

Lebenslauf

Dr.-Ing. Kenan Sürül

Projektleiter

Metallurgie & Werkstofftechnik

Goldberg Med GmbH

Karl-Carsten Str. 9

52146 Würselen

E-Mail: kenan@goldbergmed.com

info@goldbergmed.com

Tel.: +49 (0)179- 146 4976 oder

+49 (0) 174 6091000



Geburtsdatum: 05. Mai 1964

Geburtsort: Trabzon-Akçaabat/Türkei

Beruf: Werkstoffwissenschaftler

Berufserfahrung

- Gleitlagertechnik: Entwicklung von neuartigen Bindschichten zur Verbesserung der Bindefestigkeit von Zinnbasis-Gleitlagermetallen.
- Entwicklung der Weißmetalle und NE-Metallen.
- Entwicklung der Gasturbinen Disk/**Super Alloys (Ni-Basis)**.
- Verfahren zur Herstellung von Metall-/Metallschaum-Verbundbauteil und Anwendung.
- Allgemein Pulvermetallurgie: verschiedene pulvermetallurgische Verfahren zur Herstellung von Bauteilen, Werkzeugen oder Probenkörpern.
- Durchführung von Projekten zur Kostenreduzierung, Entwicklung von Verfahrenstechnologien und neuer bzw. alternativer Materialien.
- Herstellung und Entwicklung von Wendeschneidplatten (Pressen, Sinterung (HIP-Technologie), Oberflächenbeschichtung PVD/CVD-Verfahren).
- Verschleißuntersuchungen von WC-Co laserstrahllegierten Randschicht auf Warmarbeitsstahl.
- Werkstoffprüfung & Materialprüfung (Zerstörung und unzerstörungsfrei Werkstoffprüfung)
- Stirlingmotor beflügelt Solarkraftwerk /Stromerzeugung von Stirlingmotor.

Schulbildung und Studium

- 1970-1982 Volksschule und Mittelschule in Trabzon/Türkei
- 1978-1982 Besuch des naturwissenschaftlichen Gymnasiums "Trabzon Fatih Lisesi" in Trabzon/Türkei
- 1983-1986 Universität Hacettepe, Fakultät für Ingenieurwesen in Zonguldak,
Abschluss Bergbau
- 1987-1988 Deutsch als Fremdsprache an der RWTH Aachen University/
Prüfung zum Nachweis deutscher Sprachkenntnisse (PNDS)
- 1988-1990 Bergbau-Studium an der RWTH Aachen University
- 1990-1992 Grundstudium an der RWTH Aachen, Studiengang Metallurgie & Werkstofftechnik
- 1992-1996 Hauptstudium, Studienrichtung Werkstoffwissenschaften mit dem Schwerpunkt Eisen und Stahl an der RWTH Aachen University
Abschluss: Diplom-Ingenieur Metallurgie und Werkstofftechnik
- 2002-2009 Promotionsarbeit Institut für Werkstoffanwendungen in Maschinenbau an der RWTH Aachen University/**Dr.-Ing.**

Zertifikaten

- 1998-1999 **Microsoft Certified Solution Developer (MCSD)**
Objektorientierte Windows-Programmierung und Internet-Entwicklung bei der
Microrep GmbH in Aachen / DB-Theorie, Visual C, C++, MFC, Visual Basic 6.0,
Visual InterDev 6.0, Java Skript.
- Juli 2018** **Tutorialerstellung in der manuellen Montage** der Demofabrik Aachen/RWTH
Aachen University
- In der Arbeitsvorbereitung auf DQR 3 Niveau
 - In der Manuellen Montage auf DQR 2 Niveau
 - In der Qualitätskontrolle auf DQR 2 Niveau
 - In der Tutorialerstellung auf DQR 3 Niveau

Publikation

- 1.) Bindefestigkeit der Gleitlagerlegierung Sn-12Sb-6Cu-1,8Bi
(Bonding strength of the babbit alloy Sn-12Sb-6Cu-1,8Bi)
Kenan Sürül, Paul Beiss, Okan Akin

Materials Science and Engineering Technology, WILEY-VCH
Vol. 41, No. 8, August 2010, S. 657-665, Nr. T61

- 2.) Innovative bond strength testing of tin-based alloys for sliding bearings on steel
supports
Kenan Sürül, Paul Beiss, Okan Akin

Materials Testing , Karl Hanser Verlag GmbH & Co KG, München
Volumen 63; Issue 6; Page range: 501-504

- 3.) Zur Thermodynamik und Kinetik der Bildung von Bindschichten bei der Herstellung
von Gleitlagerlegierungen auf Zinnbasis
**(Thermodynamic and Kinetic Considerations on the Formation of Bonding Layers
for the Production of Tin Based Sliding Bearings)**
Materials Science and Engineering Technology, WILEY-VCH
(Under Review)

- 4.) Verschleißuntersuchungen von WC-Co laserstrahllegierten Randschichten auf
Warmarbeitsstahl X32CrMoV3-3

Materials Testing , Karl Hanser Verlag GmbH & Co KG, München
(Under Review)

Aachen, den Oktober 2022