

## TÜBİTAK çalışanlarının erişimi için:

Yalnızca bir kez [.....@tubitak.gov.tr](mailto:.....@tubitak.gov.tr) e-mail adresinizle **Register** kısmından Hesabınıza uygun kullanıcı şifrenizi almak için kayıt olmalısınız.

Aşağıdaki linkten kayıt olabilirsiniz.

<https://www.totalmateria.com/UserAccountRegister.aspx?LN=TR>

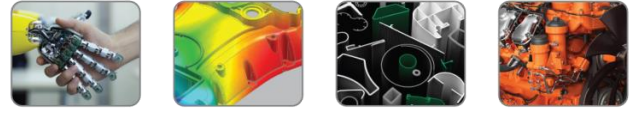










## Total Materia hakkında:

[Total Materia](#) uluslararası arenada çok yaygın bir dijital malzeme bilgi veri tabanı sistemidir ve dünyanın en geniş içeriğe sahip malzeme veritabanıdır.

- 370 binden fazla Metal ve 130 binden fazla polimer malzemenin 20 milyondan fazla özellik kaydına ulaşılabilir.
- 80 ülke standardı, malzemeler için çapraz referans tabloları ve metalografik resimler kimyasal içerik ve bileşenleri içerir. ([Referanslarımız](#))
- Total Materia 20 yıldır her ay güncellenmektedir ve dünyada sektördeki tek ISO sertifikalı malzeme veri tabanıdır.
- Malzeme seçiminden Laboratuvar'a, Satın Alma'dan Simülasyon, Test Analiz veya Ar-Ge birimine kadar, farklı ihtiyaçlar için aynı anda çoklu kullanıcı ile sistem veri tabanından yararlanılabilir.
- **eXporter** ile Stress Strain diagramları dahil 26 formatta CAE yazılımına aktarılabilir.
- **DataPlus** bağlantılar ile metal kaynak ve elektrod bilgilerine ulaşılabilir, **Enviro** ile yaşlanma ve radyasyon etkileri korozyon dirençleri görülebilir.
- Türkçe Broşür: [https://www.totalmateria.com/documents/TMbrochure\\_tr.pdf](https://www.totalmateria.com/documents/TMbrochure_tr.pdf)
- İngilizce Broşür: [https://www.totalmateria.com/documents/TMbrochure\\_en.pdf](https://www.totalmateria.com/documents/TMbrochure_en.pdf)

**10 veri modülümüzden** özellikle ExtendedRange, eXporter ve SmartComp sizler için oldukça yararlı olabilecek bilgiler sunmaktadır.



-  **Total Metals** - Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel özellikler, ısıtım diyagramları, çapraz referans tabloları ve 370,000'den fazla metal alaşım için çok daha fazlasını içeren, standart malzeme özellikleri verilerini sunan Dünya'nın en geniş içeriğine sahip veri tabanı! [Daha fazla bilgi](#)
-  **PolyPLUS** – 130,000'den fazla Metal Dışı malzeme için, Mekanik, fiziksel, termal ve elektriksel özellikler de dahil olmak üzere binlerce plastik, seramik ve kompozit için malzeme özelliklerine erişim sağlayan yeni metal dışı malzemeler veri tabanı. [Daha fazla bilgi](#)
-  **DataPLUS** - Binlerce metal ve metal olmayan malzeme için kaynak, elektrod ve bağlantı bilgileri, yağlayıcılar ve soğutucular, malzeme boyutları, triboloji ve kaplamaları kapsayan veri altkümeleri sağlayan tamamlayıcı modül. [Daha fazla bilgi](#)
-  **Enviro** - Binlerce metal ve metal olmayan malzeme için korozyon verileri, radyasyon, hava koşulları etkileri ve yaşlanma bilgileri sağlayan ek veri modülü. [Daha fazla bilgi](#)
-  **Extended Range** - Gelişmiş CAE / FEA yazılımlarına veri aktarımı için yapısal ve ısıtım hesaplamalar yanında analizler için benzersiz bir malzeme özellikleri kaynağı sağlar. Binlerce gerilme gerinimi eğrisi, döngüsel yorulma özellikleri, biçimlendirilebilirlik eğrileri, S/N ve çok daha fazlasını içerir. [Daha fazla bilgi](#)
-  **SmartComp** - Spektrometre tarafından sağlanan kimyasal bileşimden bilinmeyen malzemeleri tanımlayın. 350.000+ metal malzeme içerisinden eşleşmeleri bulun ve sonra bir tuşa basarak malzeme özellik verilerini ve çapraz referansları görüntüleyin. [Daha fazla bilgi](#)
-  **eXporter** - Malzeme özellik verilerini, ANSYS, HyperWorks, Abaqus, Siemens NX ve daha fazla alternatif formatlar da dahil olmak üzere 3 basit adımda CAE yazılımınıza uygun formatla bilgisayarınıza aktarın. [Daha fazla bilgi](#)
-  **Integrator** Total Materia Integrator, kendi malzeme verilerinizi içeren şirketinize özel bir veritabanı oluşturmak için tasarlanmış yeni bir yazılımdır, bunun için kendi standartlarınız veya düzenlemeleriniz, test verileriniz veya harici veri kaynaklarınız kullanılabilir.

## Referanslarımızın bir kısmı



**Otomotive** – Aisin, Autoliv, [Benteler](#), Bentley, Brembo, Continental, Daimler, DAF, Dana, Delphi, Denso, Ducati, Eaton, FCA-FIAT, Ferrari, Ford, Isuzu, Iveco, Knorr, Lear, Porsche, Renault, SEW, Showa, Tachi-S, Toyota, Volkswagen, Yamaha, ve [AYD](#), [Maysan Mando](#), [SIO Automotive](#), [Gates](#).....



**Enerji ve Kamu Hizmetleri**– ABB, Alstom, Ansaldo, Black & Veatch, CEPTEL, ChevronTexaco, ConocoPhillips, General Electric, Halliburton, Repsol, Saipem, Schlumberger, Shell, Siemens, Total, ve [SOCAR Star Rafineri Türkiye](#).....



**Metal** – Acciaierie Piombino, ArcelorMittal, [Companhia Siderúrgica Nacional](#), Glencore, Hitachi Metals, IHI, ISCAR, JFE, Kennametal, Lenox, Nippon Yakin, [Outokumpu](#), POSCO, Sandvik, Sasol, SSAB, Thyssen, [Vöest Alpine](#), Wikus, ve [ERDEMİR](#), [İSDEMİR](#).....



**Makina** – Andritz, Black & Decker, Bosch, CNH, Cummins, [Danieli](#), Emerson, Festo, General Dynamics, Hyundai, Kawasaki, Kubota, Komatsu, Lincoln Electric, LORD, MAN, [Primetals](#), Siemens, SMS, SKF, Sulzer, Voith, Volvo, [Wärtsilä](#), [Repkon](#), [Kardökmak](#), [Emre Makina](#).....



**Diğer** – Airbus, Alcatel, Apple, BASF, Disney, Dow Jones, ESA, Goodrich, Hewlett Packard, IKEA, Lego, Lufthansa, Michelin, Pirelli, Spectro, Swatch, Tetra Pak, Thermo, ve [TÜBİTAK](#), [ASELSAN](#), [MKE](#), [ROKETSAN](#), [FNSS](#), [BMC POWER](#), [AS Çelik](#), [Pınar Döküm](#), [Valsan](#).....



**Enstitü ve Akademiler** – Aarhus Technical University, BAM, China Eastern University, CETIM, DNV, Finnish, Indian and Korean Standardization Organizations, Lehigh University, Livermore National Laboratory, Lloyds, Stanford University, SGS, Texas University, TIRI, TÜV, Universities of Bologna, Genoa, Padoa, Pisa and Valencia, ve [GAZİ Üniversitesi](#), [İTÜ](#), [İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü](#).....