

KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG

Bescheinigungs- Nummer.: CR-AOC-TUVNORD-23/0018-R00

Epeu – Next Level - İsmail Ersoy & Davut Gülağcı
EU STAHL STR. 12 47137 DUISBURG

Hiermit bescheinigen wir, dass das folgende Produkt aufgrund der Ergebnisse der Prüfung die Anforderungen des dem TÜV NORD Türkei übertragenen Dienstleistungsauftrags erfüllt. Diese Konformitätsbescheinigung wird freiwillig in Übereinstimmung mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU ausgestellt. Die aufgeführten Geräte erfüllen die grundlegenden Schutzanforderungen dieser Richtlinie. Sie bezieht sich nur auf das zur Prüfung vorgelegte spezifische Muster und seine technischen Unterlagen.

Das Produkt ist kalt versiegelt. Ja Nein:

Referenzstandard der Prüfung: 2014/35/AB Niederspannungsrichtlinie

Beschreibung des Produkts:

Elektro- und Wasserstoffkessel
Für die Verwendung des Produkts ist kein Durchlass/
Gitter erforderlich.

Modell & Typ:

H150, H200, H250, H300, W100 (geprüftes Produkt), W120

Datum oder Zeitraum der Kontrolle:

03.04.2023, Jedes Jahr

Produktionsort:

İstanbul

Prüfer:

Ruşan Gürbüz

Nach der Erstellung der erforderlichen technischen Unterlagen und der Konformitätserklärung kann die erforderliche CE-Kennzeichnung auf dem Produkt angebracht werden. Weitere relevante Richtlinien müssen beachtet werden.



İstanbul, 03.04.2023

Dieses Zertifikat ist gültig zwischen 03.04.2023 und
02.04.2024

Produkt Bescheinigt durch / TÜV NORD
Turkey Teknik Kontrol ve Belgelendirme
A.Ş.

Mr. Yunus Emre EMİRZEOĞLU

TÜV NORD Turkey Teknik Kontrol ve
Belgelendirme A.Ş.
Şehit Mehmet Fatih Ongül Sokak, No:5 Kat:4
Odak Plaza, Kozyatağı, 34742 İstanbul-
TÜRKEİ

Tel. +90-(0) 216 361 2995
Fax +90-(0) 216 380 67 87
E- Mail tuv-nord@tuv-turkey.com



TÜV NORD TURKEY ENDÜSTRİYEL HİZMETLER

TÜV NORD TÜRKİE INDUSTRIELLE

DIENSTLEISTUNGEN

PRÜFBERICHT

PRÜFER	Ruşan GÜRBÜZ	TÜV NORD TURKEY SİPARİŞ NO.	2114434727
ORT & DATUM	ISTANBUL, 03.04.2023	RAPOR NO	RP-AOC-TUVNORD- 23/0017-R00
KUNDE	Epeu – Next Level Ismail Ersoy Davut Gülağcı	İMALATÇI	Epeu – Next Level İsmail Ersoy Davut Gülağcı
KUNDEN- AUFTRAGS-NR.	-	İMALATÇI SİPARİŞ NO	-
PRÜFÜNGS- DATUM	03.04.2023	İMALATÇI İLETİŞİMİ	+49 176 556 77248
KONTAKPERSO N KUNDE	Ismail Ersoy	SOĞUK MÜHÜR	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
BERICHTART	<input type="checkbox"/> Erstabnahme <input type="checkbox"/> Zwischenabnahme <input checked="" type="checkbox"/> Endabnahme		
ANHANG	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		

• PRÜFÜNGSUMFANG

TITEL UND DOKUMENT-REFERENZEN	DATUM UND REVISION
LV221003-00	-
L0621003	-
2210-ELE-003-00	-

• PROJEKTFORTSCHRITT

Das Produkt erzeugt die folgenden Kombikesseltypen mit der durch Hydrolyse aus Strom und Wasser gewonnenen Energie.

Das Produkt kann Warmwasser mit einer Leistung von 3 KW/h und einem Heizwert von 6 KW/h im Kombikessel W100 bereitstellen.

Das Produkt ist in der Lage, Warmwasser mit einer Leistung von 3 KW/h und einem Wärmewert von 6 KW/h in der W120-Kombi-Heizung zu liefern.

Das Produkt ist in der Lage, Warmwasser mit einem Wärmewert von 6/8/10/10/10/10KW/h bzw. 8/10/12/12/12 KW/h in Kombikesseln H150/ H200/ H250/ H300 bereitzustellen.

Die Prüfungen wurden nach den Normen EN 60335-1 und EN 60335-2 im Rahmen der Niederspannungsrichtlinie durchgeführt.

Wärmeeinheit & Primärkreislauf

	H300	H250	H200	H150	W100 (Geprüft)	W120
Elektrischer Eingang (max)	20 kW @ 400 Vac	15 kW @ 230 oder 15 kW @ 400	12 kW @ 230 oder 12 kW @ 400	12 kW @ 230 oder 12 kW @ 400	6 kW @ 230 - 240Vac 50Hz	8 kW @ 230 - 240Vac 50Hz
Elektrische Versorgungsspannung	400Vac	400Vac	230 Vac/ 400Vac	230 Vac/ 400Vac	230 Vac	230 Vac
Frequenz der elektrischen Versorgung	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Aufgenommene elektrische Leistung	20 kW	15 kW	12 kW	12 kW	6 kW	8 kW
Laufender Strom	28 A pro Phase @400Vac	25 A pro Phase @ 400Vac	54 Amps @ 230Vac oder 20 A pro Phase @ 400Vac	54 Amps @ 230Vac oder 20 A pro Phase @ 400Vac	28 Amps @ 230Vac	37 Amps @ 230Vac
RCD/ MCB Nennwert	3 Pole 40 Ampere pro Phase.	3 Pole 32 Amps pro Phase.	63 Amps (Einzelphase) oder 3 Pole 32 Amps pro Phase.	63 Amps (Einzelphase) oder 3 Pole 32 Amps pro Phase.	32 Amps	40 Amps
Nennwert der internen Absicherung	2,5 Ampere	2,5 Amps	2,5 Amps	2,5 Amps	2,5 Amps	2,5 Amps
Minimal zulässiges Kabel Durchmesser	6 mm 3 Phasen	6 mm 3 Phase	6 mm 3 Phase, 10mm Einzelphase	6 mm 3 Phase, 10mm Einzelphase	6 mm	6 mm
Elektrische Schutzklasse	IP41	IP41	IP41	IP41	IP20	IP20
Typ des Primärsystems	Abgedichtet	Sealed	Sealed	Sealed	Sealed	Sealed
Mindestbetriebsdruck des Primärsystems	0,1 MPa (1 bar)	0,1 MPa (1 bar)	0,1 MPa (1 bar)	0,1 MPa (1 bar)	0 Mpa (0 Bar)	0 Mpa (0 Bar)
Betriebsdruck des Primärsystems	0,1 MPa (1 bar)	0,1 MPa (1 bar)	0,1 MPa (1 bar)	0,1 MPa (1 bar)	0 Mpa (0 Bar)	0 Mpa (0 Bar)
Maximale Betriebstemperatur des Primärsystems	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Maximaler Auslegungsdruck des Primärsystems	0,6 Mpa (6 bar)	0,6 Mpa (6 bar)	0,6 Mpa (6 bar)	0,6 Mpa (6 bar)	0,2 MPa (2 bar)	0,2 MPa (2 bar)
Einstellung des Überdruckventils im Primärsystem	0,3 MPa (3 bar)	0,3 Mpa (3 bar)	0,3 Mpa (3 bar)	0,3 Mpa (3 bar)	0,1 MPa (1 bar)	0,3 Mpa (3 bar)
Ausdehnungsgefäß des Primärsystems	14 L vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)	F&E Tank	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)
Frostschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Wärmeeinheit & Primärkreislauf

	H300	H250	H200	H150	W100 (Geprüft)	W120
Elektrischer Eingang (max)	20 kW @ 400 Vac	15 kW @ 230 oder 15 kW @ 400	12 kW @ 230 oder 12 kW @ 400	12 kW @ 230 oder 12 kW @ 400	6 kW @ 230 - 240Vac 50Hz	8 kW @ 230 - 240Vac 50Hz
Elektrische Versorgungsspannung	400Vac	400Vac	230 Vac/ 400Vac	230 Vac/ 400Vac	230 Vac	230 Vac
Frequenz der elektrischen Versorgung	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Aufgenommene elektrische Leistung	20 kW	15 kW	12 kW	12 kW	6 kW	8 kW
Laufender Strom	28 A pro Phase @ 400Vac	25 A pro Phase @ 400Vac	54 Amps @ 230Vac oder 20 A pro Phase @ 400Vac	54 Amps @ 230Vac oder 20 A pro Phase @ 400Vac	28 Amps @ 230Vac	37 Amps @ 230Vac
RCD/ MCB Nennwert	3 Pole 40 Amps per Phase.	3 Pole 32 Amps pro Phase.	63 Amps (Einzelphase) oder 3 Pole 32 Amps pro Phase.	63 Amps (Einzelphase) oder 3 Pole 32 Amps pro Phase.	32 Amps	40 Amps
Nennwert der internen Absicherung	2.5 Amps	2.5 Amps	2.5 Amps	2.5 Amps	2.5 Amps	2.5 Amps
Minimal zulässiges Kabel Durchmesser	6 mm 3 Phase	6 mm 3 Phase	6 mm 3 Phase, 10mm Einzelphase	6 mm 3 Phase, 10mm Einzelphase	6 mm	6 mm
Elektrische Schutzklasse	IP41	IP41	IP41	IP41	IP20	IP20
Typ des Primärsystems	Sealed	Sealed	Sealed	Sealed	Sealed	Sealed
Mindestbetriebsdruck des Primärsystems	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0 Mpa (0 Bar)	0 Mpa (0 Bar)
Betriebsdruck des Primärsystems	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0 Mpa (0 Bar)	0 Mpa (0 Bar)
Maximale Betriebstemperatur des Primärsystems	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Maximaler Auslegungsdruck des Primärsystems	0.6 Mpa (6 bar)	0.6 Mpa (6 bar)	0.6 Mpa (6 bar)	0.6 Mpa (6 bar)	0.2 MPa (2 bar)	0.2 MPa (2 bar)
Einstellung des Überdruckventils im Primärsystem	0.3 Mpa (3 bar)	0.3 Mpa (3 bar)	0.3 Mpa (3 bar)	0.3 Mpa (3 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.3 Mpa (3 bar)
Ausdehnungsgefäß des Primärsystems	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)	F&E Tank	14 Liter vorgespannt auf 0,2 Mpa (2 bar)



TÜV NORD Turkey Teknik Kontrol ve Belgeleme A.Ş.

NUMMER DES BERICHTS: RP-AOC-TUVNORD-23/0017-R00


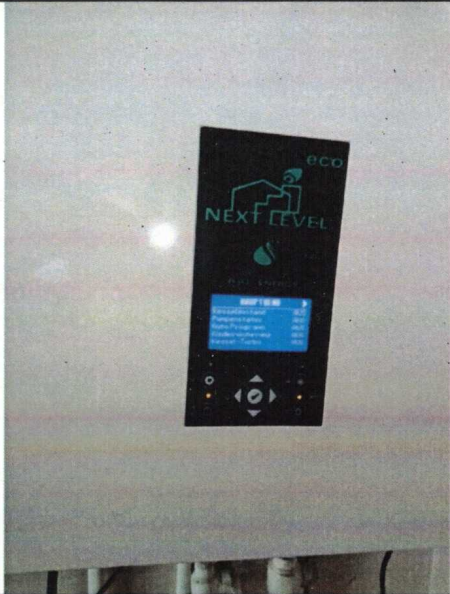
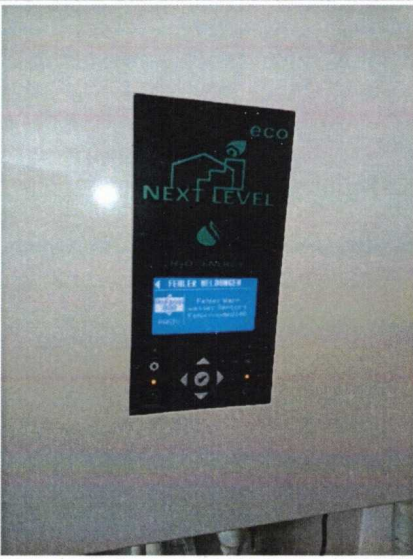

Frostschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Frostschutzeinstellung	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
Primäre Vorlauf- und Rücklaufftemperatur	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf	80°C Vorlauf & 60°C Rücklauf
Thermische Abschaltung, Hi Limit Stat	105°C	105°C	105°C	105°C	105°C	105°C	105°C	105°C	105°C	105°C
Primäre Umwälzpumpe	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7	WILO Para KSL7
Temporäre Füllschleife	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Anschlusspunkte im Gerät eingebaut	Eingebaut in Hydro-Block-Baugruppe (PAKKENS HB 112)
Minimaler Betriebsdruck des Sekundärsystems	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.1 MPa (1 bar)	0.2 MPa (2 bar)
Betriebsdruck des Sekundärsystems max.	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)	0.6 MPa (4.5 bar)
Vorlauftemperatur sekundär (Heizkörpermodell)	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf	70°C Vorlauf & 50°C Rücklauf
Sekundäres Druckreduzierventil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.3 MPa (3 bar)
Hydraulische Anschlüsse	H300	H250	H250	H200	H150	H150	H150	H150	H150	W120
Heizung Vorlauf/Rücklauf	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP	3/4 Inch BSP
Haushaltskälte Einlass	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP
Warmwasser-Ausgang	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP	1/2 Inch BSP
Blow-Off (Anschluss Sicherheitsventil)	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1	10mm Kunststoff-Rohrverbindungen x 1
Thermostat	H300	H250	H250	H200	H150	H150	H150	H150	H150	W120
Elektrischer Anschluss (J/N)	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat	Ja, Spannungsfreier Schalter an externer Stat
Maximale Entfernung vom Kessel, falls verkabelt	20 Meter	20 Meter	20 Meter	20 Meter	20 Meter	20 Meter	20 Meter	20 Meter	20 Meter	20 Meter
Minimal zulässiger Kabeldurchmesser	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)	zweiadriges Kabel von 0,5 mm2(CY)

• **SCHLUSSFOLGERUNGEN, ERGEBNISSE & BEMERKUNGEN**

Die Betriebs-, Wartungs- und Warnprozesse des W100-Kessels wurden beobachtet. Während der Überwachung wurden die für die Anlage durchgeführten Tests überwacht und keine unangemessenen Ergebnisse festgestellt.

Bei der Überwachung wurden die Prüfungen nach den Normen EN 60335-1 und EN 60335-2 in Übereinstimmung mit der Niederspannungsrichtlinie beobachtet. Die entsprechenden Ergebnisse sind im Anhang aufgeführt.

• **FOTOS VON DER PRÜFUNG**

	
<p>Foto.1 – Kessel Gesamtansicht</p>	<p>Foto.2- Ansicht des Menüs vor dem Test</p>
	
<p>Foto.3 – Bildschirm für Fehlermeldungen</p>	<p>Foto.4- Steuerung der Warmwasserversorgung</p>



Model	W100
Serien Nummer	2023-49-12-0001
Leer Gewicht	30 Kg
Nennleistung	230 Vac 50/60 Hz
Elektrischer Strom	28 Amps@230 Vac 9A per phase @400 Vac
Elektrische Energie	3-6 Kw
Kessel Druck	100 Kpa
Elektrische Sicherheitsstufe	Class 1
IP -Sicherheitsstufe	IP20
Wasser Füll Menge	10 Lt
Geräuschepegel	45-50 dB
Energieklasse	A+++

EPEU ENERGIE PRODUKTION
EU STAHL STR.12 47137 DUISBURG



Foto.5- Abbildung des Etiketts des gebrandmarkten und geprüften Produkts von Next Level

Durchgeführt von

Name: Ruşan GÜRBÜZ

Unterschrift:



Überprüft von

Name: Yunus Emre EMİRZEOĞLU

Unterschrift



Gesendet zu : KUNDE

HERSTELLER

ARCHIV



ATTESTATION OF CONFORMITY CERTIFICATE

Epeu – Next Level - İsmail Ersoy & Davut Gülağcı

EU STAHL STR. 12 47137 DUISBURG

We hereby certify that according to the results of the inspection, the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TERA KALİTE MÜHENDİSLİK. This Attestation of Conformity is issued on voluntary basis according to **ROHS 3 (2015/863/EU)**. It conforms that the listed equipment complies "Restriction of Hazardous Substances" requirements of the directive. It refers only to the particular sample and its technical documentation submitted for inspection.

We hereby certify that according to the results of the inspection, the product mentioned below fulfills the

Inspected according to : **ROHS 3 (2015/863/EU)**

Description of product: **Electric&H2 Boiler Device (Does not require culvert in use)**

Model & Type: **H150, H200, H250, H300, W100(Test Item), W120**

Inspection date or period: **03.04.2023, Every Year**

Certificate Number: **00568**

Place of manufacture: **ISTANBUL-TURKEY**

Inspected by: **Ruşan GÜRBÜZ**

After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration the required CE marking can be affixed on the product. Other relevant directives have to be observed



Certifier for Product of TERA Kalite Mühendislik Limited Şirketi.

Mr. Ruşan GÜRBÜZ

Lead Auditor

TERA KALİTE



ATTESTATION OF CONFORMITY CERTIFICATE

Epeu – Next Level - İsmail Ersoy & Davut Gülağcı

EU STAHL STR. 12 47137 DUISBURG

We hereby certify that according to the results of the inspection, the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TERA KALİTE MÜHENDİSLİK. This Attestation of Conformity is issued on voluntary basis according to **REACH Regulation (EC) 1907/2006**. It conforms that the listed equipment complies “**The Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals**” requirements of the directive. It refers only to the particular sample and its technical documentation submitted for inspection.

We hereby certify that according to the results of the inspection, the product mentioned below fulfills the

Inspected according to : **REACH Regulation (EC) 1907/2006**

Description of product: **Electric&H2 Boiler Device (Does not require culvert in use)**

Model & Type: **H150, H200, H250, H300, W100(Test Item), W120**

Inspection date or period: **03.04.2023, Every Year**

Certificate Number: **00567**

Place of manufacture: **ISTANBUL-TURKEY**

Inspected by: **Ruşan GÜRBÜZ**

After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration the required CE marking can be affixed on the product. Other relevant directives have to be observed



Certifier for Product of TERA Kalite Mühendislik Limited Şirketi.

Mr. Ruşan GÜRBÜZ


Lead Auditor
TERA KALİTE