

Dr. M. Azad Emin

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Lebensmittelverfahrenstechnik

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

Telefon: +49 721 608-48311

E-Mail: azad.emin@kit.edu

Internet: <http://lvt.blk.kit.edu/1271.php>



- 1999 - 2007 Studium der Lebensmittelverfahrenstechnik (Bachelor & Master of Science) an der Ege-Universität, Izmir/Türkei
- 2008 - 2013 Promotion (*summa cum laude*) und Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Lebensmittelverfahrenstechnik
- 2014 - 2015 Gastwissenschaftler am Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Food and Nutrition Flagship in Melbourne, Australien
- seit 2013 Habilitand und Nachwuchsgruppenleiter der Arbeitsgruppe „Extrusion von Biopolymeren“ am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 2013 European Federation of Chemical Engineering | Julius-Maggi-Research-Award | Ausgezeichnete Dissertation im Bereich Lebensmitteltechnik
- 2015 Die Berlin-Brandenburgische Gesellschaft für Getreideforschung e.V. | Bernhard van Lengerich-Research-Award | Ausgezeichnete Publikation im Bereich Lebensmitteltechnik
- 2016 ProcessNet-Fachgruppe Lebensmittelverfahrenstechnik 2016 | Ausgezeichneter Vortrag
- 2016 International Union of Food Science and Technology | Young Scientist of the Year Award

Forschungs-/Tätigkeitsschwerpunkte

- Extrusionstechnik: Prozessanalyse und Gestaltung komplexer Lebensmittel
- Rheologie von hochkonzentrierten Biopolymeren
- Reaktionsverhalten von hochkonzentrierten Biopolymeren
- Numerische Simulation von rheologisch-komplexen Strömungen
- Analyse der Strukturierungs- und Funktionalisierungsmechanismen von Biopolymeren während der Extrusion