

Doç.Dr. NURSEL KOYUNCU

Kişisel Bilgiler

E-posta: nkoyuncu@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: nkoyuncu@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Örneklem kuramında tahmin edicilere kalibrasyon yönteminin uygulanması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Tabakalı rasgele örneklemede yardımcı değişken bilgisi kullanılarak kitle ortalaması ve varyansının tahmin edilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2014

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2006 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Variance estimation based on L-moments and auxiliary information**
Shahzad U, Ahmad I, Almanjahie I. M. , KOYUNCU N., Hanif M.
MATHEMATICAL POPULATION STUDIES, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Designing robust modified R control charts for asymmetric distributions under ranked set and median ranked set sampling**
KOYUNCU N., KARAGÖZ D.
COMPUTATIONAL STATISTICS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Generalized robust-regression-type estimators under different ranked set sampling**
KOYUNCU N., Al-Omari A. I.
MATHEMATICAL SCIENCES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Neoteric ranked set sampling for robust (X)over-bar and R control charts**
KOYUNCU N., KARAGÖZ D.
SOFT COMPUTING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Niftymean chart method based on median ranked set sampling design**
KARAGÖZ D., KOYUNCU N.
SOFT COMPUTING, cilt.24, sa.7, ss.5199-5216, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **New Acceptance Sampling Plans Based on Truncated Life Tests for Akash Distribution With an Application to Electric Carts Data**
Al-Omari A. I. F. , KOYUNCU N., Alanzi A. R. A.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.201393-201403, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Proportional hazards model under ranked set sampling scheme using censored data of coronary heart disease**
KOYUNCU N., Tutkun N. A.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.1, ss.458-477, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Discrete-time survival analysis under ranked set sampling: an application to Turkish motor insurance data**
Tutkun N. A. , KOYUNCU N., KARABEY U.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.4, ss.660-667, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A new estimator for mean under stratified random sampling**
Shahzad U., Hanif M., KOYUNCU N.
MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.163-169, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Calibration estimator of population mean under stratified ranked set sampling design**
KOYUNCU N.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.47, sa.23, ss.5845-5853, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **New mean charts for bivariate asymmetric distributions using different ranked set sampling designs**
KOYUNCU N., KARAGÖZ D.
QUALITY TECHNOLOGY AND QUANTITATIVE MANAGEMENT, cilt.15, sa.5, ss.602-621, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **New difference-cum-ratio and exponential type estimators in median ranked set sampling**
KOYUNCU N.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.45, sa.1, ss.207-226, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Calibration Weighting in Stratified Random Sampling**
KOYUNCU N., KADILAR C.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.45, sa.7, ss.2267-2275, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A new calibration estimator in stratified double sampling**
KOYUNCU N., KADILAR C.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.43, sa.2, ss.337-346, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **NUMERICAL SOLUTION TO THE OPTIMIZATION PROBLEM IN SAMPLING**
KOYUNCU N., YENIAY O.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.30, sa.2, ss.285-289, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Exponential-Type Estimators of the Mean of a Sensitive Variable in the Presence of Nonsensitive Auxiliary Information**
KOYUNCU N., GUPTA S., Sousa R.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.43, sa.7, ss.1583-1594, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVII. **Efficient estimators of population mean using auxiliary attributes**
Koyuncu N.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, sa.22, ss.10900-10905, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **ON THE FAMILY OF ESTIMATORS OF POPULATION MEAN IN STRATIFIED RANDOM SAMPLING**
KOYUNCU N., KADILAR C.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.26, sa.2, ss.427-443, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **On improvement in estimating population mean in stratified random sampling**
KOYUNCU N., KADILAR C.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.37, sa.6, ss.999-1013, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **EFFICIENT ESTIMATORS FOR THE POPULATION MEAN**
KOYUNCU N., KADILAR C.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.38, sa.2, ss.217-225, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Ratio and product estimators in stratified random sampling**
KOYUNCU N., KADILAR C.
JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE, cilt.139, sa.8, ss.2552-2558, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Family of Estimators of Population Mean Using Two Auxiliary Variables in Stratified Random Sampling**
KOYUNCU N., KADILAR C.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.38, sa.14, ss.2398-2417, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ESTIMATION OF THE PARAMETERS OF THE NEW WEIBULL-PARETO DISTRIBUTION USING RANKED SET SAMPLING**
Samuh M. H. , Al-Omari A. I. , KOYUNCU N.
STATISTICA, cilt.80, sa.1, ss.103-123, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ESTIMATION OF POPULATION MEAN UNDER DIFFERENT STRATIFIED RANKED SET SAMPLING DESIGNS WITH SIMULATION STUDY APPLICATION TO BMI DATA**
Cetin A. E. , KOYUNCU N.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.560-575, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Some new classes of estimators under linear systematic sampling in absence and presence of non-response**
Shahzad U., Hanif M., KOYUNCU N.
JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, cilt.22, sa.6, ss.1067-1091, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Family of Ratio Estimators in Stratified Random Sampling Utilizing Auxiliary Attribute Along Side the Nonresponse Issue**
Shahzad U., Hanif M., KOYUNCU N., Garcia Luengo A. V.
JOURNAL OF STATISTICAL THEORY AND APPLICATIONS, cilt.18, sa.1, ss.12-25, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A REGRESSION TYPE ESTIMATOR FOR MEAN ESTIMATION UNDER RANKED SET SAMPLING ALONGSIDE THE SENSITIVITY ISSUE**
Shahzad U., Hanif M., KOYUNCU N., Garcia Luengo A. V.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.2037-2049, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Improvement estimation on two successive occasions in cluster sampling**

Luengo G., Victoria A., Shahzad U., KOYUNCU N., Muhammad H.

PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.15, sa.4, ss.1037-1050, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Estimation of Mean of a Sensitive Quantitative Variable in Complex Survey: Improved Estimator and Scrambled Randomized Response Model**
Saleem I., Sanaullah A., KOYUNCU N., Hanif M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.3, ss.1021-1043, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A new estimator of mean under ranked set sampling alongside the sensitivity issue**
Shahzad U., Hanif M., KOYUNCU N., Garcia Luengo A. V.
JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, cilt.21, sa.8, ss.1553-1564, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **On the estimation of population variance using auxiliary attribute in absence and presence of non-response**
Shahzad U., Hanif M., KOYUNCU N., Sanaullah A.
ELECTRONIC JOURNAL OF APPLIED STATISTICAL ANALYSIS, cilt.11, sa.2, ss.608-621, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Regression Estimators in Ranked Set, Median Ranked Set and Neoteric Ranked Set Sampling**
KOYUNCU N.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.14, sa.1, ss.89-94, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **On efficiency of cluster sampling on sampling on two occasions when there is non-response**
Garcia Luengo A. V. , Shahzad U., KOYUNCU N., Hanif M.
JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, cilt.21, sa.1, ss.139-162, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **SHEWHART MEAN AND RANGE CONTROL CHARTS USING NEWRANKED SET SAMPLING SCHEMES**
KOYUNCU N., KARAGÖZ D.
Journal of the Turkish Statistical Association, cilt.10, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **A NEW FAMILY OF ESTIMATORS FOR MEAN ESTIMATION ALONG SIDE THE SENSITIVITY ISSUE**
Shahzad U., Hanif M., Koyuncu N., Garcia Luengo A. V.
JOURNAL OF RELIABILITY AND STATISTICAL STUDIES, cilt.10, sa.2, ss.43-63, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Estimation of population variance using quartiles in absence and presence of non-response**
Shahzad U., Hanif M., KOYUNCU N., Garcia Luengo A. V.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.2, ss.205-218, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Improved Exponential Type Estimators for Finite Population Mean in Stratified Random Sampling**
KOYUNCU N.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.12, sa.3, ss.429-441, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Families of Estimators for Population Mean Using Information on Auxiliary Attribute in Stratified Random Sampling**
KOYUNCU N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.181-193, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Various ranked set sampling designs to construct mean charts for monitoring the skewed normal process**
KARAGÖZ D., KOYUNCU N.
International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- II. **Shewhart X and S charts for bivariate normal distribution under ranked set, median ranked set and neoteric ranked set sampling schemes**

KARAGÖZ D., KOYUNCU N.

International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 5 - 07 Ekim 2017

- III. **Robust shewhart control charts by using ranked set sampling and neoteric ranked set sampling schemes**
KARAGÖZ D., KOYUNCU N.
Robust shewhart control charts by using ranked set sampling and neoteric ranked set sampling schemes, 24 - 28 Temmuz 2017
- IV. **Ratio Estimation of Population Mean based on Truncated Ranked Set Sampling**
KOYUNCU N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863
- V. **Improved Ratio Estimation of Population Mean under Median and Neoteric Ranked Set Sampling**
KOYUNCU N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863
- VI. **A Class of Estimators of Finite Population Variance in Simple Random Sampling**
Koyuncu N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648
- VII. **Exponential Estimators of Finite Population Variance in Simple Random Sampling**
Koyuncu N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648
- VIII. **Exponential Estimators using Characteristics of Poisson Distribution An Application to Earthquake Data**
KOYUNCU N., ÖZEL KADILAR G.
ICNAAM 2013, 22 Eylül 2013
- IX. **Efficient Combined Estimators of Population Mean using Auxiliary Attribute under Stratified Random Sampling**
Koyuncu N.
11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Yunanistan, 21 - 27 Eylül 2013, cilt.1558, ss.1466-1469
- X. **A CLASS OF ESTIMATORS OF POPULATION VARIANCE IN STRATIFIED RANDOM SAMPLING**
KOYUNCU N.
6th International Days of Statistics and Economics, Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Eylül 2012, ss.605-613

Desteklenen Projeler

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabakalı medyan sıralı küme örneklemede oran tahmini, 2017 - 2017

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıralı Kume Orneklemesi Medyan Sıralı Kume Orneklemesi ve Neoterik Sıra Kume Orneklemesi Yöntemleri Altında İki Degiskenli Normal Dagılım icin Shewhart And S Kartları, 2017 - 2017

KARAGÖZ D., KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıralı örnekleme yöntemlerine dayalı sağlam Shewhart kontrol kartları, 2017 - 2017

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabakalı Sıralı Küme Örneklemede Kitle Ortalamasının Etkin Tahmin Edicileri, 2016 - 2016

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medyan Sıralı Küme Örneklemesi ve Neoterik Sıralı Küme Örneklemede Oransal Tahminler, 2016 - 2016

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üstel Tahmin Edici Kullanılarak Hassas Değişkenin Kitle

Ortalamasının Tahmini İşyeri Verisi Üzerine Bir Uygulama, 2016 - 2016

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medyan Sıralı Küme Örneklemede Oransal Tahminler, 2015 - 2015

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medyan Sıralı Küme Örneklemede Yardımcı Değişken Bilgisi Kullanılarak Kitle Ortalamasının Oransal Tahmini, 2015 - 2015

KOYUNCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabakalı Sıralı Medyan Küme Örnekleme Türki Eğitim Verisi Üzerine Bir Uygulama, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):283

h-indeksi (WOS):8