

S.P.S.S.: सामाजिक विज्ञान एवं मानविकी शोधो के लिए एक सामान्य परिचय

Rohit Kumar

Senior Research Fellow

Dayanand Women's Training College, Kanpur, Uttar Pradesh, India

सारांश- इस शोध पत्र का उद्देश्य सामाजिक विज्ञान एवं मानविकी शोधो के लिए सांख्यिकीय पैकेज अर्थात S.P.S.S. के महत्व का वर्णन करना है। मात्रात्मक आकड़ों के विश्लेषण के लिए S.P.S.S. एक प्रभावी उपकरण है। इसे व्यापक रूप से सामाजिक विज्ञान एवं मानविकी क्षेत्र में S.P.S.S. या सामाजिक विज्ञान के लिए सांख्यिकीय पैकेज के रूप में जाना जाता है। इस शोध पत्र में S.P.S.S. के व्यापक पहलुओं अर्थात सांख्यिकीय विश्लेषण के साथ-साथ इसके अन्य पहलुओं का भी विचार किया गया है। S.P.S.S. क्यों अध्ययन के विभिन्न क्षेत्रों के शोधकर्ताओं के लिए एक प्रमुख विकल्प के रूप में कैसे उन्नत हुआ है। शोधार्थियों, विशेष रूप से नए शोधकर्ताओं के लिए यह आवश्यक है कि वे S.P.S.S. के Inputs और Outputs को जानें, कि उन्हें S.P.S.S. का उपयोग क्यों करना चाहिए। S.P.S.S. को मात्रात्मक आकड़ों विश्लेषण के लिए सबसे महत्वपूर्ण और प्रभावशाली सांख्यिकीय उपकरणों में से एक माना जाता है। S.P.S.S. सॉफ्टवेयर-प्रोग्रामों का एक समूह है। इस पैकेज के माध्यम से सामाजिक विज्ञान एवं मानविकी शोधो से संबंधित कच्चे आंकड़ों (Raw Data) का वैज्ञानिक ढंग से विश्लेषण करके सारणीयन (Tabulation form), आलेखन (Plotting), व Reporting अति शीघ्रता से कर सकते हैं। इस प्रकार से संरचित आंकड़ों (Structured Data) का उपयोग शोध में, व्यापार में, सर्वेक्षण में, आकड़ों माइनिंग आदि ने किया जाता है।

संकेत शब्द- S.P.S.S., मात्रात्मक आकड़ों विश्लेषणात्मक उपकरण, आकड़ों विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय उपकरण।

सन्दर्भग्रंथ सूची

- [1]. Best, J.W., Kahn, J.V., & Jha, Arbindk., (2017). Research in education. Noida, Pearson India Education Services Pvt. Ltd.
- [2]. सलेमान, मोहम्मद (2018). मनोविज्ञान, शिक्षा तथा अन्य सामाजिक विज्ञान में सांख्यिकी. दिल्ली, मोतीलाल बनारसीदास।
- [3]. Rahman, Arifa & Muktadir, Md. Golam (2021). S.P.S.S.: An Imperative Quantitative Data Analysis Tool for Social Science Research. *International Journal of Research and Innovation in Social Science*, 5(10), 300-302.
- [4]. Bala, J. (2016). Contribution of SPSS in Social Sciences Research. *International Journal of Advanced Research in Computer Science*, 7(6), 250-254.
- [5]. www.ibm.com/products/S.P.S.S.-statistics
- [6]. <http://www.youtube.com/c/DrRaniVaida>

[7]. <http://www.youtube.com/c/CrackEconomicsandStatics>

[8]. <http://www.youtube.com/c/ResearchByDesion>