ul> <li></li></ul></li></ul>	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi Elen Overview Main origin Affication Path	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source Secu This	ra şirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C @ google.com	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi Elen Maio orioin Afication Path e Information s intended for the following purpose(s): n policies	Kaydol iri, müzik grubu vey nents Console Source Secu This Console Console	ra şirket için Sayfa oluştur.
<ul> <li>Facebook - Giriş Yap veya Kaydol ×</li> <li>← → C          <ul> <li>google.com</li> </ul> </li> </ul>	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi Elen Main oriein affeation Path e Information s intended for the following purpose(s): n policies	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source X This This Console Console Cource Console Cource Console Cource Console Cource Console Cource Cour	ra şirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C @ google.com	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi Elen Alio oriein Alio oriein sinceded for the following purpose(s): n policies	Kaydol iri, müzik grubu vey nents Console Source X This Console Console Console A Console Console Console Console A Console	A şirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol x ← → C   Gogle.com	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi Elen @ Overview Main origin affoaton Path e Information s intended for the following purpose(s): n polides www.google.com	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source X This Console Console Console Secure Console Conso	A şirket için Sayfa oluştur.  A şirket için Sayfa oluştur.  A soluştur.  A soluştu
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C @ google.com	G Google x +	Uniti bi	Kaydol iri, müzik grubu vey nents Console Source X This Console Console Console A Console Console Console Console A Console Console Console Console A Console Console Console Console A Console Console Console Console A Console Console Console Console Console A Console Console Console Console A Console Console Console Console A Console Console Console Console Console A Console	A sirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C @ google.com	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi Elen © Overview Main orinin sfication Path e Information s intended for the following purpose(s): n policies www.google.com GENCLIK VE SPOR BAKANLIGI 3. 10. 2019 to 26. 12. 2019	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source X This Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console Console A Console C	A şirket için Sayfa oluştur.  A şirket için Sayfa oluştur.  A sonactor a son
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C @ google.com	G Google x +	Uniti bi Uniti bi Uniti bi Elen Overview Main origin sintended for the following purpose(s): n policies www.poogle.com GENCLIK VE SPOR BAKANLIGI 3.10.2019 to 26.12.2019	Kaydol iri, müzik grubu vey nents Console Source X This Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console Console A Console Console Console Console Console Console A Console C	A sirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Giriş Yap veya Kaydol × ← → C @ google.com	G Google x +	Ünlü bi Ünlü bi if e Information sincended for the following purpose(s): n policies www.google.com GENCLIK VE SPOR BAKANLIGT 3.10.2019 to 26.12.2019	Kaydol iri, müzik grubu vey ments Console Source X This Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console A Console Console Console Console A Console Cons	A sirket için Sayfa oluştur.
Facebook - Girig Yap veya Kaydol × ← → C @ google.com	G Google x +	Uniti bi Uniti bi In the origin affcation Path a Information a intended for the following purpose(s): in policies www.google.com GENCLIK VE SPOR BAKANLIGI 3. 10.2019 to 26. 12. 2019 Issuer Statemer	Kaydol iri, müzik grubu vey nents Console Source X This This Console Console Cource A Console Cource A Console Cource A Console Cource A	A sirket için Sayfa oluştur.

Yüklediğimiz sertifikayı test etmek için örneğin Facebook adresine gittiğimizde url adresinin yanındaki anahtar işaretine tıklanır. Bu bize bu siteye erişimde kullanılan sertifika bilgilerini gösterir. Aynı işlem F12 tuşuna basılarak sağda açılan pop-up'ta 'View Certificate'e tıklanarakta görüntülenebilir.

## Windows (Mozilla Firefox)



Firefox açıldıktan sonra sağ üstteki menüden 'Options' seçilir.

)		
$$ $\rightarrow$ C $$	Firefox about:preferences#privacy	
	, P Find in Options	
🔅 General	Browser Privacy	
Home	Content Blocking	
<b>Q</b> Search	Block third-party content that tracks you around the web. Manage Exceptions	
Privacy & Security	Control how much of your online activity gets stored and shared between websites. Learn more	
Firefox Account	Standard Only blocks known trackers in Private Windows.      Strict Blocks all trackers Firefox detects. May cause some sites to break.      Choose what to block.	
	Send websites a "Do Not Track" signal that you don't want to be tracked Learn more Always Only when Firefox is set to block known trackers	
🛔 Extensions & Themes		A structure Mit a large
⑦ Firefox Support	COOKIES and SITE Data Your stored cookies, site data and cache are currently using 3.0 KB of disk Clear Data	ACTIVATE WINDOWS Go to Settings to activate Windows

Açılan sayfada 'Privacy&Security' bölümü seçilir.



'Privacy&Security' sekmesinde en altında 'Certificates' bölümüne gelinir ve 'View Certificates' denir.

	Certificate Manager	
Your Certificates People Servers	Authorities	
You have certificates on file that identify these	certificate authorities	
Certificate Name	Security Device	
≺ AC Camerfirma S.A.		
Chambers of Commerce Root - 2008	Builtin Object Token	
Global Chambersign Root - 2008	Builtin Object Token	
✓ AC Camerfirma SA CIF A82743287		
Camerfirma Chambers of Commerce Roo	t Builtin Object Token	
Camerfirma Global Chambersign Root	Builtin Object Token	
∽ ACCV		
ACCVRAIZ1	Builtin Object Token	
View Edit Trust Import	Export Delete or Distrust	

Açılan sayfada 'Import denir'.

	Certifi	icate Manager	:
A Your Certificates	People Servers Authorities		
γ 🐠 Select File containir	ıg CA certificate(s) to import	×	
← → ~ ↑     ▲	> This PC > Desktop > GSB Sertifika	✓ O Search GSB Sertifika	Ę
Organize 🔻 New	folder	₿== ▼ □■ (?)	^
e Duick accers	Name	Date modified Type Size	
	🛱 sertifika	18.10.2019 15:51 Security Certificate 2 KB	
This PC			
Network			
- Herrork			
			~
St			
<u>S</u> t			

Açılan sayfada SSL Sertifikası seçilir ve 'Open' denir.

5)

Certificate Name  AC Camerfirma S.A. Chambers of Comr Global Chambersig  AC Camerfirma SA CI Camerfirma Chamb Camerfirma Global	Do you want to trust "GENCLIK VE SPOR BAKANLIGI" for the following purposes?         Image: Trust this CA to identify websites.         Image: Trust this CA to identify email users.         Before trusting this CA for any purpose, you should examine its certificate and its policy and procedures (if available).         View       Examine CA certificate         OK       Cancel	
~ ACCV		
ACCVRAIZ1	Builtin Object Token	

Gelen pop-up'ta 'Trust this CA to identify websites' ve 'Trust this CA to identify email users' seçilir ve 'OK' denir.

	Certificate Manager	
Your Certificates People Servers	Authorities	
ou have certificates on file that identify these ce	artificate authorities	
Certificate Name	Security Device	E
✓ AC Camerfirma S.A.		^
Chambers of Commerce Root - 2008	Builtin Object Token	
Global Chambersign Root - 2008	Builtin Object Token	
AC Camerfirma SA CIF A82743287		
Camerfirma Chambers of Commerce Root	Builtin Object Token	
Camerfirma Global Chambersign Root	Builtin Object Token	
~ ACCV		
ACCVRAIZ1	Builtin Object Token	
View Edit Trust Import	Export Delete or Distrust	
		ОК

Gelen sayfada 'OK' denir ve yükleme tamamlanır.

7)



Kontrol etmek amaçlı Firefox'ta örneğin Google yazılınca url adresinin yanındaki anahtar sembolüne tıklanır. Yüklediğimiz sertifika bilgileri görüntülenir.

<u>Mac</u>



SSL Sertifikasını yüklemek için öncelikle arama butonundan 'Keychain Access' yazılır.

2)

				(C	
				Q Search	
Keychains	< ckeys				
login	(C) Kind: public	key RSA 2048-bit			
Local Items	Usage: End	rypt, Derive, Verify			
System	$\Phi$				
System Boots					
C Oystein Roots	Name	^ Kind	Date Modified	Expires	Keychain
	<pre></pre>	public key			login
	<pre></pre>	private key			login
The LEW	Apple Persistent Stat	e Encryption application passwo	rd 18 Oct 2019 20:41:44		login
	BeaconStore	application passwo	rd 9 Oct 2019 00:13:56		login
	/ Call History User Data	a Key application passwo	rd 7 Sep 2018 12:16:39		login
2 45	/ cemyildiz61@gmail.co	om application passwo	rd 7 Sep 2018 11:36:22		login
	/ com.apple.acto-my	-mac-token application passwo	rd 29 Oct 2018 16:39:38		login
	/ com.apple.acunt.clo	udkit-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59		login
Category	/ com.apple.acfriend	s-app-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59		login
All Items	com.apple.aciphon	e-app-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59		login
All items	/ com.apple.aciphon	e-siri-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59	177	login
A Passwords	/ com.apple.acmy-ip	hone-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59		login
Secure Notes	/ com.apple.acranspa	rency-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59		login
My Certificates	<pre>com.apple.account.i</pre>	maps-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59		login
🖞 Keys	/ com.apple.acearch-	party-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59		login
Certificates	com.apple.acppleAc	count.token application passwo	rd 7 Sep 2018 11:36:26		login
	com.apple.aciphon	e-app-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:52:00		login
10	com.apple.aciphon	e-siri-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:52:00		login
	/ com.apple.acearch-	party-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:52:00		login
	com.apple.aceviceL	ocator.token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:52:00		login
	com.apple.acfriend	s-app-token application passwo	rd 19 Oct 2019 15:51:59	200	login
	com.apple.acGame	Center.token application passwo	rd 7 Sep 2018 11:36:22		login
and the second	/ com.apple.acs.conti	nuation-key application passwo	rd 7 Sep 2018 11:36:11	100	login

Açılan sayfada sol taraftaki menüden 'System' bölümüne geçilir.

• • • + (i Keychains	New Password Item New Secure Note Item New Keychain New Identity Preference	第N 合第N て第N			Q Search	
Iogin       Image: Constraint of the second se	Import Items Export Items Add Keychain Delete Keychain "System"	ት ት ት ት ት ት ድ ዘ ት ት ዘ ት ት ዘ ት ት ት ት ት ት	issword iot_7			
<u> </u>	belete keyenan bystem	0000	Kind	Date Modified	Expires	Keychain
	Close	ЖW	AirPort network pas	Today, 09:41		System
	On These		AirPort network pas	7 Sep 2018 11:32:27		System
	Goinere		AirPort network pas	8 Oct 2019 21:28:12		System
	Get Into	쁐	certificate		2 Sep 2038 10:22:17	System
	Unlock Keychain "System"	¥١	public key			System
2	Unlock Keychain "System"	001	private key			System
	Look All Reyonality		certificate		2 Sep 2038 10:22:16	System
	Make Keychain "System" Def	ault	public key			System
Category	com.apple.systemdeta	ult	private key			System
All themes	CY		AirPort network pas	28 Sep 2019 10:46:48		System
All items	/ LocalBeaconStore		application password	9 Oct 2019 00:22:21		System
And Passwords	/ TurkTelekom_ZETTV		AirPort network pas	8 Sep 2018 13:08:18		System
Secure Notes	/ turktelekom_zettv		AirPort network pas	25 Aug 2019 15:12:05		System
My Certificates						
🖞 Keys						
Certificates						
h.						

Ardından üst taraftaki menüden 'File' -> 'Import Items' denir.

••• + (1)				Q Search	
Keychains	Android_Hotsp Kind: AirPort net Account: Androic Where: AirPort Modified: Today,	bot_7 work password j_Hotspot_7 09:41			
	Name	^ Kind	Date Modified	Expires	Keychain
	Android Hotspot 7	AirPort network pas	Today, 09:41		System
	Androit-Hotspot	AirPort network pas	7 Sep 2018 11:32:27		System
	CN CN	AirPort network pas	8 Oct 2019 21:28:12		System
	com.apple.kerberos.kdc	certificate		2 Sep 2038 10:22:17	System
	Com.apple.kerberos.kdc	public key			System
	Com.apple.kerberos.kdc	private key			System
17 Em	com.apple.systemdefault	certificate		2 Sep 2038 10:22:16	System
	💡 com.apple.s				System
Category	♀ com.apple.s				System
Gally Sall Home	/ CY	Keychain Access is try	ying to modify the		System
All Items	/ LocalBeaco	system keychain.			System
A Passwords	/ TurkTelekon	Enter your password to allo	ow this.		System
Secure Notes	/ turktelekom		- I		System
My Certificates		User Name:			
🖞 Keys		Password: .	•		
Certificates					

Sistem ayarlarında değişiklik yapmadan önce açılan pop-up'ta domain kullanıcı adı ve şifresi girilir.

5)

• • • •				Q Search	
Keychains login Local Items System System Roots	Gentlik view Root certificate au Expires: 15 Octob S This root certifi	POR BAKANLIGI Ithority er 2029 Monday 15:51:09 GM cate is not trusted	T+03:00		
	Name	^ Kind	Date Modified	Expires	Keychain
	Android_Hotspot_7	AirPort network pas	Today, 09:41		System
	Androit-Hotspot	AirPort network pas	7 Sep 2018 11:32:27		System
	CN CN	AirPort network pas	8 Oct 2019 21:28:12		System
	com.apple.kerberos.kdc	certificate		2 Sep 2038 10:22:17	System
	com.apple.kerberos.kdc	public key			System
	com.apple.kerberos.kdc	private key			System
	com.apple.systemdefault	certificate		2 Sep 2038 10:22:16	System
	com.apple.systemdefault	public key			System
Category	com.apple.systemdefault	private key			System
Category	/ CY	AirPort network pas	28 Sep 2019 10:46:48		System
All Items	GENCLIK VE SPOR BA	0 11/1 D (		15 Oct 2029 15:51:09	System
And Passwords	LocalBeaconStore	ew Certificate Preference	ce		System
Secure Notes	L. TurkTelekom_ZETTV	ODV "GENCLIK VE SPOR	BAKANLIGI"		System
My Certificates	Lurktelekom_zettv D	elete "GENCLIK VE SPC	R BAKANLIGI"		System
Certificates	E	xport "GENCLIK VE SPC	R BAKANLIGI"		
	G	et Info			
		voluete //CENCLIK VE C	OD BAKANI ICI		

Kullanıcı bilgileri girildikten sonra sertifika üzerine gelip sağ tık yaptıktan sonra 'Get Info' denir.

~	۱
h	1
0	1



Gelen pop-up'ta ilk sırada olan 'When using this certificate' bölümünde 'Always Trust' seçilir.

7)	



Son olarak tekrardan domain kullanıcı adı ve şifresi girilerek yükleme tamamlanır.