



# INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS (IJCRT)

An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

## कोसी क्षेत्र में कम होती लिंगानुपात की समीक्षा : एक भौगोलिक अध्ययन

1- Dr. Shambhu Kumar 2- Ranjani kumara 3-Supriya kumari

Research Scholar 4. Devvrat kumar 5. Raushan kumari 6 Prakash Kumar 7 Shalini Kumari

B.R.A. Bihar University Muzaffarpur

### Abstract

भारतीय संविधान की धारा-246 के अनुसार देश की जनगणना कराने का दायित्व संघ सरकार को सौंपा गया है। यह संविधान की सातवीं अनुसूची की कय-संख्या-69 पर अंकित है किसी जनसंख्या में स्त्रियों की संख्या द्वारा व्यक्त कि जाता है। जनगणना-2011 के अनुसार बिहार में लिंगानुपात '918' है अर्थात् 1000 पुरुषों पर मात्र 918 स्त्रियां हैं। जो रा'टोय औसत 943 से 25 कम है। उसी तह कोसी क्षेत्र में लिंगानुपात मात्र 913 है जो कि बिहार के औसत लिंगानुपात से 5 कम है। लिंगानुपात के विवरण में क्षेत्री असमानताएँ देखने को मिलता है।

लिंग अनुपात किसी क्षेत्र की अर्थव्यवस्था का एक सूचक है तथा प्रादेशिक विश्ले'णके लिए अत्यन्त लाभदायक यन्त्र है। (फ्रैंकलिन, 1956 पृ0 168)। लिंग अनुपात का प्रभाव अन्य जनसांख्यिकी तत्वों जैसे जनसंख्या वृद्धि, विवाह-दर, व्यवसायिक संरचना पर भी माना गया है।

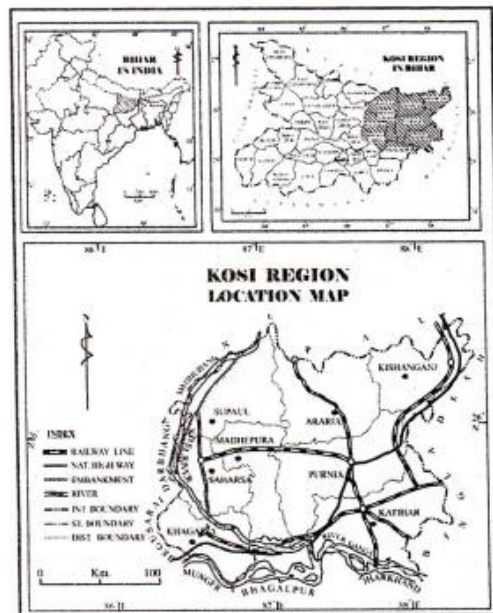
अतः लिंग अनुपात का ज्ञान रोजगार तथा उपयोग प्रारूप तथा किसी समुदाय की सामाजिक आवश्यकताओं को समझने के लिए आवश्यक है।

शब्द-कुंजी (ज्ञमलूवतक) :- जनगणना, जलवायु, लिंगानुपात, भ्रूण हत्या, शिशु लिंगानुपात

### अध्ययन क्षेत्र ( Study Area )

कोसी क्षेत्र के अन्तर्गत विभिन्न जिला सहरसा, सुपौल, मधेपुरा, पूर्णिया, अररिया, किशनगंज और कटिहार आते हैं। बिहार के उत्तर-पूर्वी क्षेत्र को कोसी क्षेत्र कहते हैं जिसमें मुख्य रूप से कोसी, महानन्दा और इनके अनेक सहायक नदिया बहती हैं इस क्षेत्र में बहने वाली कोसी नदि प्रलयकारी बाढ लाने के लिय कुख्यात है जो अपना रौद्र रूप समय-समय पर दिखाती रहती है इसने अपना रौद्र रूप हाल ही में 2003 व 2008 में दिखा चुकी है। इस क्षेत्र के लोगो का मुख्य व्यवसाय कृ'ि है। बाढ के कारण इस क्षेत्र में गरीबी के दुसचक्र चलता रहता है इस क्षेत्र में

सामान्यतः आन्तरिक समानता देखने को मिलता है तथा इस क्षेत्र के भौगोलिक सीमा इसे एक अलग पहचान देता है इस क्षेत्र के प'िचम के सीमा कोसी नदी के द्वारा तथा दक्षिण के सीमा कोसी व गंगा नदी के द्वारा बनती है। इस क्षेत्र के पूरब में बिहार से सटे प'िचम बंगाल की सीमा तथा उत्तर में भारत व नेपाल की लगती हैं।



चित्र-1

## उद्देश्य (Methodology)

प्रस्तुत भाग के निम्नलिखित उद्देश्य निर्धारित किये गए हैं:-

- कोसी प्रदेश में स्त्री-पुरुष अनुपात तथा लिंगानुपात के असमान वितरण का वर्णन व व्याख्या करना।
- कोसी क्षेत्र में लिंगानुपात की जलवायु संबंधी समस्याओं का पता लगाना।
- अध्ययन क्षेत्र में कम होती लिंगानुपात की परिवर्तनीय प्रवृत्तियों के कारणों का पता लगाना।
- कोसी क्षेत्र के लिंगानुपात के विवेचन आर्थिक, सामाजिक, धार्मिक व व्यक्तिगत अभिवृत्तियों के आधार पर करना।

## ‘गोध-प्रविधि (डमजीवकवसवहल)

प्रस्तुत अध्ययन में विवेचनात्मक विधि तंत्र का प्रयोग करते हुए अध्ययन क्षेत्र कोसी प्रदेश की 1901 से 2011 तक के मध्य हुई जनगणना से प्राप्त आंकड़ों को एकत्रित कर दशकवार जनसंख्या लिंगानुपात में हुई परिवर्तनीयता का विवेचन किया गया है। तत्पश्चात् ग्रामीण व नगरीय लिंगानुपात में असमानता तथा क्षेत्रीय स्तर पर भी जनसंख्या लिंगानुपात में पाई गई असमानता का विवेचन किया गया है। प्रस्तुत भाग प्रपत्र मुख्य रूप से द्वितीयक आंकड़ों पर आधारित, परन्तु उचित रूप से अनुभवात्मक व अवलोकनात्मक विधितंत्रों का भी प्रयोग किया गया है। अध्ययन को वैज्ञानिक बनाने हेतु उपर्युक्त तालिका, मानचित्र तथा सांख्यिकी विधियों का प्रयोग किया गया है लिंगानुपात प्रति हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या द्वारा व्यक्त किया गया है। जैसे लिंगानुपात = स्त्रियों की संख्या/पुरुषों की संख्या × 1000

## 5. विवेचना (व्येबनेपवदे)

जनगणना-2011 के अनुसार बिहार का औसत लिंगानुपात '918' है जो कि भारत के औसत लिंगानुपात '943' से '25' कम है। कोसी क्षेत्र का लिंगानुपात '913' है जो बिहार के औसत लिंगानुपात से कम है। इसमें भी क्षेत्रीय भिन्नता है जो कि '950' (किशनगंज) से '880' (उत्तरी भागलपुर) तक है। कोसी क्षेत्र के अन्तर्गत बिहार के नौ (9) जिले आते हैं जो इस प्रकार हैं - सुपौल, सहरसा, मधेपुरा, अररिया, किशनगंज, पूर्णिया, कटिहार, खगड़िया, उत्तरी भागलपुरा कोसी प्रदेश में जनसंख्या की वृद्धि दर काफी तीव्र है। जहाँ भारत की जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर 28.7 प्रतिशत है जिसके कारण इस प्रदेश में जनसंख्या विस्फोट की स्थिति उत्पन्न हो चुकी है जो एक चिन्ता का विषय है।

टेबल-1

सं. क्र.	वर्ग	जवजंस चचनसंजपवद	कमबंकंस ळतवूजी तंजम	मग तंजपवद	कमदेपजल	बिपसक ठपतजी तंजम ;0.6द	स्पजमतंबल ;पद द
1	नचंस	22ए29ए076	28ए66	929	919	944	57ए67
2	तें	19ए00ए661	26ए02	906	1127	933	53ए20
3	डंकीमचनतं	20ए01ए762	31ए12	911	1120	930	52ए25
4	तंतपं	28ए11ए569	30ए25	921	993	957	53ए53
5	ज्ञपीदहंदर	16ए90ए400	30ए40	950	897	971	55ए46
6	चतदपं	32ए64ए619	28ए33	919	1005	961	52ए24
7	ज्ञजपीत	30ए71ए029	28ए35	919	1005	961	52ए24
8	ज्ञीहंतपं	16ए66ए886	30ए19	886	1122	926	57ए92
9	छण ठीहंसचनत	30ए37ए766	25ए36	880	1182	938	63ए14
	ज्ञवीप त्महपवद		28ए74	913	1041	946	55ए16

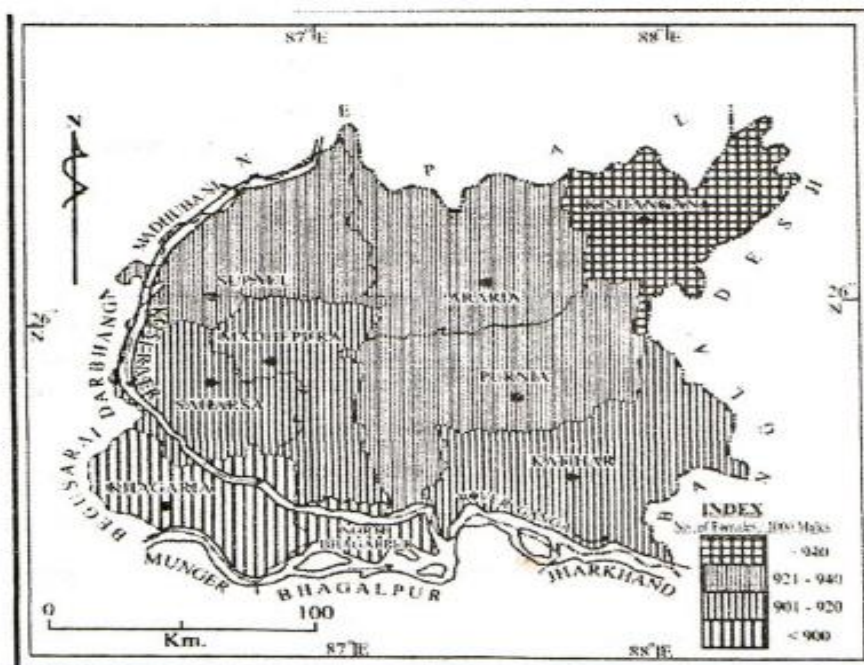
वनतबम रू ब्मदेनते वपिदकपं 2011 थपदंस कथंजं जवजंसे ठपीतं मतपमेए 2011

जनसंख्या- वृद्धि की दर भी अलग-अलग स्थानों पर अलग-अलग है। जहाँ मधेपुरा में जनसंख्या की दरतीकीय वृद्धि दर 31.12 प्रतिशत है वही उ० भागलपुर में 25.36 है। इस प्रदेश में साक्षरता का प्रतिशत भी सम्पूर्ण बिहार के औसत (61.8) से काफी कम (55.16) है। साक्षरता के वितरण में भी क्षेत्रीय असमानता है जहाँ पूर्णिया में मात्र 51.08 प्रतिशत लोग साक्षर हैं वही भागलपुर में 63.14 प्रतिशत लोग साक्षर हैं।

लिंगानुपात का स्थानिक वितरण

कोसी प्रदेश में उत्तर से दक्षिण तथा उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम खण्ड की तरफ लिंगानुपात में अत्यधिक भिन्नता है। मानचित्र में यह स्पष्ट है कि एक मात्र किशनगंज जिला में लिंगानुपात 940 से अधिक है (भूमी मग तंजपवद), पूर्णिया, अररिया व सुपौल में मध्यम लिंगानुपात मिलता है जो 920 से 940 के बीच है (डकमतंजम मग तंजपवद (920-940), जबकि कटिहार, मधेपुर और सहरसा में निम्न लिंगानुपात मिलता है जो 900 से 920 के बीच है (सू मग तंजहपवद)। लिंगानुपात का चौथा इकाई खगड़ीया (886) व उ० भागलपुर (880) है जहाँ लिंगानुपात 900 से भी कम है तथा यह कोसी प्रदेश में अति निम्न लिंगानुपात का क्षेत्र है।

मानचित्र-2



Distribution of Sex Ratio in Kosi Region

## लिंगानुपात

यह जनसंख्या में 0-6 आयु समूह में प्रति 1000 पुरुषों की तुलना में उसी आयु समूह में स्त्रियों की संख्या है। भारत में लिंगानुपात, लगातार कम होता जा रहा है जो एक खतरे की घंटी है 2001 की जनगणना में भारत का लिंगानुपात 927 था वही जनगणना 2011 में यह घटकर 919 पर पहुँच गई। हमारे अध्ययन क्षेत्र में औसत लिंगानुपात राष्ट्रीय औसत (919) से अधिक 946 है। पिछले जनगणना से तुलना करने पर यह स्पष्ट होता है कि जहाँ अररिया, पूर्णिया, कटिहार, खगड़िया व उत्तरी भागलपुर में लिंगानुपात में कमी दर्ज की गई वही सुपौल, सहरसा मधेपुरा व किशनगंज जैसे जिलों में लिंगानुपात बढ़ा है।

लिंगानुपात (0-6 वर्ष) = बालिकाओं की संख्या (0-6) / बालकों की संख्या (0-6) × 1000

टेबल - 2

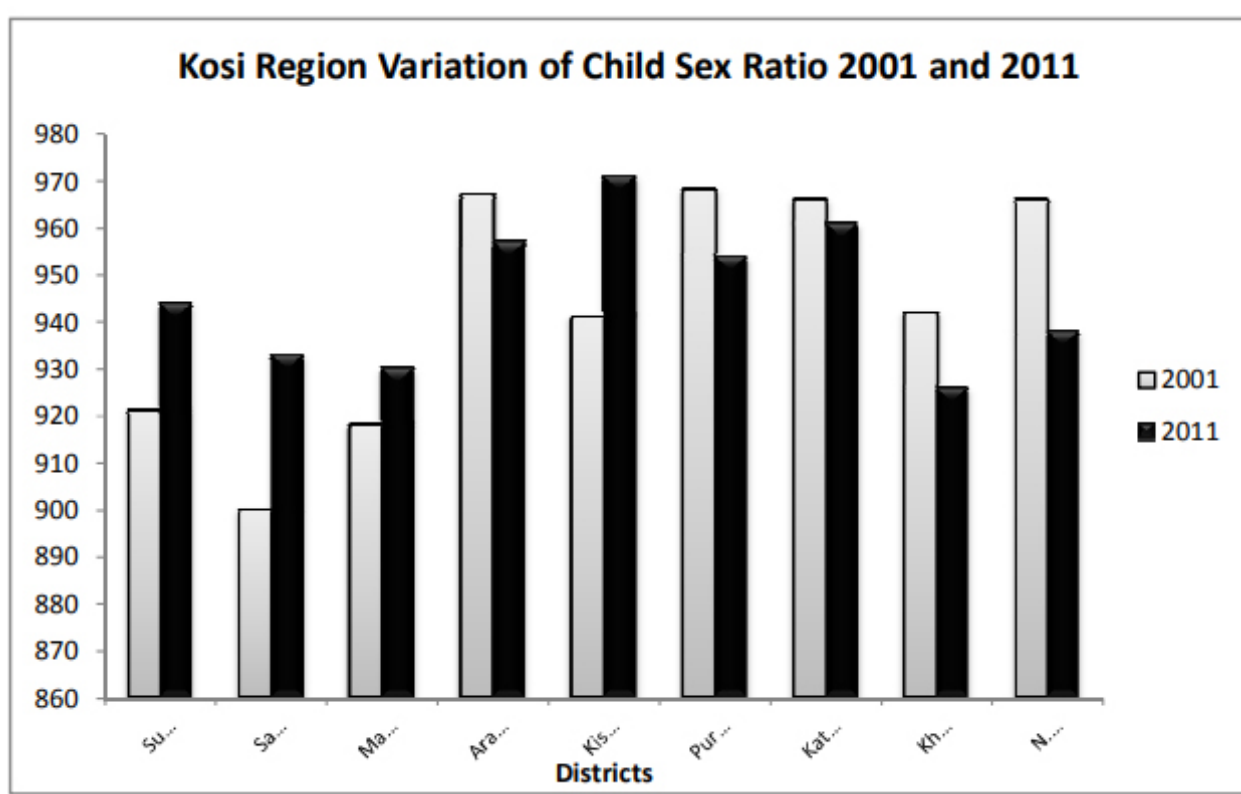
बिपसकैमग तंजपवद जव ज्ञवेप त्महपवद

सं. क्र.	क्षेत्र	2001	2011
1	नचनस	921	94
2	रौत	900	933
3	डंकीमचनतं	918	930
4	तंतपं	967	957
5	ज्ञपीदहंदर	941	971
6	चनतदपं	968	954
7	ज्ञजपीत	966	961
8	ज्ञीहंतपं	942	926
9	छण ठीहंसचनत	966	938

ज्ञवेप त्महपवद

वनतबम रू ब्मदेने विपदकपं 2011ए थपदस वंजं ज्वजंसेए ठपीतं मतपमेए 2011  
चित्र संख्या- 3 कोसी क्षेत्र के अलग-अलग जिलों के लिंगानुपात को दर्शाया गया है।  
खगड़िया और उत्तर भागलपुर में 2001 की तुलना में लिंगानुपात में तीव्र गिरावट दर्ज की गई है।

## निष्कर्ष ( Conclusion )



कोसी प्रदेश के सामान्य लिंगानुपात व ग्रामीण लिंगानुपात के वर्णन से हम यह निष्कर्ष पर पहुंचते हैं कि इस प्रदेश में किशनगंज जिला को छोड़कर बाकि सभी जिलों में लिंगानुपात राष्ट्रीय औसत लिंगानुपात से कम है। इस प्रदेश के दक्षिण गंगा नदी से सटा हुआ क्षेत्र में लिंगानुपात अति निम्न है। खगड़िया जिला व भागलपुर का नव गछिया उप विभाग (न.क.प.अ.पे.प.व.द.) को इसमें रखा गया है। जनगणना 2001 की तुलना में 2011 में दक्षिणी खण्ड को छोड़कर सामान्यतः लिंगानुपात में बढ़ोत्तरी हुई है। ग्रामीण जनसंख्या की अधिकता/ नगरीकरण का निम्न स्तर, मुस्लिम जनसंख्या की बहुलता तथा निकट ही पश्चिम बंगाल व बंगलादेश में जनसंख्या प्रवास के कारण कोसी प्रदेश के पूर्वी खण्ड में लिंगानुपात उच्च मिलता है।

## संदर्भ सूची

1. राव आर के (2002) बुमन एवं एजुकेशन, नई दिल्ली कल्पना पब्लिकेशन।
2. बिहार आर्थिक सर्वेक्षण (2011-12)
3. पंडित बी एवं गुप्ता ए0 के0 (2007) बिहार का भौगोलिक अध्ययन, साहित्य भवन आगरा पृष्ठ सं0-106
4. गौरेट ई0 हेनरी (2005) शिक्षा एवं मनोविज्ञान में सांख्यिकी, कल्याणी पब्लिशर्स नई दिल्ली
5. जनगणना विभाग, भारत सरकार पटना 1961-2011
6. अजाउल्लाह मोहम्मद (2008) बिहार का आधुनिक भूगोल, बिलिएन्ट प्रकाशन, पटना।
- 7- Tiwari R.. (2006) Geography of India Allahabad Prayag Pustak Bhandar. Ahmad A (1999) Social Geography, Jaipur, Rawat Publications.
8. गौतम अलका : भारत का वृहत भूगोल, मेरठ
9. वर्मा पी0सी0 (2004) बिहार की अर्थव्यवस्था, तिरुपति प्रकाशन, पटना।
10. योजना आर्थिक सर्वेक्षण- वार्षिक प्रतिवेदन, वित्त विभाग, बिहार सरकार पटना
11. ज्युंद लब् ;1999द्व अधिवास भूगोल, प्रयाग पुस्तक भवन, इलाहाबाद
12. राव. बी. पी0 ;1994द्व भारत एक भौगोलिक समीक्षा, गोरखपुर

- 13- Das Arijit (2010) Pattern and Determinants of Child Sex Ratio in Rural Punjab, Hill Geographer, Vol. vi-1 & 2, P-37.
- 14. Gailmoto, C.Z. (2007) Characteristics of Sex Ratio Imbalance in India and Future.
- 15. Kaushik, S.P. (2010) : Imbalanced Sex Ratio in Haryana – Trends and Social Dimension. Annals of the NAGI, Vol XXX, No.2 p. 72.

