

É Ä · Z Ê ¼ Æ § Z e d ç, Æ ° Ö E, y a • • Y | f « Y
½ Y ∈ Æ e ∈ Æ Ä « • { Ä ç Y • Z

*** Ê • Ô y Y ° ï Æ W Z Y } , ï * Æ V ¼ Z » Z « ∈ ï, Ÿ

% Æ a Æ Z e Ê ∈ ' ç Æ Z] e d § Z x Æ Z e

Ä | ï ° q

• Y ∈ Ê, ³ Z ç Ê • Y ∈ ~ " Y Ê f ï Ä " Á Y • { • Z Z ¼ ï]] Á d ⊕ Y, æ ¶ Y ï] Ê ç Z Ê Y { Ä ~] Y •
• { Y Ä Ê Ä dy Y { ∈ a Á ½ M 1 Z n ç Y Á Z Z Z Ê • { § Y Æ e - 1 Z o r ∈ Æ Y - a Ä - d † Y
d ï « Ä » ¼ Ê Y { • Y | ç a § Y Ä e - Ê Y ∈ (% ∈ Ê Ê - æ ∈ Æ Y ∈] Ê • Y ∈ ~ " Y • Z ¼ ï]
• { ¼ f § ∈ ³ • Y ∈ « Z] ® (, a Ä - Z Ä » ¼ Ê Y Ä] , { Ä (Ê Æ f Ä » ® (, a • Y |
d Ä † • ¶ | Ä v e Ä Ê § Z Ê Z Ä Ä - { Ä y • Z ¼ Y Ä Ä { Z } Y e Á d † Y Ä y ∈ e ∈] Ê f ï « Ä »
• { ½ Z ° (, a Á Ä ½ Y Z y Ä † § Ä Ä Y Z • Z Ä ... Z † Y ∈] Ä Ê { Z - f ç Y Ê • Z ' ç
• Y | f « Y Ê, • Y ¶ ° (| Ä a Ê ç Z » • { ½ ¶ Z Y ç Ä Ä Y ¼ Y Ä Æ e | Ä Ä Æ (
• { ½ Z Ä • Y | f « Y { Y | f » Y Ä ∈ ¼ Z ¶ (, æ Ê Ê { Ê § e r | Ä } Y ¼ a Y Ä e
• Z ¼ ï] Ê ³ f Ä † Á Ä f ^ Ê • ½]] Ê - ç Z] Ä - Ê ∈ Ä Ê Ä u • Y | f « Y d † Y Ê ° (, a ¶
Ê ç Y Ä • Ê Z Ä | Ä § ∈ e ® ¼ - Ä] • Z ¼ ï] ¼ f § ∈ ³ Ä Y, ¶ Ê d a v e Z] Ä - Ê ° (, a Ê Ê
Ê ç | » © Ä - u ∈] ¶ ° (Ä Ä e Ê Z Z Ä • { Ê P Z Ä Ê « Ä Z u » W | f « Y d † Y Ê ∈ ~ a
Ê Ä ½ Y Ä e Á ® (, a Ê • z (Ä] ∈ e • Y Ä Ê » Ê d †, a Ä Y E § e § Y • Y | f « Y d Ê Z Ä e
{, Ê y » ∈] • Z ¼ ï] Ä Z] Y Ê • Z { Y (Y % • Á ∈ a Ê Y ∈]

® Ä f . Ä ï] ½]] , Ä f ^ Ê • ½]] , Ê ç Ä • { Ê ³ | É | ï , Ê ½ Z ³ f Y Ä Z • f « Y , ° Ä § ∈ ³ {

½ Z f ^] Ä e Z, ¼ µ Z, ¼ Ê ÿ Z ¼ f m Y

Ä . P š » € —

Á ½ Z ° < , a , ½ Y | ¿ Á € v f < • Ä " i Ä » Ê Ä y Z Ä Y € § Ê Z Ä a • Y | f « Y
 ½ Z ° < , a É • Z n » € ì £ Ä ¿ É † Z n » (É d † y m Á q Z Ä |] Ê ¿ Z ^ ¿ Y ¹ Ä , ÿ
 € ° § É , ì q Ä] { Ä y Ä] • z Ä Ä † | S ; Z Ä † » € e m • Ä v » { Ä y] É { Y € § Y c • Ä
 Z Ä M Ä] Y • { Ä y \ Ä † M • d i ½ • Ä • z ¼ Y] Ä (Ä] b Ä É | Ä Ä - Z] \ ì e € e
 Ä] Ä - Ê Ë Z Ä (Z - † Z § { Ä Ä y Y • Y c Z » Z Ä É » Y ¶ ¼ ¼ Y e €] Y €] • {
 ¾ Ê Y € Ä e Y { Ä q ^ ^ | ¿ Y É ¿ Z » • { ¶ ¼ Y Ê ³ | ì r i a • % M ¼ Ê | - f Ä » Ê Ä Z
 Ä | Ä Y Ä „ (Ä É d i • Ä X ^ » ½ M • { © Ä ^ , p Y Ä • É g Ä Y Y • . Z ² Z u É x
 Ä Ä Ä Ä e • Ä " Ä » Ä { ½ S z » € ¼ i Z É Z x É Y €] É Á Ê Ë Z ¿ Y Ä e Ä ©
 € Ë Z Ä Z m Y Ê , ° < Ä] • Y | f « Y ¾ Ê Y • © ì ¶ ¼ Z Z « € Ê Y €] Ê » Y | «
 | < | Ä Y Ä y ¹ Z ¼ e ½ Y • Z É ¿] | Ä Z Ä Y • Ä Ä ¿ Z É Z (E q Z † Y | « | Ä - Ê Ö
 ½ M z § Y | » ½ Z ° < , a Ä - Ê ^ ì Ä É R e ¾ Ä Y Ê ° Ä ; a • Y | É • x Y Z Ê M Ä
 €] Y €] Z ¿ d ì Ä Ä Ä ° Ä Ê Y Ê Z Z Ä f m Ä Y Ê É Ä É † Ä Ä Ö | f † Y
 d ì Ä { É Y { É • Ä Y d - € u ½ M ì " z e Ä x ~ u d Ä e m • { | Ê Z] Ä -
 Ä Ê ° < , a • Y | f [Z Ä f m { Ä] € f Ê Ä f Z z ½ Z ° < , a ¾ Ê Y € Z] µ Ó | f † Y € ³
 • Y | f « Y x i Ê M ½ Y Ä ¼ ¿ Y Y Ä É € Ê ~ b z Z Y • { a g Ä ¾ M Z Ä ¿ Ä • { | ¿ Ä i a
 • Y Ä - Ä Y | f m Ä É † • Z † , a Ä { Y • Y z] Z e Y • • Z % Ö] q Ä - Ê ° < , a • Y | f
 | f † » € e ¿ Ä] [Ä , Ä » Z Ä m É { | f » É Z Ä
 • Y | f « Y Ä Ê † Y Ä • ¾ Ê M Ê g Z » f » { Ä Z Ä Ä © < , a Ä] Ä m Y € » • Y .
 c • Ä Ö » ½ Ä] • Ä Ö - É Z Ä Ä • Y { % • Y Y | • • € f Ä Z Ä] Z a | g x | u É , ì q
 Ä - Ä q € d Y Ä Ä Y € ' ¿ É • Z » M x Ä • » | ¿ Ä Ä] Ä Ä © Ä < , a
 ¶ » Y Ä Y • Y ½ • | » Ê ° < , a É | » M • Z Ä Ä ¼ Z Ä Ä É S É Z Ä y €] É { Z
 ¾ Ê Y • Y Ê Ö S Ä Ä Ä { Ä i Ê S Y Ä É Z Ä z] ½ Z ¼ Ä Ä Ê É Z Ä ¾ { Y Ä y
 Ä © < , a Ä] Ä m Y € » • Y ½ Y • Z ¼ ì] ì Ê , Y • Ê Z Z Ä f m Y • Z S h É Y Ä]
 • { Ê ° < , a • Y | f « Y É d » ¿ Y { Ê Ä] € • Z É Ä Ä - Z É Y c Y € - Ä Z y É | Ä Ê Z < Ä
 Z] ½ M Ä É • Z ° ¼ Ä ½ Y , ì » • { d † Y ¾ ° ¼ » { Ä Ö ¿ É Ä f Ä » ½ Y • Z 1
 Ê Ë Z " § • { Ä - Ê ¿ Y • É ¼ Ä | Ä Y Z] Ä f i R z » † g € ì ß Ä - Ê f ì • Ä X ^ »

1. High rates of self prescribed drugs in Iran. Retrieved from
<http://www.dana.ir/news/1076666.html>

É¼ § Ze d,ÉÁQay•Yf«Y

Á ® < , ä i é z á ä] ½ { € - ¶ ¼ Ÿ z ä } É € É € É ¶ ¼ § é ä y ä z z f † á {
 | ä ä - z ä • ¼ ä z y • ½ z » • { € f ¼ - á | z • y { é ~ « i é z f z ä] ½
 i é z f z , i z ½ z » • { ä • ä u • y k • z y á é Ÿ z ¼ f m y -] y á • € e ó
 z ä m { € ° , ¼ Ÿ ä - | ä f ^ ä ä ä Ÿ z m f m y ½ ä ^ z , a é z • ä { ä y € ¼ ä ä }
 é € é i ~ ä x ^ » á é Ÿ z ¼ f m y | é y ä z é ä z e y ä ½ m u ä ä Ÿ k • z y
 ¶ ° < | < z] • ä f † ä { é • z] ¼ é ä é e e ® é • y é e z] á { € i '] • y € «
 á • z f ¼ » ä z y é z m z ¼ é a y o i f ^ á ½ m | ä z < • á € » y ä - é ° < , a
 á ½ z ¼ • z a » • { y ä « | ä z e § ä ä € ¼ i ä z § é ä i a » { € ä | e -
 ä z ä ¼ z ä ® é | ä y ä ä Ÿ z z e ä z z ä q u e z † z é] ä ä z f é z » « é z ä
 z é ä z ä • • { , z ¼ ä i † ½ y { € ° z - , é ¼ f † ä z i z n . » z ^ Ÿ ± € » z
 \ é € z e é { z é • ä • y | z y z e y • | z { ä] ä • { z n » ¼ é y é ä † á
 ä] y • ½ z » < , d e | € é y é • z n » é z » § ½ y € § é z ä a á y é y | ä » € ä ä é
 ¶] z - f » š ä » y ä ä ä m { é z z ^ z y | - y ä Ÿ ° } ¼ é • é Ÿ ° á , é € ° d i .
 ¼ é y { ä] d ^ z z i ä • ä € ä z { ä } { ä y { € ä z z » , i é e z z z ä e a y é
 ä ä € ° ¼ é y é Ÿ z ¼ f m y ä é z n è t z ä é y y é y ä ä z z z » ä] ,
 d < y | z ä y € ¼ ä ä] ½ z ^ z z
 • { € i ° • { ¼ ä i é y ä • é z i ä < , é ° < , a • y | f « y 1 ä ä e » • { ½ | < a i «
 • { ½ m ½ { € - { á | v » á ½ z ° » y ä • ä • § z i é • ä | ä • y z ¼ é y ¼ é y •
 ® é • y ° e q y á z y ä ä € § ¼ é y z ä | z z e z ä é z ä ä z ä » • ä z y ä e
 ä] ½ { y { x † z a | ä » • z i z • ä ä e ä » z ¼ z ä y € é z e } { | ä z y z o i †
 ½ m • y š i] é , i q z é ½ z ° < , a y | é § y € z é ä y ä ½ é z z ä é ° <
 z é m . | ä f ^ ä ä r z ä » 1 y ä { a ¶ • ä y ä Ÿ ¼ z i ä z - é € f ^] ä q • { • y | f
 á { • y { é ° , f z » é p z p z y z é ä i ä { , f z » - é y € < • { é ° < , a • y | f
 d ^ é y ä | é | a • y q t « y ¼ é y » ä ° ä é a y • z f é y • z n é y z ä • z é m
 € é z ä z m y

½ Z f ^] Ä e Z, ¼ µ Z, Ê ¼ Êÿ Z ¼ f m Y

Ê » Â Æ " » [Â q • Z q

• Z ¼ ì] Á ® < , a ¾ ì] • Y | f « Y c Z ^ † Z À » Ä - d † Y Ê ¼ Æ § , Ê ° < ,
d † Y Ä { • Á M d † { Ä] ½ Êÿ Z » ¼ Ê Æ Z † Š À { © Z Ä Ä - É • Y | f « Y \ ^
• Y ½ Á € ì] Ä - Y € q | ¿ • Y | f ½ Z ° < , a Ä - d † Y É • Y | f « Y • Y É • Ä e Z ì À ì » € Ê
| ¿ Ä Ä Æ] • Y | f « Y • Y , ì ¿ « Äÿ Z Æ Ê Æ Y Š ì Ä Ä Ä Z Ä É » Y É Z Ä
c Z ^ † Z À » • { ½ Z ° < , a Ä - d † Y É • Y | f « Y • Y É • Ä e Z ì À ì » € Ê
ò ì Êÿ Ä Æ € ì] ¼ Ä Ä Ä Æ] Ä ¼ Ê Z ì] { Y • Y ò ì Ä Y Ä z] € ³ Y | ¿ • Y {
• Y É ì † Á ½ M Z À ì Ä Ä Ä Z Ä É Z ° f € † É Z U Ä Z • Ä - ò ì ¿ Y |] É { Y € § Y Y
d • , Ä » Á [Z ì ¼ - c • Z Æ » Á Š Ä] Y { ¾ Z { Z ¼ ¿ • Z ì f Ê Y Ä Ä { € Š - Ä Ê Z
{ Y € Š Ä { € Y ³ É ÿ - Z] Ê ÿ Z ¼ f m Ä Y Ä (Y € Z ¼ f m] Y Ä É Z » € Y Á Ê ÿ Z
½ { Ä] [Z ì ¼ - Ä] ½ É € Z • Ä - Y Ä Z ° f € Z < Á ì ¿ | ¿ Ä < ½ Z Ö ¿ Y • Z ¼ ì
½ Y | ì » € Ä • { • Y | f « Y Ê , Y ž] Z À » Ä Ê { • Ä] € ì ^ e Ä] Ä - Z n
Ä] Ä Ê Z ° e Ê - Ê Y € < Ä Ê Z » f € † , ì Z Ä Ä | Ä f ^ Ä Ê Z Y | € † ½ M = • Z y
½ Ä ³ Z Ä Ä Z É Z Ä ¾ É Y €] • Z • Sejd Manu ¾ Y | ¿ € Ê ì | ¿ ½ Z ° < , a
¾ ì ì ^ e Ä • P • Y | f € Ö z] Ä q € ³ Y { € ° É Á • ¾ É Y Ê » | Ä Ä - µ Z ¼ Y Y •
• Y | f « Y Ö É Ê Ä Ä ì » Z Ä Ê É Ä , ä Y | f « Y { • Ä ½ M { • É , Ê ì] Ä | Ä -
, É € f ^ ³ { Y { É Ö - Ä ì ò ì ¿ Y Ä Ä ì < | Ä ì ¼ Ä Ä Ä Z ° < , a
Ä] Ä ò ì Ä - ½ Z ° < , a ¾ É , É Z m Y • a § Ä » Ä Ö É € Š M Ä Z - ® É Z É
ò ì † €] É { Z • f « Y Ä Ê ÿ Z Ä Ê Z » € Ä É Y Ä Ä f € § y • Ä] Ä f Y | É Z Ä c Z ^ †
Ä] Ä d < Y { | Ä Y Ä z ¿ ° Ä Z] É Ä Z » , a É Ä Ä Ö - ¾ É Y | Ä ÿ Y | ¿ € é Ê •
° Æ § É Y €] { € - | Ä Y Ä z ¿ Ä { • Á M €] à ì - v e ¾ É Y • { Y • Z »
• { Ä | É | a Ä Ö É Y É Ä Ä f ^ m | Ä » • Z ì ¿ d † Y Ê ° < , a ¶ ¼ Y ½ Y | ì »
Ä Ê ° < , a § Y Y { Z Ä • Y • { Ê ¿ Z » • { ¶ ¼ Y Z Ä] • Ä U Z • z Ö e » , ì ¿ ½
Ä - d † Y ¾ É Y É { € ° É Á • ¾ ì Ä q • Z ì f » Y | ¿ • Y { ½ M • Y ½ Y |
Ä Ä v ¿ Ê Ä € € Y € § ½ Z É • , Z f § • { } Ä t » † É Z Ä Y • Ê ° < , a • Y | f « Y •



1. Pierre Bourdieu
O Z § { Z • e • Z y { Ê Ä » • Z M • Y { Ä = » | Ä Y } Ä - ¿ Y | f « Z c • Z Ä Z Ä Z » É Ä É Y • { ¶ ì • { ¾ ì ¼ Ä
Y | ì a Z Ä » Ê ¿ Z » • { ¶ ¼ Y Ä] Ä m Ä e Z] O Z • Z • f y Y Ä - { • Y { Ä • Z < Y • Y | f « Y • Y É { • Y
| ¿ • Y | ¿ ½ | » M | É | a ½ Z ° » Y Ê » < , a ¶ ¼ Y Ä • Ä u • Y k

É¼ Æ§ Ze d,ÉÁQay•Yf«Y

½ Y ∈ 'œÀ⁻ ¶ ¼ Ÿ ã ã È« { ZÉÖÁ, ¼ È € 'œÄÄfÄÖZ e • { Y• ½ M
Ä] É½ ¼] ½ ZÄÁe ÈZ§€•ÄÄe Ä•ZÄ¼ JMÁ€d]PÖ†d•Ve Z Á
Á | ^ f ^ » ® Äq Y • Z ' ¿ Y ã { Z¼ È Y = Ä • e Ä (É Z Ä » ½ |] e Zœ ¿ È † €⁻
o Ì Ä » É Ä n f ^ m È e Z « Á € » • { Y È » È ZÄÄ,É | • Y f † « • Y Z Ö Ä » Á °
½ YÄ Ä Y • È ° <, a • Y | f « Y • Z ¼ |] ÄÄ ® È Ä Ä Z Z € » • Ä Ä | Ä • { ¿ Ä Y
| ¿ È Ä M È | a È Ä Ì Ÿ d Ì « Y Á ® È

Ä f ^ È • ½ |] Á ® È f Ä • Ä Ì |] ½ |]

c Y Ä { Y È ^] { Ä y d È Ä • Ä] È Z Z ¿ Y € | œ ¿ Y • { { Ä] | Ä Y Ä z ¿ \ Ì n Y
€ Ä ½ | È Z q • Ä - Á { Á | » c Z ~ « Ä » YÄ m Ä YÄ Z f È (Z Ä] | ¿ Y Ä e
Ä d † Y { Ä m Ä » € ' È { L Y, m Y Á | È • Á Á ½ Z È € < Á \ • Ÿ Á Ä
Ä f ^ • Y ½ M ° Ì œ Ä e Á Ä f y Z † Y • ½ M | ¿ Ä Y | y Ä - d < Z ' ¿ Y | Ä
Y \ € e f » È e Z - € u Ä] Z ¼ M Z Ä Z È Ä Y - Ä È œ] f È (Z Ä Y € f Ä E]

Foroughi 2013 | ¿ È » € † ½ M • Y ½ Z Ä Z Y f † Ä Ä Z » € u Y Ä { Y Á Z

¥ Ä ^ , Ì § Z, { Ä ¿ • ½ M • Z f " • Ä - E d f Y Ä • Z † • • Y Ä f § €³ €] Ó Z]
Z ¶ p Z « Á ¼ < Á • È œ ¿ Y { Ä] ½ |] † • ¥ | Ä Ä] Y • ¶ - Ÿ ½ { €] Ä Y
® È • Y † a , Ä • Z † • • È Š z] " Z É Y ¼ È³ Ä Y : | Ä Z » ¶ W Z ^ » { • Ä »
É { € ° È Ä • ¾ f § €³ Š Ì a • { , ° Ä Z] Y, m Y ¾ È Y -] Y Ä • Á c Z ¿
{ € ° , ¼ Ÿ • { É • Z ¼ |] € Ä d, Ÿ ¾ f § Z È Á { € y É Y, m Y Ä] ½ M
• { Ä Y ½ Y • Ä { Ä - Ä È » È È ° , a , a Y ¶ È Ÿ Ä Z] | È Ä ¿ Y • Y, m Y ¾ È Y
d † Y È Ä Ì < Z » ½ Z ^ ¿ Y ½ |] c • Z - { € œ È] • Y M ½ Z ¼ Ä Z Ì « { Ä] | Ä
Ä ® <, a Ä - Ì > Á Á d † Y Ä | < Ä f y Z † ¾ ° ¼ » ¶ ° < ¾ È € f Ä E] Ä]
Ä Ä • Z] Ä { ½ M ¼ ¼ ß § Ÿ Ä e Ä | d † Z Ä ¾ Ì < Z » ¾ È Y c Ó Ô f y Y : œ -
% Ä Y Z † • • { Ä] • d M Z ½ Y Ä Ä Y M ° Ì È Ä ^] €³ Y d ^ Ì ¿ È § Y,³ É Z Ÿ = {
, Ä n » Z] • Ä € » Y È ° <, a Š Ä] Y { • d † Y ½ È Y ¾ È €³ Ä e Ä] Ä y
É Z Ä Y | ¿ Y Z e Y • ½ M É Y, m Y Á ½ |] ½ Ä • { Ä - { • Y { Y • È È
{ • Y { €] È Ä » { € d È Y Ä Ä - Y • Y, m ° Y Ì ¾ Z ° Y » -] Y Ä † Ä È ° Ì È È Z Ä Ä
¶ È | ^ e Š ¿ Y { È Ä „ } Y € Ä » È € Ì p ¿ Z ° » Ä œ Ä] ¿ Ä - Ä - ¿ #] d v e \ Ì e €

$\frac{1}{2} Z f \wedge] \tilde{A} \in Z, \frac{1}{4} \mu Z \hat{E} \frac{1}{4} \hat{E} \ddot{Y} Z \frac{1}{4} f m Y$

€€• Á Žz< ÄÂ†Äc•ÄZ|| -d‡Y ®ÉfÂ•Âì] Ê»|| μ€- ÉÂÁ €
ÊÆÊ ¿ÁYðŠÉZZÄ•{ ÊY ÁY{®}kaz È |À 1É€ ¿ËY{{ ÄZ'¿ Ä~, ‡
1YÉf ¿ÄaÄÄ•€É|ÉZÁ•Y μ€- Ä-Caep2Ä0€ "»d‡Äf^Ä|« ½||
{€°ÉÁ• ¾ÉY d‡Y Ê³fÂ‡ ÄZ'ÉZm Á Ä|« Ê°f» Žz< μ=Á
ZÉ sÁ• ½|»M•Á d¼€¿»ÄÄ]ÉY₂]YÄ|ÄËY •Y Êe•Z⁻{ €°"e ¥
Ä•€ÿ Äf^ÉÊ»½Ê]ÄZ³MY•Y€-f‡Y ÄÉ'ÉZÄ^ÿ•ÉÄ ³MÄÿ •{
-]YÄÄfÄm|€]Y½M •{ ÊÄÄ} ÉZÄ{Y|ÉÁ• Ä⁻ d‡Y Ê¿Ä»Y€ia
É¿¼1É¿ÓÄ— Ä•Á{ ®É Ê—É{ÄydÄÄìÿ€½M ½Z 1ÉÄÄ} |Ä]ÄÉ
ÊÉÁ•ZÉÁ• •Y Ê¿|¿YÄy ÊfÉYÁ• ,Ä{€⁻ €œfÄ» ½ZÆm •
Ä¿Ä'q Ä⁻ |É{ °iÄYÄy »Ê»v d‡¼ÄÄY Y{ ,½d]Z•Y ÄÉì'Äê Ä{
Ê°<, a •Y|f«ÉY» Pœ]Ä »Y|¿ZÄe¹=Ä‡ Á Žz< μ=ÁY Ä]€ne Ä{
|<Z]

$\frac{1}{2} Z\{ \rangle \hat{A} \hat{E} \frac{1}{4} \hat{A} \hat{E} \hat{S} \in \mathbb{R}^3 \{$

Ä] ®<, a Ä°ÄÉY Á |Äf^Ä Ê°<, a °, ÿ Ê, •Y •Ä"Ä» Á{ ®É
ÄfŠÉa •{ Ä⁻ d‡Y%oÄZÄ|ÄÄÉZÄ|| ½Zœ¿ 1XmÄe Á{ ¾ÉY •
•{ Ä⁻ d‡Y ®ÉfÂ•Âì] ½|| ¾ÉY Ê»ÄÄ]Y•ÉZÄ»YÄm •{ Ä⁻ {€
ÄfyZÄ< ½Z»•{ μ{Z » 0Z^É€-e 1ÉY Z¼¿Zn» ÉZÄmÄeZ, €»Z
ZÄ•Zz» ¾ÉYÉ PœÄÄ» Ä||Zn¿MÁZnÄÄÉÉY¿Ä] É{ÄZz» ÉZÄY
•Y Ä⁻ Êf,ÉYÄÄ•Zq ÄÄ¿Ä¹¼Y ÉYÄÄÿY ŠÄÄÿ, a½ZZ•¿¼ÿÉZÄ
c•ZÆ» Á ®ìÄ°e ®É ÊY ÄÄÄY, a ¼, Ya |ÄÄ⁻ÉZm ÊzÉ•Ze
Á •ZfyZ‡ •{ ÄÄ•ÉfZ¼ì½YÄÄÿe Z] ÉÁ |Ä⁻ μ|| Ê=¼Æ"e Š
Ä|| •{ É•Z¼ì]ÉÄ⁻Äñ¿EM•½|||ÄÄ{Y•É½Z'¿¿Y ¿ÉÄ«ÁY •Z¼ì]
®<, a Ê, •Y Ä"ì)Ä Äa|{-{ZnÉZY] Ê]ZÄ•Y€ì {€§ Ê¿YÄeZ¿
•Y °Æ» ¾ÉY ÄärsöÉs1982 •d‡ÄÄÄ]ÄÄe dì "Ä Ä] ÉÁ ½|¿Y{€
, É•Z¼ì] •Y€]Y Ä] •Z¼ì] É•Z‡Én»⁻, Ée Z¼M] a0€ÉÉ~a ¶u

1. MerleauPonty
2. Talcott Parsons
3. Motivational Economy

1/2 Z f ^] Ä e Z, 1/4 µ Z, 1/4 Ä Y Z 1/4 f m Y

É x Ô Ä] • Ä] € 1/4 É Z • Ä f † { ç ì , ^ e Á † Ä , { € d 3 Z y 1/4 » Á Y d • É Z 1/4 m - | ç Y
É € ' È { ¶ ° < Ä] Ä • Á € ç 1/4 Y 1/4 Z 1/4 Ä • 1/2 Z 1/4 Y { Z 1/4 à 1/4 Ä Z 1/4 Z ^ ì , - • { d < Y | Ä]
1 Ô Y Y 1/2 Z Ç ^ — Z z 1/2 Z Ä } Ä { É e Ä 1/4 Y { € Z 1/4 Z 1/4 Ä , † Z e • { ç Y
É e Z » | • Ä q ¶ 1/4 v f » É • Z 1/4 ì] • Y É • Z y • Ä ç È Ä] Ô f] Y ¶ ì • { Ä]
Z 1/4 M ¶ È Ó { Á É 1/2 Z 1/4 Z } Ä Y É Z 1/4 » Z] 1/2 Ä , Ä Ä , » Ä Ä Ä È { Y • • {
É • Á Ä Ä † € ç ç Ä] | È } Ç Z Y Ä Ä , € ~ q € 3 ì y Ä È Y Y 1/4 Ä É • Z Ä
[Ä , ~ » Z ç Ä n ì f ç © È | Ä Ä - 1/2 Y • Z ^ Ç È Y Ä - Ä - » È ¶ Z 1/4 Y € § Y 3/4 Ä
3/4 ì Ç ì a Ä Z ' È È m ¶ | , a Y Ä € Y Ä Y Á É] Z h Ä • Ä Z ç Ä © È 1/4 Ä] Ä } Z 1/4
Ä Ä , n » Ä] Ä Ä f § • € e Y È Z Z Y Ä » Ä Z È | Ä Y Y È È Z 1/4 Ä • { € §
1/2 Y { € » Á ° ç ç 1/2 Y { € » Ä] ì d ì € Ä a 1/4 È Y 1/4 e Ä Y Z ç m a
Y • • Z n Ä Ä] d ì " Á Ä] { Y € § 3 Ä Z ç m ¶ 1/4 Z] Ä d • | Ä Ä É Á]]

Miller, 1987 Ä f § € 3 Ä | Ä Y Ä]

• { © < , a 3/4 f § € 3 Y { Y Ä Y € € 1/4 Ä Ä] È z È • Z e µ = Ä v e 3/4 È Y Ä - È -
È ° < , a È » Ä Y | ì a Z » h v] • Ä " Ä » Z] Y • • Z ^ e • Y 3/4 È € f Ç È ì] É €
Ä | Ä Ä 1/4 " e Á ... | È { Ä } Y É k Z Z y] È È Z 1/4 ì | ì Ä e 3/4 È Y • { Ä -
Š - ç • { 1/2 | < € Ä Z > É Y €] É { Z È • { Y | f † Y Ä f § € 3 Ä | Ä Y Ä]
• { Ä € » Ä] Ä - Ä e Z ç ì , ^ e € ì i P e d v È È Z ç Y Ä ç ì Z] È Y Ä m Ä { Z Y
• Z 1/4 ì] È e • Z ^ Y Ä] 1/4 Ä - Ä Z " È Y { Y Y { È Ä Z ç 1/4 Z Y ç Ç 1/4 q • Y d † Y
Ä { Y { • Y € « • Z n Ä Ä] Z ç 3/4 { È Y Ä Z Ä Ä Z Ä Y È Ä 1/4 • 1/4 Ä Y € È Z ç 1/4 Z] Ä
3/4 ì Ä q | ç Y { € 3 • Z] • Z n Ä Ä , Ä] » { È § ç È Z ç 1/4 Ä Y Ä Y Y • Á Y € 3

////////////////////////////////////
Ä] v h 3/4 È Y • { Z » Ä • Z < Y d † Y È ç Z ^ ç Y 1/2 | 1/4 e Ä Y Ç f] , a Ä] È Ä] Ç Z f Ä ^ È 1/4 È | « Ä | È Y
| Ä È » € - f ^ » È 1/4 m Ä Z 3/4 È { Ä Y Z Y © € 3 Ä - Z h Ä e Ä Ä Z Ç f Y È Ä | Ä § € e

2. Peter Miller

Medicalization of Ä » Z m É • Z † Ä Ä ì ° < , a 1/2 M Ä] Ä - d † Y É , ì q 1/2 Z 1/4 Ä z « Y Ä • { ç Ó = Ä v
3/4 È Y • Z f y Z È » † Z Ä Y | Ä Ä È X Z 1/4 f m Y ¶ ì , v e 1/4 Ô 1/2 | s Ä 1/4 È Ä] s 1/4 Ä Y
Mohseni et al, 2006 | ç Z] | ì " » È ° < , a • Y | f È » 1/4 M E 1/4 P e 1/4 È Ç Z Ç] • d ç ì Z Ä e ì - v e
© È Ç Z f Ä É • Z n »] Ä Z ^ È 1/2 Y € { Y { w • µ Z Y € Z f ^ » • Ä - d † Y È È Y € m Z » \ • Z m Ä ç Ä 1/4 ç
° ì e Ä Y É • Z 1/4 ì] Ä] h v] { • Ä p a Ä Ç ì | a Y Ä Y € « 1/4 z ^ 1/4 e 1/4 Ä » Y É € y † ç Y € - Ä - © È • {
• Z ç ç Y ' € » • { Y È È ç Z 1/4 M } Ç 1/4 Z ç d 1/2 È Z f » È "] € ç € f X Y ç † Ô f 1/4 Y { € 3 • Z - Ä m
{ È » • Y € « È » Ä 1/4 Y

É¼ § Ze d,ÉÁ Qay • Yf « Y
Äf < Y { € œ ¿ • { Ä Ö È Ä • E • Y È • Ä] ½ Z Ä Y X e Ê ~ 6, ^ e Á ° ì, ^ e
° ì < Z]

É Ä § € u © Ö y Y Ä È Ö Z Z • { ½ | <
ž » Y Ä m • { ½ Z » • { , { • Y { { Ä m Á É • Ž Ä Ì } Z Y Ä È Ä • 3 Z È Á • É Y
, ® <, a Ä - d † Z Ä » ½ Y |] ¾ È Y Ä Ø Ä È Y] S | < Ä È È Ó Ä Z] È • Z Ä u » Y
• { Ä • Y Ä ¼ Ä , { • Y |] Š È Y È € ½ § È È Ä Z Ä Ä ® ¾ È • Y • Y € œ ¿
È § € • » % ¾ Ä Y \ ì d † È • Y • Z] Ä] { { Ä È È Z Z , ¾ Y Ä Z Ä È » % Ä € § µ Z
È • Z ¼ ì] • Y d ì ¿ Ä • » È fu Z È { € - • Z - , È f ^ È • µ { Z e È] Z È • Z
{ Ä » µ |] c • Z Ä È » ½ Z È Ä { Z † Y € % • • Y µ Ä È » ® Z Ä X , ¿ |] Z È
È Ž Ä Ì < Ä] Y • È Z » | - Ä Ä f » { Ä Ä < Ä < Ä € § r v e } Z 0 1 È Z m • { ® <, a
| = Ä f » • Y | È € y Ä Z ' È Z m • { , ì ¿ • Z ¼ ì] Á | ¿ Z † €] 1 Z n ¿ Y
¶ = ¼ ° Ä] ½ ® < Ä Ä È Ä Y • Ä f † { • Y Ä { • Y { € b] ® È » a Ä] Y • a § Y Ä
È f • Ä { É Z Ä { Z Ä ¿ Ä È È Z » « È Z » œ Ä W Ä ¿ • Z f z É Ä Ä Ä] ¼ Ä Z » d ì † Ä
½ Y | ¿ Ä € Ä < È È Ø Ø † { € ° È Ä • ¾ Ì Ä q È - Y € § Y Ì È Z f ¿ • Y [Z
Ä] • Y » Z È • Ä Ä È Y €] È Ä] Y Ä † § Z Y Ä È È • { Y • È Ä Ì ¿ Y Ä « Ä Z
{ • Y Ä » • { È f » Ä ° u c Y € È , e ½ Z È • Z ¶ ¼ Ä Y È d » , Ø † 0 W Y Ä e u m È Z Ä
c • Z œ È Ä Z Ä ¾ È Y €] È ¾ È Y Ä Z Ä È » Ä Z » Y • Z † Y Z Ä • Z ¼ ì] d È Z ° <
¶ • § Ä { • Y Ä { ¶ Z Z • { ¼ Ä Z » € µ a © Ö y Y È Z Ä] Ä È X • Ä ¿ Ä ¼ ¿ ½ Y Ä
d È € È | » , • Z ¼ ì] • Y € † Y š " u , c ¶ ¼ y Y d Ä Ì † ¶ { Ä Ä » d † { È - Ì «
• Y Ä È Ì Z Ä Ä] | Y Y Ä « È È Y Ä W È Y • Z Ì Ä Z » | È , W Z ^ » Á È ° <, a È
¾ È Y , - € » • ½ È • Ä - v d † Z Ä Ä X ^ ® < È È Z Ä È Ä e • Y { Ä • Z < Y ¶ ¼ Y
Á d † Y • Z ¼ ì] Á ® <, a È ¶ » Z Ö Ä] Ä È { € Ì Ä] ¶ • Y { Ö È Y Z Ä
d È Z " • Ä - ¶ • Ä] ¾ È Y Y | ì Ä » Z ^ e • Ä • È Z } , a Ì - Ä ¶ f « Ä -
{ Y | ¼ , « • Z § { ¶] Z « Á Ä m Ä » È « Ä - u 1 Z œ ¿ - † Ä e È ¿ Z » •
Á ® <, a ¾ Ì] È • Z Z f u Y s È Z f ¿ • Ä » • { È § Z È » Ä a Ì « { c Z Y Ö -
Ä { € - d - § Y Ä » Ž z œ » ½ Z » • { ½ M 1 Z n ¿ Y Z] ¶ » Z - È Ä Z 3 M
¶ Ì » ½ | < È È Ó Z - d ¼ † Ä] ½ Z Ä • Y ö f i Ä 2 0 1 È ~ È | Y X } • { \ ì e € e

½ Z f ^] Ä e Z, ¼ µ Z, ¼ ¼ E Y Z ¼ f m Y

Ê ¿ ZÄ ~] { Y µ { Š Z z Þ Á Ì Õ Ä À À ¶ » Ä Y Ä E Y Z ' Y « Ä Ä Y Ê f Ê Ä { É Z Ä { Z Ä E ¿ , |
 • Y • Z ¼ Ì] Ä ¿ Z Ä E Z ¾ M © E Z a " • Ê Ä u • Ä • Ä E Ä » | ¶ Ä Y { • Y Ä
 • Ä " u Ê ¶ E Ä ß Ä Y Ä] Y • ¾ Ì § € — © Ä - u • Y d ¿ Z Ì • Ä " Ì > Ä | <
 • { € ' Ê { • Y ~ ¾ € Ì P ¾ Ä] Y Z Z ¼ ©] E Ä Ä ¶ \ , } € Ä ~] Y • • { Ê e • Z œ ¿
 | Ä Ê { » • Y € w e Z Y © E M Ä P] { Ä < • Y | f « Y c Z ^ † Z Ä »

a Ì - v e % Ä •

Ê < Ä • É { Z Ä Ä g X { E • Z Ä E Z Z f † Y ¿ Ä « É % Ä ¿ • Y a Ì - v e ¾ E Y • { Z
 Ä - Ê Y Z ¼ f m Y Ê] Z Ê d y Z † É Z Ä] Ä E Y d e S Y | Ê ¿ Y ¶ | Ä Ä] Ê " Z y •
 É Z ¿ a r s p e c k e n 2 0 0 1 d † Y Ê u Y 6 Ê » || Ä Ä e Y d Ì €] Ä €] Z ¿ É Z Ä
 • Y | f « Y Ä - d † Y ¾ E Y Ê ¿ Y | Ì » a Ì - v e µ Z ° < Y € E Z † | Ä ¿ Z
 { • Y | ¿ { Ä m Ä Ê Ä Ì Ö] a Ê Ä < , Ê Ì ^ — Ê , ° <

Ä ^ u Z • » { • Ä » ½ Z ° µ, Ä | m Z Y Ö — Y

Table1: Interviewed physicians' information

† Ä m	¾ †	Z • z e	! Ê { •
½ •	35	½ Z Ä Ä E E Z Z ¼ Ì]	1
{ € »	54	Ê » Ä ¼ Y ½ © ¿ d	2
½ •	45	Ê Ê Z ^ Ê • Ä d †	3
{ € »	45	© , ¾ Y Ä •	4
½ •	34	½ Z - { Ä - ½ © , a {	5
{ € »	47	© Ä € Y Ä \ , «	6
½ •	39	½ Y ¿ { Ê Ê Z ^ Ê •	7
½ •	26	Ê » Ä ¼ Y © , a	8
½ •	37	É • Y • { Y É • Z n	9
{ € »	36	Ê » Ä ¼ Y ½ © ¿ d	10
{ € »	41	Ê » Ä ¼ Y ½ © ¿ d	11
{ € »	57	Ê » Ä ¼ Y ½ © ¿ d	12
½ •	45	, Ê • Ä • { { £	13
{ € »	43	Ê » Ä ¼ Y ½ © ¿ d	14

1. Critical Ethnography

Ê¼ Æ§ Ze d,ÊÁ Qay • Yf « Y
 {Ä » |ì. Âe • Z] Á ÄfyZ †€] ½ Y |ì » ¾ ÈY Ä² Y] € 'OE À - † Âe
 {Y € § Y Ä - Ê À Ä} ÄÊ {€ Z % Æ e Y Ä Á • Z³ RÈZ, 20 ÈY Ä {Z " f † Y Z] Z »
 É Z Ä ì < Ê Ä Ä ^ ^ ¿ Š À Z O Ä Z, Ä Á • Z ¼ Z » Ê • Ä • È Ä V " Zu
 ° ì À - ! OE - Y • ½ M ¾ Ä ¾ Z ¿ Ä Ê µ Z a < Y | Ä « Y |ì. Âe • Z] Á dy Z
 c • Ä • , ì È Z a Z e Z f ^] Z e Ê ¿ Z » • Ä , • Z § Y { Z Ä Ä M € Ä e € Ä <
 Á ® < , a Z] Ä f § Z È • Z Ä y Z Z » Ä » Ê Ä • Ä È Z Ä È Y Ê — Z » d † Y Ä
 {€ § Z] Ê Ä Y € ¼ Ä Z È ¾ f § €³ • Y € « ® Ä , ® ¼ Z } f { dve Ä] € n
 Ê ¿ Y Ä Y € § Ê ¼ † • Ä ° È { Y Ä Ä Ä e { Z f † Z Ä Z Ä } • { • Z ¼ ì }
 Ê » Ä ¼ Y È ¿ Z ¼ Y E Ä Ä Ä Z Ä Ä ¾ Z ì Ä Ä É Z Ä ½ Z ° < , a Ä ½ Y • Z ¼ ì }
 ° ì f < Y {

Ä ^ u Z • » { • Ä » ½ Y • Z Ä | ì } c Z Y Ô — Y
 Table2: Interviewed Patients' information

† Ä m	¾ †	¶ « <	! È { •
½ •	35	½ Ä È , È Ä , e È	1
{ € »	63	• Y { €] Y •	2
{ € »	39	Ê f Ä • Ä f Ä € a	3
{ € »	72	• Z † € Ä <	4
½ •	33	• Z f † € a	5
½ •	53	È f €] e ... Z Ä O E	6
½ •	35	% € § s Y € —	7
{ € »	29	% Z 6 - ¿	8
{ € »	51	• Z † € È Ä • e	9
{ € »	23	® < , ¾ Y ¿ { • Z ì	10
½ •	38	% Ä € § € È »	11

€ Ä • Y | ¼ Ä Y - ì † € e Ä f § €³ 1 Z h ¿ Y Ä È , a ¼ Ä È Y c ¼ Ä • È € ì³
 Z È { Z Ä f Z È { È Z Ä f § È Y È ¿ Z ^ - ; Y € † Ä] ¾ f » ½ { € - Ä { Z ì a Ä Ä
 • Y È y €] Ä] Ä - { € - ® ¼ - Z » Ä] ¶ Ä Z³ | È Ä | Ä Z Ä Ä Y | Ä Ä - ° Ä
 • Y È ¼ ì ¿ Ä Ä ¿ Ä ì Ä ¿ Ä Y Ä Ä Ä | Z] Ä Š Ä Ä , a Z Ä Ä | v » Ä - È È Z Ä
 ¾ ì ¼ Ä d † Y Ä | < 1 Z M ¿ Y { Z Z ° a ì , a v Z n ¾ È Y È Ä v t Z È Z Ä
 • { Ä È » < • Y | f « Y µ Z Ä Ä Y È È » È È € Ä { Z Ä ¼ Z Ä » ¿ È Z Y Ä] • Ä " Ä »

½ Z f ^] Ä e Z, ¼ µ Z, ¼ Ê ¼ Ê Y Z ¼ f m Y

Ä] ° ì f ^ ç Y Ä e Ä Ê Ä ¼ e Y É Ä ì { Z " f t Y Z] Z » | ç • Y { É € f ¼ - {
Ê ¼ t • Ä ^ u Z • » Ä] Ê , Ê Z ¼ e Ä q € ³ Z • Ä e Z] Ä Ê ç Y Z] a, ä t € f t {
Ä - | ç • Y ~ '] ½ Z » • Z ì f y Y d • ³ • Ê Ê € Z] Z Ç Ä] Y Ä { Y • M Ê Ä ³ Á
¶ v » Ä Z ' ç Z » • { Ä t • { Ê Ä { M | } • Y Ä | Ä Z Ç Ê t Š Ê € - { Ä • Y ½ Z Z Ä » • Z ì
Ä | Ä Ä Z Ç Ê » Š - ç Ä Z { ² B » v e ³ Z Ä t Ä t { ¾ ð t - Y v Ä | » M Ê ° Ê d] Z ^ -
, Ä | Ä Z Ç Ê » d t Y Ä f y Y { € a Z Ê ° É z Ä { M | f Ê Ä • Ä Z Ç Ä Z Ç Ê e Ä Ä É •
É Ä Ä Y { Ä f t { Ä { | i Ä Ä e 1 d Z n | y Ä Y Ä e Ê Ê Z Ä Ä Ä Ä u Z • »
½ { €] • Z - Ä] Z] Ä Ê » Ä ¼ Z Ç Z Ç Ê Z Ç Ä Ä » Ê Ä Ä Ê Y É Z Ä • Z f y Z t
Z Ê • Y € - f t Y { | Ê Ä Ê , 1 Ä d | S | Ä » É Ä Ä Y | • • Z d t ¾ e Ä ¾ v • Ä ° f
• Y Ä - | Ä f Y Ä Z Ä É € • É { ^ f Ä M { Ê Ä Z Ç Ê] • Y Ä Ê M Y Z] Ä ,] Z - »
Ä ç Ä ' q ½ Y € Ê Ç Ê Ä ì " Ä e Y Ä Ä t Y ¶] Z « ½ Y € d Ç ³ Ä - ¾ ì] Ê » Ô - É
| Ä Ä » É % • • Y Ä € ì " e Ä Ä S Ä Z Ç Ê » Y € • ½ M Y • { Ä - Ê f = ì •
É |] Ä , u € » • { | ç | » M ¼ Ä Y { Ä Ä Ä Ê Ê Z Ä Ä ecken 2 e e
Ä ² Ä Ä € S , • Y { Z Ä » Š Ä - É , - € » 1 Ä Ä " » Ä t Ä] Ä m Ä e Z]
{ • Ä » ½ Z Z Ä f ç 1 Ä » É • Z ' ¶ ì , v e Ê , • Y É Z Ä f Ä t » Ä - Ê Y Z ¼ f m
Ä | ç • Z S Ä] É Z Ä] ½ Z Ç Ê ç ° Ê { € [Ä % S Ç Ê e € Y € e Ê Ä Ê Y Ä y t Z] Ä €
• { |] Ä , u € » » • Ä | | ¼ Ä S • X | Ä » Y Ä ¾ Ê Y » É Z Y Ä - = t Ä e Ä ç Ä ' q
¶ ¼ Y Ä Š ç Y { Š • Y Ä Z Ä Ä W Y Ä Y É Ä Ä } Ê ç Z » ¾ Ê Y ¾ ì] É | ç Ä
¾ Ê Y €] Ê Y Z] a » f m e Y Ä Z Ä É Z Ä • Z f y Z t € ì i P e d Ê Z Ä ç • { Ä
° Ê { € - Ê t • €] Y • • Y | f « Y d y Z t €]

a i - v e Ä f S Ä Ê

½ Y • Z ¼ ì] Ä ½ Z ° < , a Ä - Ê » Ô - € ì £ Ä Ê » Ô - z " Y Ä » € ì " °
ì , f z » ¶ ° < d | Ä { a • Ä " u ½ Z Ç Ä Ä €] ç Y Z z e Y a i - d v e Z Ç Ê Y • { Ä | Ä Ä -
¶ ¼ Y Ä ½ Z » • { Ä ç Ä { u Ä t • Z y e q Ä • Y | d t Y ¶ ° < | Ä a Y ¼ Ê « Y • Y
Ä Ä | < • Y | Ê | a Ä • Ä u ¾ Ê Y • { O Z S { Z S Z « Ä Ê d t Y É • Y | f « Y
Ä] € » Y Ä Ä €] • % Ö Ê Y Ä • Š ì a % • Y , ³ • { Z » d ^ ì ç • Ä] € » © < , :

1. Pragmatic Structures of Meaning
2. Validity Claims

É¼ § Ze d,ÉÁ Qay • Yf « Y

• Y Ê ° <, a • Y | f « Y µ Z P i • Y Ä É Ñ Ä Z Y Y ® É • Z Á f Y Y À È Á Z Y { • Y Ê ° <
c • Ä j Y • { Ä y • Z ^ f Y Y É Á Z Y { ½ M d Y • Z P E Á Q e Y » a i - v e •
• { Z » É | Ä Ä f » ° Ä Ä j Z Y » Ä Ä È Ä { • Ä Ä Y É Ä e j Q Ä f Z O E » Á Z Ä
° È È ° 3 Z] | < Ä W [Ä Y • Z q Ä S E] • { Ä - È Ä j i Ä Ä e i ^ Ä q ½ E Y » • Ä -
½ Z » • { Á É • Z ¼ i] , È f ¾ Æ Y • Y i Ä e j ¼ Ä S O Ä j Ä Y q • Ä j f « Y d y Z †
¶ ° < Ä] È ' Ä Ä e § Á É { Z • f « Y Á É « Ä - u É Z Ä • Z f y Z † e i i P e
É Ä Ä Z ½ Z 3 | Ä ^ È Ä d j • Ä O E » Z 3 Z Ä Ä Y Y É Ä Z Y • { Y ¾ E Y e j Z S e 3 - | » Z n
Z Ä Z a ¾ E Y Ä - | Ä f ^ Ä É e Ö » È » u ¶ i { O E e Ä Y E " Š z † Z E Y Ä f ; Y Y Á
| Ä È » ° ° v » Y • • Y | f « Y • Z y ¶ ° < e Ä e Ä • e Á

½ Z ° <, a É { e § • Y | f « Y

e i ^ e ½ Ö - É • Y | f « Y • Y É { Y | f » Y d Y • Z È ° » , a Y • E | f Z i Y] a i - v e
Ä f § Z È É e ^ e • Z ¼ i] Á ® <, a É • Ä • y Y Z Ä † Z Ä Ä - Ä] È Y Z ¼ f m
½ Ä e i] • Y Y • Ä - Ä Y Ä • ¾ E Y « Ä Y ° È f ^ Ä Y E » Ä , ^ , † • { Z » d i " Á
e i i P e E d v e ¼ i] Á È f » Ö † Z] • Z ^ È ° 3 Y , E Ä Y E Y Z e e j ¶ ¼ Y • Z y É
• Y | f « Y ½ Y Ä Ä Y Z] • Y | f « Y M a n y e e Z O S e e j E Ä E Y Y e Y « Š Ä Ä „ a ¾ E
c Ä Z " e Ä | < i . Ä e • Y | f ¾ E Y Ä Y Ä Z S e e Y e Z Ä E Y Ä Z ° È , a É { e §
• Y Ê ° È Ä f " 3 Ä] { • Y | j È Y Z ¼ f m Y d . , Ä » \ u Z • Ä ~ Ä f

½ Z 3 Ä Ä Ä Z • »

È È » ¥ e u • Z ¼ i] Á ® <, a É • Ä Y j Y Ä e { • Ä Ä Ä | i » ¾ »
Z È Ä Ä - • Z f § • • Z ¼ i] Z] È . | » ¾ E Y ® <, a ¾ E Y Ä O E i »
Á = Ä m ® È e i i P e d v e Ä Ä °] • Z f § • % Z Ä Z] É • Ä - Ä È Y
1 { e » Á Ä È • Y ~ 3 ½ Ä j Z « ° f ^ i † ½ Ä Y . Ä i q Ä e f ^] ¾ E Y
µ Z † • { Ä j] Ä • Z m Y % { Ä ¾ E Y © Ä , a n Ä | < ® Y Z] Á = Ä m
Ä | i † • Ä e Ä] Ä - Ó Z u , Ä | E e y Á • Ä ¼ Ä e † Á Ä j Ä j] Y |
Ä] Ó Z] • Y Ä | i † • % Ä È Z ^ ¼ Ä ½ Y Ä Ä Y Ä] Ä e Ä] ¾ E Y
Ä] Ó Z] • Y • Z] Š E Y e † É e] • Z ¼ i] ½ Y Ä Ä Y Ä] Ä - ° Ä
Ä , ° i † ½ Ä Y Á • Ä m ¾ E Y ½ Ä q . Y e E Z Ä | E e y Á • c Ä 6 ,
• Z ¼ i] e » Á • Y ~ ' j Ä j Z « , ® <, a É Ä È Ä { e - d †

$\frac{1}{2} Z f \wedge] \tilde{A} e Z, \frac{1}{4} \mu Z \tilde{E} \frac{1}{4} \tilde{E} \ddot{Y} Z \frac{1}{4} f m Y$

Z/AM • { Ä - d † Y ÉÊ • Y Â Z I J Ä » É Z, Ä Ä | Ä Ä Z • » $\frac{3}{4}$ É Y Ä r ç M
 | Ä Ä - 1 Ä € v Á € Ä (Ä ® Ê Ä $\frac{1}{2}$ Y Ä I Ä Ä Y © Ä - u • Y Y • $\frac{1}{2}$ Z (• Z $\frac{1}{4}$ I]
 É Ä Ä ç Á € a Á $\frac{1}{2}$ M Y Ê † Ä f Ê Z Ä Ê € Ä { • Z œ f ç Y ! • • { Y • $\frac{1}{2}$ Y • Z $\frac{1}{4}$ I]
 € Ä (• { Ä - Ä f - § I Z Ê e d † Z Y Ä É • Y | f « Y Ä Ê » I Ä ç « μ Z $\frac{1}{4}$ É Y (, μ Z u • {
 • Y É { Z Ê • Ä I ç Z $\frac{1}{2}$ I Z ç $\frac{1}{2}$ Z É Z, Ä Ê » y € ç Z Ä Ê Z † Ä Ä § € Y Ä Ä Y
 É Y €] $\frac{1}{2}$ Y • Z $\frac{1}{4}$ I] $\frac{3}{4}$ Ä Y Y Ä É I Ä Ä Z Ä § Z I e Ä Ä Ä Ä € Z $\frac{1}{2}$ Z I Ä ç Y

ShafeghatiZahedi {Ä» Ä f § € P • Z Ä | ç | Ä » • Z I ç $\frac{1}{2}$ M Ä] { Ä y Ê • Ä • y
 d I Y Ä “ Ä » • Y Ä Ê Ä † • (Z $\frac{1}{4}$) Ä Y Z, É • Y † Y Y • $\frac{3}{4}$ I Ä Ê { É Z Ä
 μ Ä X ^ » ® (, a ® Ê a I - v e $\frac{3}{4}$ É Y • { Z ç } c ç Z I Ä Z œ » $\frac{3}{4}$ f Y Y Ê ç Ê • {
 • Y | œ Ä Š ç Z f † Ä { • Y Ê ° Ê Ä] Ê f • Ä [ç Ä € Z » Ä Z † Ê • [I † $\frac{1}{2}$ Y • Z $\frac{1}{4}$ I]
 Ä Ä ç Y μ Ä $\frac{1}{4}$ » | u • Y Ä Y Ä Z ' ç Ä Ê Z { $\frac{1}{2}$ Ä » Z { Y } [] • Y Ä | (
 Ä - É Ä Ê Z ° (d Ê € Z Ä Y Ê † • € œ ç † Ä] Ä Ä (ç Z † Ä Ê € Ê | »
 • Y | f « Y • { Z ç Ä ç Z f z ^ (Ä y Ä • Z Ä] { Ä Ä Ä } ® Ä Ä Ê € z] • Z Ê Ä e É §
 Ä , $\frac{1}{4}$ m • Y Ê " , f z » ¥ Y | Ä Y Ä] d † Y $\frac{3}{4}$ ° $\frac{1}{4}$ » Ä - d † Y • Z $\frac{1}{4}$ I] • Y
 ¶ $\frac{1}{4}$ Y Ä † Z $\frac{3}{4}$ Ê Y L Ä ç Ä $\frac{1}{4}$ ç ® Ê { € I -] ç Y Ä Z Ê Ê • Z $\frac{1}{4}$ I Ä Ê • Ä m $\frac{3}{4}$ f § € $\frac{3}{4}$
 $\frac{1}{2}$ M $\frac{3}{4}$ f » • { Ä d § € $\frac{3}{4}$ Ä † Z † Ä] μ Ê † • Z ® Ä a $\frac{1}{2}$ É Ê € m • { Ä - { Ä]
 Š ä a | Ä » € Ä Ä $\frac{3}{4}$ É Y Ä - Z n ç M • Y { € - ° Ä f » • | z » { Y Ä » • Y
 a] Z ~ » Y • Ä | ({ • Y Ä c Z » Z Ä e Y $\frac{1}{2}$ Z ^ - Z z » Ê "] d (Y { • Y €
 É Ä Ä Ä $\frac{1}{4}$ ç Ä I † € ç I Ê Ê Ä Z (z Y Y É Y € I Y Ä Ä § Y Y { • Ä I } « Y Ä § É Z Ä
 Ä Ê { • Ä] c Z I] { Y • Ä Ê Z » € , † • € Y ° d » I É Z Ä { ° Ê { € - Ä • Z (Y $\frac{1}{2}$ M
 • Y Ä | Ä f ^ Ä É 6 ~ " Ä f » { Y € § Y $\frac{1}{2}$ Ä q | Ê » Y ç X Y œ ç • Y | f « Y μ Z
 \ u Z • { Y € § Y € Ê Z † Z] É Y Z $\frac{1}{4}$ f Ä Y Z Ä { É Ä Ê Z » Ä Ä • É Z Ä Ä ($\frac{3}{4}$
 $\frac{3}{4}$ É Y | ç • Y { • Ä y €] Ä » Z m $\frac{3}{4}$ I † Ä Ä » Ä • É Y € e I Ä Y Ä Z Ê † Z I † $\frac{1}{4}$ e •
 • { μ Ä $\frac{1}{2}$ Y Y Ä $\frac{1}{4}$ M { Z ç € Y Ê ¶ Z Ä « Ä] Ä I, Ê | e Ä • Ä { É Ä » € † ° f » É Z Ä
 { • Ê † • Y | f « Y $\frac{1}{2}$ Y € v] - É Y € (

////////////////////////////////////
 { Ä » { Y | $\frac{1}{4}$, « I 6 Ä § € u $\frac{2}{2}$ © Ö y ¶ • § Ä Ç Z Ä » Ä] m ¶ Ä Y $\frac{3}{4}$ É Y

É¼ § Ze d,ÉÁQay•Yf«Y

É « •Y|f«Y

•Y Ä } ZÄV èE • ½ |] ½ M • { Ä - É - Y O Ô É ° Y, aÉ {É É Ä * Ä Y | ½ « Y Ä
É ¿ Z » • { ¶ ¼ Y , - € » • { Y • É » M Ä É Z Y m ³ ® É Á Ä Ì Á Ì ® (½ d] ¶ Ä ¼ Y Ä Ä •
p Ì Ä ½ M É » Ä d ^ ° Ì ; Ä { Y | f « ³ Y É • Y Ä É É Ä É Y d " Ä] Z Ä • Z # Ä Y
• Z ° ¿ X] Á Z ° Ä Y Z] 0 É § ¼ • Ä | É á Á Ó { Ä Y ³ Á Y a § Y Ä Y , Ä ³ Á
½ Y Ä Ä É] € n e Á Ä f ^ É • ½ |] Z Ä Ä É » - d † Y j e ¾ Y Ä • % , † Y | € » Y ¶ Ì
½ |] ¾ É Y Ä Z ³ M € Ä ³ ¶ Z] É ® ¿ Ä Ä É Ä Y Ä É Ä Z ³ M • Y € - f † Y Ä Z
¾ Ì ¿ Z] ® Ä Ä É] É Z ; Y Á | - Y Ä Y ¶] Z É d É Ä É Y Ä Ä ® É Z m Ä f Ä †
d † Y ½ M É Z Ä { É » Z É « É] Z ® • Z Ä " É Y É Z Ä Ä É Y Ä (µ |] É e • Z - {

d " É » Á Ä Z ' É † Ä } Z { É - d (Y { € f - { 1 | (Ä - © Z e Y { • Y Ä
Á € f ¼ † 1 { € ³ €] Á © Z e Y • Z Ä - ¶ ^ » Á • 1 • Y ~] Á • ° , É Z
Ä ¼ Ì ¼ Ä | Ì É Z » € "] d " ³ Ä , n Y Z] • Z] Ä † Ä , • Z § ¾ Ì ¼
É Á • • Y Á • 1 Ä ¿ Ä q • Ä Ä Ä { € - Ä Ä É Z » Á • ° ¼ Ö q Á | (
d » Ô † Ä] Ä ' Ì » Ä Z ' f † { ¶ € - ½ Ä Y • Y 1 | Ì Ä (Ä - 1 { Ä]
Ä | Ä Z Ö »

• Z ° ¿ Y Á É " Ì ; É ° Ä Ä ð §] É f ¿ Ä Ö y d Ì « Ä » ¾ É Y µ { • { Ä f " /
{ • Ä » µ { Y É É Z Ä † Y ¾ ° ¼ ¶ • Z U ¼ Ä | Ä Ä É » Ä É Y Z ¼ f m Y d É { Ä m Ä
É • Á { Ä (Ä Ä É ³ M Ä Ä ½ Z » • { | Ä Ä Y Z § • Y Z É Ä Z f Ä Y] É ¾ Y Z †
½ Z Ö ¿ | Ä Ä f É Y Ä Y Y Ä É Y Ä €] ¶ Ä f » { É (Ä É « • Y | f « Y Ä] Ä - É
Ä] Y • ® (, a Ä m Ä e 1 Z ¼ e Ä ® Ä Y Z Ä Y Ä Z Ä ² | Ä É Y € Z É Á | Ä {
É • Y ~ ³ | - Ä Ä] Ö É § , Ä Ä - Y • • Z ¼ Ì] { Ä m Ä • Y €] Y • Y É , ° (€ Ä
| ¿ É Y ½ Z » • { ¶ z É] É [Ö Z] Ä É (Y Ä É Z Ö ¼ Ì] É Z Ä

0 Ô ^ « , Ä | Ä É É Y Z Ä € f - { š Ì a ° Ì f § • ° ¼ ¿ Z y Z]
Z e | Ä q Ä • Ä ~ q • Z É Á Y Ó Z Ì Ä Ì Ä] { Ä f ¼ Ä | Ä y É ¿ Z » • {
1 | Ì † € a µ Y R † Z e | Ä q ¾ » • Z] • Z - € y M Ä] Ä y d Ì " Á Ä

1. Coercive

½ Z f ^] Æ e Z, ¼ µ Z, Æ ¼ Ê ÿ Z ¼ f m Y

d³ ¼ » Ä] d Ö ³ €] Ä - Ä Ö È] { Z n È Y É • Ä ~ q 0 Ô • Y É • Z ¼
Ä] Ê • Á 1 | < Ê ¿ Ä ¿ j ÿ È È ¿ ,) a .. 0 i ð ° Á Z] d ^ ì ¿ • Y € « Ä ' È {
Ä ³ Á d ° f ^ ^ ¿ € f ^ { Ä] É , ì q ° ¼ ¿ Z y Š » Y • M € —
µ € ^ - € œ ¿ { • Ä » Ž z < µ = Á Y d È Y Á • ½ Z ¼ Ä Ê ° < , a • Y | f « Y
Y • %₀ € ^ ¼ Ä È Ä Y { € Á y ¿ Ê Z z e € µ V Ä ¿ Y { É • Z È ¿] Ä Ä Y | d ¿ Y] | Ä Y Ä Y
Á ½ M • Y € ° Ä] Z Z z µ d ¿ { Ä y É ° Z ¼ Ä] µ Z È Ä µ Y Ö È | Ä µ Z Ä • Y { { Y
® È ¶ È Ä È Y } Z ¼ Ä È Y 1 Z ¼ e ' Ä Y • { Ä • Z < Y { • Ä » ® < , a { Ä Ö]
¼ È Y ½ { Y { È Y € - { Z È µ Ä Y Ä È || Ä Ä Ì] Š ¿ Y { È Ä È , Ž z < 1 = Ä †
• { Y • • Z ¼ Ì] Ä È Ä Z Z • Z Y ¼ Ì q ^ Z z z ° µ Á Y d È Y Á • €] Y €] • { Ž z
Ä] È z Y Ä Z ° < , a É € È « • Y | f « Y • Y È È Z Ö ³ , » • É Y €] ¼ È Y €
• Y Ž z < µ = Á Y Ž z < 1 = Ä † d È Y Á • Ä Ä Ä Z Ä È † Y ½ ¶ È ® È | f Ä Ä Ä Ì]
Ä - d ^ ì ¿ Ê Z ^ † Z Ä È • = Á Y Ä È Z Z Ä € « ¼ È Y = Á Y Ø È € Á • { Ä Z ³ € A
ò Ì È Ä Ä • ® < , a É € È « • Y | f « Y Z] ò Ì È
| Ä È Y Ä È ° È { • Ä y Æ j Ä È Z È Ä] È Š Ä Ä Ä „ Ä • Z È Y € [Ä Ä Ö Ö Z] É Z Ä
d † Y { • Y Ä » ¼ È Y • Y È ° È ½ Z » Ä] É € Z È ³ Z Y | f Z È Ø Y | Ä » • A
® < ¼ Y | ¿ { d Z ³ È Y Ä] È f • € Ì a ¾ Ä f š Z Ä È ^ Á Y È Š z ^ - • Y | f « Y ¼ È Y 1
| Ä È Ì] ½ Z Ö È Ä • Z] Á ½ Z Ä ½ Ä Ä È f È Ä Ä ¼ Ä Z z u f » { Z È • Z Ä
| < Z] ½ { Z f š Y k Y Ä • € œ µ Z Ä] Ä ¿ Z f z i t P Ä y Ä ¿ Ä È ¼ È { ® , È ^ ¿ Y €]
É • Z ¼ Ì] Ä È € Á Ä œ È Ä Ä z n ¿ Y È ¿ Y • Z ¼ Ì] €] ® < , a Ä - d † Y È
d È Y Á • • { Y • É € È « • Y | f « ¼ Y ¶ • È Ö Z ¼ • Y È Z È Ä Ä Ä - ® È { • Y
Ä - É { Y € § Y Ä] Š f » | y ¶ v » È z z ³ { È a é • Ä | Ä È | Ì Ä • Ä - • z } { € f
| È »² È • , e É | , m € È • %₀ Ä • Ä] € ^ - » [M | Ä f < Y { È • y € » d † Y
Á È — Y € § Y | Ì - P e Š Ä Ä „ a ¼ È Y • { È ° < , a É € È « • Y | f « Y
½ { € - • Z] € † • Y È y Ä Ä È] € Ä Ö È Ä] ¶ ¶ Ä Ä Ä È z È] • q ^ È Z Ä »
{ € È ³ » c • Ä • Ä Z ^ ¿ Z » • { Á \ ^ » 1 Z u { • Y ž « Y Ä

1. Biomedical { • Y | d | È z È » È ¿ Z » • { € i Y p i Ä Ä - d † Ä a € È • • { - Z ¿ { { È

Ê¼ Æ§ Ze d,ÊÁQay•Yf«Y

ÄË•ÂñÀËÿ {•ÁZM•Z »°°f°³Y®Äf±ÔÁ °f§•

€f⁻{ ÉZ«M °ÆmÂf» °f³ •Zì] Á• •Z¼ì] {Ây d³

[Z•ÿY Á ,α» Ä] °ÿZm•Y |Ê°Z] ¾¼<0Ê•Á Ä⁻ ¾ìÀì^

¾» .Äœì» •Â]€» Z¼< Ž=•ze Ä] 0Ô•Y ¶°œ» ¾Ëÿ

-^e€» Z¼< Ž•ze Äm €³Y ZmÀ Pz]ÁeÀÉ» dz± Á• 1•{Z»

°¿Zy Ä•Zì] •{ Á• †°ÿ |œ¿ €“Zu 0Ô•Y Š»•Zì¿

•Z¼h]v] {•Â» ®<,a Ê´,•Âu Ê] |ì,-e ¾ìËZ»€⁻] ¾

•Y Ê°Ë €] ž«YÁ •{ d±Y |À^ËZa ½M Ä] €ÁZ> Ä] ÓZ]

...Z±Y €] ½Z»•{ ÊfuY €-Äf•Z¼ì]Äœì]Yœ Ê±Z¾Ë€e

µZuËÿZ]¼¿ ÄÊ⁻,e €^f » •Z¼ì]Ê°ìÀì^,»YÄZÄËZÁ½Á]] Á

|¿Y]]Ê]ÄËÄyZ± Ä] Ä°,] d^ì¿ %•{Z» ÉÄZm]Y€Zìzœe µZ^¿

ÁY Ä•Z<Y Á Ä{€⁻ |Ë€Zd±®{,aÄËÿZËÊ •Ä{€ì] ÄmÊÿ€» Ê^±Z

Ê•ÁÊ¿Äs€— É•Z¼ì] Žz< µ=ÁY ÄËZm]ÉZ¾Ä]Ä¼Á •{Z» ½

Y•É¾Æ« •Y|f«Y Á {€-ÄÊZz»{ZÄf±YÄZ¾®ËdÄ]YÄm¾Ëÿ

|Ä⁻» µZ¼ÿÿ

Ê°ì¿Z°» {€°ËÁ• ¾ÄYÁÊZœ]»¹½Zœ<,¾ÄÄ•É•Z^fÿÿ ÉÁZÿ

Á¾ìËZa {,¼f±{ Ze ½YÄZœfì]³{|Ä€Á¿œ⁻Ä} {ÄZ¼•{•Ä]Éÿ

•Z^fÿÿ ÉÁZË»€Äÿ•Y•ÁÊ¶ÁZe •Y ½Y•Z¼ì] Êy€] Ê¿Y{

¾Ëÿ€] Á¼M•Y{Ä±ZÿËZSÄ]ÁÉ€Æ« •Y|f«Y Ä] ‘€f » ½

¹Y€fuY{•Â» |ËZ] Ê°ì¿Z°» ½Z»•{ÊY ¶^ReÁÄd°¿¿ ¾ì<Z»

{€ì´] •Y€«

½ÁY ÄZ» |Àq •Y |] Á¾f^] Á• •Z¼ì] °u• Ä•Ä•

Zn¿ÁY ÊuY6€m †Àa Äœì» ¹Ä, » Ê§Y€³Ä¿Ä± Ä€ì>

Ä¿Z^¿Y ¾Ëÿ\y Ä€] Á Ä]] ¹ZnÄ]¿Ä» •Z⁻ Äf±YÄy

////////////////////////////////////

ZË Ê°ÿ{€¿¿Ê» d±(ÊÄ] •Z¼ì] Ä]-Ê»ÊÄÄËZYÄÄZ¾Ä]ÊËÄ

½Áy ŠËZ»•M

½ Z f ^] Ä e Z, ¼ µ Z, ¼ É Y Z ¼ f m Y
¾ E Y É • Y { €] Á • É f < Y ~ ³ Z m Ä - É • Z q M Ê À - • Z] Á •
• Z ¼ Ê • Y { d ì . Ä X ^ » Š . Z ^ « • { Ä e d ‡ Ä | ç • { Ä m Ä

c • Ä • Ê ° < , a É Ä] y 0 Z Ä § ¥ Ä É - Ä ^ Ä Z ç Ä < ¾ E Y Ä - Ê E Y € m Z »
• Y • Z ¼ ì] Ê Ä Z ³ M Z ç { • Y { d ì ¼ Ä Y d E Y ¼ Ä Ö ¾ E Ä f § € ³ Ä r ç M c
0 Ó Z ¼ f u Y Á É • Z ¼ ì] • Á €] É Ä Ä É ç Ö Ä Y - Ä É § € » • Y Ä † a É Z Ä Ä e
¾ E Y % (Ä Ä Y € § Á Ä | ç Z » Ê z n z , Ê u Y Ä | € ç » Z Ä m a † Ä Ä < • Y Ä Ê Ä z
Ä - ½]] • Y ¹ Ê Ê Z Y Y , Y € Ä E Z Ä f E Y Á • • { d Ä | ‡ Ä d E Y Ä ³ • Z - Ä Z ^
| Ê Y ç Ä Ö y Ä ç Z Ö ç • Z ¼ ì] • Y z Ê z « Ä « ¾ E Y €] E m Z e m Z m € - ½
{ | Ä } ½ M d € p Y • Y Ä Ä Ä Ä e Ê ³ f Ä † • Y Y • • Z ¼ ì] ½

Ê E Y € ³ • Y | f « Y

Á • Á • { € Ä ç Z ® Z Ä M Z Ä Ä Ä - Ê d § Z E § Y f Ä ä • • Y É { Z E • { • Y Ä »
µ Z ¼ Y Y Ê Ä - • Y € ì » Ê f ì « Ä ¼ ç • { - Ä , ° » ; Z Ä ¼ ì] ® Ê f Ä • Ä ì] ½]]
¶ Ê } ¶ h w] É • Z Ä Ä - d ‡ Y Ê ~ 6 , ^ e Ä » ì d ‡ Y Ä z ¼ Ä Ä ¼ E Y • Y Ä f « Y
Ä Z ' Ê Z m Ê Ä Ä » Y z » Y Ä m Z • { Y ¼ Z M < Ä] • Y - { € Z Ä Ä Ä Ê ° < , a 1
{ Ä « Ê Y Y | e É • Z n Ä Ä E] Z Ä Ä ® Ê ¶ Z • f Ä Y É Ä Z ¼ Ä] * • | Ê Y Z u Á •
| m Y Ä c Ä h Ä Ä \$ - ç • { ® < , a ¾ E Y €] Z Ä] - d ‡ Y ® < , a • Z ì f y Y •
Ä { € - ' Ê Ä " e Á Y Ä Ä] § ç Y a Ä † ç • Ä Z } Z † Ê Ä Ä ä Y Ä « Y Ä <
° f ^ ì] ½ € « µ = Á Y Ä ¼ ì ç • { Ä - { • Y { Ê † Z ì † Ê E Y € ³ • Y | f « Y
Ä - Ä | ç Y Y Ä Z Ä Ä Ä Ä Ä Ä • Ä , - • Z » | Ä É Z » e Ê ç Y » M { € Ê | a Z a Á • Y
É Ê Ä Z » Z K Ä Z y É Y €] Ê 6 , u Ä Y • É Ä n f Ä Ä € { Ä z Ä Ä • Y 1 { € » •
• = Ä • e Ä - Y | Ä Ç Ä Y Ê É z] Z e Y • { Ä y Ê † Z ì † Ä { Y • Y ½ Y • Ä { ¾
Abendroth, 1967, Baker, 1994 d ‡ Y É € Ö] \ ì ç Ä § , Ä | Ê Ê € ‡ Z] ç
Ä - c Á Z " e ¾ E Y Z] , d ‡ Y Ê † Z ì † Ê E Y € ³ • Y | f « Y ½ Z ¼ Ä { €
Ä { Y { ® < , a Ä] Y • { Ä y É Z m Y Ä Ö ì a Á É { Ä Z ¼ ì] Ä] Y • { Ä y
¾ ì ¼ Ä Ä] | † €] € ç ç Ä] Ä m Ä » Z Ä ^ Ê Z Ê » Y € ì § Y d ‡ Y ¾ ° ¼

1. Herbert Marcuse
2. Arthur Rosenberg
3. Theodor Adorno

½ Z f ^] Æ e Z, ¼ µ Z, Æ ¼ Ê ÿ Z ¼ f m Y

¾ Ê Y ç Á Y { Ê • Â • y ½ Z » ½ ; V A | Ç { Á ½ Z ° < , Æ Y | Y e Ê ç < , a
• Y Ê • Z Ì ^] ¾ Ê Y €] Æ V Á Q ÿ { Á † ½ Z ° Æ Ç - µ Z Ê ¾ Æ « ° -
- { Æ » Æ • Y { Y Ê Æ Æ • Æ - Ê » Æ Æ Z Æ Z Ê Æ Z Æ • { • { \ ~ » ½ Á |] ½ Z ° < , a
Y • Ê Ê Z Æ Æ • Æ µ Æ Æ Æ » d] Z ^ — Æ § ± e u] Æ] z] Ç - Z Æ Æ Y € § Y € e
Ê e • Z œ ç Ê Z Á { Z Æ Ê » Ç § Z { Ê Ê (Á ¤ Z • Ç] ç X Æ Z Æ Æ] » • Y Æ Æ - † Y Á
c • Á • • { Ê Á ¾ Ê Ê Æ Æ Á • Y ,] Y Z] Y • • Z - ¾ Ê Y 0 Z e | ¼ ÿ | À Æ - µ €
Æ Æ € a µ Z ~] Z • Á ç » Z Æ • Ê Á Z ° < Á Ê f - x] Æ e a Ê € — • Y Ê { Á
Ê Æ Z Æ Z ° » ½ Æ] ¼ Æ Z Æ Æ Æ Y Æ < , a Æ - d † Y Ê M ç Æ Æ • Á ¾ Ê Y Æ Æ Æ
d Æ ^ j e Æ - ç Æ Ê Y { Á [v , | Æ Æ Z » • { c Z » | y Æ | Æ < Á € § Æ - ç • { Y
Á ¶ Z Æ Æ € a • Y ½ { € ° ç Ê Ê » e µ Æ Æ Æ Y Á € § - Æ Æ Ç < , a { Á <
Æ - Ê Æ < • Y { • Á y €] Ê • Y | f « Y • Y § ç • Y Á Z Ê ç] Ô Z Y • Ê Z Æ Æ Æ Æ Æ Æ Æ Y
{ • Á » • { a Æ - v e ç Æ Ê Z Ç • X ½ Z Ç Æ Æ ç Z v Æ Æ “ Á e d † Y ½ M ½ Z Æ f
| < Z] h v] ¾ Æ Æ Æ Æ Æ Y • Æ € Ç » a § Y Á e ¾ Ê Y Æ] ½ | Æ Æ •

É | Y Á Æ - Ê f § • € f - { Z e | À q € f - { ½ Á Y • Y |] ° Æ » • Z
Æ € Æ] Á • Æ , f z » c Y € œ ç Ê Æ - Æ Æ € q § Ê Æ » Æ • Y { ¾ Ê Y
, ¾ † Y Á † Á , Æ Æ » Ê q ¾ Ê Y ¾ Á Æ] ½ • Ê » ¾ † Z ^ u Z Ê d
½ • Y { Ê € ° § ... Y Á † Á
. Ê ç Á { Ê » Ê € ° § ... Y Á † Á Á • ¾ Ê Y Ê Æ Æ
Z e • Z Æ q Æ † Á e Á ¾ » Æ € z] { Y Á z] | Ê Y € a Æ Ê Ê ° Ê Æ
° Á € y M ¾ Á Æ] | Ê Y € ç Z e Á Æ Æ Æ Æ { Æ Æ Æ Z] Z ç Á Y ° Ê €
® < , a Æ € Æ] ° Æ ¼ • e Æ ç Á f Æ ç

½ Y • Z ¼ Æ] Æ Æ Ê Z » • { Á Y ° Ê { Y { 1 Z n ç Y • Z ¼ Æ] Á { ½ Z » • {
Á Z Æ Æ Æ , Á Æ , ¼ m ½ • Z Y » d { f z Ê Y Æ Æ Æ Æ Æ Z Æ Æ e ½ Y € Y € § d « { Á Æ , • Á
Æ W Y • Y ¶ » Z - x † Z Æ » Ê Æ “ Á Ó Y • Z ç Æ] É Á € Y { Y • ® Ê € Á Ê • Z
É Á 0 Z f Æ Z Æ Æ ç n Á ç § • Ç ¾ Æ] Ê Ê Z Æ ç ° Æ ¼ • e Ê » Z † Y €] ½ Z » • {
Æ ç Z Á Z ³ M d Ê Z “ Ê » À ç Ê Z Y » Á Ê Ê Ç Y Æ » Æ Æ Æ , Á] d ¾ Z ç € Æ Ê Z Æ]

1. Retrieved from: <http://www.ghanoondaily.ir/fa/news/detail/18773>

Ê¼ Æ§ Ze d,ÊÁQay•Yf«Y

|,Ê» Ã{•ÁÄ]€[ÁÊ]Áydì"ì- Z] cz»|y ÄWY•Y,Z¼ ÈÁ [Zzf¿Y
•Z- Ä] Ê¿Z»•{ a§YÂe Ä] ½|ì‡• É•YÂ¼ Æÿ•Z]e ÉY€] ®
½Z¼ Á a~Æ» ¾EZS -YÀ-d‡Y •YÂf‡Y ½M Ê] ®(,a |Ë|m •Y
{Æ» |Ë|ve Ê€•ZYœ¿‡ÆZÄ¶uZÄÄ¿¿] Ä- d‡Y •Y•Z] a~À»
•Y ¶ì•{ €Á Ä] •Z¼ì] Ä- d‡Y Ê§Z- d‡Y Äf"Æ¿ •Y|f«Y
cZ^iY Ê] œÔpÀ®(,a c•Á• ¾ËY •{ {Á< µZ § •Y|f«Y ¾Ë
•Z§{ {Áy •YÄ§€YÖÄ]Ä¶YœÄZÄ [Äq•ZÆq •{ %o{€°, ¼ÿ Ä
cZ^iY c•ÁÊ»{|ÁP|Ä-d‡Y Ä|< ¶¼vf» Ä- ÊeZ»|• €] 0ÓÄ
d‡Y Ê«Ä-u ¹Zœ¿ •Y|f«Y ½Ê¼Ä, ZÌ§ »ÄËË(Y®(, aÉÉZÿ{Y
{Æ» •Y|Ë|a ½Z»•{ Ä•Äu •{ Ä
Ze •Z¼ì] Z] ÄÆZnYfÄ» Ê¶k, ÄY•Y¶¶¿ ¼ËËY Ä] Ä- Ê¿Z°
Z] ÄÆmÄÄ¿¿€SZA •Ê]Ê§€Y€fuY Z] ÄY€¼Ä É{•Áy€] ½
|ì-Pe Äf°¿ ¾ËËY €] |À½ ÆËd†er•¾¶¼»ÄÄ¶YÄÄYœZ Y] ZÉZÄ
dì•ÄX^» dËZÆ¿•{]ÁÊÄZYMÖÄ¼È¿Ö]•ÊÖÄÊ» Á Ä- |ÀÄ-
,dÄ] 0ÓÄ¼ » ½Ê»(, aZ¾ËYÄ|ÆÿY¿]» Y{•¾]¶z¿ZÉfZÄ
•Z¼ì] Æ]¶YZ €Ä] g{YÄu •Á€] ½ZÊËYZ ÁYÄe, Ä{Æ|¿»{ Á {
Z] YŠìÄ¶¶Ë¿Z»•{ ÉZ~y •Á€] c•Á• Ê]¶\]œÄe ¾ì¼Ä Ä] /
{Áy •Y|f«Y Äc•ZÄYZÊÄ,Ä%œÖÊ {½M Ê§• ½ZÌÄ |¿•YZ¾ì]
|Àf^Ä Æ]ÄYœ{Y€§Y Äz(Z¼ÄœDZMË€Zè"†¿Y Á Ê«Ä-u ¹Zœ¿
Äf°¿ ®Ë•YZ{ÄYÄe ½Z¿M -=‡Äe ¼Äy¼ZÄ€(ÄÄ- ¶ËZ¼e Z»
µ||Äœ§Zv» Ê¿Z³|À<ÁÊ§ ÄÄ ÄZ¶Y€ZÄ¿ËËY¾ËËY•Ä- d‡Y
¹Zn¶ZÄÄf‡{ [Äq•ZÆq •{ Ê¿Z»•{ cÄ|»|y ÄWY•Y •{
[ZÄfmY |<Z] |Ë{€e{•Á» sÔ•Ë} žmY€»ÊÉÄ‡ •Y ½M |Ë
•Y Yœ€e €Á Ä] ÊZÊË, ÊÄZÄÄ dì«Ôy |ÆËËË~a ®^Ê•
½Z°(,a ¾ËËY {€°, ¼ÿ •{ dÊZ», ÊZ¼Z»¶] cÄ"Äy ÄWÄ•Y
{•Ä¼¿ °œq Ä]

É¼Æ§ Ze d,ÉÁQay•Yf«Y

Á |< Za É•Â~Àì¼Å °Ë•Y{ •Zì¿ Š¿{Â] Ä] Z» Ä- |ì¼
Ä³ Á³d |»ÁY

Á É•Z¼ì] •Y Ê-•{ ½Z¼Å |ÀÀ- ¶¼ÿ^¶ÂŠrÄMì< Ä] ½Z°<,
É•Z¼ì] °Ë{€- Ä•Z<Y ½M Ä]h€} Y{ZÄ-Ád±¿YÄÊfZÔ±Y ¶-
•Z¼ì] ½ZÆÄ€düË€»Y{ÉY€°°e •{ Á Ê-]Z~e dì “Á ®Ë,
¾ËY •{ d±Y ,mZY ½M Z] ÊËÁ•ZÄ±dËYÁOZÄZd±Y É•Z¼
[ZÄ] |ÀËY€§ ®Ë Ä°,] ,Êœ¿Y¼ì•ÄÄÄÄ ÉÉZÉÔ°ËÄ Ø Êf
Ê³|¿• cZì”f-» Z] a]Z~e Á Ê]Zì»Z- ÉY€Ë»{€§ ®Ë ½YÄe
|Àq ZË ®Ë •{ É{€°, ¼ÿd±YÓÔfyY»ÊÄZ±fZ}YÉÄ-Ê¿YÁ•
{€^] |¿• É•Z¼ì] •Y Ê¼^m ¶»Z- ½YÄe °£€ì,ÿ É€´Ë{ {
•Z°§Y Á cZì-Ä•ÄZ] Ê-¿ÓÄZ,¼ÊÉZÄÄ}•Ä-ÄÊ±ZÁ<,a
|ÀfÄ ZÀ<M °ìÄZÄ]»|É¼ÆZÄZ]MÊ¼ÄYœ¿Y•Z¼ì]

Ê³|¿• Ê,•Y Ä|ÿZ« ÄË ¶»Z- Êf»Ô± Ä- ÄÄEM €] ½Z
Ê ~-» Á Êf«Ä» ,ìq ÄË °ì< Ê» •Z¼ì] €³Y Á ±€» Z
Ä|< ‘•ZY Ä- ÄË,ìq É•Z¼ì] ¾ËY ¾Ä- Ê» €°§ 1{
•{ Ä°Ä-Za Á Ä]Z^] Á• ¾ËY Ä•Y€« €f- { ÓZu Á Ä|ì
Ê— °Ë•Y{ Ä- É€ì^» Á d±Z» cÓÄve •Y Êœz] É•
Êf«Á Á É•Z¼ì] }ÉZZ•z» d±Z» ÊÊ³|¿• •Y ÊÿÄ¿ ÄË
ÊÄ- Š.€fÄ- ÊÄ- Ê³|¿• %ZÄZ] ÊÄ- Š.|ÀÄ |ËZ]
®<,a

•=Ä•e €L¼<ZËqZ®Ë Ä¿ Á |ÄËY€§ É®Ë¼Ä],Ä» Ê¿Z»•
¶¼ÿ •Ä“Ä» Y• LZì<Y Á ZÄ,ìq Z» -|ì±• °ìÄYÄy ½Z»•{
-°ìË»Æ§É°Ä-•{ ,½{€- ¶¼ÿ •YÉŠZa•Ê-°ìÄÄ|ÀËY€§ Ä-
Á{Ä< -•{ |ÀËY€§ 1®Ë ¾ìYÄÄÿ•{ |ËZ] €ì^ e ¾ËY •{ É•
Ä-ÄYÁÀËY€§ ÉËY€±••Y¿ÄZ³M ÄfÄ± ®Ë Ä- d±Y É|ÀËY
®<,aÉ€´ËYÄÄ•Z¼ì] °Æ§ ÊËÄ¾°¼ËY ZÄ¼ì{ÄÄÄ} ½ZÆm
É•Z¼ì] •Y ®<,a Ê¼,ÿ Ä•ZZ¼ì]Ä•Y ÉËYÄÄÄ±d°YÁ• Z] É

½ Z f ^] Ä e Z, ¼ µ Z, Ê ¼ Êÿ Z ¼ f m Y

½ Z Ì » Ê v, • ½ { € ^ • Y € « €] É Y €] © Ö Ê a Š Ê Z Z q Y Ä e Y d Ì Ì u •
• Y Y • ½ Ê Z » ¶ { € Ì Ê Y € Ä ^ É • Z ¼ Ì] • Y Ê ^ € f Ö » ° Æ § d † Y d
| Ä Ê { » Z Ì e • Y € À Ä ® Ê Ä] ® Ì Ä °

Ê ÿ Y | Ì » ½ Z » • { ¾ Ì u • { Ä ^ | ÿ { Ä] Ê ÿ Z ° < , a € “ Z u a Ì Ì v e • {
• Y |] Ä » d ÿ Z ° < , a ¾ Ê Ê » • Y Z Ê ° Ê Ä ¾ | ð { Ä Z Ö Z m É Y €]

• Á { [Z z f ÿ Y • { • Z ¼ Ì] ¶ ¼ Y É { Y • M Ä Y Ä Ê ÿ ¶ f Ì » ¾ • Z ¼ Ì] Z]
Y • % { Ä y ½ |] • Z Ä Ì] { Ä } Ä ¾ Ê Ä • Ê Ä µ Ö ¶ † Y • | Ä • Y { Ê ÿ Z » • {

É Y €] Y • Ê ÿ Z » Ä ^ Ä Z • { € ^ Ê ¼ Ê Ö Ä Ä Z Ä Z Ä ® < , a • Y € f Æ]
Ä ^ • Ä “ Ä » ¾ Ê Y Ä] Ê » Z Ä Z ¼ f y Y Š § ¶ Ì Z ¼ Ì] Ä Ê y €] d Ê Z ° < ½

• Z ¼ Ì] Ä m Ê Ö » ® ¶ Ê a ¶ Ê Y Y Ä † Y Ä Ê Ä Ä } ½ Y • Z ¼ Ì] ¾ Ê Y Ê f u
¾ Ê Y Ä f É Z Ä Z] Ä , y Y | » | Ä » • Z Ì ÿ d † Y ¾ ° ¼ » Ä ^ d † Y Ê , ° Ö »

Ê < , Ì ^ ÿ Y { Z • f « Y • { Y • É • Z ¼ Ì] Ä Ö Ê • Ä ^ d † Y , ÿ Ä † • Z a Ä]
{ Ä] s Y 6 Ä m ¾ Ö Ê Ê § Z Ä { • Y | f « Ê » • Y Ä Ê Ê ^ Ê { • Z ¼ Ä ¼ Ä | < | Ä f z »

Ä » Z m Ä ^ d † Y • Ä Z Y Ä Y • Y €] Y Ä » Z Ä] • Ä ^ Ê ÿ Z » • { Š Ì]
Ä] Ä d † Y 1 { € » É Y €] • Z Ì ÿ | Ì • Ä e µ Z ü Ê § Ê ÿ Z » • { É Z Ä •

d Ì Ì É Ä Ä] ½ Y • Z ¼ Ì] ½ Z » • { - d † Y Ä { € ^ % Ä » Y € § Y • { Ä y
Ä | Z n ÿ % Z É Z Ä • Y É • Z Ì ^] Á Y € ö ÿ Ä] |] Z Ê Š Ê Y , § Y Ê , ^

Ä] Ä Ê ¶ Ä ¶ ü € ^ Ê { ¶ ° Ö » | Ä q d Ö ¶ Ö » É Z Ä Ê ¶ Ä] ½ Z ° < , Z ¼ Ì † Ä e
| Ä Ä ¼ ÿ • Z ¼ Ä] Ê ¶ ¼ Ö ¶ Ì • { ¾ Ì ¼ Ä

° Æ § € ¾ { • Y | f « Y É Y Ä] ° Ê ¶ Y Ä Ê Ä Ä Z Ä » ÿ Ä Ä Ê Z Y » É Z Ä
Š Ö Ì ÿ • Y d « Ä » k Ä € y É Y €] ® < , a Ê Ê Z ÿ Y Ä e Z] Ê f ^ ÿ d -

Ä ^ d † Y \ , ~ » ¾ Ê Y É Z Ê Ä Ê Z Ä Ä X] ^ d ^ ½ ÿ Z É Z Ä Y Y { É Z Ä » Ä] ¾
• Á ® < , a ½ Y Ä Ä Y Ä Ä Y € ½ Ä] ® Y , Ä Ä Ê » Á { € ^ ÿ Z » • { { € § ¾ Ä }

Ž z < 1 Ä † d Ê Y Ä • Ä ^ d † Y] Ê ^ , a Ê » | Ä Ä ½ Y Ä Ä Y § € ¾ Ä , • Z § Ä]
µ Á Y d Ê Y Ä • Ä] ½ { € b † Y Ä ¾ Ä ¾ a µ Ä Ê ¶ Ä ¶ Ì Ä Y € Y ¼ Ä É ½ Z ¼ Ä Ì Y

É Ä Y • Á Y Š ° ¼ Ö ^ É • Z ¼ Ì] Ä Z d Ê Z Ä † Ä Ì Ž z < d † Y É • Z ¼ Ì] Ž z <

////////////////////////////////////
Z È Ê Ä Ì] Z Ä Ì] d Ì “ Ä ® Ê Ä ^ | Ä ^ Ä • Z { Š Ì] É ½ Z Ä » { Ö Ê Z Ä Ä ¼ » • Z Ì ÿ { • Ä » Ä • Y | ÿ
{ Ä < 1 Z n ÿ Y Ê e • Ä € “ p Ì Ä ½ Ä] ½ Z ° < f { Ä É • Z Ä] É Z Z Ä Ä { Ä < ½ Z » • { Ä f § Z

É¼ ƒ§ Ze d,ÉÁQay••Yf«Y

½ M • {ÉÄ- {ZÄnËY Y É É ~ËY-€€]Á{ÄÄ-É° <, a • Y|f«Y Ä|ÄÄ-|
• Y|É« YÄ €ì^ e|tœü ä ðe ÿ Ä] É•Á€“€ì£ • Y|f«Y ÄfYÁ {€]
• Y É ÄZœM » • { Y• ÄÄ y Ä y YÉf«Y Z½ YÄ ÄdY Y É•Y|f«Y °AE\$
• Y É « ÄÄ ð ©{, a-Ä- d†Y ¾ËY ÄfÉ» ¾ÄÉ «ÄÄìÿ ÉZÄ » |
½| Ä|ÄÄ-ÉÄ½ pÄ y½ YÄÄËZÉm» É•Z yZ Ð Ä Ä ÄÄ-ÿ »ÉZÄ
¾ËY • { ©, a€ÄZx ½Z » • { Á É•Z¼ì] €ì^ » • { •Z¼ì] ÄY€
ÉÄY€½ÄZ•YÄ%€ne €] Ä- d†Y É°f » {Äy É¼, ÿ c•ZÆ» Ä
ÉÄÄ} ½ZÆm ¾ì] µ{Z e ¾ËY É•Y€«€] • { © <, a ÉËZ ÿ YÄ
¾ËY¾Ä¼ÄÄ-Ä » {ÄZ¼ì] \ ÿ Zm • Y Ä]Z€ÄfÄY » Zf½§ ï¾ Ä¶ ÿ Äy
d†Y • Y|f«Y

É€Ä³nìf ÿ Á hv]

É€Æ « • YƒÉ Y {½ÄM ÄÄY É° <, a • YZœY •Ë{É{ìs€ÄÄÄÄM
¾ËY • Y {•Yq“•Y€]«É°ÄfZ»e°AE §€Ä{ • Y|f«Y €'É{ ÉÄ† • {
Ä ÉÄ < ¶•Zu ÄZ³M ÄfÄ† 1ZÄ] É{ÄZ½Ä¶¶ÄÄZ Y|fZœÿ Y Ä~†
ÄWY•Y É•Z¼Ä]Y•YÉÄ-ÄÉ•Ä <ÄfÄ† ¾ËY ¾fyZÄ < dì¼†• Ä
ì— ¾ËY ÄÉZì, » • YÄ«Y ÿ É'É{ ¶° < Ä{ ÉÉÄ-u • Y|f«Y Ä
dì¼†• Ä] Y• ½Z » • { ÄfÄ† Äq€³¾ËËYœ³•Y†Y Y • Y€YÄ
• Y€« {Zì-ÿ Y dve Ä¶ÄfÄ]Ä ÄÉYÉ†ZÄ•YÉ]Ä¼ÉÄ{É•Ä |†Z
• Y|É€Ä]½ZÄÄÿ ÄfÄ† É†ZÄ <•Z] ÉÄZc•Ä ÿ ÉÄÄY{u • Y|f«Y
• Y © <, adœ\$ÄÄ» d€NœB¼°¼ » Ä- d†Y É•Y|f«Y ¾ËY Ä °ì
• { Y• •Z¼ì] ÉSZÄZ » d†Y • Ä€èì%YÄ¼ÉZpÉÄZZÄuY ÉZÄ
{•Y| ÿ €œ ÿ

°Ä • Ä“Ä » ¾ËY • { ½Y•Z¼ì] Äd½Zœ, »a 1•Z¼œÿYZÄ]É•€e¾ËÉ
Ä É€Æ «É•Y|f«Y dz† µZ° <Y ,•Z¼ì] ÉeZìu ½Y€v] dì «
É, yY{ É, É€ ÿ Äy ZÉ É^, « ðZÄ¶mÉZq, ÄÉÉÉ€Z¾ì]f«Y ÿ €É.
• Ä“Ä » Ä- Ä| < µ|] É°ÉfÄÄì]Ä ½|]a ÄœÉÄZd¼M Ä†YÄ€f^³
d-ì-u • { {•YÄ » ¾ËY • { É~Äe Ä ©ì°, «ÉSZ]Yÿ cZì, ¼ÿ

1. Hegelian

½ Z f ^] Ä e Z, ¼ µ Z, Ê ¼ Êÿ Z ¼ f m Y

½ M Z] ½ { Ä] É € Æ « d ^ † Z Ä » Ä] Ê , « Z Y Ä µ € § p i Ä Ä - d † Y
É • Z ¼ ì] Ä] Ô f] Y ½ Z » • • { Y • ½ Z Ö Ê µ µ Z µ ì] Z Ä » Ê ÿ Z ° ‹ , a
{ Z n È Y Á © Y € £ Y Ê } µ Z } † { Y ½ { € Ê Z Z / Ä • Ä Æ Ä ì † M • { Ê ³ | ÿ •
• { % • Z ¼ ì] Ä - ½ Z - { Ä - ® ‹ , a ® Ê » Y Ä Ä Ä Y ½ Z Z ¼ ì] ¾ { § € Ê - e a
{ Ä] Ä { € - c Ä § \ ‹ ½ Z ¼ Ä Ä Ä | ‹ Ž ì y € e ½ Z f † • Z ¼ ì] • Y ¾ Ê
Y ½ Ä - { Ä - ¾ Ê | • Y Ä ½ | ÿ Z † € e Z] Á Ê Ä { Y † † € € Y Ä] Y Y • 1 • Ö
- È Y € ‹ ® Ä Ê Z Ê Y € Y • Y | f « X { € € ÿ È Ä Y Z ¾ Ê Y ½ Z † Y • Z ¼ ì] • { ½ |
• Y € « c Z ^ i Z] O Z f ^ ^ ÿ Ê µ È Y Ä Ê } { • Z S ¼ ì]] Ä « Ê € o z } • Ä] Z È • Y € ~
d † Y É • Á € “ • Y | f « Ä] ° È ® È ¼ Ä Z Y È Y Ä Ê Ä Y • Ä Y Ê ÿ M € ~ y Ä
| ‹ Ä • Z ‹ ½ Z ¼ Ä Ä Ê † f « x • d » Z y Ä • Y ¾ f † Z ® È Ä ½ { € - Ê ÿ Ô - ÿ M
É Z Ä Z “ e Ä † • Y É { Z È • Ä • Y † Z Y ¼ “ Z Ä Ä Z o f Ø » Ê ¾ Ä § € ³ È Z Ä ÿ
| - ÿ ¶] Z « Ê f ½ M Ä » Z • { , x • Ê Z Ä » u • Z ¼ ì] † « Ä ® | Ä z - ¾ ì] ¾ ° ¼ »
{ • Ä » Ä Z - ¼ ì] Ä © ½ Z ¾ Ä Y Ä Ê † Ä Ê È Ä ' z † Z a Ê Ä] • Y , « Ä | Ä {
Ä • Z ‹ Y ½ Z ¼ Ä Ä Ä Y Ä Ä ¾ Ä † • Y É { Z È { { € | Ä » • Y { € - È | e
® ‹ , a Ä o z S Z v » Ä È Z a €] Ä - Z n ÿ M • Y { • Y { Ä - È | È Y Ä § 1 Z ¼
Ä ~] Y • { • Ä » • { Z » È] ¼ z e Ä Ê § Z Ä Y € u Ê ÿ Z Ä e { c Z » | y Ä | Ä / Ä
• Y | f « Y ½ Z ¼ Ä Ä Ä | È È | ÿ Ä Ä ½ V Ä Ä Y er ÿ M | ‹ Z † • Z ¼ ì] Á ® ‹ ,
d ^ È • • { ½ | ‹ ° ì Ä Ê † S Ä Y ¼ Z ‹ , f È Y É Z Z Ä ® ‹ , a Ä • Z ¼ ì] d † Y ® ‹
• { Ä Ä • Y | ÿ Y ® È Ä] ½ M • { Ê • Y Ä « Y Ä - f Z O f » Ê { Z Z / Ä Y Ä
Ä] Ê Ä ‹ • Y | È | a É € ' È { ° Ä § Z] Ä » | ÿ Y Ä e « Y Ä Ê Z Z È f ^ ° ‹ ¾ Ê
• Y É È Z Ä » µ Z Ä Ä Ä e ³ , | ÿ Y ½ M • { • Z ¼ ì] Á ® ‹ , a Ä - È - € f O E
{ Ä ‹ Ä ¼ m € e , ì ÿ • Y | f « Y

É • Y , † Z b † Á € ° Ö e

É { Y È Y | ¼ € † È Z « M ÿ » ~ € † • Y Y • È È Z Ä ÿ Š È Y € È Ä Ä • Z - »
€ ° Ö e ¾ ¼ “ d { • Y Ä Z È Y É { Z È • Ä € Æ] Š Ä Ä “ , ¼ Ä ¾ • È Y Ä - { É Ä É Z
É • Z] ¾ Ä } • { ½ Ä Ä € - Ä Z Ä] Ä Y ¾ Ä , Z Ä » € • Y ½ M Z b † Ä
° ì È µ È - e d † Y Ä | ÿ •

References

- Abendroth W. (1967). Fascism and Capitalism Translated into Persian by Mehdi Tadayyoni Tehran Sales Publication; 57, 133.
- Baker, TL. (1994). Doing Social Research Translated into Persian by Houshang Naebi Tehran Ney Publication; 134
- Carel H. (2008). Illness; Translated into Persian by Ehsan Kianikhah Tehran Goman Publication; 59.
- Carspecken Phil Francis Walfors, Geoffrey (2001) Critical Ethnography and Education Uk, Oxford: Elsevier Science Ltd, 9, 10, 16, 17
- Choubsaz Y. Hasratj M. (2014). Physician and Patient Relationship from Critical Discourse Analysis Viewpoint Allameh Tabataba'i University Articles 280; 130.
- Foroughj MA. Chronicle of Wisdom in Europe. Tehran Zavvar Publication: 218, 219.
- Foucault M. (1994). The Birth of Clinic; An Archaeology of Medical Perception, Translated into Persian by Yahya Emami Tehran NaghsO-Negar Publication: 60.
- Gadamer HG. (1996). The Enigma of Health: The Art of Healing in Scientific Age; Translated into Persian by Narges Tajik Neshatiye Tehran Roozega E-No Publication; 163.
- Harvey, D. (2014). Seventeen Contradictions and End of Capitalism Translated into Persian by Aref Aghvami Moghaddam. Tehran Akhtaran Publication; 38.
- Lotfi, E. (2010). From Conscious Consent to Conscious Choice: A Discussion in Commitment to Inform the Patient in Therapeutic Relationship Medical Jurisprudence 11; 45.
- Miller, P. (1987). Domination and Power Translated into Persian by Nikou Sarkhos and Afhsin Jahandideh Tehran Ney Publication; 172
- Mohsenj N. (2010). Medical Sociology Tehran Tahouri Publication; 27275
- Mohseni Tabrizi A. Ghazi Tabatba'i M. Vadadhiq A. (2008). Medicalisation as a Game; An Analytic of Social Construction of Human Problems Cognition Quarterly 53; 28324.
- Parsons Talcott (1982) On Institution and Social Evolution Chicago The University Of Chicago Press; 46.
- Ritzer, G. (2002). Contemporary Sociological Theory Translated into Persian by Mohsen Solasi Tehran Elmi Publication; 237.
- Ronaq CA. (1983). The Cambridge Illustrated History of the World's Science Translated into Persian by Hasan Afshar Tehran Markaz Publication; 594, 598.
- Salmanian B. Mohammad Ebrahimi Z. Roshani B. Baba Mahmoudi, F. (2016). Physicians' Self-Centered Discourse and the Role of Sexuality in Patient Physician Communication Linguistic Inquiries 23; 139

۱/۲ Z f ^] Æ e Z, 1/4 µ Z, 1/4 Æ Y Z 1/4 f m Y

- Sedman S. (1994). Contested Knowledge Translated into Persian by Hadi Jalili. Tehran Ney Publication; 198.
- Shafeghati M. Zahedj MJ. (2015). Sociologic Insight to Patient Physicians Relationship, A Qualitative Study in Ahvaz Iran Social Studies. 8(1); 112