

Author Contributions (CRediT) / Yazar Katkıları (CRediT)

EN: This document is prepared to help authors correctly assign contributions using the CRediT taxonomy.

TR: Bu belge, yazarların CRediT taksonomisini doğru şekilde kullanmalarına yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

EN: Please indicate author contributions using initials (e.g., RK, ABC). Each role may include multiple authors.

TR: Yazar katkılarını baş harflerle belirtiniz (örneğin RK, ABC). Her role birden fazla yazar atanabilir.

Role (Katkı Türü)	Description (Açıklama)
Conceptualization (Kavramsallaştırma)	Research idea and goals / Araştırma fikri ve amaçlarının belirlenmesi
Methodology (Metodoloji)	Study design, methods / Çalışma tasarımı ve yöntemlerin geliştirilmesi
Software (Yazılım)	Programming, code development / Programlama ve yazılım geliştirme
Validation (Doğrulama)	Reproducibility, verification / Sonuçların doğrulanması ve tekrarlanabilirlik
Formal Analysis (Resmi Analiz)	Statistical/analytical work / İstatistiksel ve analitik analizlerin yapılması
Investigation (Araştırma)	Data collection, experiments / Veri toplama ve deneylerin yürütülmesi
Resources (Kaynaklar)	Materials, samples, tools / Malzeme, örnek ve araçların sağlanması
Data Curation (Veri Kürasyonu)	Data management, cleaning / Verilerin düzenlenmesi ve yönetimi
Writing – Original Draft (Yazım – Orijinal Taslak)	Initial manuscript writing / Makalenin ilk taslağının yazılması
Writing – Review & Editing (Yazım – Gözden Geçirme ve Düzenleme)	Revision and editing / Makalenin gözden geçirilmesi ve düzenlenmesi
Visualization (Görselleştirme)	Figures, tables, graphics / Şekil, tablo ve grafiklerin hazırlanması
Supervision (Danışmanlık)	Oversight, leadership / Çalışmanın yürütülmesinin denetlenmesi ve yönlendirilmesi
Project Administration (Proje Yönetimi)	Project management / Projenin yönetimi ve organizasyonu
Funding Acquisition (Finansman Sağlama)	Funding support / Finansal destek temini

Example / Örnek

EN Example:

RK: Conceptualization, Investigation

ABC: Methodology, Formal Analysis, Writing – Review & Editing

TR Örnek:

RK: Kavramsallaştırma, Araştırma

ABC: Metodoloji, Resmi Analiz, Yazım – Gözden Geçirme ve Düzenleme

Note / Not

EN: Final published author contribution statement will be generated based on this form.

TR: Yayınlanacak nihai yazar katkı beyanı bu form esas alınarak oluşturulacaktır.