

रिसर्च मेथडोलॉजी

RESEARCH METHODOLOGY



डॉ. आर. एन. त्रिवेदी
डॉ. डी. पी. शुक्ला

अनुक्रमणिका

1. विज्ञान और वैज्ञानिक पद्धति 1
(Science and Scientific Method)

सहज बुद्धि एवं विज्ञान (3) विज्ञान की अवधारणा (5) विज्ञान की प्रमुख विशेषताएँ (7) वैज्ञानिक पद्धति (8) वैज्ञानिक पद्धति के रोपान (12) विज्ञान के प्रकार (14) विशुद्ध और व्यावहारिक विज्ञान का सम्बन्ध (14) सामाजिक अनुसंधान में वैज्ञानिक पद्धति के प्रयोग की समस्या (16) राजनीतिक अन्वेषण की प्रकृति (19)

2. सामाजिक अनुसंधान एवं सामाजिक शोध 22
(Social Investigation & Social Research)

सामाजिक अनुसंधान एवं अन्वेषण (23) सामाजिक अनुसंधान के उद्देश्य (24) सामाजिक यथार्थ एवं अनुसंधान की प्रकृति (26) सामाजिक अनुसंधान के प्रकार (27) सामाजिक अनुसंधान के प्रारूप (32) सामाजिक अनुसंधान की प्रक्रिया व चरण (34) सर्वेक्षण, अनुसंधान एवं प्रयोग (40) सर्वेक्षण तथा अनुसंधान में समानताएँ (41) सर्वेक्षण तथा अनुसंधान में भिन्नताएँ (42) सिद्धान्त एवं अनुसंधान के मध्य पारस्परिक सम्बन्ध (44) सामाजिक प्रघटना के अध्ययन में पद्धतिशास्त्रीय समस्याएँ (49) सामाजिक शोध (55) सामाजिक शोध के उद्देश्य (56) सामाजिक शोध की प्रकृति (57) सामाजिक शोध का अध्ययन क्षेत्र (57) सामाजिक शोध के प्रकार (58) सामाजिक शोध की आधारभूत मान्यताएँ (58) सामाजिक शोध के प्रमुख कारक (59) वैज्ञानिक शोध के प्रमुख चरण (59) सामाजिक शोध की उपयोगिता (62)

3. अनुसन्धान समस्या : चयन एवं पहचान 63
(Research Problem : Selection & Identification)

समस्या का चयन एवं उसकी परिभाषा (63) अनुसंधान-समस्याओं के स्रोत (64) अनुसंधान की समस्याओं के लक्षण (65) समस्या की पहचान अथवा निर्वाचन (67) परिस्थिति विश्लेषण अथवा क्षेत्र निर्धारण (68) उद्देश्यों का निर्धारण (70)

4. प्रतिरूप, पैराडाइम एवं सिद्धान्त-निर्माण 71
(Model, Paradigm & Theory-building)

मॉडल या प्रतिरूप (71) प्रतिरूप का अर्थ एवं परिभाषा (72) प्रतिरूप की विशेषताएँ (73) सामाजिक शोध में प्रतिरूप की उपयोगिता (74) प्रतिरूप की सीमाएँ (75) सामाजिक अनुसंधान के प्रतिरूप (76) प्रमुख समाज-विज्ञानीय प्रतिरूप (77) पैराडाइम (80) पैराडाइम का अर्थ एवं परिभाषा (81) पैराडाइम का महत्त्व एवं उपयोगिता (82) समाजशास्त्र में प्रकार्यात्मक विश्लेषण के लिए एक पैराडाइम (84) पैराडाइम एवं प्रतिरूप (87) सिद्धान्त-निर्माण (87) सिद्धान्त का अर्थ एवं परिभाषा (88) सिद्धान्त की विशेषताएँ (89) समाजशास्त्रीय सिद्धान्त की संरचना (91) सिद्धान्त-निर्माण के तत्त्व या रचना-स्तम्भ (93) समाजशास्त्रीय सिद्धान्त-निर्माण की प्रक्रिया (96) सामाजिक विज्ञानों में सिद्धान्त-निर्माण (97) सिद्धान्त-निर्माण के क्षेत्र में आने वाली प्रमुख समस्याएँ (102)

ii. अनुसन्धान

5. अनुसन्धान अधिकांश

(Research Design)

अनुसन्धान प्रचारा (अधिकार्य) का अर्थ एवं परिभाषाएँ (103) अनुसन्धान प्रचारा (अधिकार्य) की विशेषताएँ (104) अनुसन्धान प्रचारा (अधिकार्य) की विषय-वस्तु (105) अनुसन्धान प्रचारा के चरण (107) अनुसन्धान प्रचारा के उद्देश्य (108) अनुसन्धान प्रचारा का वर्गीकरण या प्रकार (109) प्रतिपादात्मक अथवा अन्वेषणात्मक अनुसन्धान प्रचारा (111) अन्वेषणात्मक अनुसन्धान प्रचारा के उद्देश्य (112) अन्वेषणात्मक अनुसन्धान प्रचारा की विधियाँ (113) विषयात्मक अथवा निदानात्मक अनुसन्धान प्रचारा (115) विषयात्मक अनुसन्धान प्रचारा के उद्देश्य (115) वर्णनात्मक अनुसन्धान प्रचारा के चरण (116) निदानात्मक अनुसन्धान प्रचारा (116) प्रयोगात्मक अनुसन्धान प्रचारा (117) प्रयोगात्मक अनुसन्धान प्रचारा के प्रकार (118) प्रयोगात्मक अधिकांश की आलोचना (121) अन्वेषणात्मक अथवा निरूपणात्मक शोध प्रचारा (122)

6. ऐतिहासिक पद्धति

(Historical Method)

ऐतिहासिक पद्धति की अनिवार्य आवश्यकताएँ (125) ऐतिहासिक अनुसन्धान की समस्याएँ (126) ऐतिहासिक तथ्यों के लोभ (126) ऐतिहासिक पद्धति के प्रयोग में सावधानियाँ व प्रमुख चरण (127) ऐतिहासिक पद्धति का महत्व (128) ऐतिहासिक पद्धति की सीमाएँ (129)

7. क्रियात्मक शोध

(Action Research)

क्रियात्मक शोध की विशेषताएँ (130) क्रियात्मक शोध के चरण (130) क्रियात्मक शोध के लाभ (131) क्रियात्मक शोध के दोष (131)

8. अवधारणाओं का निर्माण

(Formation of Concepts)

अवधारणा का अर्थ एवं परिभाषाएँ (134) अवधारणा की विशेषताएँ (135) अवधारणाओं का निर्माण (136) सामाजिक अनुसन्धान में अवधारणा का महत्व (137) अवधारणाओं के सम्बंध की समस्या (138) अवधारणीकरण (140) अवधारणीकरण के नियम (141) पुनर्अवधारणीकरण (141) अवधारणाओं का वर्गीकरण (142)

9. निदर्शन

(Sampling)

निदर्शन का अर्थ एवं परिभाषा (149) निदर्शन के आधार एवं विशेषताएँ (151) निदर्शन की अनिवार्य अवधारणाएँ (152) निदर्शन का आयोजन (156) एक श्रेष्ठ अथवा प्रतिनिधिपूर्ण निदर्शन की विशेषताएँ (157) निदर्शन के प्रकार (158) स्वीकृत निदर्शन के लाभ अथवा महत्व एवं हानियाँ (168) निदर्शन की प्रमुख समस्याएँ एवं उनके उपाय (174)

10. उपकल्पना

(Hypothesis)

वाक्य-विन्यास, चर, परिभाषा, स्वयं-सिद्धियाँ, मान्यताएँ एवं उपकल्पनाएँ (178) उपकल्पना का अर्थ एवं परिभाषा (181) उपकल्पनाओं के आयाम या विधितियाँ (184) उपकल्पनाओं के उद्गम-स्रोत (185) उपकल्पनाओं का विकास (188) उपकल्पनाओं के प्रकार (189) उपकल्पना का परीक्षण (193) सामाजिक अनुसन्धान में उपकल्पना का महत्व एवं उपयोगिता (194) श्रेष्ठ (उपयोगी) उपकल्पना की विशेषताएँ (197) उपकल्पना निर्माण में कठिनाइयाँ (199) सिद्धान्त-रचना में उपकल्पना की भूमिका (200)

11.	ऑकड़ों का संकलन : भाग - 1 202 (Collection of Data : Part-1) ऑकड़ों का अर्थ एवं परिभाषा (202) ऑकड़ों के संकलन का महत्त्व (203) ऑकड़ों के स्वरूप अथवा प्रकार (206) प्राथमिक एवं द्वितीयक ऑकड़ों में अन्तर (207) ऑकड़ों के स्रोत (208) व्यक्तिगत प्रलेखों का महत्त्व या उपयोगिता (217) व्यक्तिगत प्रलेखों की सीमाएँ (217) द्वितीयक स्रोत द्वारा संकलित सामग्री का महत्त्व (219) द्वितीयक सामग्री के दोष या सीमाएँ (220)	202
12.	ऑकड़ों का संकलन (प्रविधियाँ) : भाग - 2 221 (Collection of Data (Techniques) : Part-2) प्रश्नावली (221) प्रश्नावली का अर्थ एवं परिभाषा (221) प्रश्नावली के प्रकार (222) प्रश्नावली के निर्माण में सावधानियाँ (224) प्रश्नावली की प्रकृति (224) एक अच्छी प्रश्नावली की विशेषताएँ (225) प्रश्नावली का विश्वसनीयता (225) प्रश्नावली के गुण या लाभ (226) प्रश्नावली के दोष या सीमाएँ (226) प्रश्नावली का निर्माण (227) अनुसूची (230) अनुसूची का अर्थ एवं परिभाषा (231) अनुसूची के उद्देश्य (232) अनुसूची के प्रकार (232) आवश्यक स्तर (233) अनुसूचियों का सम्पादन (234) अनुसूची के गुण एवं लाभ (235) अनुसूची की सीमाएँ या दोष (236) अनुसूची एवं प्रश्नावली में अन्तर (236) साक्षात्कार (238) साक्षात्कार का अर्थ एवं परिभाषा (238) साक्षात्कार के प्रकार (240) साक्षात्कार के लाभ (243) साक्षात्कार की सीमाएँ (244) साक्षात्कार के चरण (244) साक्षात्कार निर्देशिका (247) अवलोकन (247) अवलोकन का अर्थ एवं परिभाषा (248) सामान्य देखना बनाम वैज्ञानिक अवलोकन (249) अवलोकन की विशेषताएँ (251) अवलोकन के गुण (252) अवलोकन विधि की सीमाएँ (253) अवलोकन के प्रकार (254)	221
13.	ऑकड़ों का विश्लेषण : भाग - 1 264 (Data Analysis : Part - 1) ऑकड़ों के विश्लेषण की प्रमुख विधियाँ (265) सारिणीयन का लाभ अथवा महत्त्व (282) सारिणीयन के दोष (सीमाएँ) एवं श्रेष्ठ सारिणी की विशेषताएँ (284) सारिणी की संरचना अथवा प्रमुख अंग (285) सारिणी निर्माण के प्रमुख आधार (287) सारिणियों के प्रकार (287)	264
14.	ऑकड़ों का विश्लेषण : भाग - 2 293 (Data Analysis : Part - 2) विश्लेषण की पूर्व-शर्तें तथा प्रारम्भिक कार्य-विधि (294) विश्लेषण के आधार (296) विश्लेषण के चर (298) चरों का परस्पर सम्बन्ध (299) विश्लेषण के प्रमुख प्रकार (305) अनुसन्धान प्रतिवेदन लेखन (306) अनुसन्धान प्रतिवेदन तैयार करने से सम्बन्धित कुछ सामान्य सिद्धान्त (307) प्रतिवेदन की संरचना (308) प्रतिवेदन की रूपरेखा (310) प्रतिवेदन की भाषा एवं शैली (311) प्रतिवेदन का प्रकाशन (312)	293
15.	सांख्यिकीय प्रयोग 313 (Statistical Use) विशिष्ट सांख्यिकीय विधियाँ (313) सांख्यिकीय माध्य (औसत) (314) औसत का अर्थ एवं परिभाषा (315) माध्यों की उपयोगिता एवं महत्त्व (315) आदर्श माध्य के आवश्यक तत्व (316) सांख्यिकीय श्रेणियाँ (317) औसत के प्रकार (320) अंकगणितीय माध्य (321) भूयिष्ठक या बहुलक (323) मध्यका (325) सूचकांक (327)	313
16.	तथ्य तथा सिद्धान्त : परिभाषा एवं अन्तःसम्बन्ध 331 (Fact and Theory : Definition & Inter-Relations) तथ्य तथा सिद्धान्त (331) तथ्य एवं सिद्धान्त अन्तःसम्बन्ध (333) सिद्धान्त तथा तथ्य : इनकी भूमिकाएँ (335) समाजशास्त्रीय सिद्धान्त और अन्वेषण में पारस्परिक अन्तःसम्बन्ध (337) पद्धति तथा सामाजिक सिद्धान्त के सम्बन्ध (341) वैज्ञानिक समाजशास्त्र में सिद्धान्त एवं अनुसन्धान (342)	331

17.	प्रमापन विधियाँ 343 (Scaling Techniques) प्रमापन की आवश्यकता (343) प्रमाप तथा प्रमापन क्या है ? (344) प्रमापन की कुछ सामान्य समस्याएँ (345) एक उत्तम पैमाने की कुछ विशेषताएँ (349) सामाजिक विज्ञानों में अनुमापन (349) अनुमापन के कार्य (350)	343
18.	काई-वर्ग परीक्षण 352 (Chi-Square Test : Test of Significance) महत्त्वपूर्ण सूत्र (363)	352
19.	प्रक्षेपीय प्रविधियाँ 365 (Projective Techniques) प्रक्षेपण क्या है ? (366) प्रक्षेपण की प्रकृति एवं विशेषताएँ (367) प्रक्षेपीय प्रविधियों की विशेषताएँ (367) प्रमुख प्रक्षेपीय प्रविधियाँ (368)	365
20.	अन्तर्वस्तु विश्लेषण 371 (Content Analysis) अन्तर्वस्तु विश्लेषण प्रविधि का अर्थ एवं परिभाषा (371) अन्तर्वस्तु विश्लेषण की विशेषताएँ (373) अन्तर्वस्तु विश्लेषण के कारण (373) अन्तर्वस्तु विश्लेषण की श्रेणियाँ (374) अन्तर्वस्तु विश्लेषण की इकाइयाँ (376) इकाइयों का अन्तर्सम्बन्ध (377) अन्तर्वस्तु विश्लेषण के चरण (377) अन्तर्वस्तु विश्लेषण का मूल्यांकन (378) अन्तर्वस्तु विश्लेषण की प्रमुख समस्याएँ (379)	371
21.	सामाजिक अन्वेषण में मूल्य 380 (Values in Social Inquiry) विज्ञान और मूल्य (381) सामाजिक विज्ञान और मूल्य (382) वस्तुनिष्ठ समाज विज्ञान की समस्याएँ (386)	380
22.	राजनीतिक विश्लेषण की पद्धतियाँ - तुलनात्मक पद्धति के विशेष सन्दर्भ में 388 (Methods of Political Analysis with Special Reference to the Comparative Method) राजनीतिक विश्लेषण कला है या विज्ञान ? (388) राजनीतिक विश्लेषण की पद्धतियाँ (389) तुलनात्मक पद्धति (394) संघर्ष की तीव्रता (398)	388
23.	समाज विज्ञानों में सिद्धान्त निर्माण - राजनीति विज्ञान के विशेष सन्दर्भ में 399 (Theory Building in Social Science with Special Reference to Pol. Science) सिद्धान्त-निर्माण (399) राजनीति विज्ञान के सन्दर्भ में सिद्धान्त-निर्माण (401)	399
24.	कम्प्यूटर एवं अनुसंधान 406 (Computer and Research) कम्प्यूटर व कम्प्यूटर तकनीक (406) कम्प्यूटर की संरचना (कार्य-प्रणाली) (407) कम्प्यूटर का अनुसंधान में प्रयोग (407) इन्टरनेट व अनुसन्धान (411)	406
	SELECTED READINGS 413	413